

ORBIS®

energia intelligente




CATALOGO

Dispositivi e sistemi
per il risparmio e l'efficienza energetica




CONTATTACI

 www.orbitalia.it


 + 39 02 95343454

 info@orbitalia.it


 Via Leonardo Da Vinci 9/B
20051 Cassina de' Pecchi (MI)

ASSISTENZA TECNICA

Il servizio è attivo dal **lunedì** al **venerdì**
dalle **8.30** alle **12.30** e dalle **13.30** alle **17.30**

 + 39 02 95343454

 assistenza@orbitalia.it

 + 39 366 3061209 (da utilizzare solo per messaggistica WhatsApp)

ORBIS®

energia intelligente

75 anni di energia

A questa energia dei pionieri della nostra industria, dei nostri clienti e collaboratori, a questa energia che ha sempre generato un'evoluzione, sommiamo una nuova proposta di come utilizzare le risorse, l'energia intelligente...



➤ **PRODOTTI E SERVIZI EFFICIENTI**

➤ **SOLUZIONI INNOVATIVE**

➤ **SODDISFAZIONE DEL CLIENTE**



SOMMARIO

AZIENDA	pag. 1
PANORAMICA PRODOTTI	pag. 4

TEMPORIZZAZIONE E GESTIONE LUCI

INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI

UNO	pag. 8
INCA DUO	pag. 9
DUO	pag. 10
SUPRA	pag. 11
CRONO	pag. 12
ALPHA	pag. 13
MINI T	pag. 14
MODUL	pag. 15

INTERRUTTORI ORARI A SPINA

ISI/TEMPO+	pag. 16
------------	---------

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI

DATA UNO D	pag. 17
DATA LOG BLUETOOTH	pag. 18
DATA LOG	pag. 19
DATA MICRO+	pag. 20
DATA ANUAL	pag. 21
MINI T LOG	pag. 22

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI ASTRONOMICI

ASTRO UNO / NOVA CITY BLUETOOTH	pag. 23
ASTRO UNO / NOVA CITY	pag. 24

ACCESSORI INTERRUTTORI ORARI

CHIAVE BLUETOOTH	pag. 25
------------------	---------

TEMPORIZZATORI LUCI

T-22	pag. 26
T-16	pag. 27
T-11	pag. 28
MICROTEMP	pag. 29
TEMPOLED	pag. 30
TEMPOLED 2N	pag. 31
PULSAMAT	pag. 32

TEMPORIZZATORI A GETTONI

DIMMER	pag. 34
--------	---------

INTERRUTTORI CREPUSCOLARI

VEGA	pag. 36
CITYLUX	pag. 37
VEGADIN	pag. 38

RIVELATORI DI MOVIMENTO PIR

ISIMAT	pag. 39
ISIMAT+	pag. 40
MULTIMAT	pag. 41
NEOMAT	pag. 42
PROXIMAT	pag. 43

MINIMAT	pag. 44
MINIMAT LN	pag. 45
CIRCUMAT+	pag. 46
DICROMAT+	pag. 47
MOVICAM CR	pag. 48
COMBIMAT / COMBIMAT 12M	pag. 49
COMBIMAT 40.5	pag. 50
COMBIMAT KNX	pag. 51
DICROMAT MICRO	pag. 56

RIVELATORI DI PRESENZA

CIRCUMAT PRO CR	pag. 52
CIRCUMAT PRO CR 12M	pag. 53
CIRCUMAT PRO 1-10V	pag. 54
CIRCUMAT PRO DALI	pag. 55
DICROMAT+ CR	pag. 57

ACCESSORI RIVELATORI

CR TELECOMANDO	pag. 58
----------------	---------

RIVELATORI DI MOVIMENTO AD ALTA FREQUENZA

ECOMAT MINI	pag. 59
-------------	---------

PLAFONIERE LED CON RIVELATORE

PLADILED 80 2N	pag. 60
PLADILED 80 E	pag. 61
PLADED 80	pag. 62
PLADI-E27	pag. 63

GESTIONE TEMPERATURA

CRONOTERMOSTATI DA PARETE

VIRTUS	pag. 64
MIRUS	pag. 65
EKU	pag. 66
NEXU+	pag. 67
ORUS RF	pag. 70
ORUS GSM	pag. 71
ARIX OT	pag. 76

CRONOTERMOSTATI DA INCASSO

THEO	pag. 72
NEXU+ IN	pag. 73
BIKO APP	pag. 74

TERMOSTATI DA PARETE

PLAN	pag. 77
NEO ML+	pag. 78
VELUS TOUCH	pag. 79
CLIMA	pag. 80

TERMOSTATI DA INCASSO

TEK	pag. 81
MILO	pag. 82
DAMI	pag. 83

SOMMARIO

SICUREZZA (ALLARMI TECNICI)

RIVELATORI DI GAS	
ONDA	pag. 84
TWIST	pag. 85
KIT GAS	pag. 86
ELETTROVALVOLE	pag. 87
RELÈ CONTROLLO LIVELLO ACQUA	pag. 88

INSTALLAZIONE

ALIMENTATORI USB DA INCASSO	
MINICARG USB / MINICARG USB A+C	pag. 90
MINICARG USB A+C LN	pag. 91
LAMPADINE DI EMERGENZA / SEGNAPASSO DA INCASSO	
MINIBRIL LED	pag. 92
MINIBRIL LED LN	pag. 93
MINISELF LED	pag. 94
MINISELF LED EXT	pag. 95
MAXISELF LED	pag. 96
CAMPANELLI TIMBRICI	pag. 97
TRASFORMATORI MODULARI	pag. 98
NASTRI ISOLANTI	pag. 99
MANICOTTI	pag. 100
COLLARI FISSATUBO	pag. 101
SPRAY TECNICI	pag. 102
SPRAY TRACCIANTI	pag. 103
PASSACAVI	pag. 103

MISURAZIONE ENERGIA

CONTATORI DI ENERGIA MONOFASE	
CONTAX 2511 SO / CONTAX D-2511 SO	pag. 104
CONTAX D-10011 BUS MID	pag. 105
CONTAX D-3221 SO / CONTAX D-6521 SO	pag. 106
CONTAX 3221 SO / CONTAX 6521 SO	pag. 107
CONTAX D-2221	pag. 108
CONTAX D-6331 SO	pag. 109
CONTAX D-6041 BUS	pag. 110
MERB / MERB LCD	pag. 111
CONTATORI DI ENERGIA TRIFASE	
CONTAX 0643 SO	pag. 112
CONTAX D-0643 BUS	pag. 113
CONTAX D-8043 SO MID	pag. 114
CONTAX D-10093 BUS	pag. 115
TER B LCD	pag. 118

STRUMENTAZIONE E CONTROLLO

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI	pag. 119
SHUNT	pag. 124
COMMUTATORI PER STRUMENTI	pag. 125
STRUMENTI DI MISURA PORTATILI	pag. 126
CONTAORE	pag. 127

TERMOREGOLAZIONE

REGOLATORI DIGITALI PER REFRIGERAZIONE	pag. 129
TERMOMETRI DIGITALI DA QUADRO	pag. 130
TERMOREGOLATORI DIGITALI DA QUADRO	pag. 132
TERMOREGOLATORI DIGITALI MODULARI	pag. 134
REGOLATORI DIGITALI UMIDITÀ E PRESSIONE	pag. 136
SONDE DI TEMPERATURA	pag. 138
TERMOSTATI SCATOLATI	pag. 140
INDICE PER CODICE	pag. 146

Soluzioni per il risparmio e l'efficienza energetica

TEMPORIZZAZIONE E GESTIONE LUCI

INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI



PAG. 8



PAG. 9



PAG. 10



PAG. 11



PAG. 12



PAG. 13

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI



PAG. 14



PAG. 15



PAG. 16



PAG. 16



PAG. 17



PAG. 18

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI / ASTRONOMICI



PAG. 20



PAG. 21



PAG. 22



PAG. 23



PAG. 25

TEMPORIZZATORI LUCI / LUCI SCALE



PAG. 26



PAG. 27



PAG. 28



PAG. 29



PAG. 30



PAG. 32

INTERRUTTORI CREPUSCOLARI



PAG. 36



PAG. 37



PAG. 38

GETTONIERE



PAG. 33

DIMMER



PAG. 34

RIVELATORI DI MOVIMENTO PIR



PAG. 39



PAG. 41



PAG. 42



PAG. 43



PAG. 44

TEMPORIZZAZIONE E GESTIONE LUCI

RIVELATORI DI MOVIMENTO PIR DA SOFFITTO



PAG. 46



PAG. 47



PAG. 48



PAG. 49



PAG. 56

RIVELATORI DI MOVIMENTO AD ALTA FREQUENZA

RIVELATORI DI PRESENZA PIR



PAG. 59



PAG. 60



PAG. 63



PAG. 52



PAG. 57

GESTIONE TEMPERATURA

CRONOTERMOSTATI DA PARETE



PAG. 64



PAG. 65



PAG. 66



PAG. 67



PAG. 70

CRONOTERMOSTATI DA INCASSO



PAG. 71



PAG. 76



PAG. 72



PAG. 73



PAG. 74

TERMOSTATI DA PARETE



PAG. 77



PAG. 78



PAG. 79



PAG. 80

TERMOSTATI DA INCASSO



PAG. 81



PAG. 82



PAG. 83

Soluzioni per il risparmio e l'efficienza energetica

SICUREZZA (ALLARMI TECNICI)

RIVELATORI GAS DA PARETE E INCASSO / ELETTROVALVOLE / RELÉ CONTROLLO

INSTALLAZIONE

CAMPANELLI

TRASFORMATORI



PAG. 84



PAG. 85



PAG. 86



PAG. 88



PAG. 97



PAG. 98

INSTALLAZIONE

ALIMENTATORE USB

LAMPADE DI EMERGENZA E SEGNAPASSO



PAG. 90



PAG. 92



PAG. 94



PAG. 95



PAG. 96

NASTRI ISOLANTI

CONNECT RING

COLLARI FISSATUBO

SPRAY TECNICI

SPRAY TRACCIANTI

PASSACAVI



PAG. 99



PAG. 100



PAG. 101



PAG. 102



PAG. 103



PAG. 103

MISURAZIONE ENERGIA

CONTATORI DI ENERGIA MONOFASE



PAG. 104



PAG. 105



PAG. 106



PAG. 107



PAG. 108



PAG. 109



PAG. 110



PAG. 111



PAG. 111

CONTATORI DI ENERGIA TRIFASE



PAG. 112



PAG. 113



PAG. 114



PAG. 115



PAG. 118

STRUMENTAZIONE E CONTROLLO

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI



PAG. 119

SHUNT



PAG. 124

COMMUTATORI STRUMENTI



PAG. 125

STRUMENTI DI MISURA PORTATILI



PAG. 126

CONTAORE



PAG. 127



PAG. 128

TERMOREGOLAZIONE

TERMOMETRI



PAG. 130



PAG. 131



PAG. 132

TERMOREGOLATORI



PAG. 134

REGOLATORI



PAG. 129



PAG. 136



PAG. 137

SONDE TEMP. / UMID.



PAG. 138

TERMOSTATI SCATOLATI



PAG. 140



PAG. 141



PAG. 142



PAG. 143



PAG. 144



PAG. 145

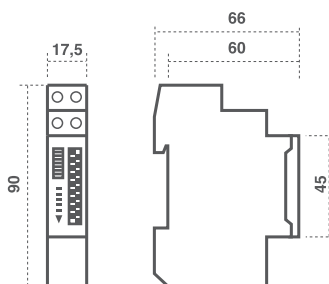


Interruttore orario modulare.



- Programmazione giornaliera o settimanale
- Contatto libero da potenziale
- Versione con o senza riserva di carica
- Coperchio trasparente piombabile
- Selettore automatico-manuale
- La versione QRD dispone di un vano per la sostituzione/smaltimento della batteria per la riserva di carica

Dimensioni (mm) - 1 modulo DIN



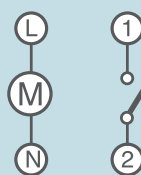
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (4) A / 250 V AC
Riserva di carica	D: Senza Riserva QRD e QRS: 150 ore dopo 48 ore di carica ininterrotta
Precisione di funzionamento	± 1 sec/gg a 22 °C
Autoconsumo	0,5 W appross.
Tipo di contatto	In chiusura
Interruttore manuale	OFF-Automatico-ON (mod. QRD/D) Automatico-ON (mod. QRS)
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +50 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715
N° Cavalieri	96 Giornaliera / 84 Settimanale
Marchi di qualità	

Modelli

Codice	Modello	Riserva	Programm.	Tempo min. di intervento
OB400132	UNO D	Senza Riserva	Giornaliera	15 minuti
OB400232	UNO QRD	150 ore	Giornaliera	15 minuti
OB400432	UNO QRS	150 ore	Settimanale	2 ore

Collegamento



Portata massima

	2500 W
	1200 VA
	2000 VA
	2500 W
	1000 VA
	100 VA



INCA DUO

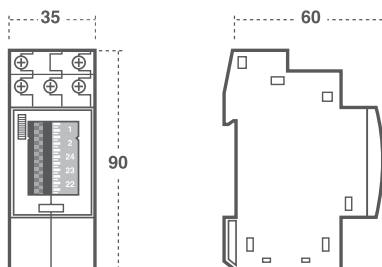


Interruttore orario modulare.



- Programmazione giornaliera o settimanale
- Contatto libero da potenziale
- Versione con o senza riserva di carica
- Coperchio trasparente piombabile
- Selettore automatico-manuale

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



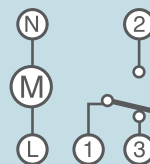
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (4) A / 250 V AC
Riserva di carica	D: Senza Riserva QRD e QRS: 100 ore dopo 48 ore di carica ininterrotta
Precisione di funzionamento	± 1 sec/gg a 22 °C
Autoconsumo	0,5 W
Tipo di contatto	In scambio
Interruttore manuale	Automatico-ON
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +45 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715
N° Cavalieri	96 Giornaliera / 84 Settimanale
Marchi di qualità	

Modelli

Codice	Modello	Riserva	Programm.	Tempo min. di intervento
OB330132	INCA DUO D	Senza Riserva	Giornaliera	15 minuti
OB330232	INCA DUO QRD	100 ore	Giornaliera	15 minuti
OB330432	INCA DUO QRS	100 ore	Settimanale	2 ore

Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	900 VA
	100 VA

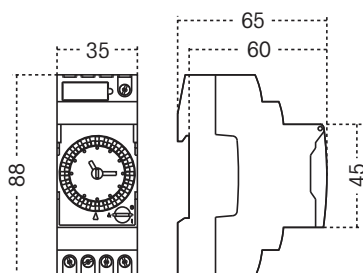


Interruttore orario modulare.



- Programmazione giornaliera e settimanale
- Contatto libero da potenziale
- Versione con o senza riserva di carica
- Coperchio trasparente piombabile
- Selettore automatico-manuale
- Le versioni QRD e QRS dispongono di un vano per la sostituzione/smaltimento della batteria per la riserva di carica

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



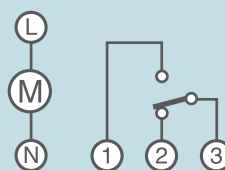
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (4) A / 250 V AC
Riserva di carica	D: Senza Riserva QRD e QRS: 150 ore dopo 48 ore di carica ininterrotta
Precisione di funzionamento	± 1 sec/gg a 22 °C
Autoconsumo	0,5 W appross.
Tipo di contatto	In scambio
Interruttore manuale	OFF-Automatico-ON
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +50 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715
N° Cavalieri	48 Giornaliera

Modelli

Codice	Modello	Riserva	Programm.	Tempo min. di intervento
OB291032	DUO D	Senza Riserva	Giornaliera	30 minuti
OB292032	DUO QRD	150 ore	Giornaliera	30 minuti
OB293032	DUO QRS	100 ore	Settimanale	3,5 ore

Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1200 W
	2000 VA
	3000 W
	1000 VA
	200 VA

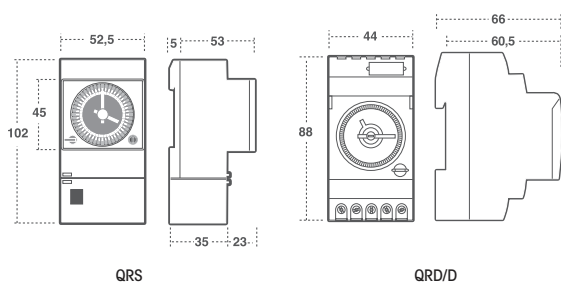


Interruttore orario modulare.



- Programmazione giornaliera o settimanale
- Contatto libero da potenziale
- Versione con o senza riserva di carica
- Coperchio trasparente piombabile
- Selettore automatico-manuale
- Le versioni QRD e QRS dispongono di un vano per la sostituzione/smaltimento della batteria per la riserva di carica

Dimensioni (mm) - 2,5 moduli DIN



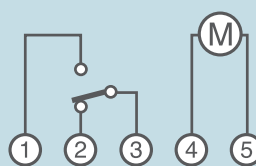
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (4) A / 250 V AC
Riserva di carica	D: Senza Riserva QRD e QRS: 150 ore dopo 48 ore di carica ininterrotta
Precisione di funzionamento	± 1 sec/gg a 22 °C
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +50 °C
Autoconsumo	0,5 W
Interruttore manuale	ON/OFF - Automatico
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Su barra din da 35mm. secondo EN 60715
N° Cavalieri	96 Giornaliera / 84 Settimanale

Modelli

Codice	Modello	Riserva	Programm.	Tempo min. di intervento
OB290132N	SUPRA D	Senza Riserva	Giornaliera	15 minuti
OB290232N	SUPRA QRD	150 ore	Giornaliera	15 minuti
OB290332N	SUPRA QRS	150 ore	Settimanale	2 ore

Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	1000 VA
	200 VA

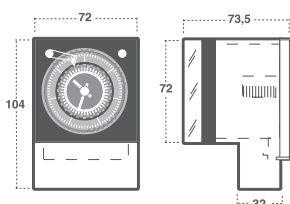


Interruttore orario da parete,
retroquadro e barra DIN.



- Programmazione giornaliera, doppio giornaliera, settimanale, giornaliera-settimanale
- Contatti liberi da potenziale
- Versione con o senza riserva di carica
- Coperchio trasparente di protezione

Dimensioni (mm)



Portata massima

	3000 W
	500 VA
	2250 VA
	3000 W
	500 VA
	-

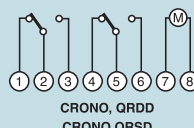
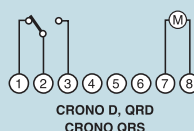
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	D, DD, DM e SM: 50 o 60 Hz QRD, QRDD, QRS, QRSD: 50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (4) A / 250 V AC
Riserva di carica	D, DD: Senza Riserva QRD, QRDD, QRS, QRSD: 100 ore dopo 48 ore di carica ininterrotta
Precisione di funzionamento	± 1 sec/gg a 22 °C
Autoconsumo	D, DD: 1,3 W QRD, QRDD, QRS e QRSD: 0,8 W
Tipo di contatto	D, QRD, QRS: Uno in scambio DD, QRDD e QRSD: Due in scambio
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +50 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	A parete, retroquadro o su barra din da 35 mm secondo EN 60715. Installazione su base con terminali faston.

Modelli

Codice	Modello	Riserva	Programmazione	Tempo minimo d'intervento
OB050523	CRONO D	Senza Riserva	Giornaliera	15 min
OB050623	CRONO QRD	100 ore	Giornaliera	15 min
OB050823	CRONO QRDD	100 ore	Doppia Giornaliera	15 min / 30 min
OB051023	CRONO QRS	100 ore	Settimanale	2 ore
OB051223	CRONO QRSD	100 ore	Giornaliera/ Settimanale	30 min / 2 ore

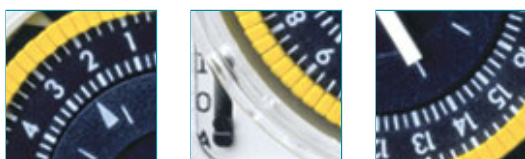
Collegamento



Programmazione	Cavalletti
Giornaliera	96
Doppia Giornaliera	96 / 48
Settimanale	84
Giornaliera/Settimanale	48 / 84

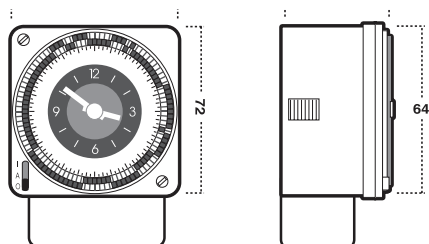


Interruttore orario da parete,
retroquadro e barra DIN.



- Programmazione giornaliera o settimanale
- Contatto libero da potenziale
- Versione con o senza riserva di carica
- Coperchio trasparente di protezione

Dimensioni (mm)



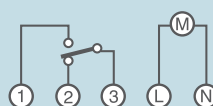
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	D e S: 50 o 60 Hz QRD e QRS: 45-60 Hz
Portata dei contatti	16 (4) A / 250 V AC
Riserva di carica	D e S: Senza Riserva QRD e QRS: 100 ore dopo 48 ore di carica ininterrotta
Precisione di funzionamento	D e S: In funzione della frequenza di rete QRD e QRS: ± 1 sec/gg a 22 °C
Tipo di contatto	In scambio
Interruttore manuale	ON-OFF-Automatico
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +50 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo 60529
Installazione	A parete, retroquadro o su barra din da 35 mm secondo EN 60715. Installazione su base con terminali faston
N° Cavalieri	96 Giornaliera / 84 Settimanale

Modelli

Codice	Modello	Riserva	Programm.	Tempo min. di intervento
OB270023	ALPHA D	Senza riserva	Giornaliera	15 minuti
OB270123	ALPHA QRD	100 ore	Giornaliera	15 minuti
OB270223	ALPHA S	Senza riserva	Settimanale	2 ore
OB270323	ALPHA QRS	100 ore	Settimanale	2 ore

Collegamento



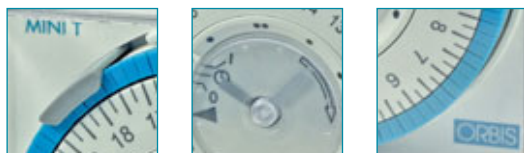
Portata massima

	2000 W
	1200 VA
	2000 VA
	2000 W
	1000 VA
	100 VA

MINI T

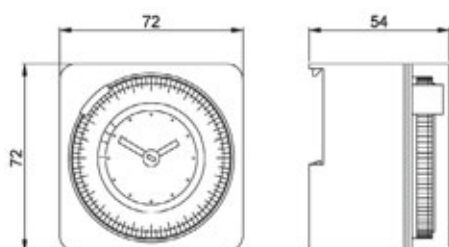


Interruttore orario da parete,
retroquadro e barra DIN.



- Programmazione giornaliera o settimanale
- Contatto libero da potenziale
- Versione con o senza riserva di carica

Dimensioni (mm)



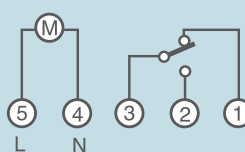
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	D: 50 o 60 Hz QRD e QRS: 50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (4) A / 250 V AC
Riserva di carica	D: Senza Riserva QRD e QRS: 100 ore dopo 48 ore di carica ininterrotta
Precisione di funzionamento	D: In funzione della frequenza di rete QRD e QRS: ± 1 sec/gg a 23 °C
Autoconsumo	1,8 VA
Tipo di contatto	In scambio
Interruttore manuale	ON-OFF-Automatico
Temperatura di funzionamento	D: da 0 °C a +55 °C QRD e QRS: da -10 °C a +45 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 montaggio su barra din IP 51 montaggio a parete secondo EN 60529
Installazione	A parete, su barra din da 35mm secondo EN 60715 o retroquadro
N° Cavalieri	96 Giornaliera / 84 Settimanale

Modelli

Codice	Modello	Riserva	Programm.	Tempo min. di intervento
OB251032	MINI T D	Senza riserva	Giornaliera	15 minuti
OB251232	MINI T QRD	100 ore	Giornaliera	15 minuti
OB252332	MINI T QRS	100 ore	Settimanale	2 ore

Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	1000 VA
	100 VA



MODUL



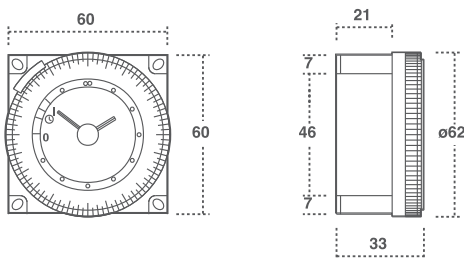
Interruttore orario per applicazioni industriali, le sue dimensioni standard normalizzate rendono il MODUL idoneo all'installazione su qualsiasi tipo di macchina (caldaie, condizionatori, ventilatori, termoconvettori...).



Disponibili nelle seguenti versioni:

- Con o senza lancette
- Con o senza interruttore manuale
- Con o senza riserva di carica

Dimensioni (mm)



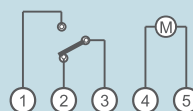
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	D: 50 o 60 Hz QRD e QRS: 50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (4) A / 250 V AC
Riserva di carica	D, S e 12H: Senza Riserva QRD e QRS: 100 ore dopo 48 ore di carica ininterrotta
Precisione di funzionamento	D: In funzione della frequenza di rete QRD e QRS: ± 1 sec/gg a 23 °C
Autoconsumo	1,8 VA appross
Tipo di contatto	In scambio
Interruttore manuale	ON-OFF-Automatico (se previsto nella versione)
Temperatura di funzionamento	D: da 0 °C a +55 °C QRD e QRS: da -10 °C a +45 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	A pannello posteriore o anteriore
Conessioni	Tipo faston 6,3 mm DIN 46948

Modelli

Codice	Modello	Riserva	Programm.	Tempo min. di intervento
OB36000000	MODUL D	Senza riserva	24 ore	15 minuti
OB36QD0100	MODUL QRD	100 ore	24 ore	15 minuti
OB36S00000	MODUL S	Senza riserva	7 gg	2 ore
OB36QS0100	MODUL QRS	100 ore	7 gg	2 ore

Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	1000 VA
	100 VA

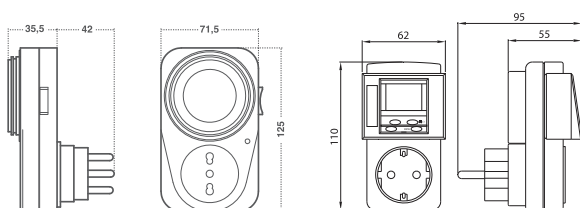


Interruttore orario a spina per uso domestico di facile programmazione con cavalieri imperdibili. Disponibile anche in versione digitale.



- Interruttore automatico-acceso permanente
- Programmazione giornaliera o settimanale
- Disponibili con spina o presa schuko e 3 poli

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	16 A / 230 V AC
Autoconsumo	1,6 VA ISI / 6 VA TEMPO+
Carico massimo consentito	ISI: 3500 W TEMPO+: vedi tabella
Interruttore manuale	2 posizioni: automatico-acceso permanente
Intervento minimo	<ul style="list-style-type: none"> • ISI D, ISI D SK: 15 minuti • ISI S: 1 ora 45 min. • TEMPO+: 1 minuto
Quadrante	<ul style="list-style-type: none"> • ISI D, ISI D SK: 24 h • ISI S: 7 giorni • TEMPO+: Digitale Giorn/Sett.
Spina	<ul style="list-style-type: none"> • ISI D, ISI S: 16 A 3 poli • ISI D SK, TEMPO+: Schuko
Presa	<ul style="list-style-type: none"> • ISI D, ISI S: Bipasso 10/16 A 3 poli • ISI D SK, TEMPO+: Schuko
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +50 °C

Modelli

Codice	Modello	Quadrante / Spina-Presa	Temp. min. interv.
OB163032	ISI D	giornaliero / 16 A - bipasso 10, 16 A	15 minuti
OB163132	ISI S	settimanale / 16 A - bipasso 10, 16 A	2 ore
OB163033	ISI D SK	giornaliero / schuko - schuko	15 minuti
OB162532	TEMPO+	giornaliero / settimanale	1 minuto

Portata massima Tempo+

	2000 W
	100 VA
	1000 VA
	2000 W
	100 VA
	100 VA

DATA UNO D

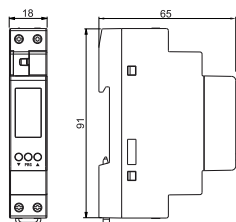


Interruttore orario modulare a programmazione giornaliera, che unisce la precisione degli interruttori digitali alla semplicità di programmazione degli interruttori elettromeccanici a cavaliere.



- Programmazione giornaliera
- Contatti liberi da potenziale
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione dell'ora, stato del relè e cronogramma (indicazione programmazione giornaliera)
- Programmazione semplificata con soli tre tasti
- 48 programmazioni ON/OFF giornaliere (una ogni 30 minuti)
- Batteria per la riserva di carica sostituibile
- Indicazione batteria scarica
- Cambio automatico ora legale

Dimensioni (mm)



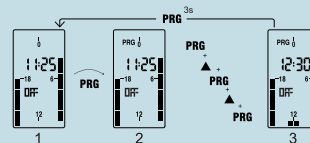
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (-15% ÷ +10%)
Frequenza nominale	50 - 60 Hz
Portata dei contatti	16 A / 250 V AC
Tipo di contatto	Semplice NA
Riserva di carica	4 anni circa con batteria al Litio
Precisione di Funzionamento	±1 s / 24 h @23 °C
Autoconsumo	5,5 VA (1 W)
Tipo di programma	Giornaliero
Tempo minimo intervento	30 minuti
Funzionamento	Automatico o manuale
Temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +50 °C
Tipo di protezione	IP 20
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715

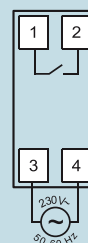
Modelli

Codice	Modello	Contatti	Riserva di carica	Tempo min. di intervento
OB178512	DATA UNO D	1 Semplice NA	4 anni	30 minuti

Programmazione



Collegamento



Portata massima

	2000 W
	250 VA
	1000 VA
	2000 W
	200 VA
	25 VA

DATA LOG / DATA LOG 2 BLUETOOTH



Interruttore orario modulare di ultima generazione con comunicazione Bluetooth integrata per la programmazione da smartphone / tablet tramite APP dedicata.



- Programmazione giornaliera-settimanale
- Contatti liberi da potenziale
- Guida alla programmazione mediante messaggi di testo
- Otto lingue selezionabili
- Display LCD grafico retroilluminato di grandi dimensioni con visualizzazione di ora, data, giorno e stato relè
- Cronogramma giornaliero che indica il programma impostato
- Cambio automatico e programmabile dell'ora legale
- 40 programmazioni ON/OFF
- Interventi programmabili: ON/OFF, Impulso (da 1 a 59 secondi) e Ciclo
- Programmazione fino a 4 periodi di vacanza: in ciascuno di questi è possibile impostare un programma diverso
- Commutazione manuale / manuale permanente
- Contatore di ore
- Possibilità inserimento codice pin per bloccare o sbloccare la tastiera
- Sistema Bluetooth integrato (4.0 LE) per la comunicazione con dispositivi smartphone /tablet compatibili
- Sistema compatibile con dispositivi Android versione 4.3 o superiori (con Bluetooth 4.0 LE) o iPhone (4S o superiori), iPad 3 o superiori
- Applicazione dedicata (APP) "ORBIS DATA LOG" disponibile gratuitamente su Apple store e Google Play™
- La batteria per la riserva di carica è alloggiata in un apposito vano esterno per facilitare l'operazione di sostituzione / smaltimento
- Coperchio frontale copritasti piombabile

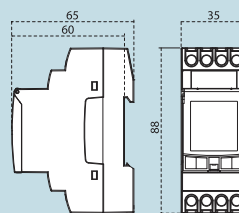
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC ± 10 % (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (10) A / 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Autoconsumo	16 VA induttivi (1,3 W)
Riserva di carica	4 anni (senza alimentazione) 48 ore (senza batteria e non collegato alla rete)
Precisione di funzionamento	±1 sec/gg a 23 °C
Variatione della precisione in funzione della T	± 0,15 sec./gg/°C
Tipo di manovra	ON/OFF, IMPULSO (da 1 a 59 sec.) e CICLO (da 1 a 59 sec. o da 1 min a 23h e 59 min)
Spazi di memoria	40
Sistema Bluetooth	4.0 LE
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +45 °C
Tipo di protezione	IP 20
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715

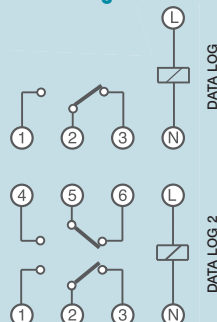
Modelli

Codice	Modello	Contatti	Riserva di carica	Tempo min. di intervento
OB171012	DATA LOG BT	1 in scambio	4 anni	1 secondo
OB171512	DATA LOG 2 BT	2 in scambio	4 anni	1 secondo

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	90 VA

Apple, il logo Apple, iPhone, e iPad sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play, il logo di Google Play e Android sono marchi di proprietà di Google Inc.



DATA LOG / DATA LOG 2



Interruttore orario modulare che incorpora un concetto innovativo di programmazione e visualizzazione mediante menù di testo, che lo rendono facile da configurare e semplice da utilizzare.



- Programmazione giornaliera-settimanale
- Contatti liberi da potenziale
- Guida alla programmazione mediante messaggi di testo
- Otto lingue selezionabili
- Display LCD grafico retroilluminato di grandi dimensioni con visualizzazione di ora, data, giorno e stato relè
- Cronogramma giornaliero che indica il programma impostato
- Cambio automatico e programmabile dell'ora legale
- 40 programmazioni ON/OFF
- Programma ON/OFF, impulso (da 1 a 59 secondi) e ciclo
- Programmazione fino a 4 periodi di vacanza: in ciascuno di questi è possibile impostare un programma diverso
- Commutazione manuale / manuale permanente
- Contatore di ore
- Possibilità inserimento codice pin per bloccare o sbloccare la tastiera
- Connettore per chiave bluetooth (non in dotazione) che consente la programmazione tramite smartphone / tablet con una APP dedicata scaricabile gratuitamente
- La batteria per la riserva di carica è alloggiata in un apposito vano esterno per facilitare l'operazione di sostituzione / smaltimento
- Coperchio frontale copritasti piombabile

Caratteristiche Tecniche

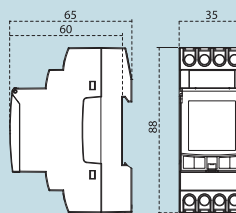
Tensione nominale	230 V AC (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (10) A / 250 V AC
Riserva di carica	4 anni (senza alimentazione) 48 ore (senza batteria e non collegato alla rete)
Tipo di manovra	ON/OFF, IMPULSO (da 1 a 59 sec.) e CICLO (da 1 a 59 sec. o da 1 min a 23h e 59 min)
Spazi di memoria	40
Precisione di funzionamento	±1 sec/gg a 22 °C
Autoconsumo	16 VA induttivi (1,3W)
Tipo di contatto	in scambio
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +45 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715

Modelli

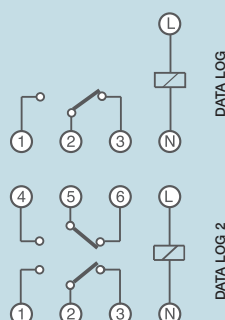
Codice	Modello	Contatti	Riserva di carica	Tempo min. di intervento
OB174012	DATA LOG	1 in scambio	4 anni	1 secondo
OB175012	DATA LOG 2	2 in scambio	4 anni	1 secondo
OB709971*	CHIAVE BLUETOOTH per programmazione tramite APP			

* Per ulteriori dettagli vedere pagina 25.

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	90 VA

DATA MICRO+ / DATA MICRO 2+

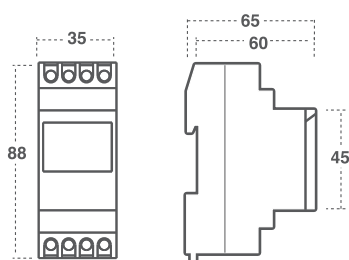


Interruttore orario modulare che incorpora un concetto innovativo di programmazione mediante un menù a simboli, che lo rende versatile, completo e facile da programmare.



- Programmazione giornaliera-settimanale
- Contatti liberi da potenziale
- Display di grandi dimensioni con visualizzazione di ora, giorno e stato
- Cambio automatico e programmabile dell'ora legale
- 32 programmazioni ON-OFF
- Programma impulso (da 1 a 59 secondi)
- Programma vacanze
- Commutazione manuale / manuale permanente
- Coperchio copritasti piombabile

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



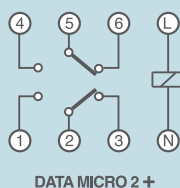
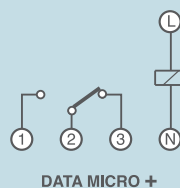
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (10) A / 250 V AC
Riserva di carica	4 anni sin alimentazione
Precisione di funzionamento	±1 sec/gg a 23 °C
Autoconsumo	7,3 VA (1,2 W)
Tipo di programma	Giornaliero e Settimanale
Funzionamento	Automatico o Manuale
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +45 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715
Marchi di qualità	

Modelli

Codice	Modello	Contatti	Riserva di carica	Tempo min. di intervento
OB172012N	DATA MICRO+	in scambio	4 anni	1 secondo
OB171912N	DATA MICRO 2+	2 in scambio	4 anni	1 secondo

Collegamento



Portata massima

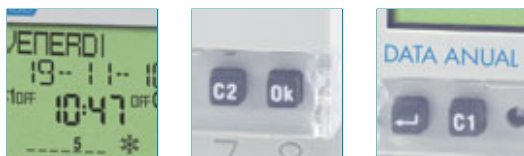
	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	90 VA



DATA ANUAL

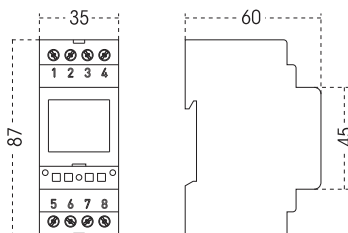


Interruttore orario modulare che incorpora un concetto innovativo di programmazione che lo rende versatile, completo e semplice.



- Programmazione giornaliera-settimanale-mensile-annuale
- Display retroilluminato con visualizzazione di ora, data, giorno, stato e programma
- Cambio automatico e programmabile dell'ora legale
- 30 eventi x relè (On, Off, Ciclo, Impulso), 4 periodi vacanza per relè e 20 giorni vacanza per relè
- Riserva di carica 3 anni
- Programma On, Off, Ciclo, Impulso (da 1 a 59 sec), vacanze, casuale
- Commutazione manuale (temporanea o permanente)
- Coperchio copritasti piombabile
- La batteria per la riserva di carica è alloggiata in un apposito vano esterno per facilitare l'operazione di sostituzione / smaltimento

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



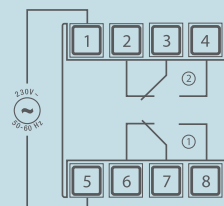
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	16(10) A / 250 V AC
Riserva di carica	Appros. 3 anni con batteria al litio a 20 °C
Precisione di Funzionamento	±1 sec/gg a 20 °C
Autoconsumo	8 VA appros.
Tipo di contatto	2 contatti in scambio
Tipo di programma	Giornaliero, settimanale, mensile, annuale
Funzionamento	Automatico-Manuale-Permanente
Temperatura di funzionamento	-20 °C a +40 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715

Modelli

Codice	Modello	Contatti	Riserva di carica	Tempo min. di intervento
OB176100	DATA ANUAL	2 in scambio	3 anni	1 secondo

Collegamento



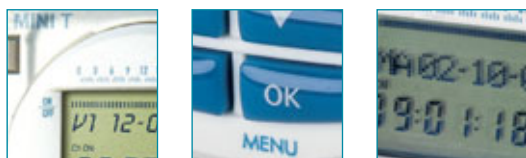
Portata massima

	2000 W
	250 VA
	1000 VA
	2000 W
	200 VA
	25 VA

MINI T LOG / MODUL LOG

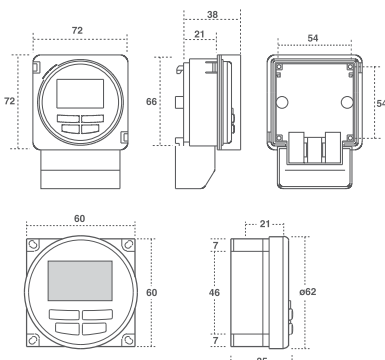


Interruttore orario che incorpora un concetto innovativo di programmazione mediante un menù di testo, che lo rende versatile, completo e semplice.



- Programmazione giornaliera-settimanale
- Contatto libero da potenziale
- Display alfanumerico di grandi dimensioni
- Cronogramma di programmazione che informa circa il programma realizzato
- Cambio automatico e programmabile dell'ora legale
- 50 programmazioni ON-OFF
- Programma ad impulsi, ciclico, aleatorio e vacanze
- Contatore di ore
- Coperchio di protezione trasparente
- Forzatura del relè: ON-OFF manuale / ON-OFF permanente

Dimensioni (mm)



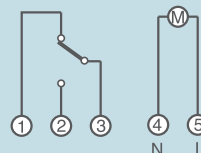
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (4) A / 250 V AC
Riserva di carica	5 anni con batteria al litio a 23 °C
Precisione di funzionamento	±1sec/gg a 20 °C
Autoconsumo	6 VA capacitivo
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di programma	Settimanale
Funzionamento	Automatico/Manuale
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +45 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione MINI T LOG	Parete, retroquadro o su barra din da 35 mm secondo EN 60715
Installazione MODUL LOG	A pannello posteriore o anteriore
Connessione MODUL LOG	Tipo Faston 6,3mm DIN 46948

Modelli

CCodice	Modello	Contatti	Riserva di carica	Tempo min. di intervento
OB251512	MINI T LOG	1 in scambio	5 anni	1 secondo
OB176012	MODUL LOG	1 in scambio	5 anni	1 secondo

Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	400 VA
	90 VA

ASTRO UNO / ASTRO NOVA CITY BLUETOOTH



Interruttore orario astronomico modulare di ultima generazione con comunicazione Bluetooth integrata per la programmazione da smartphone/tablet tramite APP dedicata.



- Il suo impiego è in alternativa all'utilizzo di un interruttore crepuscolare o ad un interruttore orario digitale
- Facile da impostare, il dispositivo gestisce automaticamente, con l'inserimento della località d'installazione, in relazione al giorno dell'anno, l'accensione o lo spegnimento dei carichi elettrici ad esso collegati
- Le uscite relè possono essere programmate in relazione all'orario di alba e tramonto o ad orari fissi come in un normale orologio digitale
- Display LCD grafico retroilluminato di grandi dimensioni con visualizzazione di ora, data, giorno e stato relè
- Cronogramma giornaliero che indica il programma impostato
- Cambio automatico e programmabile dell'ora legale
- 40 programmazioni astronomiche/orologio digitale
- Interventi programmabili: ON/OFF ora fissa, ON/OFF alba e tramonto, ON/OFF risparmio (mix automatico ora fissa e astronomica)
- Programmazione fino a 4 periodi di vacanza: in ciascuno di questi è possibile impostare un programma diverso
- Commutazione manuale / manuale permanente
- Contatore di ore
- Possibilità inserimento codice pin per bloccare o sbloccare la tastiera
- Sistema Bluetooth integrato (4.0 LE) per la comunicazione con dispositivi smartphone /tablet compatibili
- Sistema compatibile con dispositivi Android versione 4.3 o superiori (con Bluetooth 4.0 LE) o iPhone (4S o superiore), iPad 3 o superiori
- Applicazione dedicata (APP) "ORBIS ASTRO NOVA" disponibile gratuitamente su Apple store e Google Play™
- La batteria per la riserva di carica è alloggiata in un apposito vano esterno per facilitare l'operazione di sostituzione / smaltimento
- Coperchio frontale copristasti piombabile

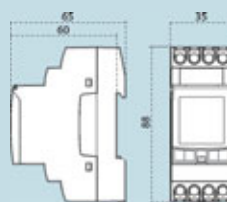
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC \pm 10 % (altre alimentaz. a richiesta)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	16 (10) A / 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Autoconsumo	16 VA induttivi (1,3 W)
Riserva di carica	4 anni (senza alimentazione) 48 ore (senza batteria e non collegato alla rete)
Precisione di funzionamento	\pm 1 sec/gg a 23 °C
Variazione della precisione in funzione della T	\pm 0,15 sec./gg/°C
Tipo di manovra	ON/OFF ora fissa, ON/OFF astronomico (alba e tramonto) e ON/OFF risparmio (mix automatico ora fissa e astronomica)
Spazi di memoria	40
Sistema Bluetooth	4.0 LE
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +45 °C
Tipo di protezione	IP 20
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715

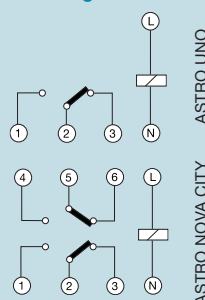
Modelli

Codice	Modello	Contatti	Riserva di carica	Tempo min. di intervento
OB178312	ASTRO UNO BT	1 in scambio	4 anni	1 minuto
OB178412	ASTRO NOVA CITY BT	2 in scambio	4 anni	1 minuto

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	90 VA

Apple, il logo Apple, iPhone, e iPad sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play, il logo di Google Play e Android sono marchi di proprietà di Google Inc.

➤ ASTRO UNO / ASTRO NOVA CITY



Interruttore orario modulare che incorpora un concetto innovativo di programmazione e visualizzazione mediante menù di testo, che lo rendono facile da configurare e semplice da utilizzare.



- Il suo impiego è in alternativa all'utilizzo di un interruttore crepuscolare o ad un interruttore orario digitale
- Facile da impostare, il dispositivo gestisce automaticamente, con l'inserimento della località d'installazione, in relazione al giorno dell'anno, l'accensione o lo spegnimento dei carichi elettrici ad esso collegati
- Le uscite relè possono essere programmate in relazione all'orario di alba e tramonto o ad orari fissi come in un normale orologio digitale
- 40 programmazioni astronomiche/orologio digitale
- Interventi programmabili: ON/OFF ora fissa, ON/OFF alba e tramonto, ON/OFF risparmio
- Display LCD grafico retroilluminato di grandi dimensioni, con visualizzazione dell'ora, data, giorno e stato relè
- Visualizzazione cronogramma giornaliero delle manovre programmate
- Cambio automatico e programmabile dell'ora legale
- Contatore di ore
- Commutazione manuale/manuale permanente
- Programmazione fino a 4 periodi di vacanza: in ciascuno di questi è possibile impostare un programma diverso
- Possibilità inserimento codice pin per blocco tastiera
- Connettore per chiave bluetooth (non in dotazione) che consente la programmazione tramite smartphone / tablet con una APP dedicata scaricabile gratuitamente
- La batteria per la riserva di carica è alloggiata in un apposito vano esterno per facilitare l'operazione di sostituzione / smaltimento
- Coperchio frontale copritasti piombabile

➤ Caratteristiche Tecniche

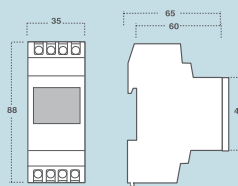
Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	2x16 (10) / 250 V AC
Riserva di carica	10 anni con batteria al Litio (non collegato a rete) 48 ore senza batteria e non collegato a rete
Precisione di funzionamento	± 1sec/gg a 23 °C
Tipo di manovra	ON/OFF/ASTRONOMICO
Autoconsumo	16 VA induttivi (1,3 W)
Tipo di contatto	In scambio
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +45 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Su barra DIN da 35 mm secondo EN 60715

➤ Modelli

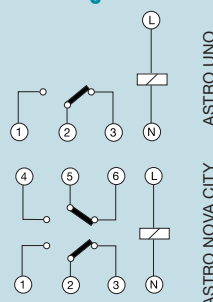
Codice	Modello	Contatti	Riserva di carica	Tempo min. intervento
OB178112	ASTRO UNO	1 in scambio	10 anni	1 minuto
OB178012	ASTRO NOVA CITY	2 in scambio	10 anni	1 minuto
OB709971* CHIAVE BLUETOOTH per programmazione tramite APP				

* Per ulteriori dettagli vedere pagina 25.

➤ Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



➤ Collegamento

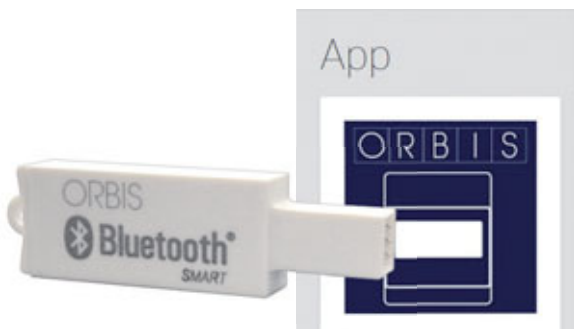


➤ Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	90 VA



CHIAVE BLUETOOTH

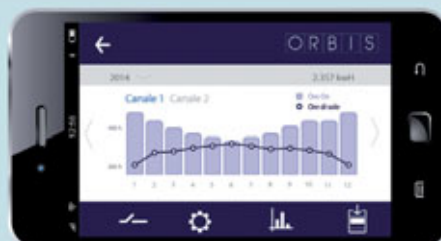
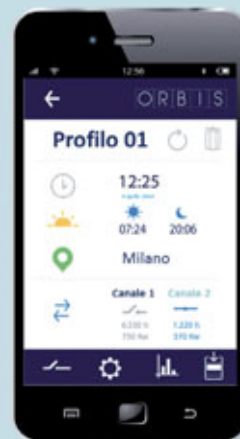
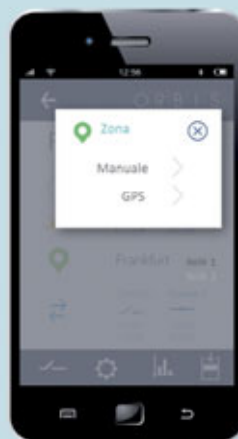


Chiave bluetooth che consente la programmazione degli interruttori orari digitali serie DATA LOG, ASTRO NOVA CITY e ASTRO UNO, tramite smartphone / tablet con APP dedicate.

- La chiave è prevista per essere inserita nell'apposito connettore posto sul frontale degli interruttori orari compatibili con questo sistema
- La chiave si interfaccia con dispositivi smartphone/tablet compatibili con Bluetooth 4.0 LE
- Tramite l'applicazione è possibile configurare, programmare in modo agevole tutte funzioni previste per gli interruttori orari. Le impostazioni memorizzate possono essere poi trasferite ad altri dispositivi compatibili con questo sistema
- Per gli interruttori orari astronomici ASTRO NOVA CITY e ASTRO UNO, il GPS integrato negli smartphone consente una geolocalizzazione automatica che se trasferita tramite la chiave bluetooth consente di configurare velocemente e in modo preciso la zona di installazione
- Tramite l'applicazione è possibile visualizzare lo stato dei relè, la programmazione impostata, i periodi di vacanza programmati, l'andamento e il numero di ore di chiusura dei relè nei dodici mesi
- Possibilità di nominare e salvare le configurazioni impostate per i diversi dispositivi installati
- Applicazioni dedicate (APP) "Orbis Data Log" e "Orbis Astro Nova City" disponibili sull'Apple Store, compatibili con iPhone 4s e superiori, iPad 3 o superiori
- Applicazioni dedicate (APP) "Orbis Data Log" e "Orbis Astro Nova City" disponibili su Google Play™, compatibili con dispositivi Android™ 4.3 (o superiori) e con Bluetooth 4.0 LE

Modelli

Codice	Modello
OB709971	CHIAVE BLUETOOTH



Apple, il logo Apple, iPhone, e iPad sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play, il logo di Google Play e Android sono marchi di proprietà di Google Inc.

T-22

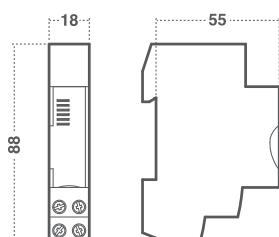


Interruttore automatico luci scale modulare, idoneo al collegamento in impianti a 3 o 4 fili.



- Lo sportellino frontale una volta chiuso nasconde i comandi di regolazione evitando interventi accidentali da persone non autorizzate
- Selettore frontale della regolazione del tempo di accensione
- Riarmabile
- Installazione a 3 o 4 fili tramite selettore
- Pulsanti luminosi ammessi
- Interruttore manuale: Automatico o acceso permanente
- Temporizzazione regolabile da 45 sec a 7 min

Dimensioni (mm) - 1 moduli DIN



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	16 A / 250 V AC con $\cos\phi = 1$
Temporizzazione	da 45 secondi a 7 minuti
Pulsanti Luminosi	con lampade al neon sino a 50 mA
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +45 °C
Classe di protezione	Il secondo EN60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP20 secondo EN60529
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715
Marchi di qualità	

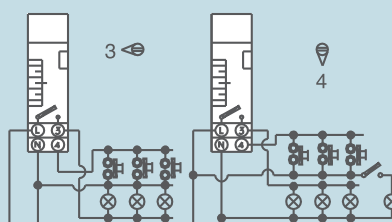
Modelli

Codice	Modello	Temporizzazione	Installazione
OB063031	T-22	da 45 sec. a 7 min.	3 e 4 fili

Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	900 VA
	100 VA

Collegamento





T-16 / T-16G

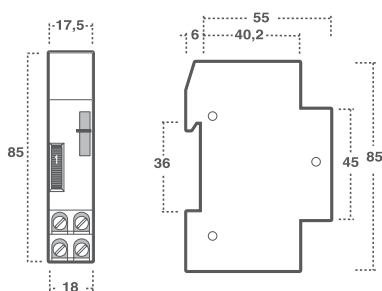


Interruttore automatico luci scale modulare idoneo al collegamento in impianti a 3 o 4 fili.



- Il modello T 16G è particolarmente indicato per temporizzare garage o parcheggi sotterranei dove è necessaria una temporizzazione molto lunga (sino a 30 minuti)
- Selettore frontale per la regolazione del tempo di accensione
- Riarmabile
- Installazione a 3 o 4 fili tramite selettore
- Pulsanti luminosi ammessi
- Interruttore manuale: Automatico o acceso permanente
- Temporizzazione da 45 sec a 7 minuti (T16) e da 3 a 30 minuti (T16G)

Dimensioni (mm) - 1 moduli DIN



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	120 o 230 V AC (altre alimentazione a richiesta)
Frequenza nominale	45-60 Hz
Portata dei contatti	10 A / 250 V AC $\cos\phi = 1$
Temporizzazione	T-16: da 45 s a 7 min T-16 G: da 3 min a 30 min
Interruttore manuale	AUTOMATICO-ON PERMANENTE
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +60 °C
Accensione	Tramite pulsanti. Durante la temporizzazione è possibile ripartire con il ciclo premendo nuovamente i pulsanti
Pulsanti luminosi	Con lampade al Neon sino a 50 mA
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715
Marchi di qualità	

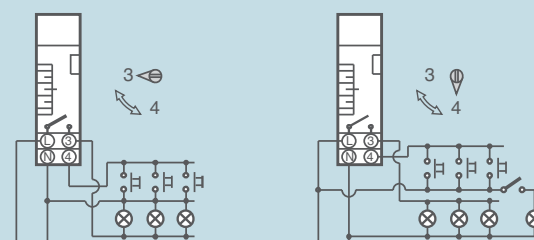
Modelli

Codice	Modello	Temporizzazione	Installazione
OB060131	T-16	da 45 sec. a 7 min.	3 e 4 fili
OB060100	T-16G	da 3 min. a 30 min.	3 e 4 fili

Portata massima

	2000 W		2000 W
	800 VA		700 VA
	1200 VA		100 VA

Collegamento



T-II

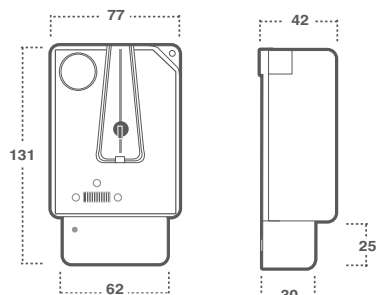


Interruttore automatico luci scale meccanico da parete, con regolazione e temporizzazione a pendolo.



- Montaggio a parete
- Riarmabile
- Pulsanti luminosi ammessi
- Interruttore manuale: Spento, Automatico o acceso permanente
- Temporizzazione da 1 a 3 minuti

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (altre alimentazione a richiesta)
Frequenza nominale	45-60 Hz
Portata dei contatti	20 A / 250 V AC $\cos\phi = 1$
Temporizzazione	Da 1 min a 3 min
Interruttore manuale	ON-OFF-Automatico
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +60 °C
Accensione	Tramite pulsanti. Durante la temporizzazione è possibile ripartire con il ciclo premendo nuovamente i pulsanti
Pulsanti luminosi	Con lampade al neon sino a 50 mA
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Da parete

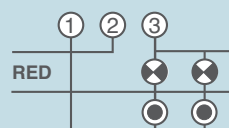
Modelli

Codice	Modello	Temporizzazione	Installazione
OB080232	T-11	da 1 a 3 min.	3 fili

Portata massima

	4000 W
	2000 VA
	3000 VA
	4000 W
	1000 VA
	300 VA

Collegamento



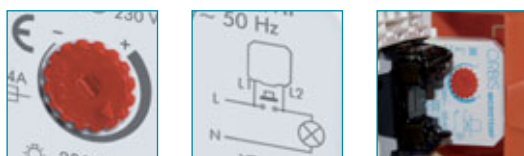


MICROTEMP



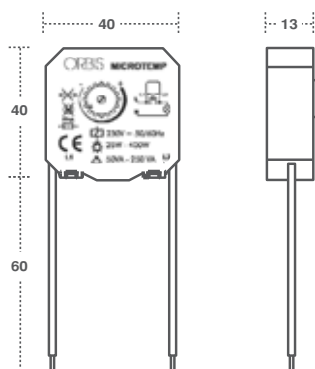
Temporizzatore che grazie alle sue ridottissime dimensioni, può essere inserito in un qualsiasi punto dell'impianto (per esempio in una scatola 503) in parallelo al pulsante di accensione della lampada.

Questa caratteristica rende il MICROTEMP molto versatile e utile in installazioni tipo box, toilette, corsie, ingressi, scale, giardini senza stravolgere o modificare l'impianto esistente.



- Elettronico con installazione a due fili
- Azionamento tramite pulsanti
- Temporizzazione da 30 sec. a 10 minuti

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Temporizzazione	Da 30 s a 10 min .
Portata dei contatti	1,5 A / 250 V AC~ cosφ = 1
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +60 °C
Pulsanti luminosi	Senza limite
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Inseribile in scatole universali (503)

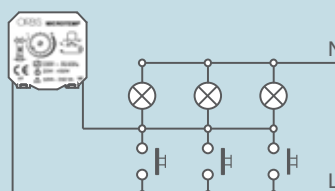
Modelli

Codice	Modello	Temporizzazione	Installazione
OB200004	MICROTEMP	da 30 sec. a 10 min.	3 fili

Portata massima

	25-400 W
	50-250 VA
	18-400 W

Collegamento

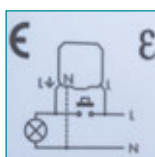
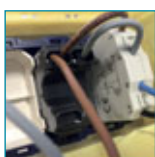


TEMPOLED



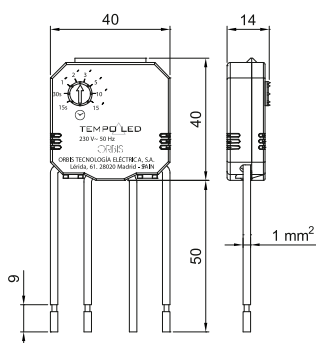
Temporizzatore da retrofrutto di ultima generazione, adatto per tutti i tipi di lampade LED a 230 V o con trasformatore elettronico, lampade alogene / incandescenza e piccoli aspiratori (max 50 VA).

Le ridottissime dimensioni del dispositivo consentono un facile inserimento all'interno delle scatole da incasso (tipo 503), come retrofrutto, collegandolo in parallelo al pulsante di comando delle luci.



- Azionamento tramite pulsanti esterni della serie civile prescelta
- Collegamento con 3 o 4 fili in parallelo al pulsante
- Temporizzatore riarmabile
- Temporizzazione regolabile da 15 sec a 15 min
- Dimensioni estremamente compatte

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Temporizzazione	Da 15 sec a 15 min
Autoconsumo	0,035 VA
Carico minimo	3 W
Carichi massimi	Vedere sotto la tabella "Portata massima"
Pulsanti luminosi	Limitazioni dipendenti dal carico controllato
Protezione termica sovracorrente	Incorporata
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Tipo di protezione	IP 20
Terminali di collegamento	4 fili Ø 1mm ²
Installazione	Inseribile in scatola 3 moduli (tipo 503)

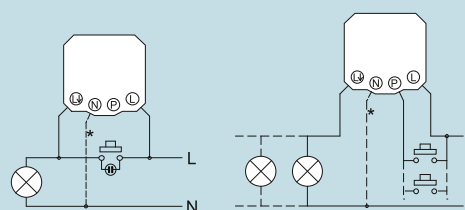
Modelli

Codice	Modello	Installazione
OB200007	TEMPOLED	3 o 4 fili

Portata massima

	150 W
	150 W
	100 VA
	100 VA
	100 VA
	100 VA
	50 VA
	100 VA
	100 VA

Collegamento



* NON E' NECESSARIO IL NEUTRO. Collegare soltanto quando le lampade LED lampeggiano o che non si spengono completamente.



TEMPOLED 2N

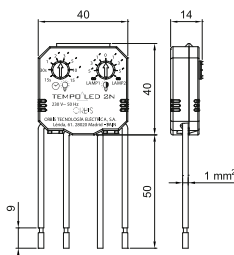


Temporizzatore a doppio livello da retrofrutto. Trascorso il tempo principale impostato è possibile tenere spente le luci o attivarle al 25% della luminosità massima per un tempo regolabile (preavviso di spegnimento) o fino alla prossima accensione (come luci di cortesia). Adatto per tutti i tipi di lampade LED regolabili a 230 V o con trasformatore elettronico, lampade basso consumo oltre alle classiche alogene/incandescenza.



- Azionamento tramite pulsanti esterni della serie civile prescelta
- Collegamento con 3 o 4 fili in parallelo al pulsante
- Temporizzatore riarmabile
- Temporizzazione regolabile da 15 sec a 15 min
- Funzione preavviso di spegnimento regolabile da 1 a 5 minuti
- Funzione luci di cortesia (allo scadere della temporizzazione le luci rimangono accese al 25% della luminosità massima) fino alla prossima accensione
- Selettore metodo di regolazione in relazione al tipo di lampada collegata (regolazione a taglio di inizio fase "Leading edge" o a taglio di fine fase "Trailing edge")
- Dimensioni estremamente compatte

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Reg. Temporizzazione principale	Da 15 s a 15 min
Reg. Temporizzazione secondaria	0 (NO temporizz. Secondaria) Da 1 a 5 min (preavviso spegnimento) (Luci di cortesia)
Autoconsumo	0,035 VA
Carico minimo	3 W
Carichi massimi	Vedere sotto la tabella "Portata massima"
Pulsanti luminosi	Limitazioni dipendenti dal carico controllato
Protezione termica sovracorrente	Incorporata
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Tipo di protezione	IP 20
Terminali di collegamento	4 fili Ø 1mm ²
Installazione	Inseribile in scatola 3 moduli (tipo 503)

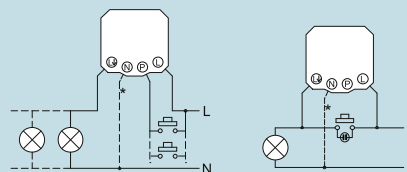
Modelli

Codice	Modello	Installazione
OB200008	TEMPOLED 2N	3 o 4 fili

Portata massima

	LAMP1	LAMP2		LAMP1	LAMP2
	150 W	150 W		X	100 VA
	100 VA	100 VA	LED LEADING EDGE	X	100 VA
LED	100 VA	X	LED LEADING EDGE	X	100 VA
LED TRAILING EDGE	100 VA	X	LED TRAILING EDGE	X	100 VA
LED TRAILING EDGE	100 VA	X	LED TRAILING EDGE	X	X
LED TRAILING EDGE	100 VA	X			

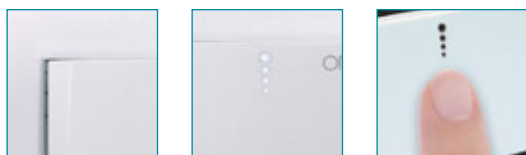
Collegamento



* NON E' NECESSARIO IL NEUTRO. Collegare soltanto quando le lampade LED lampeggiano o che non si spengono completamente.

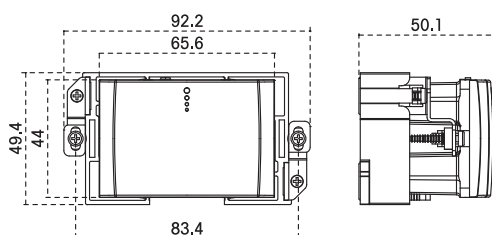


Temporizzatore luci scale da incasso per serie civile tre moduli con attivazione a sfioro.



- L'attivazione del relè in uscita puo' avvenire tramite il sensore tattile posto sul frontale del prodotto o attraverso dei normali pulsanti supplementari collegabili al dispositivo
- Temporizzazione luci scale riarmabile
- Temporizzazione regolabile da 30 sec a 10 min
- Adattabile alle più recenti serie civili, grazie ad un sistema che sfrutta il supporto della placca scelta che si adatta alla scatola tipo 503
- Alimentazione 230 V AC

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	6 A a 230 V AC $\cos\phi = 1$
Temporizzazione	Da 30 secondi a 10 min. appross.
Pulsanti luminosi	6 mA a 230 V AC
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +50 °C
Placche compatibili (*)	BTICINO (Living international, Axolute, Light e Mätix), VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké), LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS Chorus (Art, Lux e One)
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tip di protezione	IP 20
Installazione	Incasso, 3 moduli serie civile

* I marchi Living International, Axolute, Light e Mätix sono di proprietà di BTICINO S.p.A.
 I marchi Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké sono di proprietà di VIMAR S.p.A.
 I marchi Vela e Cross sono di proprietà di LEGRAND S.p.A.
 I marchi Art, Lux e One sono di proprietà di GEWISS S.p.A.
 **La placca della serie civile presente nell'immagine non è inclusa nella confezione.

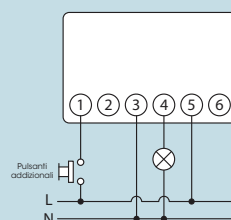
Modelli

Codice	Modello	Installazione
OB200005	PULSAMAT	3 fili

Portata massima

	1300 W
	1200 VA
	1000 VA
	1300 W
	600 VA
	90 VA

Collegamento





CTME BASIC

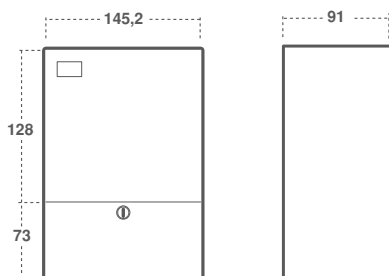


Gettoniera elettronica azionata da gettoni o monete.



- Display da un digit che conta sino a nove monete o gettoni inserite
- Avvisatore di fine temporizzazione un minuto prima del termine, tramite lampeggio del display
- Temporizzazione regolabile e cassetto estraibile porta monete

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

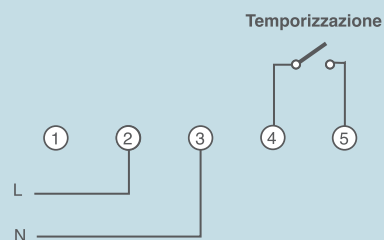
Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	45-60 Hz
Portata dei contatti	10 (2) A 250 V AC
Autoconsumo	5 VA
Precisione	± 0,2%
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +45 °C
Temporizzazione per moneta o gettone	<ul style="list-style-type: none"> • Massimo: 150 ore per moneta o gettone • Minimo: 1 min per moneta o gettone
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Riserva di memoria	1 anno

Modelli

Codice	Modello	Tipo Monete
OB120135	CTME BASIC 3R	GETTONE 3 RIGHE
OB120131	CTME BASIC 1	MONETA 1€
OB120133	CTME BASIC 2	MONETA 2€
OB120134	CTME BASIC 0.5	MONETA 0,50€
OB121000	GETTONE 3 RIGHE	

Alimentazione 24 V AC a richiesta

Collegamento



DIMALLED

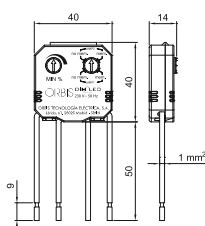


Dimmer da retrofrutto di ultima generazione, adatto per tutti i tipi di lampade LED regolabili a 230 V o a 12 V con trasformatore elettronico, lampade a basso consumo, oltre alle lampade alogene/incandescenza. Le ridottissime dimensioni del dispositivo consentono un facile inserimento all'interno delle scatole da incasso (tipo 503), come retrofrutto, collegandolo in parallelo al pulsante di comando delle luci.



- Azionamento tramite pulsanti esterni della serie civile prescelta
- Collegamento con 3 o 4 fili in parallelo al pulsante
- Con pulsazioni brevi le luci si accendono o si spengono (funzione passo-passo). Quando le luci sono spente, con una pulsazione prolungata si accendono al livello minimo, utile ad esempio per evitare abbagliamenti nelle ore notturne. Quando le luci sono accese, ad ogni pulsazione prolungata si ha la regolazione del livello luminoso
- Regolazione del limite minimo di riduzione della luminosità, selezionabile tra il 10 e il 30% del valore massimo (per alcune lampade LED occorre effettuare questa regolazione affinché non lampeggino quando la regolazione è al minimo)
- Selezione del metodo di dimmerizzazione più adatto, Leading edge (taglio inizio fase) o Trailing edge (taglio fine fase), per controllare i problemi di spegnimento / sfarfallio delle lampade LED
- Per entrambi i metodi di regolazione è possibile selezionare la modalità con o senza "memoria", che consente di accendere le luci allo stesso livello di luminosità impostato prima dello spegnimento o la funzione "non memoria" per l'accensione al 100% della luminosità

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Regolazione riduzione minimo livello luminosità	Dal 10 al 30%
Selezione metodo di regolazione	Leading edge (taglio inizio fase) Trailing edge (taglio fine fase)
Autoconsumo	0,035 VA
Carico minimo	3 W
Carichi massimi	Vedere sotto la tabella "Portata massima"
Pulsanti luminosi	Non ammette pulsanti luminosi
Protezione termica sovracorrente	Incorporata
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Tipo di protezione	IP 20
Terminali di collegamento	4 fili Ø 1mm ²
Installazione	Inseribile in scatola 3 moduli (tipo 503)

Modelli

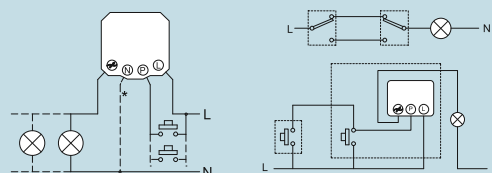
Codice	Modello	Installazione
OB200009	DIMALLED	3 o 4 fili

Portata massima

	LAMP1	LAMP2	LAMP1	LAMP2
	150 W	150 W		100 VA
	100 VA	100 VA	LED LEADING EDGE	100 VA
LED	100 VA	×	LED TRAILING EDGE	100 VA
LED TRAILING EDGE	100 VA	×	LED LEADING EDGE	100 VA
LED TRAILING EDGE	100 VA	×	LED	×
LED TRAILING EDGE	100 VA	×	LED	×

Collegamento

Trasformazione di un impianto con deviatore in uno con pulsanti (funzione passo-passo e dimmer).



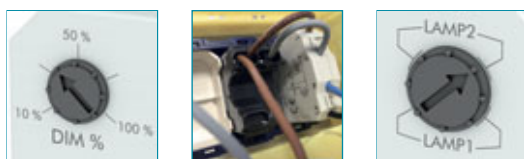
* NON E' NECESSARIO IL NEUTRO. Collegare soltanto quando le lampade LED lampeggiano o che non si spengono completamente. NON UTILIZZARE PULSANTI LUMINOSI.



CONTROL LED

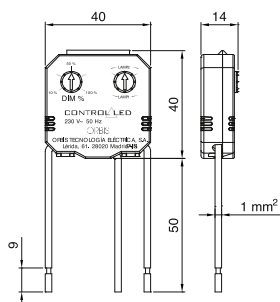


Dimmer da retrofrutto di ultima generazione, che consente, senza l'impiego di un pulsante esterno, di regolare l'intensità luminosa di una lampada ad un valore prefissato, con l'accensione e lo spegnimento della stessa tramite interruttore. Adatto per tutti i tipi di lampade LED regolabili a 230 V o a 12 V con trasformatore elettronico, lampade a basso consumo, oltre alle lampade alogene/incandescenza.



- Selettore per la regolazione del livello di luminosità (dimmer), dal 10 al 100%
- Selezione del metodo di dimmerizzazione più adatto, Leading edge (taglio inizio fase) o Trailing edge (taglio fine fase), per controllare i problemi di spegnimento /sfarfallio delle lampade LED
- Dimensioni estremamente compatte

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Regolazione livello luminosità	Dal 10 al 100%
Selezione metodo di regolazione	Leading edge (taglio inizio fase) Trailing edge (taglio fine fase)
Autoconsumo	0,035 VA
Carico minimo	3 W
Carichi massimi	Vedere sotto la tabella "Portata massima"
Pulsanti luminosi	Non ammette pulsanti luminosi
Protezione termica sovracorrente	Incorporata
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Tipo di protezione	IP 20
Terminali di collegamento	3 fili Ø 1mm ²
Installazione	Inseribile in scatola 3 moduli (tipo 503)

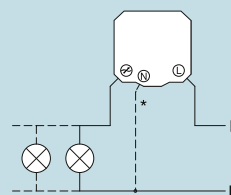
Modelli

Codice	Modello	Installazione
OB200010	CONTROL LED	2 o 3 fili

Portata massima

	LAMP1	LAMP2		LAMP1	LAMP2
	150 W	150 W		×	100 VA
	100 VA	100 VA	LED LEADING EDGE	×	100 VA
LED	100 VA	×	LED LEADING EDGE	×	100 VA
LED TRAILING EDGE	100 VA	×	LED TRAILING EDGE	×	100 VA
LED TRAILING EDGE	100 VA	×	LED	×	×
LED TRAILING EDGE	100 VA	×			

Collegamento



* NON E' NECESSARIO IL NEUTRO. Collegare soltanto quando le lampade LED lampeggiano o che non si spengono completamente.

VEGA

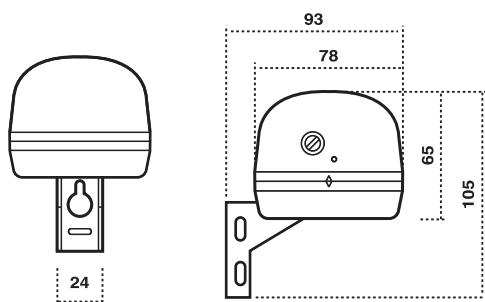


Interruttore crepuscolare idoneo al controllo di tutte quelle installazioni dove è previsto un intervento automatico in funzione della luminosità dell' ambiente.



- Sistema di fissaggio a parete o a palo
- Dispone di un sistema di ritardo di 60 sec. per evitare che si attivi o disattivi il circuito a causa di variazioni veloci di luminosità (nuvole, riflessi, fari d'automobili, etc.). Il selettore esterno posto sulla cupola (che permette di regolare i lux senza dovere aprire il prodotto) e la possibilità di collegare qualsiasi tipo di lampada rendono il VEGA un crepuscolare molto versatile e adatto a qualsiasi tipo di installazione

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	10 A / 250 V AC
Autoconsumo	8 VA (1 W approx.)
Tipo di contatto	In chiusura, con potenziale
Tipo di sensore	Solfuro di cadmio
Temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +50 °C
Sensibilità	5-300 lux logaritmico
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 54 secondo EN 60529
Installazione	Parete o palo

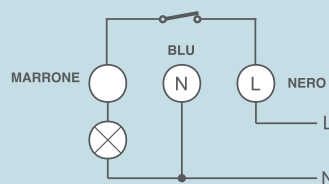
Modelli

Codice	Modello	Sensibilità Lux	Portata del Contatto
OB131712	VEGA	5 - 300	10 A / 250 V AC

Portata massima

	2000 W
	100 VA
	1000 VA
	1000 W
	100 VA
	50 VA

Collegamento



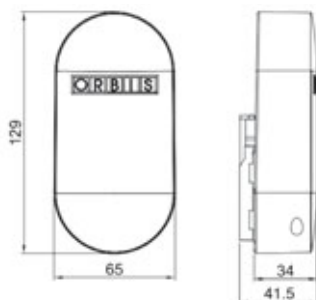


Interruttore crepuscolare compatto, idoneo al controllo di tutte quelle installazioni dove è previsto un intervento automatico in funzione della luminosità dell' ambiente.



- Sistema di fissaggio a parete o palo
- Dispone di un sistema di rilevamento elettronico della luminosità e di un ritardo di intervento relè. La finalità di questo ritardo (circa 50s) è quella di evitare che si attivi o disattivi il circuito a causa di variazioni veloci di luminosità (nuvole, riflessi, fari d'automobili etc...)
- Il selettore esterno posto sul laterale, permette di regolare i lux senza dovere aprire il prodotto
- Morsetti ad attacco rapido
- Ingresso linea di alimentazione e uscita carico luminoso tramite due passacavi distinti e protetti sotto la scocca frontale

Dimensioni (mm)



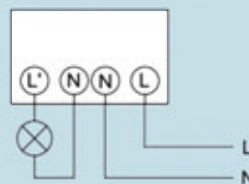
Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 V AC - 50-60 HZ
Potere di interruzione	16 A 230 V AC~ $\cos\phi = 1$
Consumo proprio	6,4 VA (0,8W circa)
Sensibilità	3 - 200 Lux
Ritardo accensione e spegnimento	50 secondi appross.
Temperatura di funzionamento	-20 °C a +40 °C
Tipo di protezione	IP 65 secondo EN 60529
Categoria di protezione	Il secondo EN 60335 a condizioni di montaggio corrette

Modelli

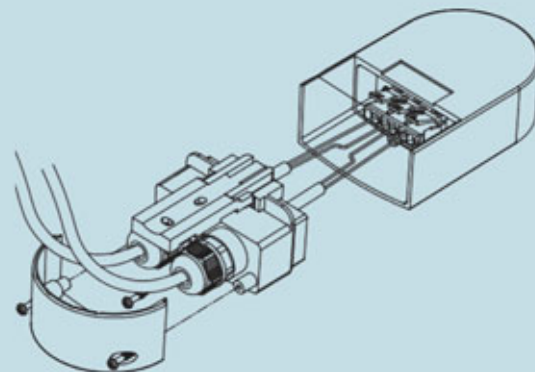
Codice	Modello	Sensibilità Lux	Portata del Contatto
OB131412	CITYLUX	3 - 200	16 A / 230 V AC

Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1000 VA
	2000 VA
	3000 W
	500 VA
	500 VA
	500 VA



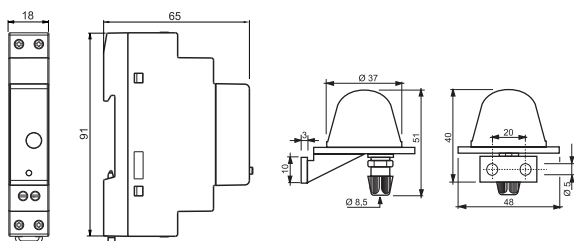


Interruttore crepuscolare modulare con sonda esterna posizionabile a distanza. Le dimensioni ridotte della sonda esterna rendono l'installazione più discreta all'esterno dell'edificio.



- Sonda esterna fissaggio parete/palo
- Impostazione sensibilità
- Led di segnalazione carico attivato
- Contatto NA libero da potenziale

Dimensioni (mm) - 1 moduli DIN



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 V AC
Frequenza	50-60 Hz
Portata dei contatti	16 A / 250 V AC (carico resistivo)
Autoconsumo	6 VA (1 W)
Tipo di contatto	NA libero da potenziale
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di utilizzo della sonda	-20 °C +50 °C
Sensibilità	1-100 lux
Tipo di protezione sonda	IP 65
Installazione sonda	Parete o Palo
Max. distanza sonda-apparecchio	50 m.

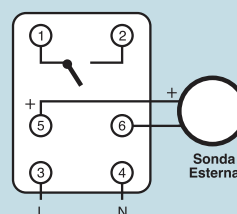
Modelli

Codice	Modello	Sensibilità Lux	Portata del Contatto
OB131612	VEGADIN	1-100	16 A / 250V AC
OB131614	SONDA PER VEGADIN	-	-

Portata massima

	3600 W
	1000 W
	<2W: 55 W
	2-8W: 150 W
	>8W: 180 W

Collegamento



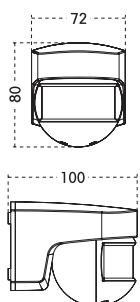


Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

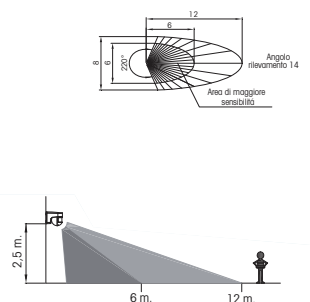


- Montaggio a parete con un angolo di rilevazione di 140°
- Campo di copertura di 12 metri frontale e 8 metri laterale se posizionato a 2-3 metri di altezza
- Testina sensore regolabile con rotazione orizzontale di 180° e rotazione verticale di 45°
- Grado di protezione IP44
- Regolazione del campo di luminosità
- Regolazione del ritardo di disconnessione (temporizzazione)
- In dotazione tre limitatori dell'area di rilevamento, ciascuno suddiviso in 4 settori, divisibili secondo le necessità
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



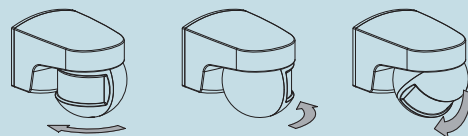
Caratteristiche tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	5 A a 230 V AC $\cos\phi = 1$
Autoconsumo	6 VA capacitivi (circa 1 W)
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Temperatura di funzionamento	-20 °C a +40 °C
Range Luminosità	5-30-2000 lux
Range temporizzazione	3 s - 30 min.
Angolo di rilevamento	140°
Campo di rilevamento	Fino a 12 m frontali e 8 m laterali a 20 °C
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP44
Installazione	Parete

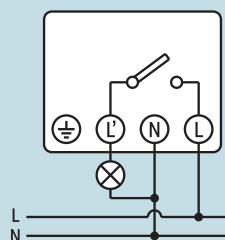
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	Temporizzazione
OB134312	ISIMAT	140°	3 sec - 30 min. circa

Montaggio



Collegamento



Portata massima

	1000 W
	600 VA
	600 VA
	1000 W
	600 VA
	60 VA

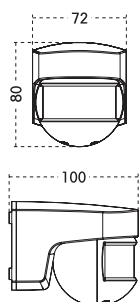


Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

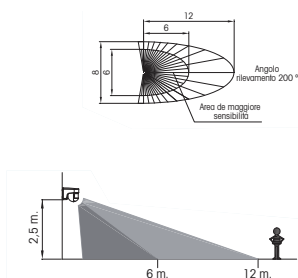


- Montaggio a parete con un angolo di rilevazione di 200°
- Campo di copertura di 12 metri frontale e 8 metri laterale se posizionato a 2-3 metri di altezza
- Testina sensore regolabile con rotazione orizzontale di 180° e rotazione verticale di 45°
- Grado di protezione IP55
- Regolazione del campo di luminosità
- Regolazione del ritardo di disconnessione (temporizzazione)
- In dotazione tre limitatori dell'area di rilevamento, ciascuno suddiviso in 4 settori, divisibili secondo le necessità
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



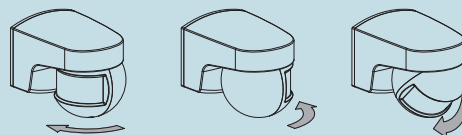
Caratteristiche tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	10 A a 230 V AC $\cos\phi = 1$
Autoconsumo	6 VA capacitivi (circa 1 W)
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Temperatura di funzionamento	-20 °C a +40 °C
Range Luminosità	5-30-2000 lux
Range temporizzazione	3 s - 30 min.
Angolo di rilevamento	200°
Campo di rilevamento	Fino a 12 m frontali e 8 m laterali a 20 °C
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP55
Installazione	Parete

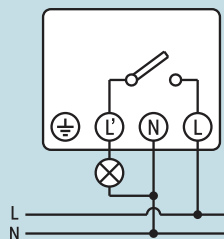
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	Temporizzazione
OB134112	ISIMAT +	200°	3 sec - 30 min. circa
OB135812	ISIMAT + NERO	200°	3 sec - 30 min. circa

Montaggio



Collegamento



Portata massima

	2000 W
	600 VA
	600 VA
	2000 W
	600 VA
	60 VA



MULTIMAT

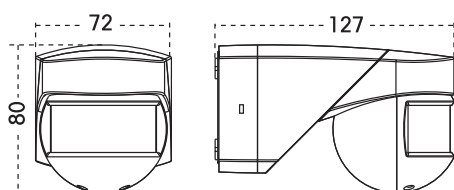


Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone e da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.



- Montaggio a parete o soffitto con un angolo di rilevazione di 200°
- Campo di copertura di 12 metri frontale e 8 metri laterale se posizionato a 2-3 metri di altezza
- Grado di protezione IP55
- Regolazione della luminosità (lux)
- Regolazione del ritardo di disconnessione (temporizzazione)
- In dotazione sono forniti limitatori dell' area di rilevamento
- In dotazione accessorio per il fissaggio su angoli interni ed esterni
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



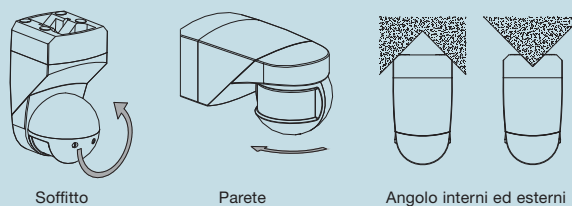
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	10 A / 230 V AC ~cosφ = 1
Autoconsumo	8,5 VA (1,5 W approx.)
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Range luminosità	5-30-2000 lux
Range temporizzazione	Da 3 s a 30 min. circa
Angolo di rilevamento	200°
Campo di rilevamento	Frontale: 12 m a 20° Laterale: 8 m a 20°
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 55 secondo EN 60529

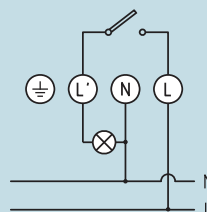
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB134212	MULTIMAT	200°	da 3 sec a 30 min circa

Montaggio



Collegamento

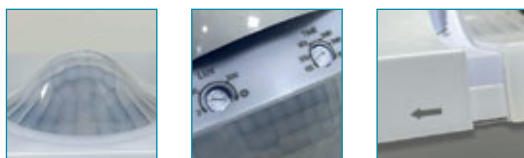


Portata massima

	2000 W
	600 VA
	600 VA
	2000 W
	600 VA
	60 VA

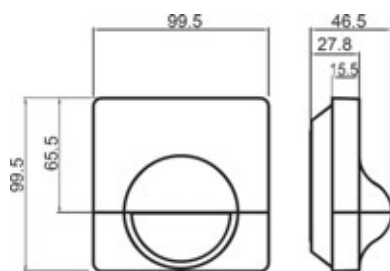


Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.



- Flat design
- Montaggio a parete con un angolo di rilevazione di 180°
- Campo di copertura di 11 metri frontali e 11 metri laterali se posizionato a 2-3 metri di altezza
- Regolazione della luminosità di intervento e del ritardo allo spegnimento
- Regolazioni protette e nascoste sotto il coperchio frontale a scorrimento
- Montaggio possibile anche su scatola da incasso, larghezza fori fissaggio 60 mm
- In dotazione accessorio per il fissaggio su angoli interni ed esterni
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



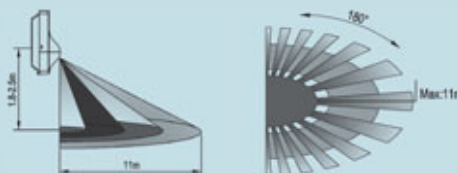
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC - 50-60 HZ
Portata dei contatti	6 A 250 V AC
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Autoconsumo	6 VA (0,7 W circa)
Range luminosità	3 - 2000 Lux
Range temporizzazione	Da 10 s a 15 min. Ca.
Angolo di rilevamento	180°
Campo di rilevamento	Fino a 11 m frontali e 11 m laterali a 24 °C
Temp. di funzionamento	-20 °C a +40 °C
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 54
Installazione	Parete

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB131512	NEOMAT	180°	10 sec - 15 min. circa

Campo di rilevamento



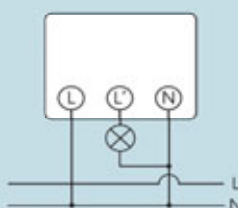
Montaggio



Portata massima

	1200 W
	500 VA
	1000 VA
	1200 W
	500 VA
	500 VA
	500 VA

Collegamento





PROXIMAT PRO CR

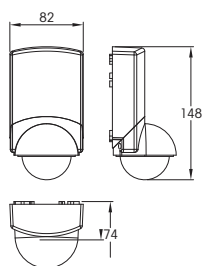


Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

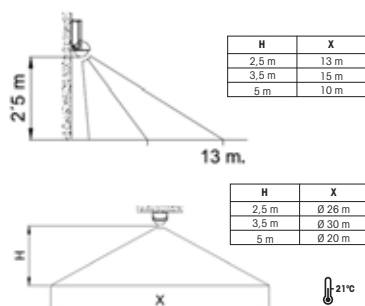


- Montaggio a parete ed a soffitto con un angolo di rilevazione di 360°
- Montato ad una altezza di 3,5 mt, copre una superficie con un diametro 30 mt
- Sensibilità, Luminosità e Temporizzazione regolabili
- La testa del sensore è girevole, per il montaggio a soffitto è sufficiente ruotarla di 180°
- Possibilità di programmazione tramite telecomando CR (non in dotazione)
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 8 settori con 3 altezze. Ogni settore blocca un'area di 45°
- Include un accessorio per il montaggio a parete su angolo esterno o interno
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	10 A a 230 V AC $\cos\phi = 1$
Autoconsumo	11 VA capacitivi (1,5 W)
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +45 °C
Range Luminosità	Da 10 a 1000 LUX
Range temporizzazione	Da 1 s a 10 min
Angolo di rilevamento	360°
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60669 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 55
Installazione	Parete / Soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	Temporizzazione
OB134812	PROXIMAT PRO CR	360°	1s - 10 min. circa

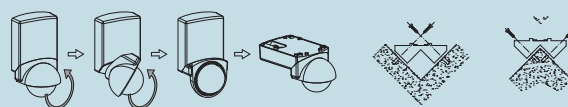
Accessori

Codice	Modello	Descrizione
OB134712	CR TELECOMANDO*	Telecomando per la gestione da remoto dei parametri di configurazione del rivelatore Lux, Tempo e Sensibilità

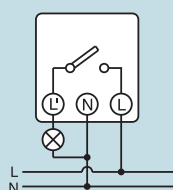


* Per ulteriori dettagli vedere anche a pagina 58.

Montaggio



Collegamento



Portata massima

	2000 W
	1300 VA
	1300 VA
	2000 W
	1300 VA
	500 VA

MINIMAT

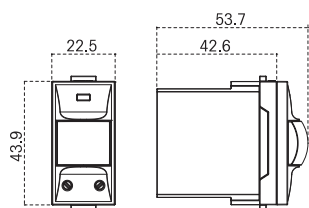


Rivelatore di movimento da incasso 1 modulo per serie civile, che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

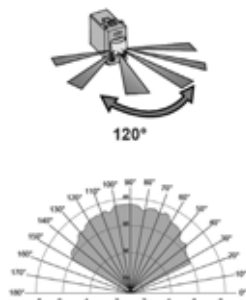


- Regolazione della soglia crepuscolare di attivazione
- Regolazione del ritardo allo spegnimento
- Il sensore reca un LED di colore verde che si accende a rilevamento avvenuto
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- Adattabile alle principali serie civili con un sistema di adattatori intercambiabili inclusi nella confezione
- In dotazione tre frontalini colore Bianco, Antracite e Alluminio intercambiabili

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	4 A a 230 V AC $\cos\phi = 1$
Autoconsumo	5,4 VA (1,1 W)
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +40 °C
Range luminosità	10-2000 lux
Range temporizzazione	10 s - 3 min. circa
Angolo di rilevamento	120°
Campo di rilevamento	Fino a 7 m a 22 °C
Pacche compatibili (*)	BTICINO (Living, Livinglight, Livinglight tech, Livinglight air, Axolute, Axolute Air, Matix) VIMAR (Plana, Eikon, Arké) GEWISS (Chorus), AVE (Serie 44)
Grado di protezione	IP 20
Installazione	Incasso, 1 modulo serie civile

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari.

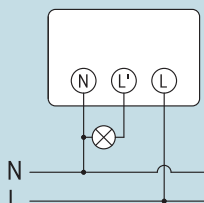
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	Temporizzazione
OB135312	MINIMAT	120°	10s - 3 min. circa

Montaggio



Collegamento



Portata massima

	800 W
	200 VA
	500 VA
	800 W
	200 VA
	200 VA



MINIMAT LN



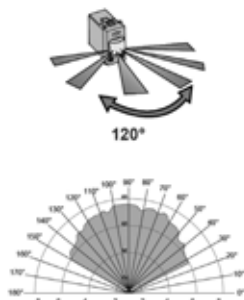
Rivelatore di movimento da incasso 1 modulo per serie civile, che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

- Regolazione della soglia crepuscolare di attivazione
- Regolazione del ritardo allo spegnimento
- Il sensore reca un LED di colore verde che si accende a rilevamento avvenuto
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- Adattabile alla serie civile Living Now di Bticino*
- In dotazione tre frontalini colore Bianco, Sabbia e Nero intercambiabili

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche Tecniche

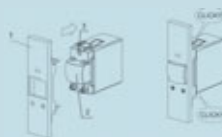
Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	4 A a 230 V AC $\cos\phi = 1$
Autoconsumo	5,4 VA (1,1 W)
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +40 °C
Range luminosità	10-2000 lux
Range temporizzazione	10 s - 3 min. circa
Angolo di rilevamento	120°
Campo di rilevamento	Fino a 7 m a 22 °C
Placche compatibili (*)	BTICINO (Living Now)
Grado di protezione	IP 20
Installazione	Incasso, 1 modulo serie civile

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari.

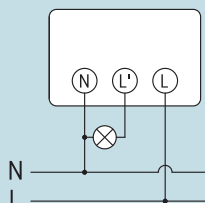
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	Temporizzazione
OB135320	MINIMAT LN	120°	10s - 3 min. circa

Montaggio



Collegamento

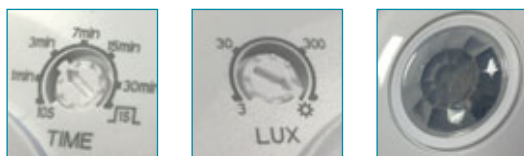


Portata massima

	800 W
	200 VA
	500 VA
	800 W
	200 VA
	200 VA

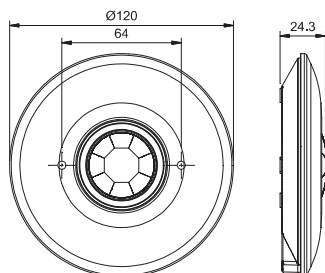


Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.



- Montaggio a soffitto con un angolo di rilevazione di 360°
- Dimensioni ridottissime e design ultrapiatto
- Montato ad una altezza di 2,5 mt, copre una superficie con un diametro 7 mt
- Luminosità e Ritardo alla disconnessione (temporizzazione) regolabili
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



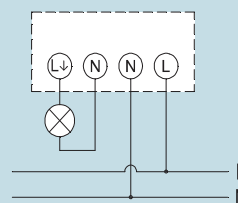
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	6 A / 230 V AC $\cos\phi = 1$
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Autoconsumo	5,2 VA (0,8 W)
Range luminosità	3 - 2000 lux
Range temporizzazione	Da 10 s a 30 min. impulso 1 s (aperto 9 s tempo minimo)
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Fino a ϕ 7 m a 2,5 m di altezza e ϕ 9 m a 3 m di altezza (Temp. < 24 °C)
Temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +40 °C
Tipo di protezione	IP 20
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB137112	CIRCUMAT+	360°	10 s a 30 min./ impulso 1s

Collegamento



Portata massima

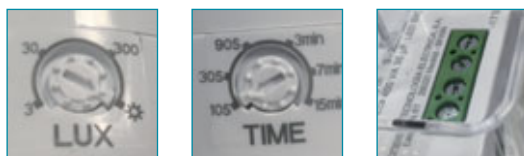
	1200 W
	400 VA 35 μ F
	1000 VA
	1200 W
	500 VA
	500 VA



DICROMAT+

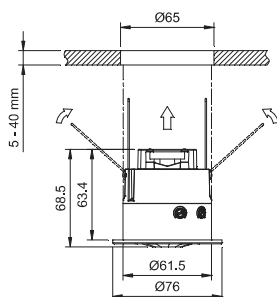


Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.



- Montaggio a incasso soffitto con un angolo di rilevazione di 360°
- Dimensioni ridottissime e design ultrapiatto
- Montato ad una altezza di 2,5 mt, copre una superficie con un diametro 7 mt
- Luminosità e Ritardo alla disconnessione (temporizzazione) regolabili
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- Protezione coprimorsetti

Dimensioni (mm)



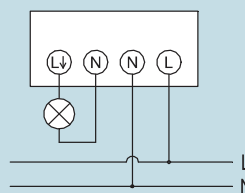
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	6 A / 230 V AC $\cos\phi = 1$
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Autoconsumo	5,2 VA (0,8 W)
Range luminosità	3 - 2000 lux
Range temporizzazione	Da 10 s a 15 min.
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Fino a ϕ 7 m a 2,5 m di altezza e ϕ 9 m a 3 m di altezza (Temp. < 24 °C)
Temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +40 °C
Tipo di protezione	IP 20
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Incasso soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB136112	DICROMAT+	360°	10s - 15 min.

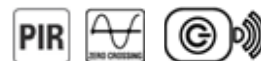
Collegamento



Portata massima

	1200 W
	400 VA 35 μ F
	1000 VA
	1200 W
	500 VA
	500 VA

MOVICAM CR

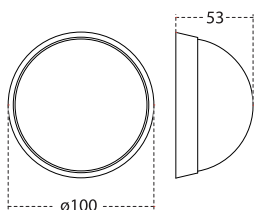


Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione. La lente scura simula la presenza di una telecamera MINIDOME, fungendo da deterrente per la sicurezza all'interno dell'area d'installazione.

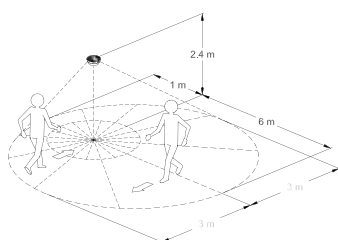


- Montaggio a soffitto con un angolo di rilevazione di 360°
- Porta IR per la configurazione a distanza tramite il telecomando CR (non in dotazione)
- Sensibilità e Luminosità regolabili
- Regolazione del ritardo di disconnessione (temporizzazione): ruotando il selettore si regola il tempo tra i seguenti valori:
 - posizione \perp : chiuso 1 sec, aperto 4 sec tempo minimo
 - posizione da 30 sec a 30 min (le temporizzazioni da 30 sec a 30 min si reiterano ad ogni rilevazione)
- Il sensore reca un LED di colore rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	5 A a 230 V AC $\cos\phi = 1$
Autoconsumo	8 VA (1 W)
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +40 °C
Range luminosità	2 - 1000 lux
Range temporizzazione	30 s - 30 min.
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Fino a 6 m frontale, 1 m posteriore e 6 m laterale a 2,4m di altezza a 20 °C
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60669 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 20
Installazione	Soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	Temporizzazione
OB135912	MOVICAM CR	360°	30 s - 30 min.

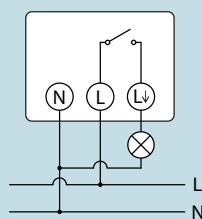
Accessori

Codice	Modello	Descrizione
OB134712	CR TELECOMANDO*	Telecomando per la gestione da remoto dei parametri di configurazione del rivelatore Lux, Tempo e Sensibilità



* Per ulteriori dettagli vedere anche a pagina 58.

Collegamento



Portata massima

	1000 W
	250 VA
	500 VA
	1000 W
	200 VA
	200 VA



COMBIMAT / COMBIMAT 12M

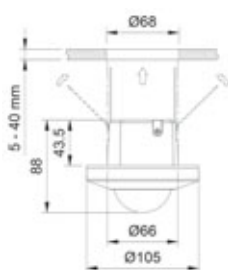


Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

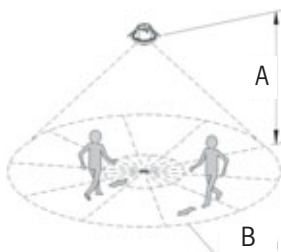


- COMBIMAT per corridoi, scale e sale riunioni
- COMBIMAT 12M per capannoni e palestre
- Montaggio a soffitto con angolo di rilevazione di 360°
- Regolazione del ritardo allo spegnimento, della luminosità di intervento anche in modalità automatica (autoapprendimento)
- Regolazioni protette e nascoste sotto la ghiera frontale
- Ingresso per l'accensione temporizzata delle luci tramite pulsanti esterni addizionali
- Il sensore reca un LED di colore rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- Montaggio su scatola da incasso, larghezza fori fissaggio 60 mm
- Montaggio fuori soffitto con l'aggiunta dell'accessorio scatola
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 12 settori con 3 altezze. Ogni settore copre un'area di 30°

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



	COMBIMAT	COMBIMAT 12M
A	2,5 m	12 m
B	24 m	20 m

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC - 50-60 HZ
Portata dei contatti	10 A 230 V AC $\cos\varphi = 1$
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Autoconsumo	5,4 VA (0,3 W circa)
Range luminosità	10 - 2000 Lux con modalità di autoapprendimento per la configurazione in automatico della luminosità ambientale desiderata
Range temporizzazione	Da 30 s a 30 min. con funzione impulso 1 sec ON / 9 sec OFF e TEST
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	COMBIMAT: Ø 24 m h 2,5 m a 24 °C COMBIMAT 12M: Ø 20 m h 12 m a 24 °C
Temp. di funzionamento	da -20 °C a +45 °C
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 20 o IP 54 con accessorio scatola fuori soffitto codice OB137860
Installazione	Incasso soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB137812	COMBIMAT	360°	30 sec - 30 min. circa
OB137820	COMBIMAT 12M	360°	30 sec - 30 min. circa



Codice	Descrizione
OB137860	Accessorio scatola fuori soffitto COMBIMAT

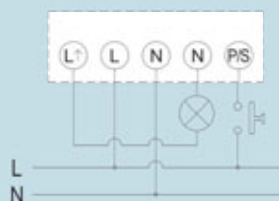
Montaggio



Montaggio incasso soffitto

Montaggio fuori soffitto (accessorio opzionale)

Collegamento



Portata massima

	2200 W
	1200 VA
	1000 VA
	2200 W
	600 VA
	600 VA
LED	300 VA

COMBIMAT 40.5

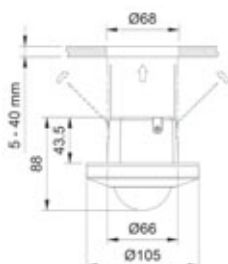


Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

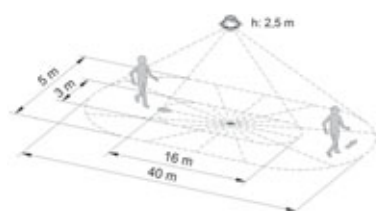


- Specifico per il controllo di corridoi e aree rettangolari in edifici residenziali, ospedali, uffici, hotel, negozi,...
- Montaggio a soffitto con un angolo di rilevazione di 360°
- Area di rilevamento rettangolare fino a 40 m x 5 m a 2,5 m di altezza
- Regolazione del ritardo allo spegnimento, della luminosità di intervento anche in modalità automatica (autoapprendimento)
- Regolazioni protette e nascoste sotto la ghiera frontale
- Ingresso per l'accensione temporizzata delle luci tramite pulsanti esterni addizionali
- Il sensore reca un LED di colore rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- Montaggio su scatola da incasso, larghezza fori fissaggio 60 mm
- Montaggio fuori soffitto con l'aggiunta dell'accessorio scatola
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 12 settori con 3 altezze. Ogni settore copre un'area di 30°

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC - 50-60 HZ
Portata dei contatti	10 A 230 V AC $\cos\phi = 1$
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Autoconsumo	5,4 VA (0,3 W circa)
Range luminosità	10 - 2000 Lux con modalità di autoapprendimento per la configurazione in automatico della luminosità ambientale desiderata
Range temporizzazione	Da 30 s a 30 min. con funzione impulso 1 sec ON / 9 sec OFF e TEST
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Un area rettangolare di dim. massime 40x5 m ad un'altezza di 2,5 m a 24 °C
Temp. di funzionamento	-20 °C a +45 °C
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 20 o IP 54 con accessorio scatola fuori soffitto codice OB137860
Installazione	Incasso soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB137840	COMBIMAT 40.5	360°	30 sec - 30 min. circa

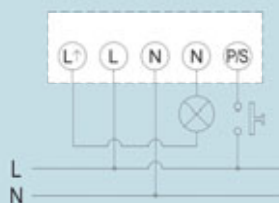


Codice	Descrizione
OB137860	Accessorio scatola fuori soffitto COMBIMAT

Montaggio



Collegamento



Portata massima

	2200 W
	1200 VA
	1000 VA
	2200 W
	600 VA
	600 VA
LED	300 VA



COMBIMAT KNX



Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.



- Integrato in un sistema KNX, permette di gestire l'illuminazione, il riscaldamento o qualsiasi altro dispositivo KNX (ad eccezione dei dispositivi di sicurezza)
- Montaggio a soffitto con un angolo di rilevazione di 360°
- Campo di copertura di 24 metri di diametro se posizionato a 2,4 metri di altezza
- Regola automaticamente l'illuminazione artificiale in funzione dell'apporto di luce naturale e del livello di occupazione dell'ambiente
- Include la funzione della luce di cortesia, che riduce l'illuminazione quando non rileva alcun movimento, evitando così che gli ambienti rimangano completamente al buio
- La sensibilità del campo di rilevamento è regolabile dal 20% al 100%
- Possibilità configurazione dispositivo come Master o Slave
- Come sensore Master, il dispositivo può essere impostato in modalità Auto, Semi-auto o Test
- Come sensore slave, il dispositivo effettua solo il rilevamento dei movimenti e il tempo di ciclo dell'uscita è regolabile a piacimento
- In modalità semi-auto è necessario un comando manuale iniziale per accendere il carico
- Regolazione del ritardo allo spegnimento e della luminosità di intervento
- Sono presenti due ingressi per il collegamento di 2 pulsanti separati, S1 per il comando del canale 1 e S2 per il canale 2, per il controllo dell'illuminazione in modalità ON/OFF o dimming
- Il sensore reca un LED di colore rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- Montaggio su scatola da incasso, larghezza fori fissaggio 60 mm
- Montaggio fuori soffitto con l'aggiunta dell'accessorio scatola
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 12 settori con 3 altezze. Ogni settore copre un'area di 30°

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	21 - 30 VDC (via bus KNX)
Carico nominale	Fino a 2 dispositivi KNX tramite bus
Autoconsumo	10 mA AC
Range luminosità	10 - 2000 Lux -
Range luminosità (standby)	Dal 10% al 60%
Range sensibilità	Dal 20% a 100%
Range temporizzazione	Da 30 s a 60 min.
Range temporizzazione (standby)	OFF/da 1 a 60 min/ON
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Fino a 24 m di diametro ad un'altezza di 2,5 m a 20° C
Temp. di funzionamento	-20 °C a +45 °C
Classe di protezione	Classe III secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 20 o IP 54 con accessorio scatola fuori soffitto codice OB137860
Installazione	Incasso soffitto

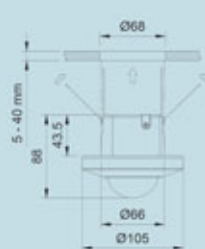
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB137850	COMBIMAT KNX	360°	30 sec - 60 min. circa



Codice	Descrizione
OB137860	Accessorio scatola fuori soffitto COMBIMAT

Dimensioni (mm)



Montaggio

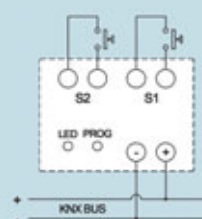


Montaggio incasso soffitto

Montaggio fuori soffitto (accessorio opzionale)



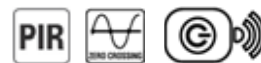
Collegamento



Campo di rilevamento



CIRCUMAT PRO CR

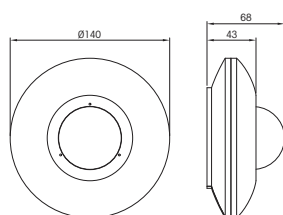


Rivelatore di presenza che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

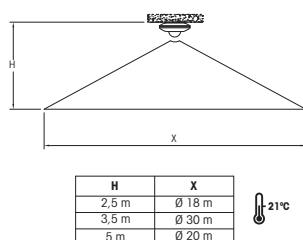


- Montaggio a soffitto con un angolo di rilevazione di 360°
- Montato ad una altezza di 3,5 mt, copre una superficie con un diametro 30 mt
- Sensibilità e Luminosità regolabili
- Regolazione del ritardo di disconnessione (temporizzazione)
- Porta IR per la configurazione a distanza tramite il telecomando CR (non in dotazione)
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 8 settori con 3 altezze. Ogni settore blocca un'area di 45°
- Il sensore reca un led di colore BLU che si accende a rilevamento avvenuto
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	10 A a 230 V AC $\cos\phi = 1$
Autoconsumo	7,3 VA capacitivi (1,5 W)
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +40 °C
Range luminosità	10-1000 lux
Range temporizzazione	1s - 10 min. circa
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Vedere tabella
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60669 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 44
Installazione	Soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	Temporizzazione
OB134912	CIRCUMAT PRO CR	360°	1s - 10 min. circa

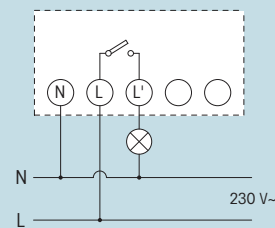
Accessori

Codice	Modello	Descrizione
OB134712	CR TELECOMANDO*	Telecomando per la gestione da remoto dei parametri di configurazione del rivelatore Lux, Tempo e Sensibilità



* Per ulteriori dettagli vedere anche a pagina 58.

Collegamento



Portata massima

	2200 W
	1200 VA
	2000 VA
	2200 W
	1000 VA
	500 VA



CIRCUMAT PRO CR 12M

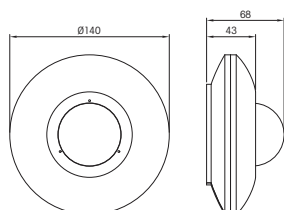


Rivelatore di presenza che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

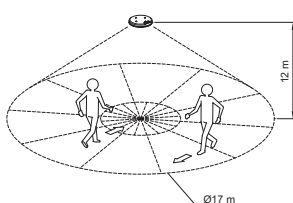


- Montaggio a soffitto con un angolo di rilevazione di 360°
- Montato ad una altezza di 12 mt, copre una superficie con un diametro di 17 mt
- Sensibilità e Luminosità regolabili
- Regolazione del ritardo di disconnessione (temporizzazione)
- Porta IR per la configurazione a distanza tramite il telecomando CR (non in dotazione)
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 8 settori con 3 altezze. Ogni settore blocca un'area di 45°
- Il sensore reca un led di colore BLU che si accende a rilevamento avvenuto
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	10 A a 230 V AC $\cos\phi = 1$
Autoconsumo	7,3 VA capacitivi (1,5 W)
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +40 °C
Range luminosità	10-1000 lux
Range temporizzazione	1s - 10 min. circa
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Fino a 17 m di diametro a 12 m di altezza
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60669 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 44
Installazione	Soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	Temporizzazione
OB134920	CIRCUMAT PRO CR 12M	360°	1s - 10 min. circa

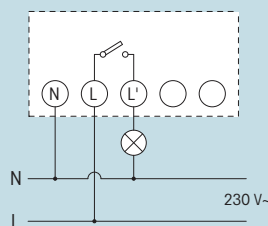
Accessori

Codice	Modello	Descrizione
OB134712	CR TELECOMANDO*	Telecomando per la gestione da remoto dei parametri di configurazione del rivelatore Lux, Tempo e Sensibilità



* Per ulteriori dettagli vedere anche a pagina 58.

Collegamento



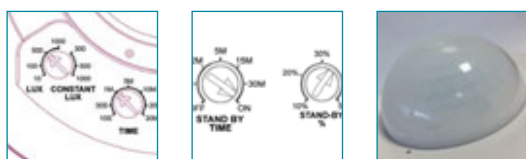
Portata massima

	2200 W
	1200 VA
	2000 VA
	2200 W
	1000 VA
	500 VA

CIRCUMAT PRO 1-10V

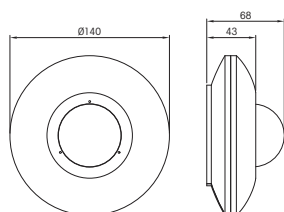


Rivelatore di presenza che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

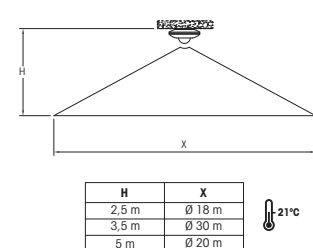


- Montaggio a soffitto con un angolo di rilevazione di 360°
- Montato ad una altezza di 3,5 mt, copre una superficie con un diametro 30 mt
- Regolazione della luminosità
- Regolazione del ritardo di disconnessione (temporizzazione)
- Controllo dinamico dell'illuminazione con funzione LUCE COSTANTE. La variazione della luce naturale è compensata dall'illuminazione artificiale, mantenendo costante il livello totale della luminosità impostata
- Funzione di STAND-BY, dopo il tempo di attivazione, se non viene rilevato un movimento, riduce l'intensità dell'illuminazione garantendo un livello minimo di luce
- Regolazione della percentuale del livello di illuminazione di Stand-by
- Regolazione del tempo di luce di Stand-by
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 8 settori con 3 altezze. Ogni settore blocca un'area di 45°
- Il sensore reca un led di colore BLU che si accende a rilevamento avvenuto

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



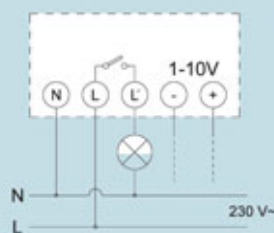
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	10 A a 230 V AC $\cos\phi = 1$
Autoconsumo	7,3 VA capacitivi (1,5 W)
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +40 °C
Range luminosità	10-1000 lux / luce costante 300-1000 lux
Range temporizzazione	10 s - 30 min. circa
Range temporizzazione stand-by	OFF-1 → 30 min-ON
Range % luce stand-by	10% - 50%
Uscita controllo	1 - 10 V DC
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Vedere tabella
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60669 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 44
Installazione	Soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	Temporizzazione
OB134910	CIRCUMAT PRO 1-10V	360°	10s - 30 min. circa

Collegamento



Portata massima

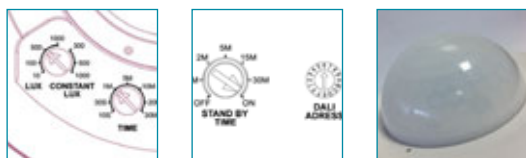
	2200 W
	1200 VA
	2000 VA
	2200 W
	1000 VA
	500 VA



CIRCUMAT PRO DALI

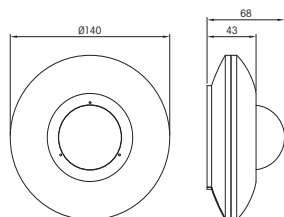


Rivelatore di presenza che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

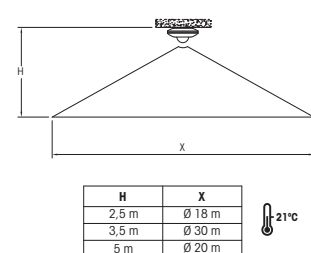


- Montaggio a soffitto con un angolo di rilevazione di 360°
- Montato ad una altezza di 3,5 mt, copre una superficie con un diametro 30 mt
- Regolazione della luminosità
- Regolazione del ritardo di disconnessione (temporizzazione)
- Controllo dinamico dell'illuminazione con funzione LUCE COSTANTE. La variazione della luce naturale è compensata dall'illuminazione artificiale, mantenendo costante il livello totale della luminosità impostata
- Funzione di STAND-BY, dopo il tempo di attivazione, se non viene rilevato un movimento, riduce l'intensità dell'illuminazione garantendo un livello minimo di luce
- Regolazione del tempo di luce di Stand-by
- Al Rivelatore può essere collegato un pulsante esterno per il controllo manuale dell'illuminazione
- Selettore DALI per l'indirizzamento dei gruppi luminosi da controllare
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 8 settori con 3 altezze. Ogni settore blocca un'area di 45°
- Il sensore reca un led di colore BLU che si accende a rilevamento avvenuto

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



H	X
2,5 m	Ø 18 m
3,5 m	Ø 30 m
5 m	Ø 20 m

21°C

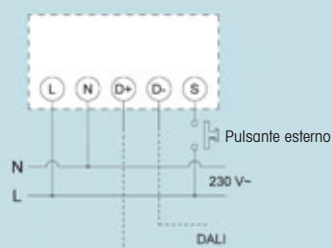
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	7,3 VA capacitivi (1,5 W)
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +40 °C
Range luminosità	10-1000 lux / luce costante 300-1000 lux
Range temporizzazione	10 s - 30 min. circa
Range temporizzazione stand-by	OFF-1 → 30 min-ON
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Vedere tabella
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60669 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 44
Installazione	Soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	Temporizzazione
OB134930	CIRCUMAT PRO DALI	360°	10s - 30 min. circa

Collegamento



DICROMAT MICRO

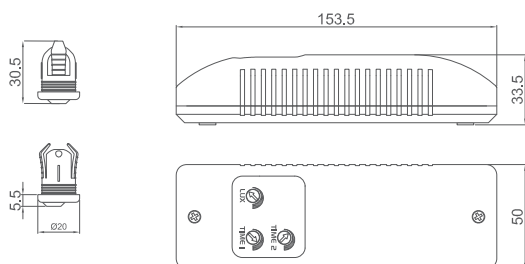


Rivelatore di movimento che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone e da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.



- Montaggio ad incasso con un raggio di rilevazione di 360°
- Montato ad una altezza di 2,5 mt copre una superficie con un diametro di 4 mt
- Regolazione del campo di rilevamento
- Regolazione della luminosità
- Regolazione del ritardo di disconnessione

Dimensioni (mm)



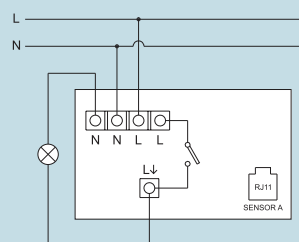
Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata dei contatti	10 A / 230 V AC ~ cosφ = 1
Autoconsumo	8 VA cap (1 W)
Range luminosità	Da 5 a 3000 Lux
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +45 °C
Range temporizzazione	T ₁ : Da 6 s a 12 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	4 m di diametro a 2,5 m. di altezza
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB133612	DICROMAT MICRO	360°	da 6 sec a 12 min

Collegamento



Portata massima

	2000 W
	100 VA
	1000 VA
	2000 W
	100 VA
	50 VA



DICROMAT+ CR

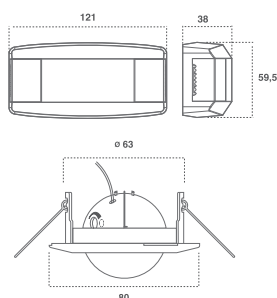


Rivelatori di presenza che rilevano le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone o da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

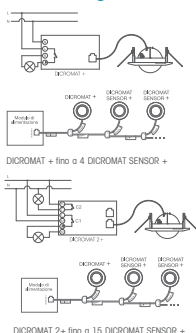


- Montaggio ad incasso con un raggio di rilevazione di 360°
- Montato ad una altezza di 2,5 m copre una superficie con un diametro di 7 m
- Disponibili nelle versioni con un relè o due relè
- Regolazione del campo di rilevamento
- Regolazione della luminosità (solo sul sensore principale, nel modello con due relè è regolabile solo per il relè 1, mentre il relè 2 si attiverà sempre a prescindere dalla regolazione effettuata)
- Regolazione del ritardo di disconnessione
- I sensori recano un led di colore rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 12 settori a due altezze ritagliabili
- Per la rilevazione in più punti è possibile collegare ad un solo modulo di alimentazione più sensori in cascata
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche (solo modello DICROMAT + CR)
- Il rivelatore può essere configurato tramite TELECOMANDO CR (non in dotazione)

Dimensioni (mm)



Collegamento



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC - 50 Hz
Portata dei contatti	10 A / 230 V AC cosφ = 1
Autoconsumo	DICROMAT +: 7 VA capacitivi (1,1 W appross.) DICROMAT 2+: 4,2 VA induttivi (3,1 W appross.)
Temperatura di funz.	-10 °C a +45 °C
Range luminosità	2 - 2000 Lux
Range temporizzazione	Circuito 1 (L-L ↑): Da 1 s. a 10 min. Circuito 2 (T1-T2): Da 10 s. a 15 min. (DICROMAT 2+...)
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Fino a 7 m di ø a 2,5 m di altezza a 20 °C
Grado di protezione	IP 20 secondo EN 60529
N° sensori aggiuntivi collegabili	DICROMAT +: Fino a 4 DICROMAT SENSOR + DICROMAT 2+: Fino a 15 DICROMAT SENSOR +
Installazione	Incasso soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	N° relè
OB134512	DICROMAT + CR	360°	1
OB134612	DICROMAT 2+ CR	360°	2

Accessori

Codice	Modello	Descrizione
OB134712	CR TELECOMANDO*	Telecomando per la gestione da remoto dei parametri di configurazione del rivelatore Lux, Tempo e Sensibilità
OB133412	DICROMAT SENSOR +	Sensore ausiliario da collegare in cascata al sensore master

* Per ulteriori dettagli vedere anche a pagina 58.

Portata massima

	2200 W
	1200 VA
	2000 VA
	2200 W
	1000 VA
	500 VA



Telecomando che consente di modificare agevolmente i parametri e le funzioni speciali dei rivelatori di prossimità della serie ...CR. Le stesse impostazioni potranno poi essere trasferite ad altri rivelatori di presenza della serie ...CR.



- Funzioni disponibili:
 - Modalità test
 - Modalità auto
 - Modalità 5H ON
 - Modalità vacanze
 - Modalità allarme
- Massima distanza tra sensore e telecomando: 6 mt

Dimensioni (mm)

100 x 51 x 7

1 IMPOSTAZIONI



2 TRASFERIMENTO IMPOSTAZIONI

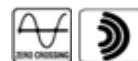


Modelli

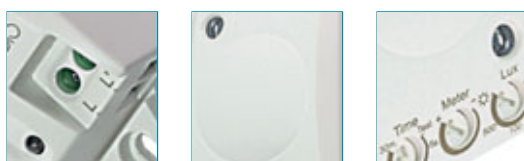
Codice	Modello	Alimentazione
OB134712	CR TELECOMANDO	Pila CR 2025, 3V già in dotazione



ECOMAT MINI / ECOMAT MINI 2N

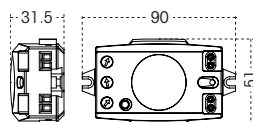


Rivelatore di movimento con tecnologia ad alta frequenza (5,8 GHz) che rileva i più piccoli movimenti sia di persone, animali o di elementi inerti come ad es. porte, ... La precisione di rilevamento non dipende dalla temperatura ambiente.

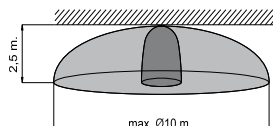


- Le dimensioni estremamente compatte consentono di integrare il rivelatore all'interno degli apparecchi illuminanti, cassette o controsoffitti (purchè non in metallo)
- Montato ad una altezza di 2,5 mt, copre una superficie con un diametro 10 mt
- Il modello ECOMAT MINI 2N è dotato della funzione STAND-BY: al termine della temporizzazione principale le luci comandate dal dispositivo non si spengono completamente ma rimangono accese al 20% del valore massimo fino ad un nuovo rilevamento
- In modalità STAND-BY, ogni 30 minuti, il dispositivo verifica il livello di luminosità e continua a funzionare in tale modalità, se la luminosità medesima è inferiore al livello di lux impostato, oppure spegne le luci quando è superiore e non effettua più nessun tipo di verifica fino ad un nuovo rilevamento
- Il modello ECOMAT MINI 2N consente di mettere in modalità ON permanente, per 4 ore, il carico luminoso in uscita, ad esempio per operazioni di manutenzione o pulizia dei locali dove è installato
- Luminosità e campo di rilevamento regolabili
- Regolazione del ritardo di disconnessione (temporizzazione)
- Il sensore reca un led di colore ROSSO che si accende a rilevamento avvenuto
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



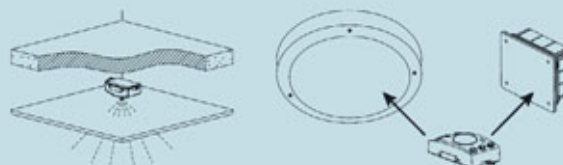
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 - 60 Hz
Portata dei contatti	6 A a 230 V AC $\cos\phi = 1$
Autoconsumo	10 VA (1 W)
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Temperatura di funzionamento	0 °C a +70 °C
Range luminosità	5 - 2000 lux
Range temporizzazione	5 s - 30 min.
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	fino a 10 m di diametro a 2,5 m di altezza
Grado di protezione	IP 20 secondo EN60529
Installazione	Controsoffitto, incasso, interno plafoniere

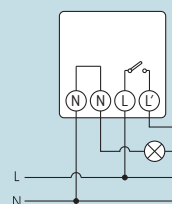
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione / Tipo	Temporizzazione
OB135012	ECOMAT MINI	360°	5 s - 30 min.
OB1350122N	ECOMAT MINI 2N	360°	5 s - 30 min.

Montaggio



Collegamento



Portata massima

	ECOMAT MINI	ECOMAT MINI 2N
	1000 W	10...150 W
	160 VA	NO
	200 VA	10...150 VA
	500 W	10...150 W
	150 VA	NO
	200 VA	5...100 VA

PLADILED 80 2N / 80 2N SWING

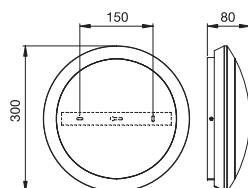


Plafoniera LED con doppio livello di illuminazione che si accende mediante rivelatore di movimento con tecnologia ad alta frequenza integrato. Quando cessa di rilevare un movimento, trascorso il tempo di ritardo allo spegnimento impostato, la lampada si può spegnere o rimanere accesa con un livello di luminosità al 30% del valore massimo (luce di cortesia) per un tempo determinato (preavviso di spegnimento) o per un tempo infinito. In questa modalità, la funzione crepuscolare non è attiva.



- Plafoniera LED 16 W
- Mod. PLADILED 80 2N Luce bianca naturale,
- Mod. PLADILED 80 2N SWING dotato di selettore per la scelta del colore della luce: luce Calda (3000K), luce Naturale (4000K), luce Fredda (6000K)
- Lampada comandata da un rivelatore di movimento ad alta frequenza (5,8 GHz) integrato nella plafoniera
- Angolo di rilevazione 360°, montato ad una altezza di 2,5 m copre una superficie con un diametro di 16 m
- Sensibilità e Luminosità del sensore regolabili
- Regolazione del ritardo di disconnessione tra 10 sec e 12 min
- Regolazione modalità di stand-by: funzioni "preavviso di spegnimento" regolabile da 1 a 30 minuti (le luci rimangono accese al 30%) o "luci di cortesia" (allo scadere della temporizzazione principale le luci rimangono accese al 30% della luminosità normale)
- Luminosità plafoniera 1200 lm / in modalità stand-by 370 lm (30%)
- Morsetti attacco rapido
- Copertura in materiale plastico bianco opaco

Dimensioni (mm)



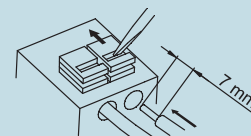
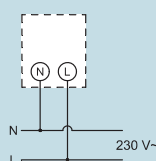
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 - 60 Hz
Autoconsumo in ON	17 VA (15 W)
Autoconsumo in Stand-by	9,5 VA (5 W)
Autoconsumo in OFF	4 VA (0,8 W)
Sensore alta frequenza	5,8 GHz
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Fino a 16 m di diametro a 2,5 m di altezza
Regolazione luminosità	3 - 2000 lux
Reg. Temporizzazione principale	10 s - 12 min
Reg. Temporizzazione secondaria o di stand-by	0 (NO temporizz. Secondaria) Da 1 a 30 min (preavviso di spegnimento) (luci di cortesia)
Luminosità plafoniera	1200 lm / in modalità stand-by 370 lm
Temperatura di colore	Mod. PLADILED 80 2N Luce naturale 4000 K Mod. PLADILED 80 2N SWING Luce Calda (3000K), Naturale (4000K), Fredda (6000K)
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP 66, IK 10
Terminali di collegamento	Morsetti attacco rapido per cavi sezione min 0,75 mm ² e max 2 mm ²
Classe di protezione	Classe II in condizione di montaggio corrette
Installazione	Soffitto tra i 2 e 4 m Parete tra 1,5 e 3,5 m

Modelli

Codice	Modello	n° LED	Materiale copertura
OB136712	PLADILED 80 2N	70	Plastica bianca opaca
OB136712N	PLADILED 80 2N ANTRACITE	70	Plastica bianca opaca
OB137412	PLADILED 80 2N SWING	70	Plastica bianca opaca

Collegamento





PLADILED 80 E

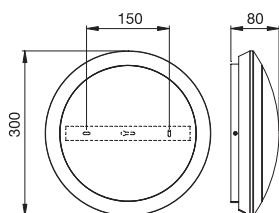


Plafoniera LED a doppio livello di illuminazione, con rivelatore di movimento HF e funzione lampada di emergenza. Quando cessa di rilevare un movimento, trascorso il tempo di ritardo allo spegnimento impostato, la lampada si può spegnere o rimanere accesa con un livello di luminosità al 30% del valore massimo per un tempo determinato (preavviso di spegnimento) o per un tempo infinito (luce di cortesia).



- Plafoniera LED 16 W - Luce bianca naturale (4000 K)
- Lampada comandata da un rivelatore di movimento ad alta frequenza (5,8 GHz) integrato nella plafoniera
- Funzione lampada di emergenza con autonomia di 2 ore
- Angolo di rilevazione 360°, montato ad una altezza di 2,5m copre una superficie con un diametro di 16 m
- Sensibilità e Luminosità del sensore regolabili
- Regolazione del ritardo di disconnessione tra 10 sec e 12 min
- Regolazione modalità di stand-by: funzioni "preavviso di spegnimento" regolabile da 1 a 30 minuti (le luci rimangono accese al 30%) o "luci di cortesia" (allo scadere della temporizzazione principale le luci rimangono accese al 30% della luminosità normale)
- Luminosità plafoniera 1200 lm / in modalità stand-by 370 lm (30%) / in emergenza 180 lm (15%)
- Morsetti attacco rapido
- Copertura in materiale plastico bianco opaco

Dimensioni (mm)



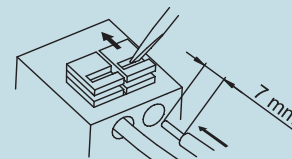
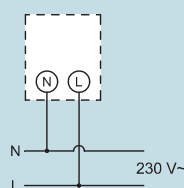
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC $\pm 10\%$ + Batteria
Frequenza nominale	50 - 60 Hz
Batteria	3,7 V DC Ni-MH 1500 mAh
Autoconsumo in ON	17,5 VA (15,5 W)
Autoconsumo in Stand-by	13,5 VA (7 W)
Autoconsumo in OFF	6,2 VA (1,5 W)
Sensore alta frequenza	5,8 GHz
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Fino a 16 m di diametro a 2,5 m di altezza
Regolazione luminosità	3 - 2000 lux
Reg. Temporizzazione principale	10 s - 12 min
Reg. Temporizzazione secondaria o di stand-by	0 (NO temporizz. Secondaria) Da 1 a 30 min (preavviso di spegnimento) (luci di cortesia)
Luminosità plafoniera	1200 lm / in modalità stand-by 370 lm in emergenza 180 lm
Temperatura di colore	luce naturale 4000 K
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP 66, IK 10
Terminali di collegamento	Morsetti attacco rapido per cavi sezione min 0,75 mm ² e max 2 mm ²
Classe di protezione	Classe II in condizione di montaggio corrette
Installazione	Soffitto tra i 2 e 4 m Parete tra 1,5 e 3,5 m

Modelli

Codice	Modello	n° LED	Materiale copertura
OB136812	PLADILED 80 E	80	Plastica bianca opaca
RP141301	Batteria ricambio PLADILED 80 E		

Collegamento



PLALED 80 SWING

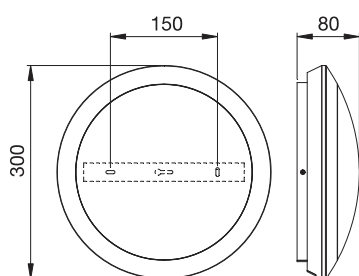


Plafoniera a LED con selettore del colore della luce.



- Plafoniera LED potenza 16 W - 70 LED
- Selettore colore della luce: luce Calda (3000 K), luce Naturale (4000 K), luce Fredda (6000 K)
- Luminosità 1200 lm
- Morsetti attacco rapido
- Dimensioni \varnothing 300 mm, spessore 80 mm
- Copertura in policarbonato bianco opaco

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

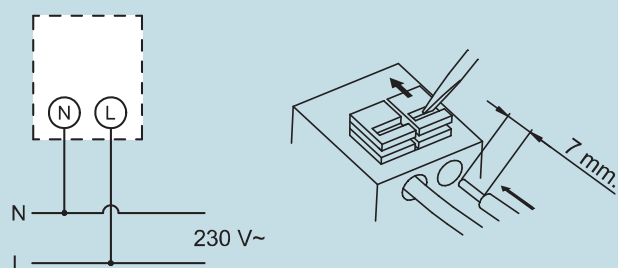
Alimentazione	230 V AC - 50-60 HZ
Autoconsumo	17,5 VA (15,5 W)
Temperatura di colore	Selezionabile fra: 3000 K luce Calda, 4000 K luce Naturale, 6000 K luce Fredda
Temp. di funzionamento	-10 °C a +50 °C
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 66
Installazione	Fuori soffitto

Modelli

Codice	Modello	n° LED	Materiale copertura
OB137612	PLADILED 80 SWING	70	Policarbonato bianco opaco



Collegamento





PLAFONIERA CON RIVELATORE DI MOVIMENTO

PLADI-E27

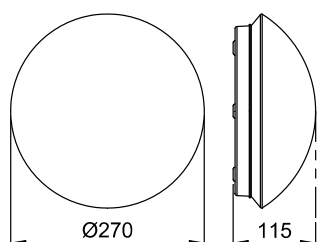


Plafoniera per lampada con attacco E27 che si accende mediante rivelatore di movimento HF integrato, in grado di intercettare ogni più piccolo movimento grazie alla tecnologia ad alta frequenza. Quando cessa il movimento, la luce si spegne trascorso un tempo di ritardo impostabile. Il rivelatore si attiva soltanto quando le condizioni di luce sono inferiori al livello selezionato.



- Installazione a soffitto
- Plafoniera in vetro satinato
- Portalampada attacco E27 (vedere tabella "Portata massima")
- Lampada comandata da un rivelatore di movimento ad alta frequenza (5,8 GHz) integrato nella plafoniera
- Angolo di rilevazione 360°, montato ad una altezza di 2,5 m copre una superficie con un diametro di 18 m
- Sensibilità e Luminosità del sensore regolabili
- Regolazione del ritardo di disconnessione (temporizzazione)
- Possibilità di collegare un carico esterno luminoso ausiliario
- Il sensore reca un LED di colore verde che si accende a rilevamento avvenuto
- Base di fissaggio in metallo

Dimensioni (mm)



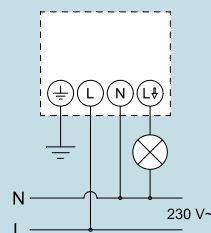
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC ±10%
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	< 0,9 VA
Sensore alta frequenza	5,8 GHz
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Fino a 18 m di diametro a 2,5 m di altezza
Range luminosità	2 - 2000 lux
Range temporizzazione	8 s - 12 min
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP 20
Classe di protezione	Classe II in condizione di montaggio corrette
Installazione	Soffitto tra 2,5 e 3,5 m

Modelli

Codice	Modello	Attacco lampada	Materiale copertura
OB136527	PLADI-E27	E27	Vetro satinato
OB141303	Ricambio vetro satinato plafoniera		

Collegamento



Portata massima

	USCITA AUX	
	60 W	300 W
	60 W	300 W
	23 VA	300 VA
	15 VA	300 VA

VIRTUS

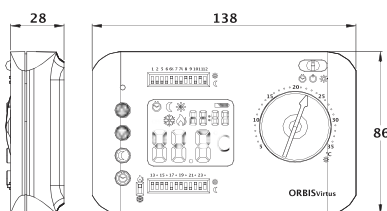


Cronotermostato digitale a programmazione giornaliera con cavalieri.



- Due livelli di temperatura impostabili (Comfort e Risparmio)
- Modalità spento OFF/ Temperatura Antigelo
- T Antigelo fissa +6 °C
- Programmazione giornaliera tramite 24 microinterruttori (cavalieri) orari della seguente durata:
 - 30 minuti - dalle 6 alle 8 del mattino
 - 1 ora - dalle 8 del mattino alle 2 della notte e dalle 5 alle 6 del mattino
 - 3 ore - dalle 2 della notte alle 5 del mattino
- La temperatura misurata, l'ora e lo stato di funzionamento sono visualizzate su un display retroilluminato
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale fisso a 0,3 °C
- Selezione funzionamento riscaldamento / condizionamento
- Indicazione batterie scariche
- Il cronotermostato è dotato di una base per il fissaggio a parete, che integra anche la morsettiere per i collegamenti elettrici

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR6/AA da 1,5 V
Portata dei contatti	8 (3) A 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Durata Batterie	Approssimativamente 2 anni
Tipo di regolazione	ON-OFF
Differenziale	Fisso a 0,3 °C
Precisione temperatura	± 0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Da 0 °C a +40 °C
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP 40
Classe di protezione	Classe II in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Parete o su scatola tipo 503 (3 moduli)
Classe energetica	I

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB326100	VIRTUS	Bianco lux

Collegamento

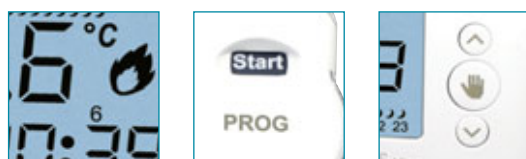




MIRUS

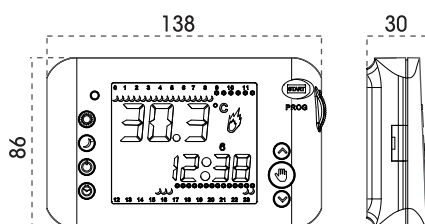


Cronotermostato elettronico digitale a programmazione giornaliera/settimanale.



- Due livelli di temperatura regolabili (Comfort e Risparmio)
- Funzione Antigelo fissa a 5 °C
- Programmazione Giornaliera/Settimanale
- Fino a 48 programmazioni giornaliere (tempo minimo 30 min)
- Per ogni singola mezz'ora della giornata è possibile programmare una delle seguenti tre condizioni di temperatura: Comfort, Risparmio e Antigelo (OFF)
- Funzionamento manuale permanente / manuale temporaneo
- Indicazione batteria scarica
- Le misurazioni della temperatura, la programmazione e lo stato di funzionamento sono visualizzate su un ampio display retroilluminato
- La programmazione degli eventi e delle temperature viene gestita semplicemente tramite i tasti posti sul frontale dello strumento
- Il cronotermostato è dotato di una base per il fissaggio a parete, che integra anche la morsettiera per i collegamenti elettrici
- Disponibile in due colorazioni lucide: bianco e antracite

Dimensioni (mm)



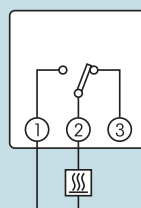
Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	2 batterie Alcaline LR6/AA da 1,5 V
Portata dei contatti	10 A / 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Durata Batterie	Approssimativamente 1 anno
Tempo minimo programmabile	30 minuti
Risoluzione	0,1 °C
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Misura e regolazione della temperatura	Regolazione da +5 °C a +35 °C Misura da 0 °C a +50 °C
Differenziale	Fisso a 0,3 °C
Tipo di regolazione	ON-OFF
Classe di protezione	Classe II in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Parete o su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	I

Modelli

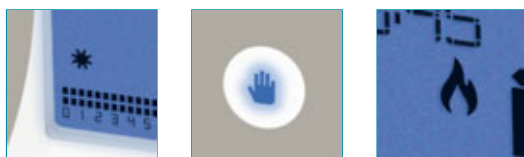
Codice	Modello	Programmazione
OB324700	MIRUS BIANCO LUX	Giornaliera/Settimanale
OB324710	MIRUS ANTRACITE LUX	Giornaliera/Settimanale

Collegamento



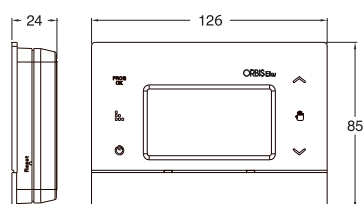


Cronotermostato digitale da parete
a programmazione settimanale.



- Tre livelli di temperatura regolabili ogni 30 minuti (T1 Comfort, T2 Risparmio e T3 Fuoricasa)
- La temperatura misurata, l'ora, il programma e lo stato di funzionamento sono visualizzati su un ampio display retroilluminato
- Funzione COPY per replicare un programma giornaliero in altri giorni della settimana
- Funzionamento manuale permanente (Termostato) o manuale temporaneo
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) con periodo di regolazione e banda impostabili
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Tasti touch sensitive retroilluminati con effetto sonoro regolabile su tre livelli e sicurezza blocco tastiera
- Indicazione batteria scarica
- Il cronotermostato è dotato di una base per il fissaggio a parete che integra la morsettiera per i collegamenti elettrici

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR03/AAA da 1,5 V
Portata dei contatti	5 (3) A 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione selezionabile	ON-OFF con differenziale regolabile tra 0.2 e 1.0 °C PROPORZIONALE a scelta tra: - P8 periodo 8 min. e banda proporzionale di 0.8 °C - P15 periodo 15 min. e banda proporzionale di 1.5 °C - P40 periodo regolabile tra 7 e 40 min., tempo minimo di ON regolabile tra 1 e 5 min e banda proporzionale regolabile tra 1 e 3 °C
Precisione temperatura	±0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Da +5 °C a +35 °C
Regolazione della temperatura antigelo	Da +1 °C a +9 °C (default +5 °C)
Correzione lettura	Da -3,5 °C a +3,5 °C (default 0 °C)
Visualizzazione temperatura	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Display	LCD retroilluminato con livello contrasto display regolabile
Tasti di comando	Touch sensitive retroilluminati con effetto sonoro regolabile su tre livelli: OFF, Basso, Alto
Grado di protezione	IP 20
Classe di protezione	Classe II in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Parete o su scatola tre moduli (tipo 503)
Classe energetica	IV

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB326400	EKU	Bianco

Collegamento



NEXU+ WIFI

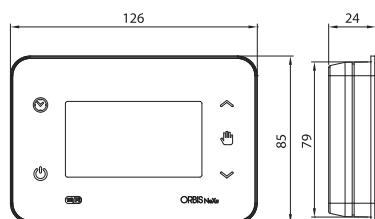


Cronotermostato digitale WiFi da parete a programmazione settimanale.

NEXU+ consente la gestione del comfort domestico in qualsiasi momento della giornata, in modo semplice e intuitivo, direttamente dal cronotermostato o tramite l'App dedicata MY NEXU+, che ne permette la gestione anche fuori casa.

- Tre livelli di temperatura regolabili ogni 30 minuti (T1 Comfort, T2 Risparmio e T3 Fuoricasa)
- La temperatura misurata, l'ora, il programma e lo stato di funzionamento sono visualizzati su un ampio display retroilluminato
- Funzione COPIA per replicare un programma giornaliero in altri giorni della settimana
- Funzionamento manuale permanente (Termostato) o manuale temporaneo
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) con periodo di regolazione e banda impostabili
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Tasti touch sensitive retroilluminati con effetto sonoro regolabile su tre livelli e sicurezza blocco tastiera
- Correzione della lettura della sonda
- Impostazione del periodo vacanze
- Gestione di più cronotermostati installati nella stessa abitazione o in luoghi diversi
- Condivisione della gestione del cronotermostato con altri utenti
- Il cronotermostato è dotato di una base per il fissaggio a parete che integra la morsettiere per i collegamenti elettrici
- Disponibile in due colorazioni: Bianco e Nero

Dimensioni (mm)



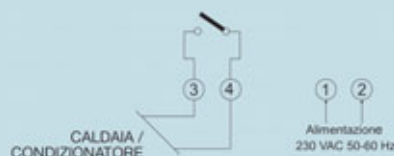
Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 V AC 50-60 Hz
Portata dei contatti	5 (1) A 250 V AC
Tipo di contatto	Semplice in apertura
Tipo di regolazione selezionabile	ON-OFF con differenziale regolabile tra 0,2 e 1,0 °C PROPORZIONALE a scelta tra: - P8 periodo 8 min. e banda proporzionale di 0,8 °C - P15 periodo 15 min. e banda proporzionale di 1,5 °C - P40 periodo regolabile tra 7 e 40 min., tempo minimo di ON regolabile tra 1 e 5 min. e banda proporzionale regolabile tra 1 e 3 °C
Precisione temperatura	± 0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Da +5 °C a +35 °C
Regolazione della temperatura antigelo	Da +1 °C a +9 °C (default +5 °C)
Correzione lettura	Da -3,5 °C a +3,5 °C (default 0 °C)
Visualizzazione temperatura	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Banda frequenza di funzionamento	2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
Massima potenza di frequenza	20 dBm
Display	LCD retroilluminato
Contrasto display	Regolabile su una scala da 1 a 7
Tasti di comando	Touch sensitive retroilluminati con effetto sonoro regolabile su tre livelli: OFF, Basso e Alto
Grado di protezione	IP 20
Classe di protezione	Classe II in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Parete o su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	IV

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB327400	NEXU+ WIFI BIANCO	Bianco
OB327410	NEXU+ WIFI NERO	Nero

Collegamento



Apple, il logo Apple, iPhone, e iPad sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play, il logo di Google Play e Android sono marchi di proprietà di Google Inc.

APP MY NEXU+ PER GESTIRE E CONTROLLARE LA TEMPERATURA DELLA TUA CASA

TEMPORIZZAZIONE E GESTIONE LUCI

GESTIONE TEMPERATURA

SICUREZZA (ALLARMI TECNICI)

INSTALLAZIONE

MISURAZIONE ENERGIA

STRUMENTAZIONE E CONTROLLO

TERMOREGOLAZIONE



Grazie alla schermata Home semplice e intuitiva, è possibile visualizzare sempre la temperatura ambiente e quella impostata per l'orario corrente.

Permette inoltre di accedere a tutte le funzionalità di NEXU+ anche fuori casa.



Apple, il logo Apple, iPhone, e iPad sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play, il logo di Google Play e Android sono marchi di proprietà di Google Inc.



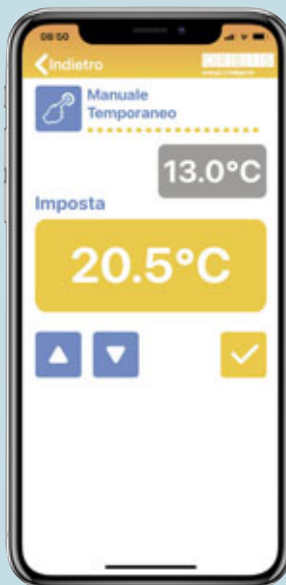
MANUALE PERMANENTE

Consente di passare alla modalità TERMOSTATO, senza programmazione oraria e con l'attivazione/disattivazione dell'impianto in base alla temperatura impostata



MANUALE TEMPORANEO

Consente di modificare momentaneamente la temperatura prevista per la fascia oraria corrente, per decadere in automatico alla fascia oraria successiva





CRONOTERMOSTATI DIGITALI



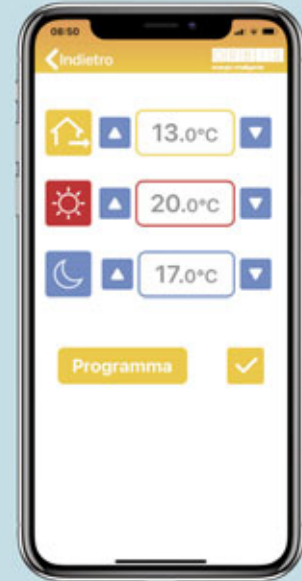
APP MY NEXU+

PER GESTIRE E CONTROLLARE LA TEMPERATURA DELLA TUA CASA



FUNZIONAMENTO

Selezione riscaldamento o condizionamento



PROGRAMMA

Tre livelli di temperatura regolabili: T1 Comfort T2 Risparmio T3 Fuori casa. Con la funzione COPIA è possibile replicare un programma giornaliero in altri giorni della settimana



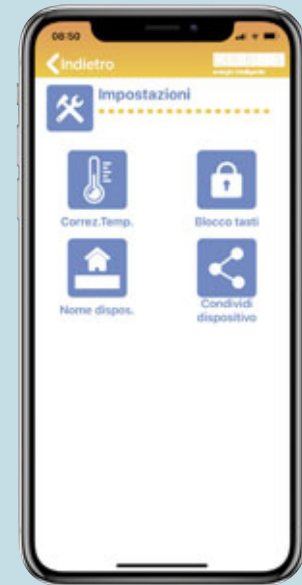
MODALITÀ VACANZE

Il Cronotermostato può essere messo in OFF o in funzione ANTIGELO per un periodo impostabile



IMPOSTAZIONI

- Correzione lettura temperatura
- Blocco tasti
- Modifica del nome del dispositivo
- Condivisione del dispositivo



ORUS RF

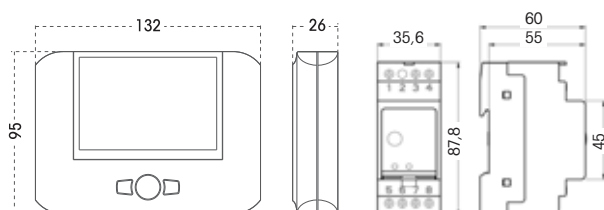


Set Cronotermostato digitale a radiofrequenza + attuatore remoto.



- L'attivazione della caldaia o del condizionatore avviene tramite l'attuatore remoto, il quale è comandato a distanza dal cronotermostato attraverso un segnale in radiofrequenza
- Quattro livelli di temperatura regolabili (Comfort - Standard - Risparmio - Antigelo)
- La temperatura misurata, l'ora, il programma e lo stato di funzionamento sono visualizzate su un ampio display
- Selezione funzionamento riscaldamento / condizionamento
- 7 programmi preimpostati
- Funzioni disponibili:
 - Blocco Tasti
 - Funzionamento manuale
 - Cambio automatico ora legale
 - Ritardo di accensione impostabile tra 15, 30 e 45 minuti
 - Interruttore ON/OFF
- In dotazione un attuatore remoto a radiofrequenza con uscita 8 A a 250 V AC, 2 moduli DIN
- L'attuatore ha un ingresso per antenna remota supplementare (vedere accessorio RX.ANT)
- Il cronotermostato è dotato di una base per il fissaggio a parete

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	Cronotermostato: 1 batteria alcalina stilo 1,5 V (tipo AA) Attuatore: 230 V AC - 50 Hz
Portata dei contatti	Attuatore: 8A a 250 V CA
Tipo di contatto	Attuatore: in scambio
Attivazione carico	tramite segnale a radiofrequenza 433.92 MHz
Durata batterie	approssimativamente 2 anni
Programmi	7
Tipo di regolazione	ON/OFF o proporzionale
Differenziale (in ON/OFF)	Regolabile da 0,1 °C a 1 °C (preimpostato 0,3 °C)
Tempo minimo programmabile	60 minuti
Precisione temperatura	±0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Da +2,0 °C +35 °C
Regolazione temperatura antigelo	Da +1 °C +10 °C
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Tipo di protezione	IP XXD secondo EN 60529
Installazione	Parete o su scatola 503 (3 moduli)
Classe energetica	I

Modelli

Codice	Modello	Programmazione
OB324900	ORUS RF BIANCO + ATTUATORE RX1 8A	Giornaliera/Settimanale

Codice	Modello	Descrizione
OB329906	RX.ANT	Antenna supplementare per attuatore a radiofrequenza. Lunghezza cavo 4,5 m



Collegamento





ORUS GSM



Cronotermostato digitale a programmazione giornaliera / settimanale con comunicatore telefonico GSM integrato e alimentazione da rete.



- Quattro livelli di temperatura regolabili (Comfort - Standard - Risparmio - Antigelo)
- 7 programmi preimpostati (modificabili), selezione funzionamento riscaldamento / condizionamento
- Funzioni disponibili:
 - Blocco Tasti
 - Funzionamento manuale
 - Cambio automatico ora legale
 - Ritardo di accensione impostabile tra 15, 30 e 45 minuti
 - Interruttore ON/OFF
- Possibilità di visualizzare la temperatura esterna tramite l'accessorio sonda
- Ingresso ausiliario configurabile per il collegamento di una sonda esterna di temperatura oppure un contatto non in tensione come allarme generico esterno (blocco caldaia, fuga gas, allagamento,...)
- Alimentazione 230 V AC (con batteria tampone per l'autonomia in caso di blackout)
- Modulo GSM del tipo quad band (900-950-1800-1900 MHz) e antenna integrati
- Possibilità di memorizzazione fino a 5 numeri in rubrica
- Slot collocata all'esterno per l'inserimento della SIM quando è già montato a parete
- Attivazione impianto tramite squillo da chiamata o SMS
- Da remoto è possibile modificare lo stato di funzionamento automatico, manuale e spento
- Da remoto è possibile regolare la temperatura e richiedere il valore misurato nell'ambiente
- Da remoto è possibile richiedere lo stato dell'impianto
- Da remoto è possibile ricevere segnalazioni di:
 - allarme generico esterno per blocco caldaia, fuga gas, allagamento,...
 - allarme mancanza rete di alimentazione
 - allarme temperatura min e max

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 V AC (-15% +10%) 50/60Hz
Portata dei contatti	8 A a 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Riserva di carica (**)	Circa 1 ora grazie alla batteria tampone
Programmi	7
Tipo di regolazione	ON/OFF o proporzionale
Differenziale (in ON/OFF)	Con differenziale regolabile da 0,1 °C a 1 °C (preimpostato 0,3 °C)
Tempo minimo programmabile	60 minuti
Precisione temperatura	± 0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Da +2,0 °C a +50 °C Da +1,0 °C a +15 °C (antigelo)
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Tipo di protezione	IP XXD secondo EN 60529
Installazione	Parete o su scatola 503 (3 moduli)
Classe energetica	I

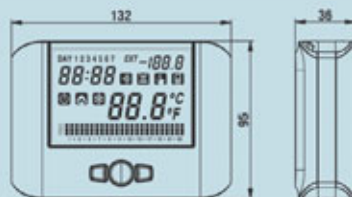
Modelli

Codice	Modello	Programmazione
OB324800	ORUS GSM	Giornaliera/Settimanale
OB329907	ST 100K	Sonda esterna di temperatura NTC 100 K a 25 °C

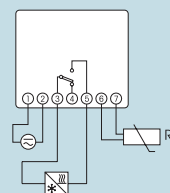
Sonda temperatura



Dimensioni (mm)

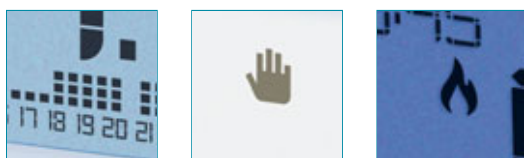


Collegamento



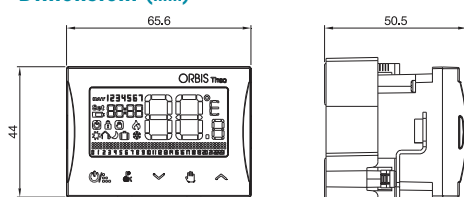


Cronotermostato digitale da incasso a programmazione settimanale.



- Tre livelli di temperatura regolabili ogni 30 minuti (T1 Comfort, T2 Risparmio e T3 Fuoricasa)
- La temperatura misurata, l'ora, il programma e lo stato di funzionamento sono visualizzati su un ampio display retroilluminato
- Funzione COPY per replicare un programma giornaliero in altri giorni della settimana
- Funzionamento manuale permanente (Termostato) o manuale temporaneo
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) con periodo di regolazione e banda impostabili
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Tasti touch sensitive con effetto sonoro regolabile su tre livelli e sicurezza blocco tastiera
- Indicazione batteria scarica
- Adattabile alle principali serie civili, grazie a una base che sfrutta il supporto della placca scelta e che viene interposta tra questo e la scatola tipo 503
- In dotazione due frontalini colore Bianco e Nero intercambiabili
- Corpo cronotermostato estraibile

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR03/AAA da 1,5 V
Portata dei contatti	5 (3) A 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione selezionabile	ON-OFF con differenziale regolabile tra 0.2 e 1.0 °C PROPORZIONALE a scelta tra: - P8 periodo 8 min. e banda proporzionale di 0.8 °C - P15 periodo 15 min. e banda proporzionale di 1.5 °C - P40 periodo regolabile tra 7 e 40 min., tempo minimo di ON regolabile tra 1 e 5 min. e banda proporzionale regolabile tra 1 e 3 °C
Precisione temperatura	±0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Da +5 °C a +35 °C
Regolazione della temperatura antigelo	Da +1 °C a +9 °C (default +5 °C)
Visualizzazione temperatura	Da 0 °C a +50 °C
Correzione lettura	Da -3,5 °C a +3,5 °C (default 0 °C)
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Display	LCD retroilluminato
Tasti di comando	Touch sensitive con effetto sonoro regolabile su tre livelli: OFF, Basso, Alto
Grado di protezione	IP 20
Placche compatibili (*)	BTICINO (Living International, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Matix e Living Now (**)) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44) MASTER
Classe di protezione	Classe II in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	IV

(*) i marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari



(**) abbinare l'accessorio *Adattatore Placche LN*
Cod. **OB910200** Bianco, Cod. **OB910205** Sabbia,
Cod. **OB910210** Nero

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB326500	THEO	Bianco/Nero

Collegamento





NOVITA'!

NEXU+ IN WIFI

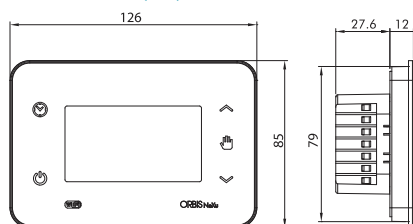


Cronotermostato digitale WiFi da incasso a programmazione settimanale.

NEXU+ IN consente la gestione del comfort domestico in qualsiasi momento della giornata, in modo semplice e intuitivo, direttamente dal cronotermostato o tramite l'App dedicata MY NEXU+, che ne permette la gestione anche fuori casa.

- Tre livelli di temperatura regolabili ogni 30 minuti (T1 Comfort, T2 Risparmio e T3 Fuoricasa)
- La temperatura misurata, l'ora, il programma e lo stato di funzionamento sono visualizzati su un ampio display retroilluminato
- Funzione COPIA per replicare un programma giornaliero in altri giorni della settimana
- Funzionamento manuale permanente (Termostato) o manuale temporaneo
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) con periodo di regolazione e banda impostabili
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Tasti touch sensitive retroilluminati con effetto sonoro regolabile su tre livelli e sicurezza blocco tastiera
- Correzione della lettura della sonda
- Impostazione del periodo vacanze
- Gestione di più cronotermostati installati nella stessa abitazione o in luoghi diversi
- Condivisione della gestione del cronotermostato con altri utenti
- Il cronotermostato è dotato di una base per il fissaggio a parete che integra la morsettiera per i collegamenti elettrici
- Disponibile in due colorazioni: Bianco e Nero

Dimensioni (mm)



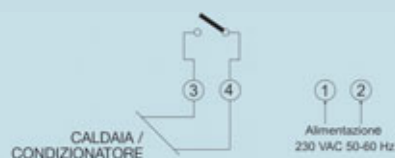
Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 V AC 50-60 Hz
Portata dei contatti	5 (1) A 250 V AC
Tipo di contatto	Semplice in apertura
Tipo di regolazione selezionabile	ON-OFF con differenziale regolabile tra 0,2 e 1,0 °C PROPORZIONALE a scelta tra: - P8 periodo 8 minuti e banda proporzionale di 0,8 °C - P15 periodo 15 minuti e banda proporzionale di 1,5 °C - P40 periodo regolabile tra 7 e 40 minuti, tempo minimo di ON regolabile tra 1 e 5 minuti e banda proporzionale regolabile tra 1 e 3 °C
Precisione temperatura	± 0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Da +5 °C a +35 °C
Regolazione della temperatura antigelo	Da +1 °C a +9 °C (default +5 °C)
Correzione lettura	Da -3,5 °C a +3,5 °C (default 0 °C)
Visualizzazione temperatura	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Banda frequenza funzionamento	2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
Massima potenza radiofrequenza trasmessa	20 dBm
Display	LCD retroilluminato
Contrasto display	Regolabile su una scala da 1 a 7
Tasti di comando	Touch sensitive retroilluminati con effetto sonoro regolabile su tre livelli: OFF, Basso e Alto
Grado di protezione	IP 20
Classe di protezione	Classe II in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	IV

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB327500	NEXU+ IN WIFI BIANCO	Bianco
OB327510	NEXU+ IN WIFI NERO	Nero

Collegamento



Apple, il logo Apple, iPhone, e iPad sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play, il logo di Google Play e Android sono marchi di proprietà di Google Inc.

BIKO APP



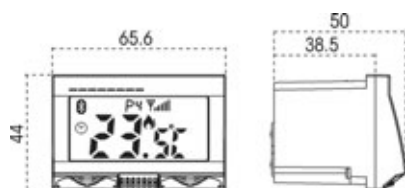
Cronotermostato digitale da incasso
che si può gestire via bluetooth direttamente
da smartphone / tablet attraverso un APP
dedicata. Adattabile alle principali serie civili.



BIKO APP consente la gestione del comfort domestico in qualsiasi momento della giornata, in modo semplice e intuitivo, tramite funzionamento manuale o tramite l'App dedicata ORBIS COMFORT CONTROL, che ne permette la gestione anche fuori casa.

- Fino a 6 livelli di temperatura giornalieri regolabili
- A scelta, 4 o 6 scenari giornalieri programmabili e diversificabili per i sette giorni della settimana
- Possibilità prolungamento orario dello scenario corrente fino a 3 ore
- La temperatura misurata e lo scenario sono visualizzati su un ampio display
- Funzionamento manuale permanente (Termostato) o manuale temporaneo
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile
- Correzione della lettura della sonda
- Impostazione OFF o temperatura Antigelo per il periodo vacanze
- Adattabile alle principali serie civili, grazie ad una base che sfrutta il supporto della placca scelta e che viene interposta tra questo e la scatola tipo 503
- Disponibile in tre colorazioni: Bianco, Antracite e Alluminio

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR03/AAA da 1,5V
Portata dei contatti	5 (1) A 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF con differenziale regolabile tra 0.2 °C e 1.0 °C
Precisione temperatura	± 0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Da +5 °C a +35 °C
Regolazione temperatura antigelo	Fissa +5 °C
Visualizzazione temperatura	Da 0 °C a +50 °C
Correzione lettura	Da -3,5 °C a +3,5 °C (default 0 °C)
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP 40
Placche compatibili (*)	BITICINO (Living international, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Matix e Living Now (**)) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44) MASTER
Classe di protezione	Classe II in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	I

(*) i marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

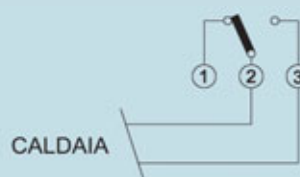


(**) abbinare l'accessorio *Adattatore Placche LN*
Cod. **OB910200** Bianco, Cod. **OB910205** Sabbia,
Cod. **OB910210** Nero

Modelli

Codice	Modello	Programmazione
OB325800	BIKO APP BIANCO	Giornaliera/Settimanale
OB325810	BIKO APP ANTRACITE	Giornaliera/Settimanale
OB325820	BIKO APP ALLUMINIO	Giornaliera/Settimanale

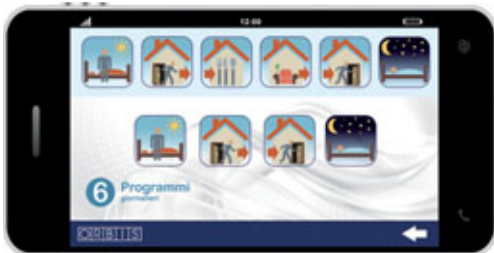
Collegamento





BIKO APP

CAMBIA IL MODO DI GESTIRE IL COMFORT



Apple, il logo Apple, iPhone, e iPad sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play, il logo di Google Play e Android sono marchi di proprietà di Google Inc.

TEMPORIZZAZIONE E GESTIONE LUCI

GESTIONE TEMPERATURA

SICUREZZA (ALLARMI TECNICI)

INSTALLAZIONE

MISURAZIONE ENERGIA

STRUMENTAZIONE E CONTROLLO

TERMOREGOLAZIONE

ARIX OT

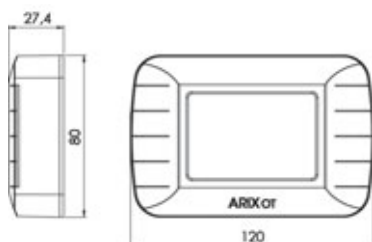


Cronotermostato digitale da parete
OPEN THERM SP - CLASSE V.



- Compatibile con qualsiasi caldaia che supporti la comunicazione tramite protocollo OpenTherm Standard Protocol
- Controllo della Temperatura in Classe V, termostato ambiente modulante
- 3 livelli di temperatura regolabili TComfort, TRisparmio e TAntigelo
- Programmazione settimanale, per ogni giorno selezionato sono disponibili 4 fasce orarie
- Funzionamento Automatico/Manuale, gestione Automatica dell'impianto secondo la programmazione impostata o Manuale Comfort/Risparmio a scelta
- Impostazione SET-POINT sanitario, è possibile visualizzare e modificare il valore del set-point per il circuito sanitario entro un range comunicato dalla scheda di caldaia
- Compensazione climatica, permette la regolazione del set-point di mandata in funzione della temperatura esterna (funzione disponibile se è presente una sonda esterna di temperatura collegata alla scheda della caldaia)
- Funzione temporizzata, permette di impostare un set-point di temperatura differente per un determinato periodo di tempo (es. vacanza)

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	Da BUS OpenTherm SP
Tipo dispositivo	Termostato ambiente modulante
Range regolazione TEconomy	Da [TAntigelo +0,5 °C] a [TComfort -0,5 °C] (default 18 °C)
Range regolazione TComfort	Da [TEconomy +0,5 °C] a 30 °C (default 20 °C)
Range regolazione TAntigelo	Da 0 °C a [TEconomy -0,5 °C] (default 5 °C)
Scala regolazione temperatura	0,5 °C
Range regolazione Tsanitaria	Parametro comunicato dalla Caldaia
Correzione temp. misurata	Da -3 °C a +3 °C (preimpostata 0 °C)
Regolazione differenziale	Da 0,5 °C a +4 °C (preimpostata 0,5 °C)
Selezione stato operativo	OFF / INVERNO / ESTATE
Selezione gestione temp.	In modalità INV: Auto / Manuale comf / Manuale eco
Programmi ammessi	7 (uno per ogni giorno della settimana)
Elenco delle principali informazioni visualizzabili	-Temperatura di mandata della caldaia (°C) -Temperatura della sonda esterna comunicata dalla caldaia (°C) -Pressione del circuito idraulico della caldaia (bar) -Temperatura di ritorno (°C) -Temperatura sonda sanitaria della caldaia (°C) -Temperatura fumi (°C) -Livello modulazione (%)
Elenco parametri compensazione climatica	-KREG Pendenza curva compensazione climatica -SP Offset punto fisso per calcolo compensazione climatica -KORR Correzione ambientale per compensazione Climatica -BUILD Fattore edificio
Montaggio	A Parete
Classe energetica	V

Modelli

Codice	Modello	Colore
U400700	ARIX OT	Bianco

Collegamento





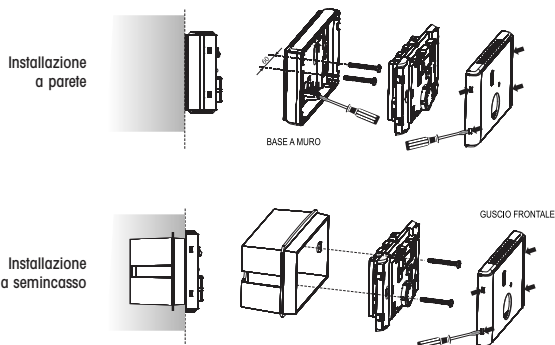
PLAN



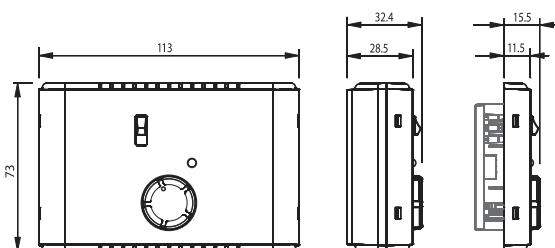
Termostato elettronico per installazione a parete /
semincasso su scatola tipo 503.



- Comfort e controllo dei consumi garantiti sia in inverno (riscaldamento), che d'estate (condizionamento)
- Tre modalità di funzionamento impostabili tramite selettore: estate, inverno, OFF
- LED di segnalazione intervento relè in uscita
- Regolazione di tipo ON/OFF con differenziale fisso a 1 °C
- Il Termostato può essere montato a parete o a semincasso su scatola tipo 503



Dimensioni (mm)



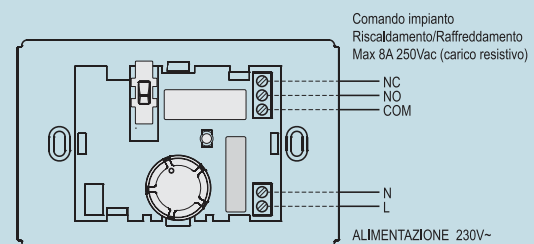
Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 V AC ($\pm 10\%$) - 50 /60Hz
Portata dei contatti / Tipo	8 A - 250 V AC / in scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF
Differenziale	Fisso a 1 °C
Precisione misura della temperatura	$\pm 0,5$ °C
Regolazione della temperatura	Da 5 °C a 30 °C
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
Tipo di protezione	IP 30 frontale
Installazione	Parete / Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	I

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB325910	PLAN SW	Bianco

Collegamento



NEO ML +

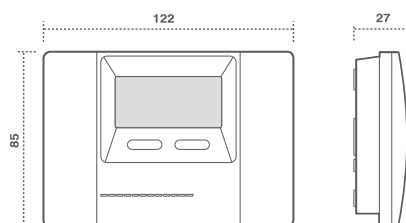


Termostato elettronico dotato di display per la visualizzazione della temperatura.



- Modalità funzionamento riscaldamento/condizionamento
- Due livelli di temperatura impostabili (diurna e notturna)
- Possibilità variazione differenziale
- Funzione antigelo fissa a +5 °C
- Possibilità di impostare un limite superiore/inferiore di temperatura
- NEO ML + può controllare anche un impianto di riscaldamento a pavimento grazie all' ausilio di una sonda esterna per il controllo della temperatura e la gestione della soglia massima di temperatura garantendo un ulteriore protezione del pavimento stesso in funzione del materiale utilizzato
- Il design accattivante e piacevole rende il termostato NEO ML adattabile in maniera ottimale a qualsiasi ambiente

Dimensioni (mm)



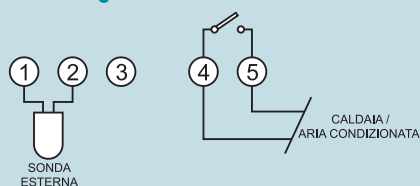
Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	2 Batterie Alcaline da 1,5 V AAA (LR03)
Portata Contatto	μ 5(1)A 250 V AC
Durata delle batterie	Circa 1 anno
Precisione di misura della temperatura	$\pm 0,5$ °C
Campionamento della temperatura	Ogni 70 secondi
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Da 5 °C a 35 °C interna Da 5 °C a 45 °C esterna
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a 50 °C
Temp. limite superiore impostabile	Da 20 °C a 45 °C
Temp. limite inferiore impostabile	Da 5 °C a 20 °C
Differenziale	Regolabile da 0,2 °C a 1 °C
Classe di Protezione	Il secondo EN 60335 installato correttamente
Tipo di protezione	IP 40 secondo EN 60529 installato correttamente
Adatto ad inquinamento ambientale	Tipo Normale
Sonda Esterna	NTC: 10 k 25 °C
Installazione	Parete o su scatola 503 (3 moduli)
Classe energetica	I

Modelli

Codice	Modello	Campo di Regolazione
OB324400	NEO ML+ BIANCO	da +5 °C a +35 °C
OB324410	NEO ML+ ANTRACITE	da +5 °C a +35 °C
OB320055	ST 10K (Accessorio Sonda Temperatura)	

Collegamento





VELUS TOUCH

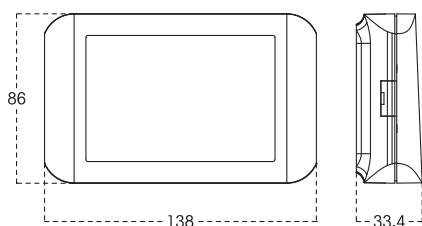


Termostato elettronico digitale con Display Touch screen retroilluminato.



- Due livelli di temperatura impostabili (diurna e notturna)
- Modalità spento OFF/ Temperatura Antigelo
- Regolazione T Antigelo da 1 °C a 10 °C
- La temperatura misurata e lo stato di funzionamento sono visualizzate su un ampio display touch screen retroilluminato
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile da 0,1 °C a 1 °C
- Selezione funzionamento riscaldamento / condizionamento
- Possibilità di impostare un limite superiore / inferiore di temperatura
- Sicurezza blocco tastiera tramite password
- Indicazione batterie scariche
- Il cronotermostato è dotato di una base per il fissaggio a parete, che integra anche la morsettieria per i collegamenti elettrici
- Disponibile in due colorazioni lucide: bianco e antracite

Dimensioni (mm)



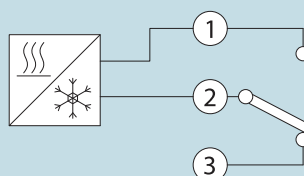
Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	2 batterie Alcaline LR6/AA de 1,5 V
Portata dei contatti	10 (3) A 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Durata Batterie	Approssimativamente 1 anno
Tipo di regolazione	ON/OFF con differenziale regolabile
Differenziale	Regolabile da 0,1 °C a 1 °C (preimpostato 0,2 °C)
Precisione temperatura	± 0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Risparmio: da +5 °C a +25 °C (20 °C)* Comfort: da +15 °C a +35 °C (17 °C)* Antigelo: da +1 °C a +10 °C (5 °C)* Manuale: da +5 °C a +35 °C * Valore preimpostato
Limiti regolazione temperatura	Superiore SPHI: da TComfort a +35 °C (preimpostato +35 °C) Inferiore SPLI: da +5 °C a TRisparmio (preimpostato +5 °C)
Precisione di funzionamento	< ±1,2 s / 24 h a 23 °C
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP 20
Classe di protezione	Classe II in condizione di montaggio corretta
Installazione	Parete o su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	I

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB326000	VELUS TOUCH BIANCO	Bianco lux
OB326010	VELUS TOUCH ANTRACITE	Antracite lux

Collegamento





MLW

MLI



ML

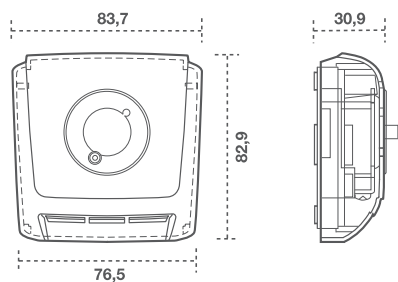
FANCOIL

Termostato ambiente a membrana gas.



- I molteplici modelli soddisfano le diverse esigenze applicative
- Una manopola graduata rende semplice l'impostazione della temperatura desiderata
- Possibilità di limitare il campo di impostazione (tramite cavalieri limitatori)

Dimensioni (mm)



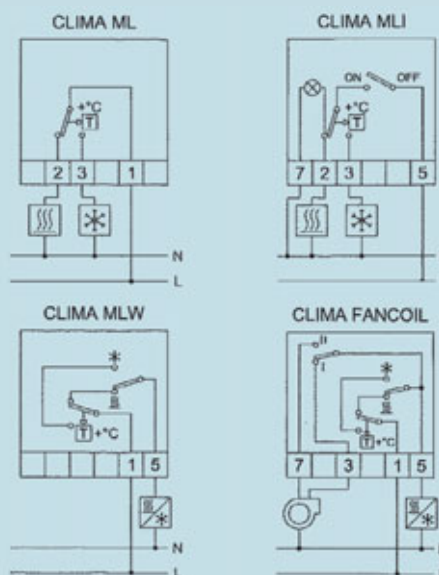
Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	Non necessita
Portata dei contatti	16(2,5) A/ 250 V (mod. ML) 10(1,5) A/ 250 V (mod. MLI, MLW, FANCOIL)
Regolazione della temperatura	Da 5 °C a 30 °C
Differenziale	Fisso a 1,5 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Parete
Classe energetica	I

Modelli

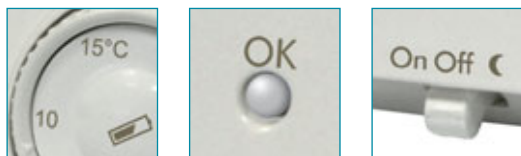
Codice	Modello	Descrizione
OB320422	CLIMA ML	Riscaldamento / Raffreddamento
OB320522	CLIMA MLI	Riscaldamento / Raffreddamento + Spia e Interruttore ON - OFF
OB320622	CLIMA MLW	Selettore Estate/Inverno
OB321232	CLIMA FANCOIL	Interruttore tre posizioni: Estate / Inverno + 2 velocità per fancoil

Collegamento



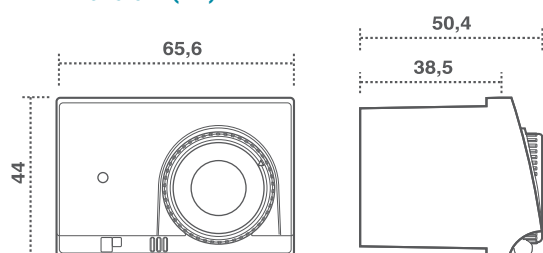


Termostato elettronico da incasso adattabile alle principali serie civili



- Un livello di temperatura regolabile
- La modalità notturna è fissa e prevede 5 °C in meno rispetto alla temperatura impostata
- Manopola graduata per impostare la temperatura
- Selettore ON/OFF (solo TEK)
- Selettore riscaldamento / condizionamento (solo TEK SW)
- Indicazione stato batteria tramite pulsante test
- Adattabile alle principali serie civili, grazie a una base che sfrutta il supporto della placca scelta e che viene interposta tra questo e la scatola tipo 503
- Disponibile nei colori Bianco, Antracite e Alluminio

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR03/AAA da 1,5 V
Portata dei contatti	5 (1) A 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF con differenziale fisso ± 2 °C
Regolazione della temperatura	Da +5 °C a +30 °C
Grado di protezione	IP 40
Placche compatibili (*)	BTICINO (Living international, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Matix e Living Now (**)) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44) MASTER
Classe di protezione	Classe II in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Incasso su scatola tre moduli (tipo 503)
Classe energetica	I

(*) i marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

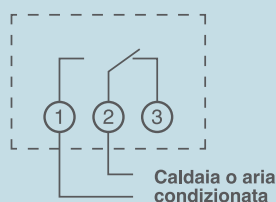


(**) abbinare l'accessorio *Adattatore Placche LN*
Cod. **OB910200** Bianco, Cod. **OB910205** Sabbia,
Cod. **OB910210** Nero

Modelli

Codice	Modello	Selettore Estate/Inverno
OB322600	TEK BIANCO TERMOSTATO	Non presente
OB322610	TEK ANTRACITE TERMOSTATO	Non presente
OB322620	TEK ALLUMINIO TERMOSTATO	Non presente
OB322700	TEK SW BIANCO TERMOSTATO	Presente
OB322710	TEK SW ANTRACITE TERMOSTATO	Presente
OB322720	TEK SW ALLUMINIO TERMOSTATO	Presente

Collegamento



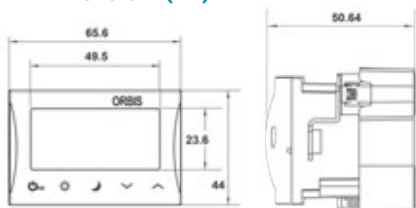


Termostato digitale da incasso
adattabile alle principali serie civili.



- Tre livelli di temperatura regolabili (Comfort, Risparmio e Antigelo)
- La temperatura misurata e lo stato di funzionamento sono visualizzati su un ampio display retroilluminato
- Gestione automatica dell'impianto secondo la temperatura preimpostata di Comfort/Risparmio o Manuale
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) con periodo di regolazione e banda impostabili
- Impostazione del Limite Inferiore/Superiore di regolazione della temperatura
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Tasti touch sensitive con effetto sonoro regolabile su tre livelli e sicurezza blocco tastiera
- Indicazione batteria scarica
- Adattabile alle principali serie civili, grazie a una base che sfrutta il supporto della placca scelta e che viene interposta tra questo e la scatola tipo 503
- In dotazione due frontali colore Bianco e Nero intercambiabili
- Corpo termostato estraibile

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR03/AAA da 1,5 V
Portata dei contatti	5 (3) A 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione selezionabile	ON-OFF con differenziale regolabile tra 0.2 e 1.0 °C PROPORZIONALE a scelta tra: - P8 periodo 8 min. e banda proporzionale di 0.8 °C - P15 periodo 15 min. e banda proporzionale di 1.5 °C - P40 periodo regolabile tra 7 e 40 min., tempo minimo di ON regolabile tra 1 e 5 min e banda proporzionale regolabile tra 1 e 3 °C
Precisione temperatura	±0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Da +5 °C a +35 °C
Regolazione della temperatura antigelo	Da +1 °C a +9 °C (default +5 °C)
Visualizzazione temperatura	Da 0 °C a +50 °C
Correzione lettura	Da -3,5 °C a +3,5 °C (default 0 °C)
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Display	LCD retroilluminato
Tasti di comando	Touch sensitive con effetto sonoro regolabile su tre livelli: OFF, Basso, Alto
Grado di protezione	IP 20
Placche compatibili (*)	BITICINO (Living international, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Matix e Living Now (**)) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44) MASTER
Classe di protezione	Classe II in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Incasso su scatola tre moduli (tipo 503)
Classe energetica	IV

(*) i marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari



(**) abbinare l'accessorio *Adattatore Placche LN*
Cod. **OB910200** Bianco, Cod. **OB910205** Sabbia,
Cod. **OB910210** Nero

Modelli

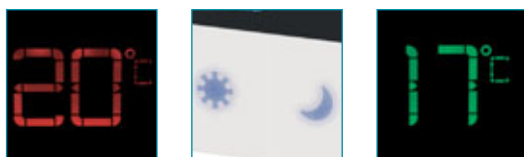
Codice	Modello	Colore
OB326700	MILO	Bianco/Nero

Collegamento



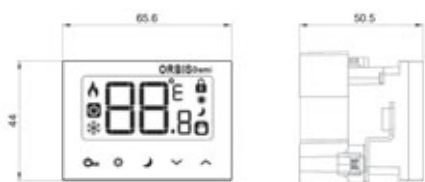


Termostato digitale da incasso
adattabile alle principali serie civili.



- Tre livelli di temperatura regolabili (Comfort, Risparmio e Antigelo)
- La temperatura misurata e lo stato di funzionamento sono visualizzati su un ampio display retroilluminato
- Gestione automatica dell'impianto secondo la temperatura preimpostata di Comfort/Risparmio o Manuale
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) con periodo di regolazione e banda impostabili
- Impostazione del Limite Inferiore/Superiore di regolazione della temperatura
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Ampio display LCD a colori con i digit che cambiano colore in funzione della temperatura selezionata: Verde Risparmio, Rosso Comfort, Azzurro Manuale/OFF
- Luminosità digit del display regolabile
- Tasti touch sensitive retroilluminati con effetto sonoro regolabile su tre livelli e sicurezza blocco tastiera
- Adattabile alle principali serie civili, grazie ad una base che sfrutta il supporto della placca scelta e che viene interposta tra questo e la scatola tipo 503
- Disponibile con frontale Bianco o Nero

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 V AC - 50-60 HZ
Portata dei contatti	5 (3) A 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione selezionabile	ON-OFF con differenziale regolabile tra 0.2 e 1.0 °C PROPORZIONALE a scelta tra: - P8 periodo 8 min. e banda proporzionale di 0.8 °C - P15 periodo 15 min. e banda proporzionale di 1.5 °C - P40 periodo regolabile tra 7 e 40 min., tempo minimo di ON regolabile tra 1 e 5 min e banda proporzionale regolabile tra 1 e 3 °C
Precisione temperatura	±0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Regolazione della temperatura	Da +5 °C a +35 °C
Regolazione della temperatura antigelo	Da +1 °C a +9 °C (default +5 °C)
Visualizzazione temperatura	Da 0 °C a +50 °C
Correzione lettura	Da -3,5 °C a +3,5 °C (default 0 °C)
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Display	LCD con digit che cambiano colore in funzione della temperatura selezionata Verde Risparmio, Rosso Comfort, Azzurro Manuale/OFF
Luminosità display	Regolabile su 4 livelli
Tasti di comando	Touch sensitive con effetto sonoro regolabile su tre livelli: OFF, Basso, Alto
Grado di protezione	IP 20
Placche compatibili (*)	BITICINO (Living international, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Matix e Living Now (**)) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44) MASTER
Classe di protezione	Classe II in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Incasso su scatola tre moduli (tipo 503)
Classe energetica	IV

(*) i marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari



(**) abbinare l'accessorio *Adattatore Placche LN*
Cod. **0B910200** Bianco, Cod. **0B910205** Sabbia,
Cod. **0B910210** Nero

Modelli

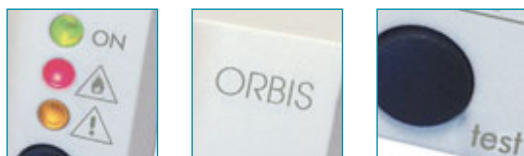
Codice	Modello	Colore
OB326600	DAMI BIANCO	Bianco
OB326610	DAMI NERO	Nero

Collegamento



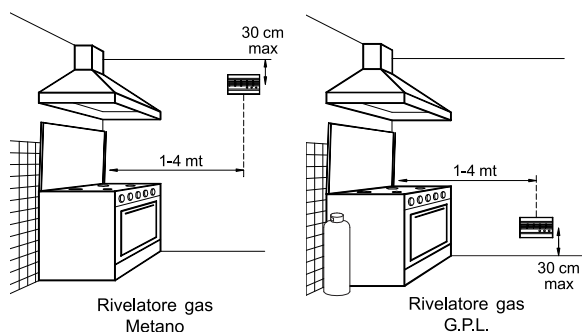


Rivelatore di gas metano o GPL da incasso, con sensore di tipo catalitico e uscita relé.



- Segnalazione ottica ed acustica delle eventuali perdite di gas
- Il relé in uscita può essere collegato ad una elettrovalvola normalmente aperta "NA" o normalmente chiusa "NC" e può interrompere il flusso di Gas una volta rilevata una perdita
- Sul frontale ci sono tre Led di segnalazione, il verde indica che è inserita l'alimentazione, il giallo indica che il sensore gas è guasto, e il led rosso indica che la concentrazione di gas misurata nell'aria è superiore alla soglia d'allarme
- Il rivelatore segnala automaticamente la scadenza del sensore
- Disponibile in due versioni per gas metano e GPL
- Pulsante di reset/test per tacitazione allarme
- Inclusi nella confezione due frontali colore bianco e antracite intercambiabili
- Adattabile alle principali serie civili

Installazione



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 V AC 50/60 Hz
Portata dei contatti	5 A / 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Assorbimento	20 mA max (metano/GPL)
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +40 °C
Umidità relativa	30% - 90% UR
Segnalazione acustica	85 dB(A) a 1 mt.
Grado di protezione	IP 40
Installazione	Incasso o su scatola 3 moduli (tipo 503)

Placche compatibili (*)	
• ABB serie Chiara	• Vimar Serie Eikon
• Bticino serie Axolute	• Legrand serie Cross
• Bticino serie Living International	• Legrand serie Vela Quadra
• Bticino serie Light	• Legrand serie Vela Tonda
• Bticino serie Light tech	• Gewiss serie Chorus
• Bticino serie Magic	• Gewiss serie Playbus
• Bticino serie Matix	• Siemens serie Delta Futura
• Vimar serie Idea	• Siemens serie Delta Geo
• Vimar serie Plana	

Gas "Metano e Gpl"	
• Autodiagnosi elettronica con segnalatore guasto sensore	
• Soglia d'intervento ad una concentrazione dell' 8% del L.I.E. (Limite inferiore di esplosività) del Gas	
• Ritardo intenzionale di preriscaldamento dall'inserzione in rete dell'apparecchio circa 1 minuto	
• Ritardo intenzionale allarme acustico e comando relé circa 15 secondi	

Durata sensore catalitico 5 anni dalla data di alimentazione del rivelatore

* Tutti i marchi riportati sono registrati dai legittimi proprietari.

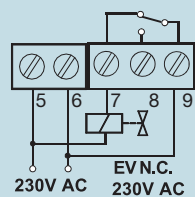
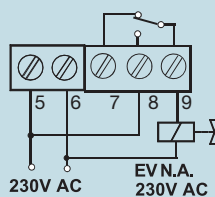
Modelli

Codice	Modello	Descrizione
OB510000	ONDA METANO	Rivelatore Gas Metano
OB510100	ONDA GPL	Rivelatore Gas GPL

Collegamento

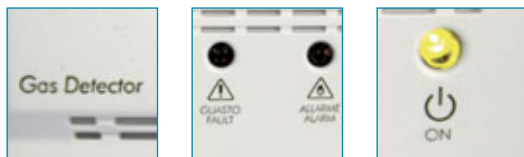
Comando elettrovalvola normalmente aperta

Comando elettrovalvola normalmente chiusa



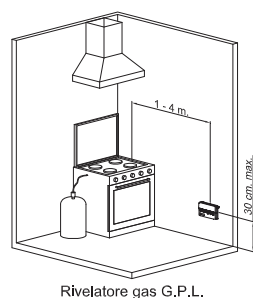
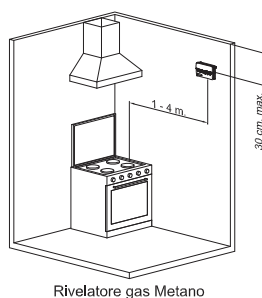


Rivelatore di Gas Metano, Gpl con sensore di tipo catalitico e con uscita relé.



- Segnalazione ottica ed acustica delle eventuali perdite di gas
- Il relé in uscita può essere collegato ad una elettrovalvola normalmente aperta "NA" o normalmente chiusa "NC" e può interrompere il flusso di Gas una volta rilevata una perdita
- Sul frontale ci sono tre Led di segnalazione, il verde indica che è inserita l'alimentazione, il giallo indica che il sensore gas è guasto, e il led rosso indica che la concentrazione di gas misurata nell'aria è superiore alla soglia d'allarme
- Disponibile in due versioni per gas metano e GPL

Installazione



Caratteristiche Tecniche

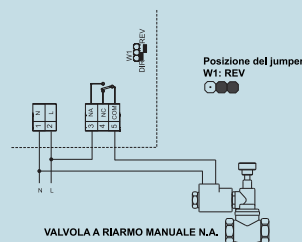
Alimentazione	230 V AC 50 Hz
Portata dei contatti	8A / 250 V AC
Tipo di contatto	In scambio
Assorbimento	4 VA max (metano/GPL)
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +40 °C
Umidità relativa	30% - 90% UR
Segnalazione acustica	85 dB(A) a 1 mt.
Grado di protezione	IP 42
Installazione	Parete o su scatola 3 moduli (tipo 503)
Gas "Metano e Gpl"	<ul style="list-style-type: none"> • Autodiagnosi elettronica con segnalatore guasto sensore • Soglia d'intervento ad una concentrazione dell' 8% del L.I.E. (Limite inferiore di esplosività) del Gas • Ritardo intenzionale di preriscaldamento dall'inserzione in rete dell'apparecchio circa 30 secondi • Ritardo intenzionale allarme acustico e comando relé circa 30 secondi
Durata sensore catalitico	4 anni dalla data di alimentazione del rivelatore catalitico

Modelli

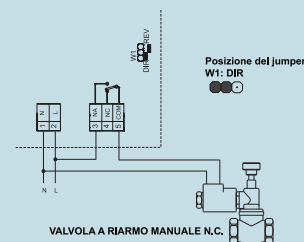
Codice	Modello	Descrizione
OB514410	TWIST METANO	Rivelatore Gas Metano
OB514510	TWIST GPL	Rivelatore Gas GPL

Collegamento

Funzionamento con valvola normalmente aperta (N.A.)



Funzionamento con valvola normalmente chiusa (N.C.)



KIT GAS



KIT GAS include un TWIST rivelatore di Gas Metano o Gpl da parete con sensore di tipo catalitico e una elettrovalvola normalmente aperta "NA" da 1/2" o 3/4".



- TWIST avvisa con un segnale acustico e ottico le eventuali perdite di Gas
- TWIST ha al suo interno un relè che collegato alla elettrovalvola in dotazione nel KIT GAS può interrompere il flusso di Gas una volta rilevata una perdita
- Sul frontale ci sono tre Led di segnalazione, il verde indica che è inserita l'alimentazione, il giallo indica che il sensore gas è guasto, e il led rosso indica che la concentrazione di Gas misurata nell'aria è superiore alla soglia d' allarme
- Disponibile in due versioni Gas metano e GPL

Caratteristiche Tecniche

RIVELATORE GAS Mod. TWIST	Vedi pagina Rivelatori gas a parete
ELETTROVALVOLE	Vedi pagina Elettrovalvole

Modelli

Codice	Modello	Composizione	Alimentazione
OB515212	KIT GAS METANO 1/2"	Twist + Elettrovalvola NA 1/2"	230 V AC
OB515312	KIT GAS GPL 1/2"	Twist + Elettrovalvola NA 1/2"	230 V AC
OB515234	KIT GAS METANO 3/4"	Twist + Elettrovalvola NA 3/4"	230 V AC
OB515334	KIT GAS GPL 3/4"	Twist + Elettrovalvola NA 3/4"	230 V AC



ELETTROVALVOLE in ottone e alluminio con passo da 1/2" fino a 2" normalmente aperte o normalmente chiuse a riarmo manuale.



Riferimenti Normativi

- Versione normalmente aperta:
 - Conforme alla Direttiva Europea Bassa Tensione LVD/73/23/CE
 - Conforme alla Direttiva Europea Compatibilità Elettromagnetica EMC/89/336/CE
- Versione normalmente chiusa:
 - Omologata e marcata CE secondo la Norma Europea EN 161 Classe A Gruppo 2
 - Conforme alla Direttiva Atex 94/9CE
 - Conforme alla Direttiva Europea Bassa Tensione LVD/73/23/CE
 - Conforme alla Direttiva Europea Compatibilità Elettromagnetica EMC/89/336/CE

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	Alimentazione 230V AC (altre alimentazioni a richiesta)
Potenza Assorbita	NA 17 VA e NC 9 VA
Tempo di chiusura	< 1 sec
Pressione max di esercizio	500 mbar
Grado di protezione	IP 65

Modelli

Codice	Modello	Corpo	Attacco
OB516012	ELETTROVALVOLA 1/2" NA	Ottone	1/2" DN15
OB516512	ELETTROVALVOLA 1/2" NC	Ottone	1/2" DN15
OB516034	ELETTROVALVOLA 3/4" NA	Ottone	3/4" DN20
OB516534	ELETTROVALVOLA 3/4" NC	Ottone	3/4" DN20
OB516100	ELETTROVALVOLA 1" NA	Ottone	1" DN25
OB516510	ELETTROVALVOLA 1" NC	Ottone	1" DN25
OB516114	ELETTROVALVOLA 1 1/4" NA	Alluminio	1 1/4" DN32
OB516514	ELETTROVALVOLA 1 1/4" NC	Alluminio	1 1/4" DN32
OB516112	ELETTROVALVOLA 1 1/2" NA	Alluminio	1 1/2" DN40
OB516522	ELETTROVALVOLA 1 1/2" NC	Alluminio	1 1/2" DN40
OB516200	ELETTROVALVOLA 2" NA	Alluminio	2" DN50
OB516520	ELETTROVALVOLA 2" NC	Alluminio	2" DN50

EBR-1

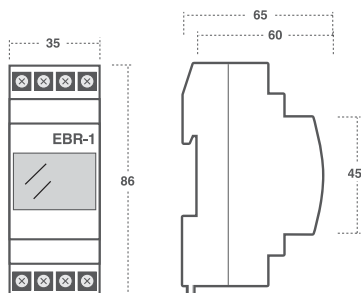


Relè di controllo livello acqua
elettronico modulare.



- Idoneo al controllo di riempimento o svuotamento di pozzi o serbatoi
- La distanza massima tra sonda e relè, è circa di 100 mt
- Contatto in commutazione libero da potenziale
- Indicatore luminoso stato del pozzo/serbatoio

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	6 (2) A / 250 V AC
Autoconsumo	3,5 VA
Sensibilità	Max. 50 k
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +45 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715

Modelli

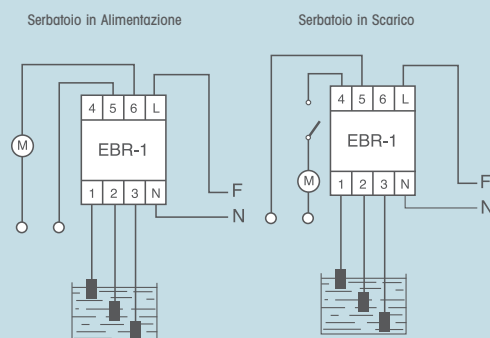
Codice	Modello	Controllo	Dimensioni
OB230130	EBR 1	Pozzo o Serbatoio	2 Moduli DIN
OB230300	SONDE EBR (3 PZ)	-	L. Max 72 mm

Sonde



Sonde EBR

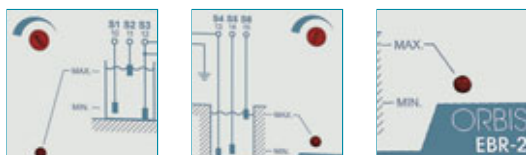
Collegamento



EBR-2

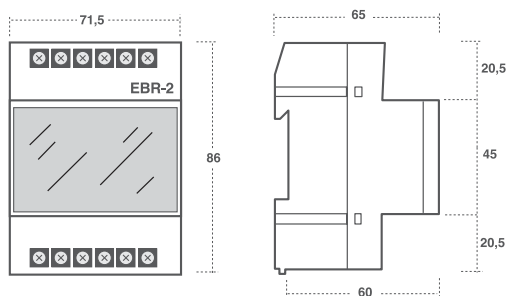


Relè di controllo livello acqua elettronico modulare.



- Idoneo al controllo di riempimento o svuotamento di pozzi o serbatoi
- Due contatti
- La distanza massima tra sonda e relè, è circa di 100 mt
- Indicatore luminoso stato del pozzo/serbatoio

Dimensioni (mm) - 4 moduli DIN



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC - 380 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata dei contatti	8 (2) A 230 V AC 4 (1) A 400 V AC
Autoconsumo	4 VA
Sensibilità	Da 0 a 50 k
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +45 °C
Classe di protezione	Il secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529
Installazione	Su barra din da 35 mm secondo EN 60715

Modelli

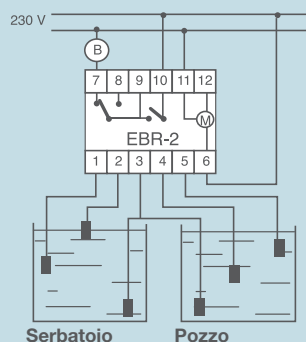
Codice	Modello	Controllo	Dimensioni
OB230230	EBR 2	Pozzo o Serbatoio	4 Moduli DIN
OB230300	SONDE EBR (3 PZ)	-	L. Max 72 mm

Sonde



Sonde EBR

Collegamento



MINICARG USB / MINICARG USB A+C

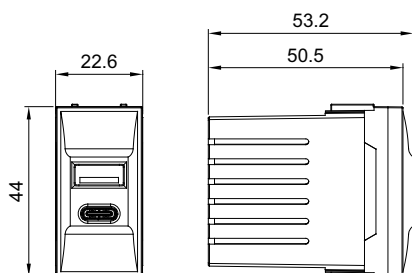


Alimentatori USB da incasso per la ricarica di smartphone, tablet e altri dispositivi elettronici con presa USB Tipo A o USB Tipo A e C.



- MINICARG USB:
Uscita: 5 VDC corrente 2,1 A Max
- MINICARG USB A+C:
Uscita USB A: ricarica rapida QC3.0 (20 W)
Uscita USB C: ricarica rapida PD3.0/QC3.0 (20 W)
- Adattabile alle principali serie civili con un sistema di adattatori intercambiabili inclusi nella confezione
- In dotazione tre frontalini colore Bianco, Antracite e Alluminio intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	110-230 V AC
Frequenza	50-60 Hz
Autoconsumo	≤ 0,05 W
Uscita USB MINICARG USB	5 VDC 2.1 A - 10,5 W Max
Uscita USB MINICARG USB A+C	5 VDC 3 A - 15 W Max 9 VDC 2.22 A - 18 W Max 12 VDC 1.67 A - 20 W Max
Protezione	Cortocircuito e sovraccarico
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +40 °C
Grado di protezione	IP 20
Serie compatibili (*)	BTICINO (Living, Livinglight, Livinglight tech, Livinglight air, Axolute, Axolute Air, Matix) VIMAR (Plana, Eikon, Arké) GEWISS (Chorus) AVE (Serie 44)

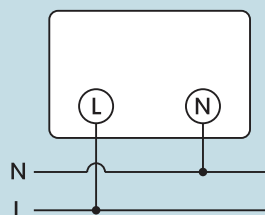
Installazione Incasso 1 modulo serie civile

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari.

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB140602	MINICARG USB	Bianco, Antracite e Alluminio
OB140622	MINICARG USB A+C	Bianco, Antracite e Alluminio

Collegamento





MINICARG USB A+C LN

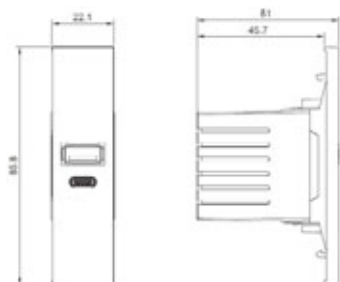


Alimentatore USB da incasso Quick Charge per la ricarica di smartphone, tablet e altri dispositivi elettronici con presa USB A e C.



- Uscita USB A: ricarica rapida QC3.0 (20 W)
- Uscita USB C: ricarica rapida PD3.0/QC3.0 (20 W)
- Adattabile alla serie civile Living Now di Bticino*
- In dotazione tre frontali di colore Bianco, Sabbia e Nero intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

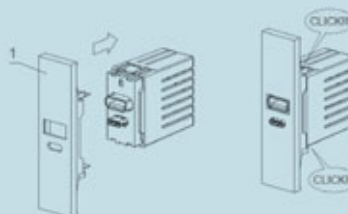
Alimentazione	110-230 V AC
Frequenza	50-60 Hz
Autoconsumo	≤ 0,05 W
Uscita USB	5 VDC 3 A - 15 W Max 9 VDC 2.22 A - 18 W Max 12 VDC 1.67 A - 20 W Max
Protezione	Cortocircuito e sovraccarico
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +40 °C
Grado di protezione	IP 20
Serie compatibili (*)	BTICINO (Living Now)
Installazione	Incasso 1 modulo serie civile

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari.

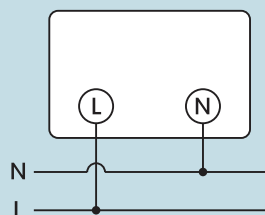
Modelli

Codice	Modello	Colore
OB140623	MINICARG USB A+C LN	Bianco, Sabbia e Nero

Montaggio



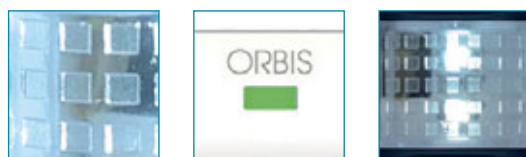
Collegamento



MINIBRIL LED



Lampada ausiliaria LED di emergenza
e luce segnapasso da incasso



- Il dispositivo svolge la doppia funzione di lampada segnapasso e di lampada ausiliaria di emergenza
- Quando la lampada è alimentata, può rimanere spenta o accesa in modalità segnapasso, a seconda del tipo di funzionamento selezionato
- Funzione emergenza sempre attiva
- Regolazione della soglia crepuscolare di attivazione nella funzione segnapasso
- Regolazione del livello di luminosità nella funzione segnapasso
- La lampada di emergenza si accende in caso di BLACKOUT della rete elettrica, indipendentemente dalla funzione segnapasso e al massimo del livello di luminosità
- Segnalazione LED presenza rete
- Adattabile alle principali serie civili con un sistema di adattatori intercambiabili inclusi nella confezione
- In dotazione tre frontali colore Bianco, Antracite e Alluminio intercambiabili

Caratteristiche Tecniche

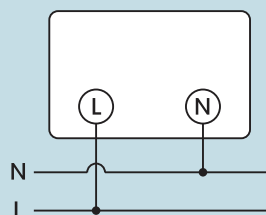
Alimentazione	230 V AC
Frequenza	50 Hz
Autoconsumo	9,4 VA (0,3 W)
Autonomia in caso di mancanza di rete (blackout)	2 ore, dopo 12 ore di carica con luce segnapasso spenta o dopo 72 ore di carica con luce segnapasso accesa (livello alto)
Fonte luminosa	2 LED x 0,125 W ad elevata efficienza luminosa, 20 lumen
Segnalazioni	LED verde presenza rete elettrica
Batteria interna di backup	Batteria ai polimeri di Litio 3.7 V 250 mAh
Regolazione sensibilità in modalità segnapasso	1 - 100 lux
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +40 °C
Tipo di protezione	IP 20
Serie compatibili (*)	BTICINO (Living, Livinglight, Livinglight tech, Livinglight air, Axolute, Axolute Air, Matix) VIMAR (Plana, Eikon, Arké) GEWISS (Chorus) AVE (Serie 44)
Installazione	Incasso 1 modulo serie civile (tipo 503)

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari.

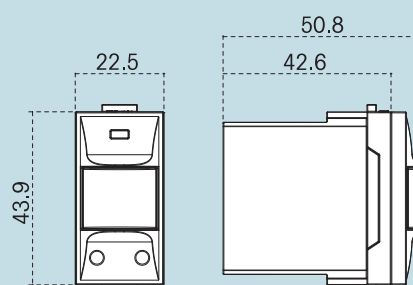
Modelli

Codice	Modello	Colore
OB137312	MINIBRIL LED	Bianco, Antracite e Alluminio

Collegamento



Dimensioni (mm)



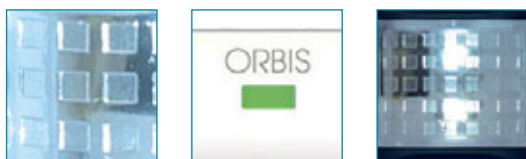


MINIBRIL LED LN

NOVITA'!



Lampada ausiliaria LED di emergenza e luce segnapasso da incasso



- Il dispositivo svolge la doppia funzione di lampada segnapasso e di lampada ausiliaria di emergenza
- Quando la lampada è alimentata, può rimanere spenta o accesa in modalità segnapasso, a seconda del tipo di funzionamento selezionato
- Funzione emergenza sempre attiva
- Regolazione della soglia crepuscolare di attivazione nella funzione segnapasso
- Regolazione del livello di luminosità nella funzione segnapasso
- La lampada di emergenza si accende in caso di BLACKOUT della rete elettrica, indipendentemente dalla funzione segnapasso e al massimo del livello di luminosità
- Segnalazione LED presenza rete
- Adattabile alla serie civile Living Now di Bticino*
- In dotazione tre frontalini colore Bianco, Sabbia e Nero intercambiabili

Caratteristiche Tecniche

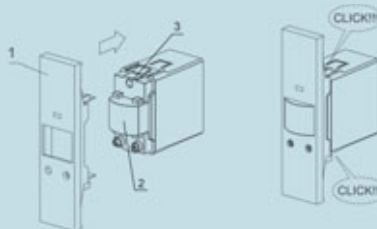
Alimentazione	230 V AC
Frequenza	50 Hz
Autoconsumo	9,4 VA (0,3 W)
Autonomia in caso di mancanza di rete (blackout)	2 ore, dopo 12 ore di carica con luce segnapasso spenta o dopo 72 ore di carica con luce segnapasso accesa (livello alto)
Fonte luminosa	2 LED x 0,125 W ad elevata efficienza luminosa, 20 lumen
Segnalazioni	LED verde presenza rete elettrica
Batteria interna di backup	Batteria ai polimeri di Litio 3.7 V 250 mAh
Regolazione sensibilità in modalità segnapasso	1 - 100 lux
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +40 °C
Tipo di protezione	IP 20
Serie compatibili (*)	BTICINO (Living Now)
Installazione	Incasso 1 modulo serie civile (tipo 503)

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari.

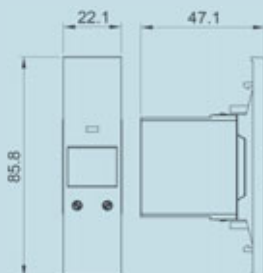
Modelli

Codice	Modello	Colore
OB137320	MINIBRIL LED LN	Bianco, Sabbia e Nero

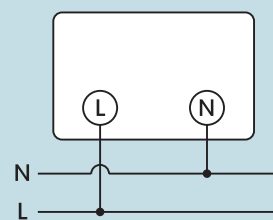
Montaggio



Dimensioni (mm)



Collegamento



MINISELF LED

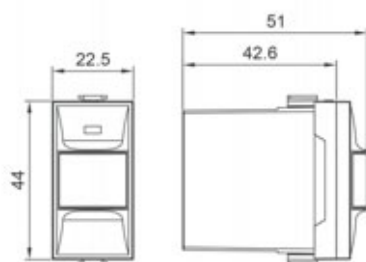


Lampada ausiliaria LED di emergenza da incasso che si accende in caso di BLACKOUT della rete elettrica



- Lampada di Emergenza da incasso 1 modulo serie civile
- 2 led ad elevata efficienza luminosa 20 lumen cool white
- Autonomia 2 ore con batteria al litio a lunga durata
- LED di presenza rete
- Adattabile alle principali serie civili con un sistema di adattatori intercambiabili inclusi nella confezione
- In dotazione tre frontali colore Bianco, Antracite e Alluminio intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

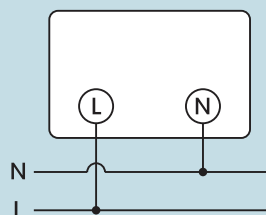
Alimentazione	230 V AC
Frequenza	50 Hz
Autoconsumo	6 VA (0,3 W)
Autonomia in caso di mancanza di rete (blackout)	2 ore
Fonte luminosa	2 LED ad elevata efficienza luminosa 20 lumen
Segnalazioni	LED verde presenza rete elettrica
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +40 °C
Grado di protezione	IP 20
Serie compatibili (*)	BTICINO (Living, Livinglight, Livinglight tech, Livinglight air, Axolute, Axolute Air, Matix) VIMAR (Plana, Eikon, Arké) GEWISS (Chorus) AVE (Serie 44)
Installazione	Incasso 1 modulo serie civile

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari.

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB136312	MINISELF LED	Bianco, Antracite e Alluminio

Collegamento





MINISELF LED EXT



Lampada ausiliaria LED di emergenza da incasso con funzione torcia estraibile



- Lampada LED estraibile che si accende in caso di blackout della rete elettrica
- Può essere estratta e utilizzata come torcia
- 2 led ad elevata efficienza luminosa 20 lumen cool white
- Autonomia 2 ore con batteria al litio a lunga durata
- LED di presenza rete
- Adattabile alle principali serie civili con un sistema di adattatori intercambiabili inclusi nella confezione
- In dotazione tre frontalini colore Bianco, Antracite e Alluminio intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

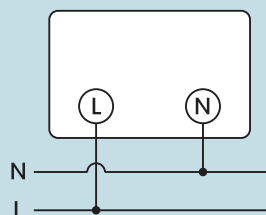
Alimentazione	230 V AC
Frequenza	50 Hz
Autoconsumo	6 VA (0,3 W)
Autonomia in caso di mancanza di rete (blackout)	2 ore
Fonte luminosa	2 LED ad elevata efficienza luminosa 20 lumen
Segnalazioni	LED verde presenza rete elettrica
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +40 °C
Grado di protezione	IP 20
Serie compatibili (*)	BTICINO (Living, Livinglight, Livinglight tech, Livinglight air, Axolute, Axolute Air, Matix) VIMAR (Plana, Eikon, Arké) GEWISS (Chorus) AVE (Serie 44)
Installazione	Incasso 1 modulo serie civile

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari.

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB133622	MINISELF LED EXT	Bianco, Antracite e Alluminio

Collegamento



MAXISELF LED

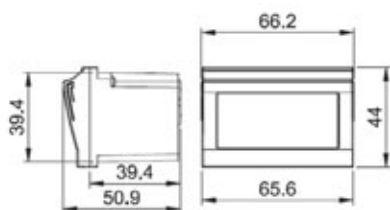


Lampada ausiliaria LED di emergenza da incasso con funzione torcia estraibile e luce segnapasso selezionabile.



- Il dispositivo svolge la doppia funzione di lampada segnapasso e di lampada di emergenza
- Quando la lampada è alimentata, può rimanere spenta o accesa in modalità segnapasso, a seconda del tipo di funzionamento selezionato tramite i microinterruttori posti sul retro
- Funzione emergenza sempre attiva
- Tre livelli di luminosità (alta, media o bassa) selezionabili nella funzione segnapasso
- La lampada di emergenza si accende in caso di BLACKOUT della rete elettrica, indipendentemente dalla funzione segnapasso e al massimo del livello di luminosità
- Segnalazione LED batterie in carica, esauste o mancanti
- In dotazione due batterie ricaricabili estraibili e sostituibili
- Adattabile alle principali serie civili grazie a una base che sfrutta il supporto della placca scelta
- In dotazione due frontalini colore Bianco e Antracite intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 V AC
Frequenza	50 Hz
Autoconsumo	0,5 VA (0,1 W)
Autonomia in caso di mancanza di rete (blackout)	2 ore, dopo 12 ore di carica con luce segnapasso spenta o dopo 72 ore di carica con luce segnapasso accesa (livello alto)
Fonte luminosa	3 LED x 0,125 W ad elevata efficienza luminosa, 30 lumen
Segnalazioni	LED verde multifunzione: - LED acceso: senza batterie - LED spento: batterie cariche al 100% - LED lampeggiante on/off 1 sec: batt. in carica - LED lampeggiante rapido: batterie esauste
Batterie di Backup	2 x 1,2 V NiMH HR03 (AAA) da 800 mAh di capacità
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +40 °C
Grado di protezione	IP 40
Serie compatibili (*)	BTICINO (Living Interna onal, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Ma x e Living Now (**)) VIMAR (Idea, Ronda, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44) MASTER
Classe di protezione	Classe II in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Incasso su scatola tre moduli (tipo 503)

(*) i marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

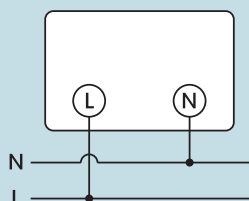


(**) abbinare l'accessorio *Adattatore Placche LN*
Cod. **OB910200** Bianco, Cod. **OB910205** Sabbia,
Cod. **OB910210** Nero

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB136400	MAXISELF LED	Bianco / Antracite

Collegamento

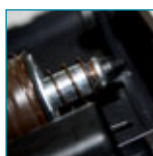




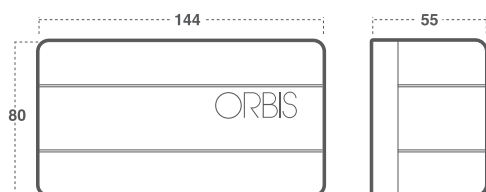
ORBISON / ORBISON DUO



ORBISON è un campanello timbrico bitonale mentre ORBISON DUO ha in più un buzzer che permette di differenziare due chiamate distinte con un unico prodotto.



Dimensioni (mm)



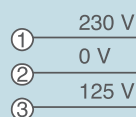
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC o 12 V AC a seconda del modello
Frequenza nominale	50-60 Hz
Autoconsumo	7,6 VA ORBISON 12 V AC 19,4 VA ORBISON 230 V AC 11,9 VA ORBISON DUO 230 V AC 11,2 VA ORBISON DUO 230 V AC Buzzer
Colore Custodia	Bianco

Modelli

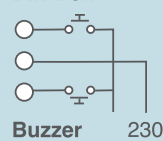
Codice	Modello	Alimentazione	Toni
OB110376CH	ORBISON 12 V	12 V AC	Bitonale
OB110330CH	ORBISON 230 V	230 V AC	Bitonale
OB110416CH	ORBISON DUO 230 V	230 V AC	Bitonale + Buzzer

Collegamento



ORBISON

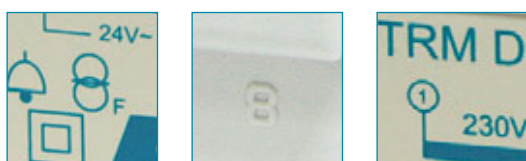
Din-Don



ORBISON DUO

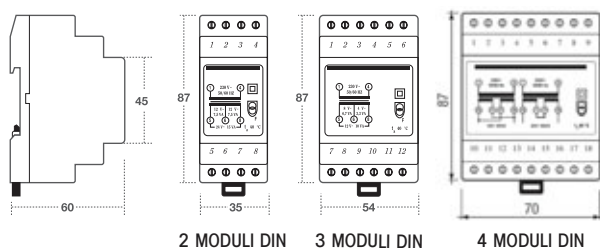


Serie di trasformatori modulari per uso continuo (TRM C) adatto ad una alimentazione permanente e uso discontinuo (TRM D) adatto ad una alimentazione discontinua per campanelli.



- Gli avvolgimenti del primario e del secondario sono separati elettricamente da un doppio isolamento
- Una situazione di sovraccarico può danneggiare il trasformatore ma non l' utilizzatore o parti adiacenti

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensioni primario	Vedere il valore indicato nella tabella sotto, $\pm 10\%$
Frequenza	50/60 Hz
Classe di funzionamento	II
Contenitore	Materiale termoplastico autoestinguente (classe V-0) RAL 7035
Temperatura di esercizio continuo	+115 °C (secondo IEC 216)
Sezione max cavi	4 mm ²
Collaudo e prove di rigidità dielettrica	3,75 kV
Conformità alle direttive	73/23/CEE mod.da 93/68/CEE (bassa tensione) 89/336/CEE mod.da 92/31/CEE e 93/68/CEE (E.M.C.) è dichiarata in riferimento alle seguenti Norme: Sicurezza CEI EN 60742 (95)

Modelli

Codice	Modello	Potenza	Tensione primario/secondario	Dimensioni
OB86C1012	TRM C 10/12	10 VA	230 / 4-8-12 V AC	2 mod. DIN
OB86C1024	TRM C 10/24	10 VA	230 / 12-24V AC	2 mod. DIN
OB86C1512	TRM C 15/12	15 VA	230 / 4-8-12 V AC	2 mod. DIN
OB86C1524	TRM C 15/24	15 VA	230 / 12-24V AC	2 mod. DIN
OB86C2424	TRM C 24/24	24 VA	230 / 12-24V AC	3 mod. DIN
OB86C3024	TRM C 30/24	30 VA	230 / 12-24V AC	3 mod. DIN
OB86C4024	TRM C 40/24	40 VA	230 / 12-24V AC	3 mod. DIN
OB86C6324	TRM C 63/24	63 VA	230 / 12-24 V AC	4 mod. DIN
OB86C46324	TRM C 400 63/24	63 VA	400 / 12-24 V AC	4 mod. DIN
OB86D1012	TRM D 10/12	10 VA	230 / 4-8-12 V AC	2 mod. DIN
OB86D1024	TRM D 10/24	10 VA	230 / 12-24V AC	2 mod. DIN
OB86D1512	TRM D 15/12	15 VA	230 / 4-8-12 V AC	2 mod. DIN
OB86D1524	TRM D 15/24	15 VA	230 / 12-24V AC	2 mod. DIN
OB86D3024	TRM D 30/24	30 VA	230 / 12-24V AC	3 mod. DIN



NASTRO



Nastro isolante in PVC autoestinguente
Nastro autoagglomerante in EPR.

NASTRO ISOLANTE

- Marchio di qualità IMQ
- Due spessori disponibili: 0,13 e 0,15 mm.
- Tre larghezze disponibili: 15, 19 e 25 mm.
- Due lunghezze disponibili: 10 e 25 m.
- Due lunghezze disponibili: 10 e 25 m.
- Conforme alle norme IEC 60454-3-1-6/F-PVC/P/90
- Disponibile in vari colori:



Modelli NASTRO ISOLANTE

Codice	Modello	Dimensioni	Colore
OB550200	NE1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Nero
OB550202	NE1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Nero
OB550204	NE2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Nero
OB550206	NE1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Nero
OB550208	NE1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Nero
OB550210	NE2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Nero
OB550212	GR1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Grigio
OB550214	GR1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Grigio
OB550216	GR2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Grigio
OB550218	GR1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Grigio
OB550220	GR1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Grigio
OB550222	GR2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Grigio
OB550224	BI1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Bianco
OB550226	BI1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Bianco
OB550228	BI2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Bianco
OB550230	BI1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Bianco
OB550232	BI1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Bianco
OB550234	BI2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Bianco
OB550236	BL1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Blu
OB550238	BL1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Blu
OB550240	BL2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Blu
OB550242	BL1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Blu
OB550244	BL1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Blu
OB550246	BL2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Blu

Caratteristiche Tecniche NASTRO ISOLANTE

Imballo	15 x 10 mt: 200 pz.	
	19 x 25 mt: 120 pz.	
	25 x 25 mt: 96 pz.	
Spessore (mm)	0,13	0,15
Carico di Rottura (N/cm)	28	28
Allungamento (%)	100	100
Resistenza Adesiva (N/cm)	1,8	1,8
Tensione di Perforazione (KV)	9,0	9,0
Resistenza specifica ohm-cm 20 °C	1x12	1x12

NASTRO AUTOAGGLOMERANTE

- Resistente all'acqua, utilizzato diventa un corpo unico impermeabile e resistente
- Resistente al calore -40 °C / +90 °C
- Autoamalgamante
- Rigidità dielettrica 35 kV/mm

Modelli NASTRO AUTOAGGLOMERANTE

Codice	Modello	Dimensioni	Colore
OB550150	AA19-19X10	0,75mm X 19mm X 9m	Nero

Modelli NASTRO ISOLANTE

Codice	Modello	Dimensioni	Colore
OB550248	GV1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Giallo/Verde
OB550250	GV1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Giallo/Verde
OB550252	GV2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Giallo/Verde
OB550254	GV1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Giallo/Verde
OB550256	GV1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Giallo/Verde
OB550258	GV2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Giallo/Verde
OB550260	RO1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Rosso
OB550262	RO1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Rosso
OB550264	RO2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Rosso
OB550266	RO1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Rosso
OB550268	RO1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Rosso
OB550270	RO2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Rosso
OB550272	VE1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Verde
OB550274	VE1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Verde
OB550276	VE2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Verde
OB550278	VE1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Verde
OB550280	VE1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Verde
OB550282	VE2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Verde
OB550284	MA1510-13	0,13mm x 15mm x 10m	Marrone
OB550286	MA1925-13	0,13mm x 19mm x 25m	Marrone
OB550288	MA2525-13	0,13mm x 25mm x 25m	Marrone
OB550290	MA1510-15	0,15mm x 15mm x 10m	Marrone
OB550292	MA1925-15	0,15mm x 19mm x 25m	Marrone
OB550294	MA2525-15	0,15mm x 25mm x 25m	Marrone

CONNECT RING



CONNECT-RING è un manicotto apribile in PVC universale che permette di unire due tubi.



- Grazie alla sua semplicità d' impiego può risolvere diversi problemi quali per esempio, la rottura di un tubo corrugato, la connessione sottotraccia, la connessione in cassetta o la connessione tra un tubo rigido e una guaina
- Permette la connessione tra due tubi, senza tagliare o sfilare l' eventuale conduttore che passa all' interno
- È semplice, rapido, efficace e universale

Caratteristiche Tecniche

Materiale	Plastico
Per tubi da mm	Diametro 16 Diametro 20 Diametro 25 Diametro 32
Connessione	Tubo / guaina Guaina / guaina
Colore	RAL 7032

Modelli

Codice	Modello	Diametro Ø (mm)	Confezione Minima	Imballo
OB590001	CONNECT-RING	16	50 Pezzi	800 Pezzi
OB590002	CONNECT-RING	20	50 Pezzi	800 Pezzi
OB590003	CONNECT-RING	25	40 Pezzi	640 Pezzi
OB590004	CONNECT-RING	32	20 Pezzi	320 Pezzi

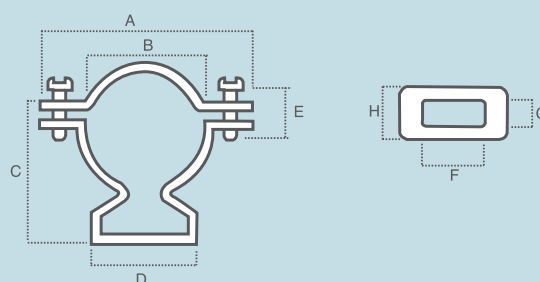


Collari in acciaio zincato, (acciaio tipo FEP 12 e zincatura elettrolitica tipo FE/ZN 7 II) che permettono il fissaggio di tubi in acciaio zincato o PVC. Grazie alla loro ottima resistenza meccanica e robustezza costruttiva, i collari CL sono particolarmente indicati per tutte le installazioni industriali o in tutti quei casi dove è necessario fissare tubi esterni.

Modelli

Codice	Modello	Diametro Tubo (mm)	Confezione Minima	Imballo
OB590005	CL 16-18	Da 16 a 18	60 pezzi	600 pezzi
OB590010	CL 20-22-25	Da 20 a 25	60 pezzi	600 pezzi
OB590015	CL 28-30-32	Da 28 a 32	40 pezzi	400 pezzi
OB590020	CL 38-40	Da 38 a 40	25 pezzi	250 pezzi
OB590025	CL 45-50	Da 45 a 50	15 pezzi	150 pezzi
OB590030	CL 55-60-63	Da 55 a 63	10 pezzi	100 pezzi

Dimensioni



Dimensioni (mm)

Modello	A mm	B Ø mm	B Pollici	C Minima	D mm	E Ø mm	F mm	G mm	H mm	S spessore mm
CL 16-18	45	16 -18	3/8	21	21	M5 x 15	9,5	6	13	1,5
CL 20-22-25	55	20-22-25	1/2 - 3/4	22	25	M5 x 18	9,5	6,3	14	1,5
CL 28-30-32	62	28-30-32	3/4 - 1	25	27	M5 x 22	12	6,3	15	1,5
CL 38-40	73	38-40	1 - 1 1/4	36	33	M5 x 25	12	6,3	17	1,5
CL 45-50	88	45-50	1 1/2	42	38	M5 x 25	14	8,3	17	2
CL 55-60-63	100	55-60-63	2	50	40	M5 x 25	14	8,3	17	2

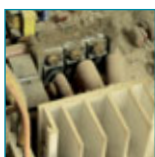
SPRAY TECNICI 200 ML E 400 ML



Realizzati per facilitare la manutenzione di apparecchiature elettriche, elettroniche, elettromeccaniche e meccaniche. Non contengono Gas dannosi per l'ozono.

Modelli

Codice	Modello	Capacità	Imballo
OB557700	AIR 2	200 ml	24
OB557600	AIR 4	400 ml	24
OB557400	SEC 2	200 ml	24
OB557500	LUB 2	200 ml	24
OB557800	SBL 2	200 ml	24
OB557930	IDA 4	400 ml	24
OB557900	SIL 4	400 ml	24
OB557890	ZIN 4	400 ml	24
OB557940	GRA 4	400 ml	24
OB557920	RIV 4	400 ml	24
OB557910	SPA 4	400 ml	24



AIR 2/4 - SPRAY ANTIPOLVERE

Potente soffio d'aria idoneo per la rimozione di ogni tipo di sporco da zone altrimenti di difficile accesso. Il prodotto è infiammabile.



SIL 4 - RIMUOVI SILICONE

Solvente spray incolore la cui formulazione consente la rimozione di residui e depositi silicici.



LUB 2 - DISSODIANTE LUBRIFICANTE

Spray idoneo per apparecchiature elettriche, relé, contatti, centraline e semiconduttori. Penetra rapidamente e con facilità in zone altrimenti di difficile accesso. Ha una rapida evaporazione, è idrorepellente e previene la corrosione.



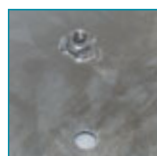
GRA 4 - GRASSO MULTIUSO

Grasso multiuso dalle ottime proprietà adesive. Ideale per la manutenzione di qualsiasi parte meccanica. La forte azione di penetrazione garantisce una duratura lubrificazione delle parti trattate.



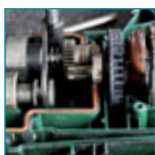
SEC 2 - DISSODIANTE SECCO

Prodotto sviluppato e testato per la dissodiazione di componenti elettrici ed elettronici. Di rapida penetrazione, evapora in pochi secondi senza lasciare residui.



ZIN 4 - ZINCO CHIARO

Spray zincante a freddo, particolarmente adatto per il ritocco di parti zincate. È un protettivo per parti saldate ed è resistente ai grassi e agli olii. Asciuga rapidamente.



SBL 2 - SBLOCCANTE PROTETTIVO LUBRIFICANTE

Il prodotto è un lubrificante con proprietà sbloccanti e protettive. Scioglie la ruggine e agevola lo sbloccaggio di viti e bulloni; annulla la coesione tra superfici e depositi di ruggine e previene le ossidazioni.



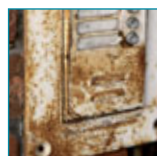
RIV 4 - RIVELATORE FUGHE

Il prodotto rileva fughe di gas o aria compressa in impianti, tubazioni, serbatoi in pressione e bombole.



IDA 4 - IDROREPELLENTE ANTIUMIDITÀ

Spray che garantisce una protezione idrorepellente e forma una barriera anti umidità. Evita dispersioni elettriche. È ideale per il ripristino della funzionalità di motori elettrici, bobine, morsetterie, quadri, calotte, batterie soggette a esposizione in ambienti umidi.



SPA 4 - SPACCARUGGINE

Prodotto adatto alla rimozione della ruggine più resistente e stratificata.

SPRAY TRACCIANTI

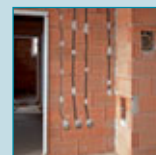
SPRAY TRACCIANTI 400 ML



Tracciante professionale per la realizzazione degli impianti elettrici, idraulici e termici. Applicabile su muratura, legno, asfalto e pavimentazioni.

Modelli

Codice	Modello	Capacità	Imballo
OB557850	TRA 4R colore ROSSO	400 ml	24
OB557860	TRA 4N colore NERO	400 ml	24
OB557870	TRA 4B colore BLU	400 ml	24
OB557880	TRA 4G colore GIALLO	400 ml	24



PASSACAVI

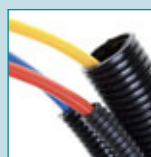
PASSACAVI



Lubrificanti professionali che agevolano l'inserimento dei cavi elettrici in guaina, cavi telefonici e fibre ottiche. Non intaccano plastica, gomma e proteggono le parti dall'usura e dall'invecchiamento.

Modelli

Codice	Modello	Capacità	Imballo
OB555000	PAS 4 SCHIUMA PASSACAVI	400 ml	24
OB556000	PAS FLU 1 FLUIDO PASSACAVI	1 Litro	15
OB555600	PAS GEL 1 GEL PASSACAVI	1 Litro	15



CONTAX 2511 SO / CONTAX D-2511 SO

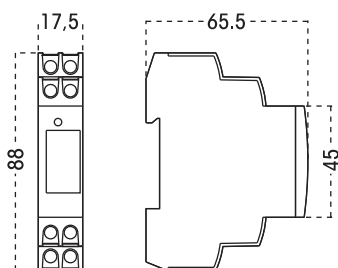


Contatore modulare monofase che permette di controllare il consumo d'energia attiva in una determinata installazione.



- Contatore statico ad inserzione diretta
- Corrente massima: 25A
- Numeratore a 6 digit 5 unità (kWh) + 1 decimale (0,1 kWh) non azzerabile
- Indicazione led consumo energia attiva
- Uscita impulsi per la visualizzazione a PC, tramite apposito software e relativo modulo concentratore

Dimensioni (mm) - 1 modulo DIN



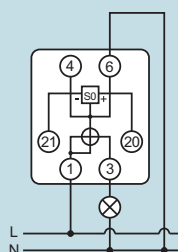
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Tensioni limite di funzionamento	Da 125 V AC fino a 265 V AC
Frequenza	50 / 60 Hz
Conforme alle direttive	CE e alle EN 61036
Intensità Ib (Imax)	5 (25) A
Corrente d'esercizio	0,025 A fino a 25 A
Corrente d'avviamento con cosφ 1	Tipica 20 mA
Autoconsumo	Circuito voltmetrico 0,7 W / 7,5 VA (CAP.) Circuito amperometrico 0,2 W (Tipo resistivo shunt)
Classe di precisione	1 secondo EN 62053-21
Numeratore (non azzerabile)	Elettromeccanico = 5 digit + 1 decimale
Uscita impulsi	Interfaccia: accoppiatore ottico durata impulsi 30 ms, tensione 18÷27 V DC, valori limite 60 V DC max 30 mA
Lampeggio LED	0,5 Wh/imp = 2,000 imp/kWh
Temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +50 °C
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715

Modelli

Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB701000	CONTAX 2511 SO	Monofase 5 (25) A	1
OB701100	CONTAX D-2511 SO	Monofase 5 (25) A	1

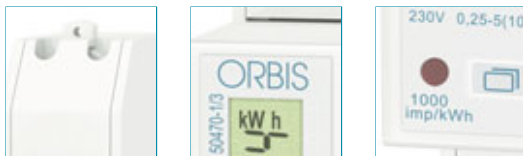
Collegamento



CONTAX D-100II BUS MID

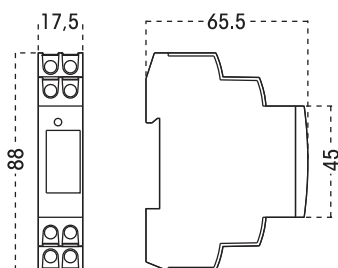


Contatore digitale bidirezionale che permette di controllare il consumo d'energia attiva e reattiva in una determinata installazione.



- Contatore statico ad inserzione diretta con funzione di analizzatore di rete
- Corrente massima: 100 A
- Possibilità di visualizzare le principali grandezze elettriche istantanee: Tensione, Corrente, Energia attiva, Energia reattiva, Potenza attiva, Potenza reattiva, Potenza apparente, Frequenza e Fattore di potenza
- Display LCD retroilluminato a 6 digit per la visualizzazione in sequenza delle grandezze in automatico o in manuale tramite il pulsante
- Conforme alla direttiva MID
- Lo strumento dispone di un'uscita seriale RS485 isolata con sistema di comunicazione su protocollo MODBUS

Dimensioni (mm) - 1 modulo DIN



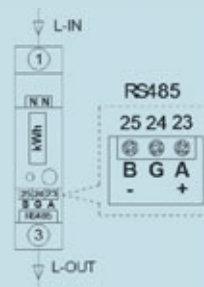
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC \pm 5 %
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Intensità Ib (Imax)	0.25-5 (100) A
Corrente d'avviamento	0,004 Ib
Autoconsumo	<1W / <10 VA
Lampeggio LED	1 Wh
Schermo LCD	LCD 5 + 1 = 99999,9 kWh
Classe di precisione	1 (attiva); 2 (reattiva)
Precisione di misura	Tensione CA (Un) = 1 % Corrente = 1 % Frequenza = 1 % Potenza attiva = 1 % Potenza reattiva = 2 % Energia attiva = 1 % Energia reattiva = 2 %
Temperatura di funzionamento	-25 °C a +55 °C
Grado di protezione	IP 51
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715
Coprimorsetti piombabile	Si
Comunicazioni	RS485, protocollo Modbus-RTU

Modelli

Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
0B7010000	CONTAX D-10011 BUS MID	Monof. 0,25-5 (100)A	1

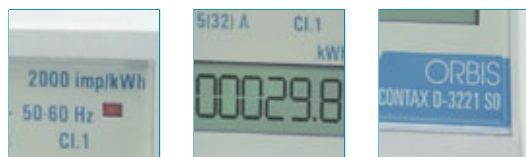
Collegamento



CONTAX D-3221 SO / CONTAX D-6521 SO

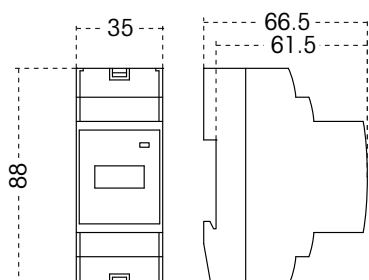


Contatore digitale che permette di controllare il consumo d'energia attiva in una determinata installazione.



- Contatore statico ad inserzione diretta
- Corrente massima: 32 A (mod D-3221 SO)
- Corrente massima: 65 A (mod D-6521 SO)
- Numeratore LCD 5 digit + 1 decimale
- Indicazione LED consumo energia
- Uscita impulsi per la visualizzazione a PC, tramite apposito software e relativo modulo concentratore

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



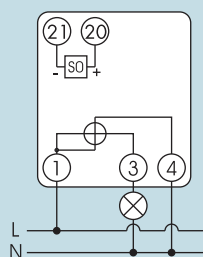
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Range alimentazione	Minimo 115 V, massimo 265 V
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Intensità Ib (Imax)	D-3221 SO: 5(32) A D-6521 SO: 10(65) A
Corrente di funzionamento	D-3221 SO: da 0,25 A a 32 A D-6521 SO: da 0,5 A a 65 A
Corrente d'avviamento	D-3221 SO: tipica 20 mA D-6521 SO: tipica 40 mA
Autoconsumo	Circuito voltmetrico 0,47 W (7,5 VA) circuito amperometrico 0,04 W
Classe di precisione	1 EN 62053-21
Numeratore	LCD 5 cifre (kWh) +1 decimale (0,1 kWh)
Uscita impulsi	Interfaccia: accoppiatore ottico durata impulsi 30 ms, tensione 18÷27 V DC, valori limite 60 V DC max 30 mA
Lampeggio LED	D-3221 SO: 0,5 Wh D-6521 SO: 1 Wh
Temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +50 °C
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP 20 come da EN 60529
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715
Coprimorsetti piombabile	SI

Modelli

Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB703100	CONTAX D-3221 SO	Monof. 5 (32) A	1
OB707100	CONTAX D-6521 SO	Monof. 10 (65) A	1

Collegamento

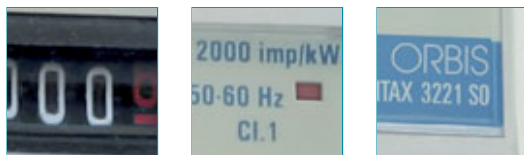




CONTAX 3221 SO / CONTAX 6521 SO

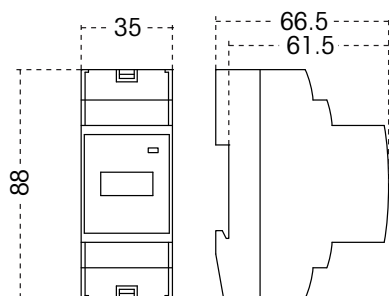


Contatori modulari monofase che permettono di controllare il consumo d'energia attiva in una determinata installazione.



- Contatore statico a inserzione diretta
- Corrente massima: 32 A (mod 3221 SO)
- Corrente massima: 65 A (mod 6521 SO)
- Numeratore elettromeccanico a 6 digit (5 unità + 1 decimale) non azzerabile
- Indicazione led consumo energia attiva
- Uscita impulsi per la visualizzazione a PC, tramite apposito software e relativo modulo concentratore

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



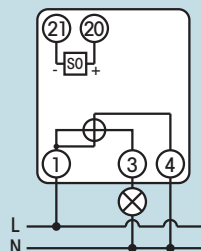
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Range alimentazione	Da 115 V AC fino a 265 V AC
Frequenza	50 / 60 Hz
Conforme alle direttive	CE e alle EN 61036
Intensità Ib (Imax)	3221 SO: 5 (32) A 6521 SO: 10 (65) A
Corrente di funzionamento	3221 SO: da 0,25 A a 32 A 6521 SO: da 0,5 A a 65 A
Corrente d'avviamento con cosφ 1	3221 SO: tipica 20 mA 6521 SO: tipica 40 mA
Autoconsumo	Circuito voltmetrico 0,47 W (7,5 VA) circuito amperometrico 0,04 W
Classe di precisione	1 EN 62053-21
Numeratore (non azzerabile)	Elettromeccanico = 5 digit + 1 decimale
Uscita impulsi	Interfaccia: accoppiatore ottico durata impulsi 30 ms, tensione 18±27 V DC, valori limite 60 V DC max 30 mA
Lampeggio LED	0,5 Wh (3221 SO) 1 Wh (6521 SO)
Temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +50 °C
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715
Coprimorsetti piombabile	SI

Modelli

Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB703099	CONTAX 3221 SO	Monof. 5 (32) A	1
OB707000	CONTAX 6521 SO	Monof. 10 (65) A	1

Collegamento



CONTAX D-2221

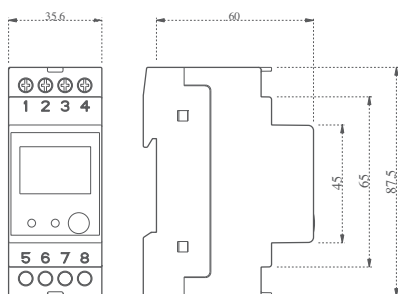


Contatore digitale a doppia visualizzazione, totale e parziale, che permette di controllare il consumo d'energia attiva in una determinata installazione.



- Contatore statico ad inserzione diretta
- Corrente massima: 22,5 A
- Visualizzazione tramite display LCD retroilluminato
- Doppia visualizzazione dell'energia consumata:
 - Totale non azzerabile (7 digit)
 - Parziale azzerabile (5 digit)
- Indicazione LED consumo energia attiva

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



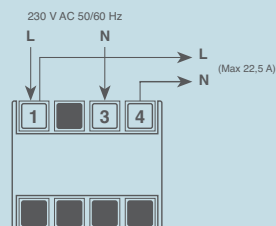
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (-15% +10%)
Range alimentazione	Minimo 195,5 V, massimo 253 V
Frequenza	50 / 60 Hz
Intensità Ib (Imax)	10 (22,5) A
Corrente d'avviamento	25 mA
Autoconsumo	4 VA
Classe di precisione	2
Numeratore energia totale	7 digit (non azzerabile)
Numeratore energia parziale	5 digit (azzerabile)
Lampeggio LED	10 Wh
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +45 °C
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715
Coprimorsetti piombabile	SI
Grado di protezione	IP 51 sul frontale

Modelli

Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB708700	CONTAX D-2221	Monof. 10(22,5) A	2

Collegamento





CONTAX D-6331 SO

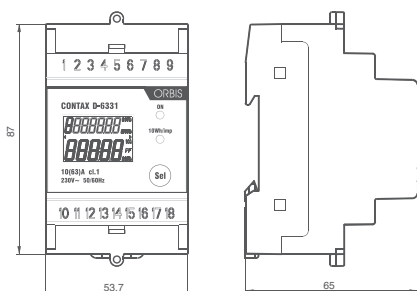


Contatore digitale a doppia visualizzazione, totale o parziale, che permette di controllare il consumo d'energia attiva in una determinata installazione.



- Contatore statico ad inserzione diretta (cavo passante)
- Corrente massima: 63 A
- Visualizzazione tramite display LCD retroilluminato
- Doppia visualizzazione dell'energia consumata:
 - Totale non azzerabile (7 digit)
 - Parziale azzerabile (5 digit)
- Uscita impulsi per la visualizzazione a PC, tramite apposito software e relativo modulo concentratore

Dimensioni (mm) - 3 moduli DIN



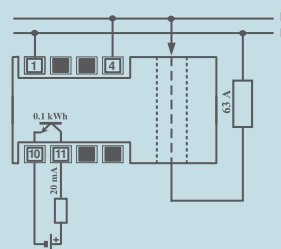
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC (-15% +10%)
Range alimentazione	Minimo 195,5 V, massimo 253 V
Frequenza	50 /60 Hz
Intensità Ib (Imax)	10 (63) A
Corrente d'avviamento	40 mA
Autoconsumo	Circuito voltmetrico < 2,5 VA circuito amperometrico < 2,5 VA
Classe di precisione	1
Numeratore energia totale	7 digit (non azzerabile)
Numeratore energia parziale	5 digit (azzerabile)
Uscita impulsi	Interfaccia = accoppiatore ottico (SO secondo DIN 43864)
Lampeggio LED	10 Wh
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +45 °C
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715
Coprimorsetti piombabile	SI
Grado di protezione	IP 51 sul frontale

Modelli

Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB708100	CONTAX D-6331 SO	Monof. 10(63) A	1

Collegamento



CONTAX D-6041 BUS



Contatore bidirezionale



Contatore digitale bidirezionale che permette di controllare il consumo d'energia attiva e reattiva in una determinata intallazione.



- Contatore statico ad inserzione diretta con funzioni di analizzatore di rete
- Corrente massima: 60 A
- Possibilità di visualizzare le principali grandezze elettriche istantanee: Tensione, Corrente, Potenza attiva e reattiva, Frequenza e Fattore di potenza (configurabile tramite software via Modbus)
- Indicazione LED consumo energia
- Visualizzazione dell'Energia per fasce orarie (configurabili tramite software via Modbus)
- Registro valori Massimi (tramite software via Modbus) Tensione, Corrente, Energia attiva e Reattiva
- Lo strumento dispone di una uscita impulsi e di un'uscita seriale RS485 isolata con sistema di comunicazione su protocollo MODBUS
- Il display dei contatori visualizza in sequenza, circa ogni 5 secondi, la data, l'ora corrente e il valore di energia attiva prelevata. Tramite il Software CONTAX D-BUS (scaricabile gratuitamente dal sito www.orbisitalia.it nella sezione download) è possibile configurare, via MODBUS, il contatore in modo che possa visualizzare i valori di Energia attiva e Reattiva prelevata o immessa in rete (come valori totali o suddivisi per fasce orarie), Tensione, Corrente, Potenza, Frequenza, Fattore di potenza
- Sempre tramite il Software CONTAX D-BUS è possibile leggere a PC tutte le grandezze misurate sia come valori istantanei che registrati nel tempo, la curva di carico

Caratteristiche Tecniche

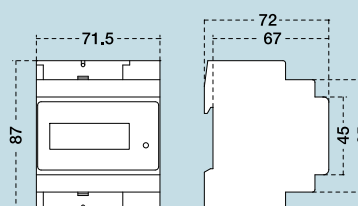
Tensione nominale / frequenza	230 V AC / 50 Hz
Range alimentazione	Da -20% a +15% della tensione nominale
Intensità Ib (Imax)	10 (60) A
Corrente di funzionamento	Da 500 mA a 60 A
Corrente d'avviamento	25 mA (con fattore di potenza 1)
Autoconsumo	Circ. voltmetrico < 1,0 VA Circ. amperometrico < 0,1 VA
Classe di precisione	1 (attiva) - 2 (reattiva)
Numeratore	6 digit (non azzerabile)
Uscita impulsi	Interfaccia : accoppiatore ottico durata impulsi 80 ms, tensione 5÷40 V DC, valori limite 50 V DC 30 mA
Lampeggio LED	1 Wh
Memoria back-up	EEPROM
Riserva di carica	Pila al litio: 10 anni a +20 °C
Temperatura di funzionamento	Da -25 °C a +65 °C
Grado di protezione	IP 20 come da EN 60529
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715

Modelli

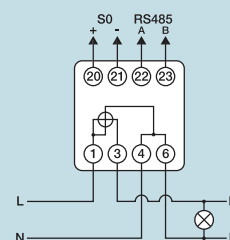
Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB709300	CONTAX D-6041-BUS	Monof. 10 (60) A	1

Per configurare e visualizzare da remoto, tramite PC, tutte le grandezze misurate dai contatori serie CONTAX D-BUS occorre collegare i dispositivi di misura secondo quanto indicato nelle sezioni a pagina 116-117.
Per un uso avanzato delle funzioni e registri Modbus, richiedere la TABELLA REGISTRI MODBUS SERIE CONTAX D-BUS al Servizio di Assistenza Tecnica ORBIS.

Dimensioni (mm) - 4 moduli DIN



Collegamento





MERb / MERb LCD

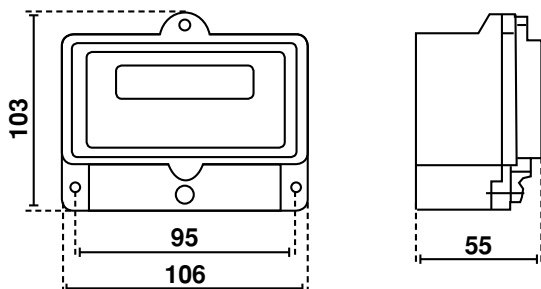


Contatori che permettono di controllare il consumo d'energia in una determinata installazione.



- Contatori statici ad inserzione diretta
- Corrente massima 100 A
- Numeratore 5 digit + 1 decimale
- Indicazione LED consumo energia
- Disponibili in due versioni con numeratore elettromeccanico e LCD

Dimensioni



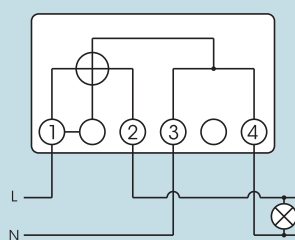
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Intensità Ib (Imax)	10 (100)A
Corrente d'avviamento	40 mA
Autoconsumo	Circ. voltmetrico < 6 VA Circ. amperometrico < 0,5 W
Classe di precisione	1
Numeratore	5 digit + 1 decimale
Lampeggio LED	0,625 Wh
Temperatura di funzionamento	Da -25 °C a +75 °C
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni	106 x 103 x 55 mm
Installazione	Parete

Modelli

Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB725003	MERb	monofase 10 (100) A	1
OB725001	MERb LCD	monofase 10 (100) A	1

Collegamento



CONTAX 0643 SO

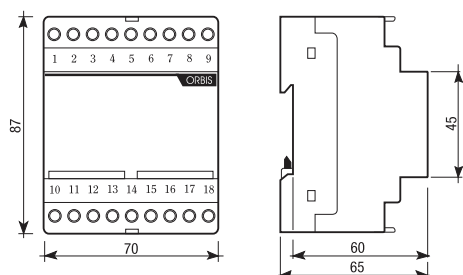


Contatori modulari che permettono di controllare il consumo d'energia attiva in una determinata installazione.



- Contatore statico ad inserzione tramite TA
- Rapporti di trasformazione selezionabili: per TA x/5A: 5-10-25-50-75-100-125-150-200-300-400-500-600-800-1000/5A
- Classe di precisione: 2 attiva
- Numeratori: 7 digit
- Indicazione LED consumi energia
- Uscita impulsi per la visualizzazione a PC, tramite apposito software e relativo modulo concentratore

Dimensioni (mm) - 4 moduli DIN



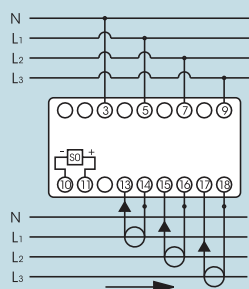
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	3X230 (400) V AC (-15% +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Intensità Ib (Imax)	5 (6) A
Rapporti di trasformazione selezionabili	5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1000/5 A
Corrente d'avviamento	15 mA
Autoconsumo	Circuito voltmetrico < 2,5 VA circuito amperometrico < 2,5 VA
Classe di precisione	2 secondo EN61036 (Attiva)
Numeratore (non azzerabile)	Elettromeccanico 7 digit energia attiva
Uscita impulsi	Interfaccia = accoppiatore ottico (SO secondo DIN 43864)
Lampeggio LED	1/4 kWh
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +45 °C
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715
Coprimorsetti piombabile	SI
Grado di protezione	IP 20

Modelli

Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB708900	CONTAX 0643 SO	Misura energia Attiva	2

Collegamento



CONTAX 0643 SO

CONTAX D-0643 BUS



Contatore digitale bidirezionale che permette di controllare il consumo d'energia attiva e reattiva.



- Contatore statico ad inserzione tramite TA X/5A, con funzioni di analizzatore di rete
- Rapporti di trasformazione selezionabili per TA X/5A: 5, 10, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000/5A
- Possibilità di visualizzare le principali grandezze elettriche istantanee: Tensione, Corrente, Potenza attiva e reattiva, Frequenza e Fattore di potenza (configurabile tramite software via Modbus)
- Indicazione led consumo energia
- Visualizzazione dell'Energia per fasce orarie (configurabili tramite software via Modbus)
- Registro valori Massimi (tramite software via Modbus) Tensione, Corrente, Energia attiva e Reattiva
- Lo strumento dispone di un'uscita seriale RS485 isolata con sistema di comunicazione su protocollo MODBUS
- Il display dei contatori visualizza in sequenza, circa ogni 5 secondi, la data, l'ora corrente e il valore di energia attiva prelevata. Tramite il Software CONTAX D-BUS (scaricabile gratuitamente dal sito www.orbisitalia.it nella sezione download) è possibile configurare, via MODBUS, il contatore in modo che possa visualizzare i valori di Energia attiva e Reattiva prelevata o immessa in rete (come valori totali o suddivisi per fasce orarie), Tensione, Corrente, Potenza, Frequenza, Fattore di potenza
- Sempre tramite il Software CONTAX D-BUS è possibile leggere a PC tutte le grandezze misurate sia come valori istantanei che registrati nel tempo, la curva di carico e la registrazione delle mancanze di rete

Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale / frequenza	3x230 (400) V AC / 50 Hz
Range alimentazione	Da -20% a +15% della tensione nominale
Intensità Ib (Imax)	5 (6)A
Corrente d'avviamento	15 mA
Autoconsumo	Circ. voltmetrico < 2,5 VA Circ. amperometrico < 2,5 VA
Classe di precisione	1 (attiva) - 2 (reattiva)
Numeratore	6 digit (non azzerabile)
Uscita impulsi	Interfaccia: accoppiatore ottico durata impulsi 80 ms, tensione 5±40 V DC, valori limite 50 V DC 30 mA
Lampeggio LED	0,1 Wh e 0,1 Varh
Memoria back-up	EEPROM
Riserva di carica	Pila al litio: 10 anni a +20 °C
Temperatura di funzionamento	Da -25 °C a +55 °C
Grado di protezione	IP 20 come da EN 60529
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715

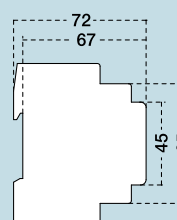
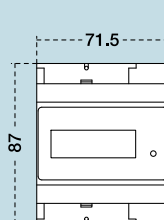
Modelli

Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB709600	CONTAX D-0643-BUS	Trifase 5 (6) A - TA X/5A	1 (attiva) 2 (reattiva)

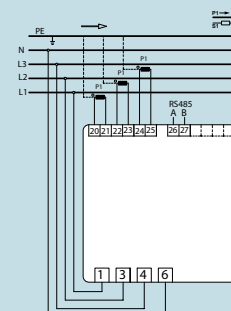
Per configurare e visualizzare da remoto, tramite PC, tutte le grandezze misurate dai contatori serie CONTAX D-BUS occorre collegare i dispositivi di misura secondo quanto indicato nelle sezioni a pagina 116-117.

Per un uso avanzato delle funzioni e registri Modbus, richiedere la TABELLA REGISTRI MODBUS SERIE CONTAX D-BUS al Servizio di Assistenza Tecnica ORBIS.

Dimensioni (mm) - 4 moduli DIN



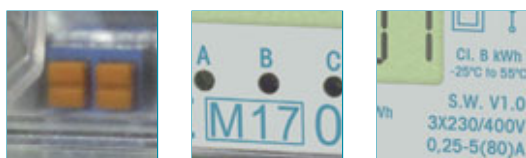
Collegamento



CONTAX D-8043 SO MID

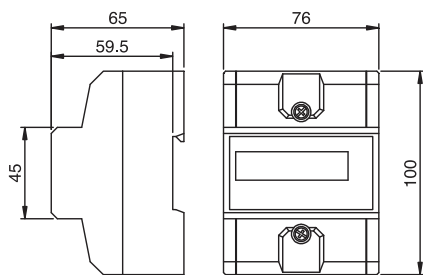


Contatore digitale che permette di controllare il consumo di energia attiva in una determinata installazione



- Contatore statico ad inserzione diretta
- Corrente massima: 80 A
- Conforme alla direttiva MID (2014/32/UE) relativa agli strumenti di misura
- Indice di classe: B
- Display digitale con LCD retroilluminato
- Visualizzatore 6 digit per gli interi + 2 digit per i decimali
- Indicazione LED consumo energia
- Uscita impulsi per la visualizzazione a PC, tramite apposito Software e relativo modulo concentratore
- Protezione coprimorsetti

Dimensioni (mm)



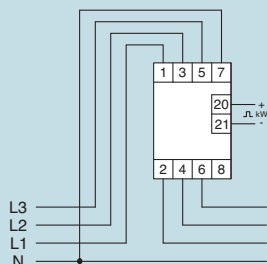
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	3x230 / 400 V AC \pm 10 %
Frequenza nominale	50 Hz \pm 2 %
Intensità I _b (I _{max})	5 (80) A
Corrente di funzionamento	Da 250 mA a 80A
Corrente di avviamento	20 mA
Autoconsumo	Circuito voltmetrico 0,8 W (7,5 VA cap.) Circ. amperometrico 0,2 VA
Classe di precisione	Classe B secondo EN 50470-3
Numeratore	Digitale (LCD retroilluminato): 6 digit (kWh) + 2 decimali (0,01 kWh)
Uscita impulsi	Interfaccia: accoppiatore ottico durata impulsi 30 ms, tensione 18 \pm 27 V DC, corrente massima in stato ON 27 mA valori limite 60 V DC max 30 mA
Lampeggio LED	1,25 Wh
Riserva di carica	Pila al litio: 10 anni a +20 °C
Temperatura di funzionamento	Da -25°C a +55 °C
Grado di protezione	IP 51 secondo EN 60529
Classe di protezione	Classe II secondo EN 60335 in condizioni di montaggio corrette
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715
Coprimorsetti piombabile	SI

Modelli

Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB709700	CONTAX D-8043 SO MID	Trifase 5(80) A	B

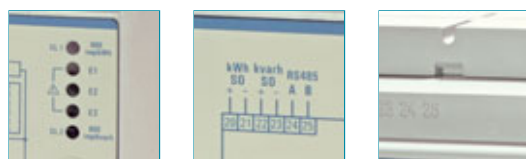
Collegamento



CONTAX D-10093 BUS



Contatore digitale bidirezionale che permette di controllare il consumo d'energia attiva e reattiva.



- Contatore statico ad inserzione tramite filo passante nel TA integrato nel contatore, con funzioni di analizzatore di rete
- Corrente massima: 100 A
- Possibilità di le principali grandezze elettriche istantanee: Tensione, Corrente, Potenza attiva e reattiva, Frequenza e Fattore di potenza (configurabile tramite software via Modbus)
- Indicazione led consumo energia
- Visualizzazione dell'Energia per fasce orarie (configurabili tramite software via Modbus)
- Registro valori Massimi (tramite software via Modbus) Tensione, Corrente, Energia attiva e Reattiva
- Lo strumento dispone di due uscite impulsi (attiva e reattiva) e di un'uscita seriale RS485 isolata con sistema di comunicazione su protocollo MODBUS
- Il display dei contatori visualizza in sequenza, circa ogni 5 secondi, la data, l'ora corrente e il valore di energia attiva prelevata. Tramite il Software CONTAX D-BUS (scaricabile gratuitamente dal sito www.orbisitalia.it nella sezione download) è possibile configurare, via MODBUS, il contatore in modo che possa visualizzare i valori di Energia attiva e Reattiva prelevata o immessa in rete (come valori totali o suddivisi per fasce orarie), Tensione, Corrente, Potenza, Frequenza, Fattore di potenza
- Sempre tramite il Software CONTAX D-BUS è possibile leggere a PC tutte le grandezze misurate sia come valori istantanei che registrati nel tempo, la curva di carico e la registrazione delle mancanze di rete

Caratteristiche Tecniche

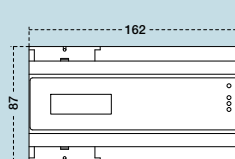
Tensione nominale / frequenza	3x230 (400) V AC / 50 Hz
Range alimentazione	Da -20% a +15% della tensione nominale
Intensità Ib (Imax)	10 (100)A
Corrente di funzionamento	Da 500 mA a 100 A
Corrente d'avviamento	40 mA (con fattore di potenza 1)
Autoconsumo	Circ. voltmetrico < 1,0 VA Circ. amperometrico < 0,1 VA
Classe di precisione	1 (attiva) - 2 (reattiva)
Numeratore	6 digit (non azzerabile)
Uscita impulsi	Interfaccia: accoppiatore ottico durata impulsi 80 ms, tensione 5÷40 V DC, valori limite 50 V DC 30 mA
Lampeggio LED	1,25 Wh e 1,25 Varh
Memoria back-up	EEPROM
Riserva di carica	Pila al litio: 10 anni a +20 °C
Temperatura di funzionamento	Da -25 °C a +55 °C
Grado di protezione	IP 20 come da EN 60529
Installazione	Barra DIN 35 mm secondo EN 60715

Modelli

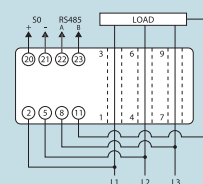
Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB709200	CONTAX D-10093-BUS	Trifase 10 (100) A	1 (attiva) 2 (reattiva)

Per configurare e visualizzare da remoto, tramite PC, tutte le grandezze misurate dai contatori serie CONTAX D-BUS occorre collegare i dispositivi di misura secondo quanto indicato nelle sezioni a pagina 116-117.
Per un uso avanzato delle funzioni e registri Modbus, richiedere la TABELLA REGISTRI MODBUS SERIE CONTAX D-BUS al Servizio di Assistenza Tecnica ORBIS.

Dimensioni (mm) - 9 moduli DIN

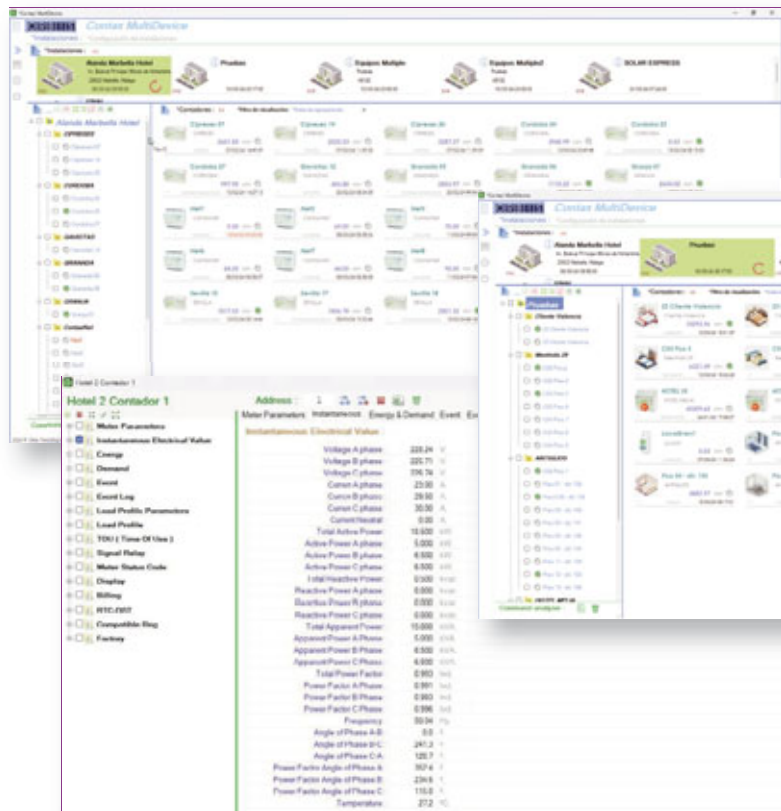
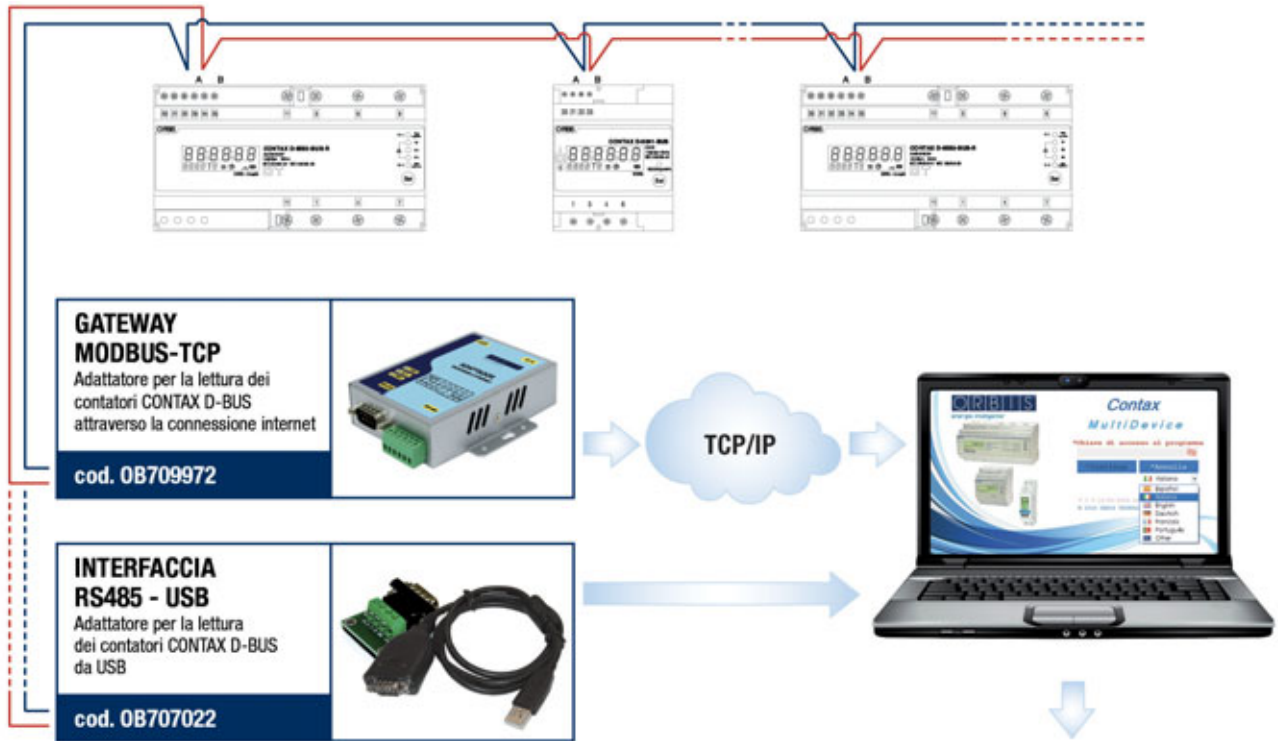


Collegamento



CONTAX MULTIDEVICE [SOFTWARE]

Questo software monitora, registra e supervisiona le misure di un gruppo di contatori di energia della serie CONTAX D-BUS, consentendo di contabilizzare l'energia consumata per esempio in applicazioni condominiali, ricettive, commerciali,...

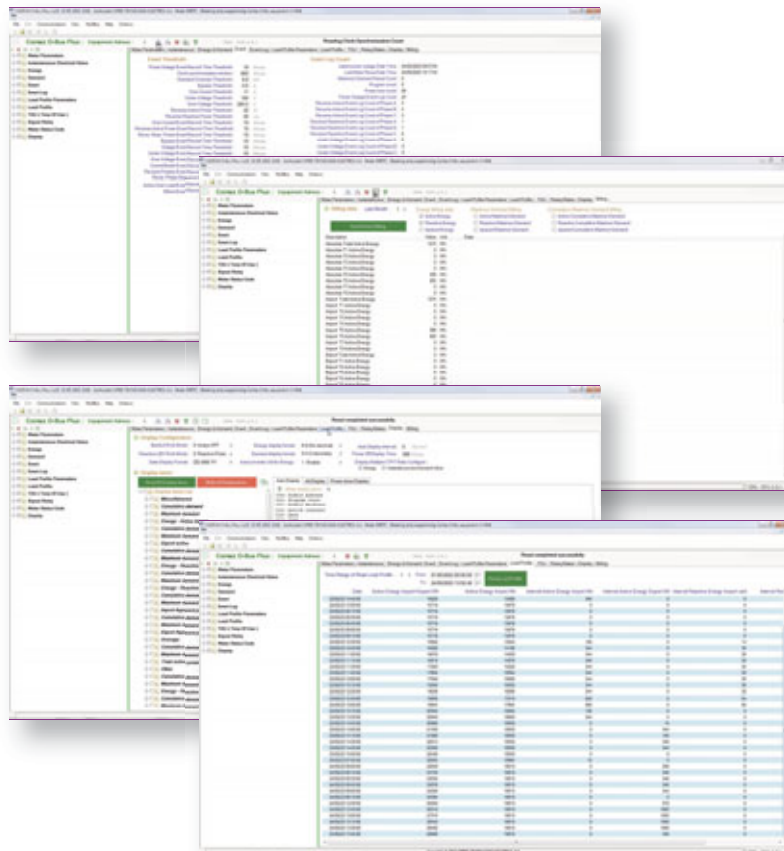
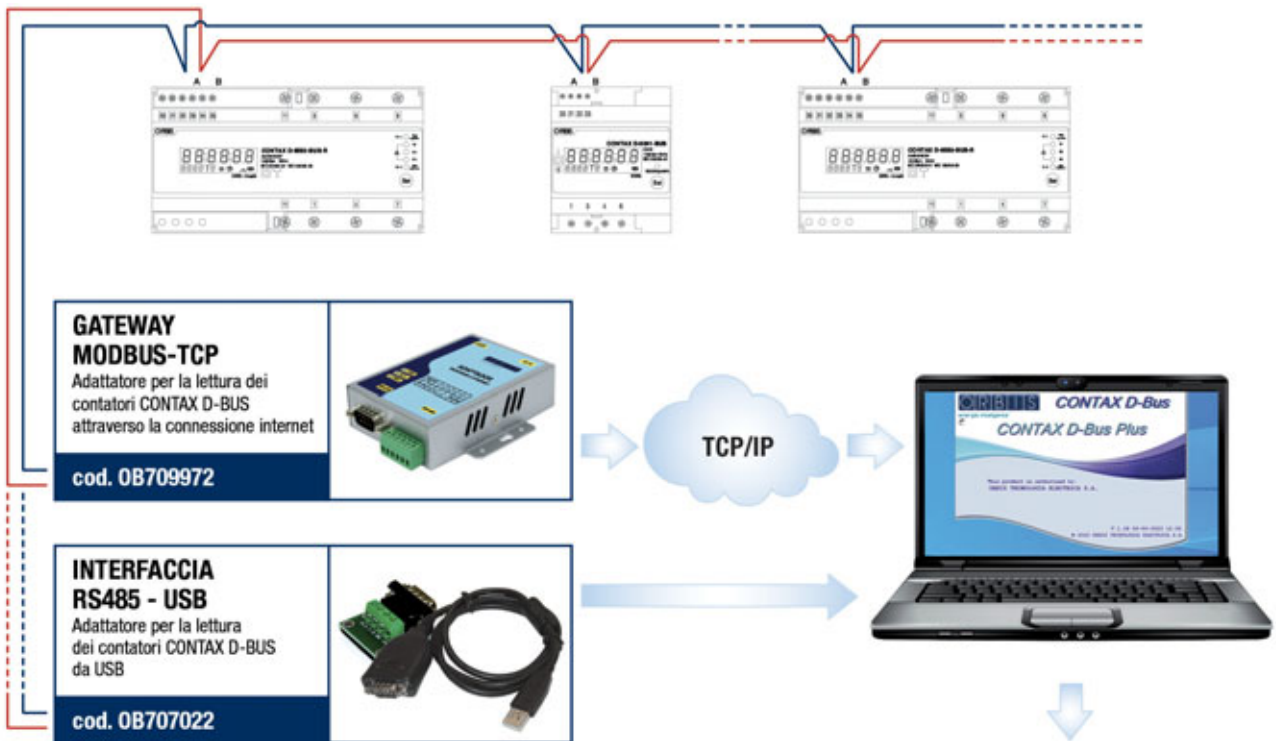


SOFTWARE CONTAX MULTIDEVICE

Per la disponibilità del software contattare il Servizio Assistenza Tecnica

CONTAX D - BUS PLUS [SOFTWARE]

Questo software consente di configurare o visualizzare da remoto tutte le grandezze misurate dai contatori serie CONTAX D-BUS.



SOFTWARE CONTAX D-BUS PLUS

Sul sito www.orbitalia.it nella sezione "download" è disponibile gratuitamente una applicazione PC **per la lettura e l'impostazione dei contatori della serie CONTAX D-BUS**, così come il documento TABELLA REGISTRI MODBUS SERIE CONTAX D-BUS per un uso avanzato delle funzioni e dei registri Modbus.

Tramite software è possibile:

- Configurare i contatori in modo che possano visualizzare i valori di Energia attiva e reattiva prelevata o immessa in rete (come valori totali o suddivisi per fasce orarie), Tensione, Corrente, Potenza, Frequenza, Fattore di potenza e i valori massimi di Tensione, Corrente e Potenza attiva e reattiva;
- Configurare data, ora, fasce orarie (fino a 6 giornaliere, con 8 possibili tariffe, distinguibili fra Lun-Ven, Sab. Dom e Festivi) e intervallo di campionamento curva di carico;
- Visualizzare a PC in tempo reale i consumi e i valori delle grandezze elettriche misurate dal contatore;
- Esportare i dati CSV.

TER b LCD

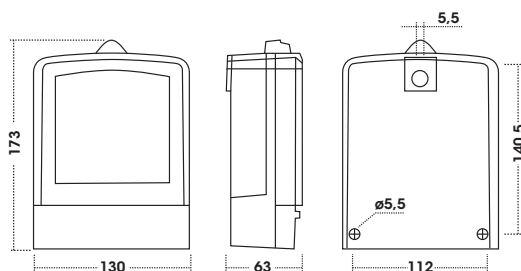


Contatori che permettono di controllare il consumo d'energia in una determinata installazione.



- Contatori statici ad inserzione diretta
- Corrente massima 60 A
- Numeratore 5 digit + 1 decimale
- Indicazione LED consumo energia

Dimensioni



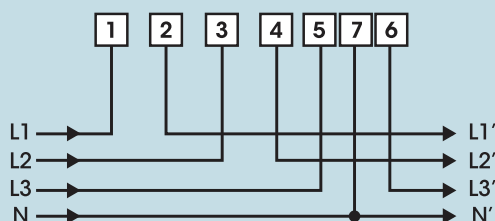
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	3x230/400 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Intensità Ib (Imax)	10 (60) A
Corrente d'avviamento	40 mA
Autoconsumo	Circ. voltmetrico < 6 VA Circ. amperometrico < 0,5 W
Classe di precisione	1 secondo EN62053-21
Numeratore	5 digit + 1 decimale
Lampeggio LED	1,25 Wh
Temperatura di funzionamento	Da -25 °C a +75 °C
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni	130 x 173 x 63 mm
Installazione	Parete

Modelli

Codice	Modello	Caratteristiche	Classe Precisione
OB726001	TER b LCD	Trifase 10 (60) A	1

Collegamento





TRASFORMATORI AT3B

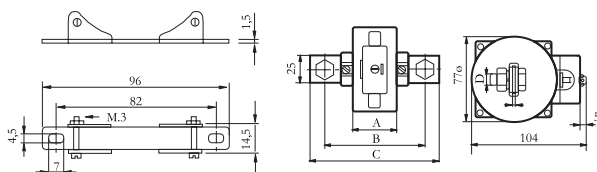


Trasformatori amperometrici a primario avvolto.



- Terminali di connessione del secondario in ottone nichelato
- Materiale del contenitore autoestinguente con un'ottima resistenza meccanica e termica
- Il nucleo magnetico è in ferro silicio a grani orientati

Dimensioni (mm)



AT3B

	5/5 a 25/5	30/5 a 150/5
A	52	
B	92	101
C	112	126

Caratteristiche Tecniche

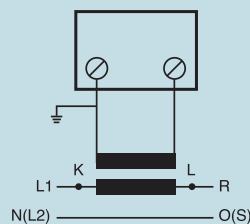
Tensione di prova	3 kV V AC (1 min)
Frequenza	50-60 Hz
Fattore di sicurezza	Fs < 5
Tensione di rete max	720 V
Intensità termica nominale di corto circuito	I _{th} =60 I _n
Intensità dinamica nominale	I _{din} =2,5 I _{th}
Corrente di Sovraccarico	1,2 I _n
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Installazione	Fissaggio su pannello

Modelli

Codice	Modello	Potenza VA Classe 0,5	Potenza VA Classe 1	Potenza VA Classe 3	Barra Interna(mm)
OB526020	AT3B 10/5A	10	20	30	112 x 25
OB526040	AT3B 15/5A	10	20	30	112 x 25
OB526080	AT3B 25/5A	10	20	30	112 x 25
OB526120	AT3B 40/5A	10	20	30	112 x 25

- Attenzione la portata deve corrispondere tassativamente al fondo scala dello strumento.
- Attenzione il trasformatore amperometrico non è idoneo alla misurazione di correnti inferiori al 10% della portata del TA.
- A richiesta rapporto di trasformazione X/1A.

Collegamento



Riferimenti Normativi

- IEC 185
- UNE EN 60044-1
- IEC 801/1-3.4
- IEC 1010
- EN 50081-82
- VDE 0414
- BS 3938
- DIN 57414

TELECOMUNICAZIONE E GESTIONE LUI

GESTIONE TEMPERATURA

SICUREZZA (ALLARMI TECNICI)

INSTALLAZIONE

MISURAZIONE ENERGIA

STRUMENTAZIONE E CONTROLLO

TERMOREGOLAZIONE

➤ TRASFORMATORI AT



Trasformatori amperometrici a barra/cavo passante.

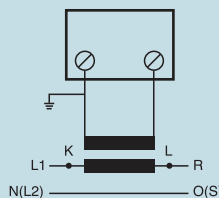


- Terminali di connessione del secondario in ottone nichelato
- Il materiale del contenitore è autoestinguente con un'ottima resistenza meccanica e termica
- Il nucleo magnetico è in ferro silicio a grani orientati
- L'ampia gamma da 5 a 5000 A unita alla possibilità di avere il secondario sia da 1 che da 5 A e le possibilità di inserire nel primario qualsiasi dimensione di cavi o barre di misura standard, soddisfa tutte le più svariate esigenze di installazione

➤ Caratteristiche Tecniche

Tensione di prova	3 kV V AC (1 min)
Frequenza	50-60 Hz
Fattore di sicurezza	Fs < 5
Tensione di rete max	720 V
Intensità termica nominale di corto circuito	Ith in funzione della barra
Intensità dinamica nominale	I _{din} = 2,5 Ith
Corrente di Sovraccarico	1,2 I _n
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Installazione	Tramite staffe / barra DIN

➤ Collegamento



➤ Riferimenti Normativi

- IEC 185
- IEC 801/1-3.4
- EN 50081-82
- BS 3938
- UNE EN 60044-1
- IEC 1010
- VDE 0414
- DIN 57414

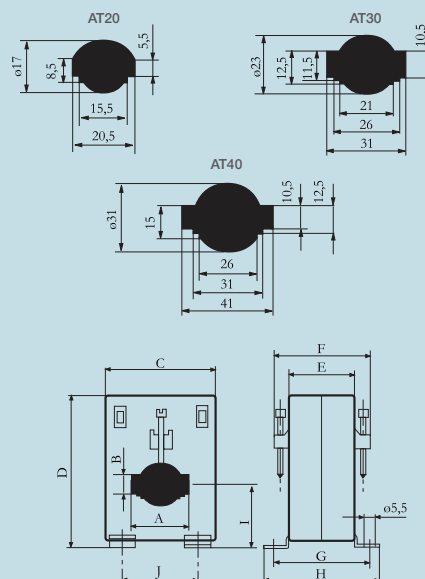
TRASFORMATORI AT

Modelli

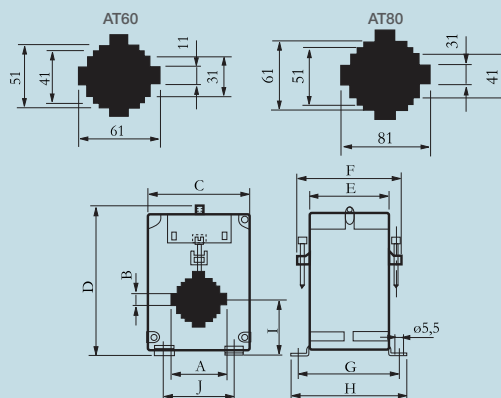
Codice	Modello	Potenza VA Classe 0,5	Potenza VA Classe 1	Potenza VA Classe 3	Barra (mm)	Cavo Ø(mm)
OB526260	AT20 40/5A			1	20x5	16
OB526280	AT20 50/5A		0,5	1	20x5	16
OB526300	AT20 60/5A		1	2	20x5	16
OB526320	AT20 75/5A		1,5	2,5	20x5	16
OB526340	AT20 100/5A		2,5	3,75	20x5	16
OB526360	AT20 125/5A		3,75	5	20x5	16
OB526380	AT20 150/5A	3,75	5	7,5	20x5	16
OB526420	AT20 250/5A	7,5	10	15	20x5	16
OB526440	AT30 150/5A	1,5	2,5	3,75	30x10	22
OB526460	AT30 200/5A	2,5	3,75	5	30x10	22
OB526480	AT30 250/5A	3,75	5	7,5	30x10	22
OB526500	AT30 300/5A	3,75	5	7,5	30x10	22
OB526540	AT30 500/5A	5	7,5	10	30x10	22
OB526560	AT30 600/5A	5	7,5	10	30x10	22
OB526580	AT40 50/5A	1,5	2,5	40x10	30	
OB526600	AT40 60/5A		2	3	40x10	30
OB526620	AT40 75/5A		2,5	3,75	40x10	30
OB526640	AT40 100/5A	3,75	5	7,5	40x10	30
OB526660	AT40 125/5A	3,75	5	7,5	40x10	30
OB526680	AT40 150/5A	3,75	5	7,5	40x10	30
OB526700	AT40 200/5A	3,75	5	7,5	40x10	30
OB526720	AT40 250/5A	5	7,5	10	40x10	30
OB526740	AT40 300/5A	7,5	10	15	40x10	30
OB526760	AT40 400/5A	10	15	20	40x10	30
OB526780	AT40 500/5A	10	15	20	40x10	30
OB526800	AT40 600/5A	10	15	20	40x10	30
OB526820	AT40 800/5A	15	20	30	40x10	30
OB526840	AT40 1000/5A	15	20	30	40x10	30
OB526860	AT60 400/5A	15	20	30	60x10	51
OB526880	AT60 500/5A	15	20	30	60x10	51
OB526900	AT60 600/5A	15	20	30	60x10	51
OB526920	AT60 750/5A	15	20	30	60x10	51
OB526940	AT60 800/5A	15	20	30	60x10	51
OB526960	AT60 1000/5A	15	20	30	60x10	51
OB526980	AT60 1200/5A	15	20	30	60x10	51
OB527000	AT60 1500/5A	15	20	30	60x10	51
OB527020	AT60 2000/5A	15	20	30	60x10	51
OB527040	AT80 500/5A	15	20	30	80x30	65
OB527060	AT80 600/5A	15	20	30	80x30	65
OB527080	AT80 750/5A	15	20	30	80x30	65
OB527100	AT80 800/5A	15	20	30	80x30	65
OB527120	AT80 1000/5A	15	20	30	80x30	65
OB527140	AT80 1200/5A	15	20	30	80x30	65
OB527160	AT80 1500/5A	15	20	30	80x30	65
OB527180	AT80 2000/5A	15	20	30	80x30	65
OB527200	AT80 2500/5A	15	20	30	80x30	65
OB527220	AT2 750/5A	10	20	30	102x20	20
OB527240	AT2 800/5A	15	20	30	102x20	20
OB527260	AT2 1000/5A	20	30	45	102x20	20
OB527280	AT2 1200/5A	20	30	45	102x20	20
OB527300	AT2 1500/5A	30	45	60	102x20	20
OB527320	AT2 2000/5A	30	60	90	102x20	20
OB527340	AT3 1500/5A	10	20	30	103x32	30
OB527360	AT3 2000/5A	15	25	40	103x32	30
OB527380	AT3 2500/5A	25	30	45	103x32	30
OB527400	AT3 3000/5A	30	45	60	103x32	30

- Attenzione la portata deve corrispondere tassativamente al fondo scala dello strumento.
- Attenzione il trasformatore amperometrico non è idoneo alla misurazione di correnti inferiori al 10% della portata del TA.
- A richiesta rapporto di trasformazione X/1A. • A richiesta adattatore Din (optional).

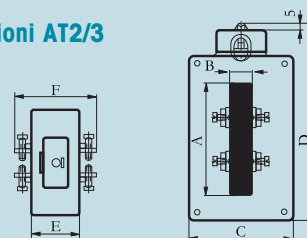
Dimensioni AT20/30/40



Dimensioni AT60/80



Dimensioni AT2/3



Dimensioni (mm)

Modelli	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø
AT20	-	-	56	74	33	48,5	48,5	60	32,5	37
AT30	-	-	60	79	36	51,5	51,5	63	34,5	41
AT40	-	-	71	96	45,5	61	61	72,5	44,5	52
AT60	-	-	105	136,5	60	76	75,5	87	54	81
AT80	-	-	131	161,5	60	76	75,5	87	69	107
AT2	102	20	94	178	38	66	-	-	-	-
AT3	103	32	114	210	45	71	-	-	-	-

TRASFOMATORI ATP

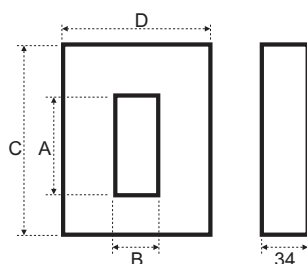


Trasformatori amperometrici a barra/cavo passante apribili.



- Questo tipo di trasformatore si utilizza in tutti quei casi dove non è possibile interrompere la linea per inserire un comune TA
- L'ampia gamma da 100 a 2000 Ampere unita alla possibilità di avere il secondario sia da 1 che da 5 Ampere e le possibilità di inserire nel primario qualsiasi dimensione di cavi o barre di misura standard, soddisfa tutte le più svariate esigenze di installazione

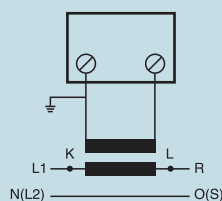
Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensione di prova	3 kV V AC (1 min)
Frequenza	50-60 Hz
Fattore di sicurezza	Fs < 5
Tensione di rete max	720 V
Intensità termica nominale di corto circuito	Ith in funzione della barra
Intensità dinamica nominale	I _{din} = 2,5 Ith
Corrente di Sovraccarico	1,2 I _n
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Installazione	Fissaggio tramite staffe

Collegamento



Riferimenti Normativi

- IEC 185
- UNE EN 60044-1
- IEC 801/1-3.4
- IEC 1010
- EN 50081-82
- VDE 0414
- BS 3938
- DIN 57414

Dimensioni (mm)

Modello	A	B	C	D
AT30P	32	22	106	90
AT80P	82	52	156	120
AT100P	104	82	178	150

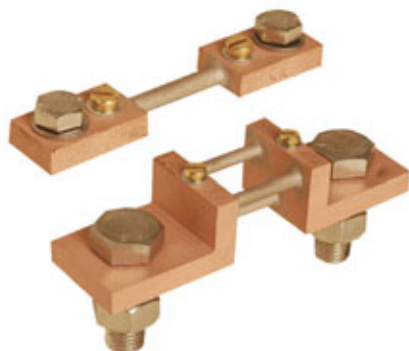


TRASFORMATORI ATP

Modelli

Codice	Modello	Potenza VA Classe 0,5	Potenza VA Classe 1	Potenza VA Classe 3	Barra (mm)	Cavo Ø
OB527500	AT30P 100/5A	-	-	3	30x20	20
OB527520	AT30P 150/5A	-	-	3,75	30x20	20
OB527540	AT30P 200/5A	-	2,5	4	30x20	20
OB527560	AT30P 250/5A	-	3,75	5	30x20	20
OB527580	AT30P 300/5A	2,5	4	6	30x20	20
OB527600	AT30P 400/5A	3,75	5	10	30x20	20
OB527620	AT80P 250/5A	1	2,5	3,75	80x50	50
OB527640	AT80P 300/5A	2	3,75	5	80x50	50
OB527660	AT80P 400/5A	2,5	3,75	7,5	80x50	50
OB527680	AT80P 500/5A	3,75	5	15	80x50	50
OB527700	AT80P 600/5A	5	7,5	20	80x50	50
OB527720	AT80P 750/5A	7,5	10	20	80x50	50
OB527740	AT80P 800/5A	7,5	10	20	80x50	50
OB527760	AT80P 1000/5A	10	15	20	80x50	50
OB527780	AT100P 250/5A	1	2,5	3,75	100x80	80
OB527800	AT100P 300/5A	2	3,75	5	100x80	80
OB527820	AT100P 400/5A	2,5	3,75	7,5	100x80	80
OB527840	AT100P 500/5A	3,75	5	15	100x80	80
OB527860	AT100P 600/5A	5	7,5	20	100x80	80
OB527880	AT100P 750/5A	7,5	10	20	100x80	80
OB527900	AT100P 800/5A	7,5	10	20	100x80	80
OB527920	AT100P 1000/5A	10	15	20	100x80	80
OB527940	AT100P 1200/5A	15	20	30	100x80	80
OB527960	AT100P 1500/5A	15	20	30	100x80	80
OB527980	AT100P 2000/5A	20	30	45	100x80	80

- Attenzione la portata deve corrispondere tassativamente al fondo scala dello strumento.
- Attenzione il trasformatore amperometrico non è idoneo alla misurazione di correnti inferiori al 10% della portata del TA.
- A richiesta rapporto di trasformazione X/1A.

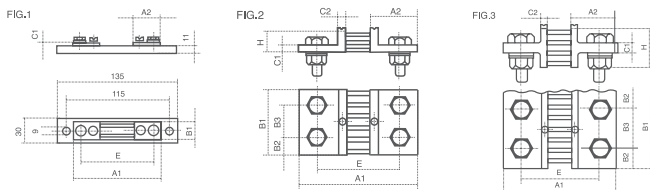


Derivatori per strumenti in corrente continua.
 Installati in serie alla linea da misurare creano al loro interno una caduta di tensione proporzionale alla corrente che lo attraversa.



- La caduta di tensione nominale massima può essere di 60 mV o 150 mV
- L'installazione consigliata è quella orizzontale in quanto questa posizione permette una migliore dissipazione del calore
- Le viti e i dadi devono essere perfettamente serrati
- L'ampia gamma da 1 a 3000 A unita alla possibilità di avere una caduta di tensione da 60 mV o 150 mV, soddisfa tutte le più svariate esigenze di installazione

Dimensioni (mm)



Caduta di Tensione mv	Corrente Nominale A	Fig	Dimensioni (mm)											
			A1	A2	B1	B2	B3	C1	C2	E	H			
60	1 2,5 4 5	1	90	28	20	-	-	8	-	78	-	-	-	
	6 10 15 20 25	1	100	33	20	-	-	8	-	80	-	-	-	
	30 40 50 60 80 100 150	2	145	55	30	15	-	10	10	105	30	-	-	
	200 250	2	165	65	60	30	-	10	10	115	30	-	-	
	300 400 500 600	2	165	65	90	21	48	10	10	115	30	-	-	
	750 800 1000	2	165	65	90	21	48	10	10	115	30	-	-	
	1200 1500	2	165	65	120	30	60	10	10	115	30	-	-	
	2000 2500	2	165	65	120	30	60	10	10	115	30	-	-	
	3000	3	165	65	120	30	60	15	10	115	30	-	-	

Caratteristiche Tecniche

Precisione	0,5%
Corrente di Sovraccarico	1,2 In permanente 10 In x 5 sec (1 - 500A) 5 In x 5 sec (600 - 2KA) 2 In x 5 sec (2,5KA - 4KA)
Temperatura di Funzionamento	-20 +60 °C
Basetta Isolante	Da 1 a 25 A

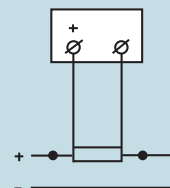
Modelli

Codice	Modello	Codice	Modello
OB528340	SHUNT 1A 60MV	OB528860	SHUNT 1500A 60MV
OB528360	SHUNT 2,5A 60MV	OB528880	SHUNT 2000A 60MV
OB528380	SHUNT 4A 60MV	OB528900	SHUNT 2500A 60MV
OB528400	SHUNT 5A 60MV	OB528920	SHUNT 3000A 60MV
OB528420	SHUNT 6A 60MV		
OB528440	SHUNT 10A 60MV		
OB528460	SHUNT 15A 60MV		
OB528480	SHUNT 20A 60MV		
OB528500	SHUNT 25A 60MV		
OB528520	SHUNT 30A 60MV		
OB528540	SHUNT 40A 60MV		
OB528560	SHUNT 50A 60MV		
OB528580	SHUNT 60A 60MV		
OB528600	SHUNT 80A 60MV		
OB528620	SHUNT 100A 60MV		
OB528640	SHUNT 150A 60MV		
OB528660	SHUNT 200A 60MV		
OB528680	SHUNT 250A 60MV		
OB528700	SHUNT 300A 60MV		
OB528720	SHUNT 400A 60MV		
OB528740	SHUNT 500A 60MV		
OB528760	SHUNT 600A 60MV		
OB528780	SHUNT 750A 60MV		
OB528800	SHUNT 800A 60MV		
OB528820	SHUNT 1000A 60MV		
OB528840	SHUNT 1200A 60MV		

Riferimenti Normativi

- EN 61010
- EN 50081-82
- BS 89
- EN 60051
- VDE 0410

Collegamento





C COMMUTATORI A CAMME

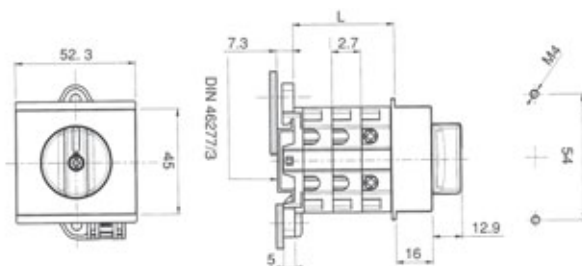


Gamma di commutatori a camme studiata per soddisfare le diverse esigenze di misura dei sistemi elettrici.



- Sono costruiti in conformità alle norme EN60947-1 / 3 e UL508
- I commutatori della serie C sono in materiale plastico autoestinguente V0 UL94, i contatti sono in lega d'argento a doppia interruzione ad apertura positiva e i morsetti hanno la vite imperdibile
- Fissaggio a pannello e su barra DIN

Dimensioni (mm)



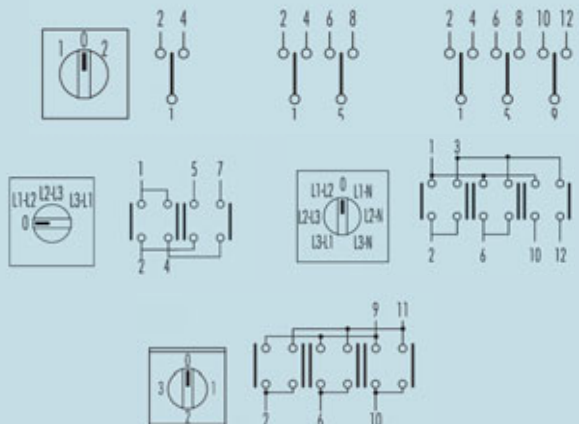
Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale d'impiego Ue	690 V
Tensione nominale di isolamento Ui	690 V
Tensione nominale di tenuta impulso Uimp	4 KV
Corrente convenzionale termica Ith	16 A
Frequenza nominale per corrente alternata	50-60 Hz
Classe di servizio	Cicli ora 120
Durata meccanica	Cicli 2 x 10 ⁶
Sezione collegabili cavo rigido	mm ² 2 x 0,75 - 4
Sezione collegabili cavo flessibile	mm ² 2 x 0,75 - 2,5
Categoria d'impiego	AC-21 A / AC-22 A / AC-23 A / AC-3 / DC-21 A / DC-22 A
Grado di protezione	IP 20 morsetti IP 40 frontale

Modelli

Codice	Modello	Tipo	Portata
OB560000	CV 4	Commutatore Voltmetrico 4 posizioni	16 A
OB560100	CV 7	Commutatore Voltmetrico 7 posizioni	16 A
OB560200	CA 3	Commutatore Amperometrico	16 A
OB560300	CL 1	Commutatore di linea Unipolare	16 A
OB560400	CL 2	Commutatore di linea Bipolare	16 A
OB560500	CL 3	Commutatore di linea Tripolare	16 A

Collegamenti



TD70

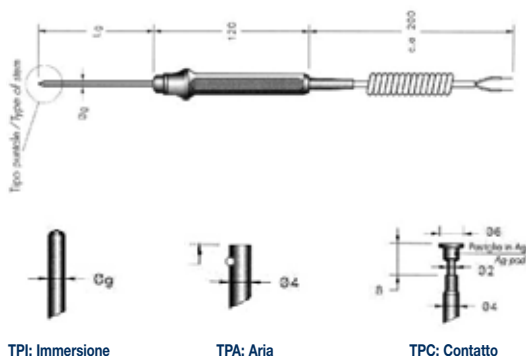


Termometri digitali professionali. Molto utili in tutti quei casi dove è necessario misurare temperature anche molto elevate tramite delle sonde tipo K (incluse).



Sonde Temperatura TPI - TPA - TPC

Termocoppia portatile per misure generiche e di laboratorio, disponibile in esecuzione per misure a contatto, immersione e aria. La sonda è dotata di una impugnatura in PVC caricato vetro mentre il cavo di estensione è del tipo spiralato.



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	1 Batteria 9V Alcalina
Display	LCD (retroilluminato)
Fuori Portata	Visualizzazione "1-0-1"
Velocità di misura	2,5 sec
Temperatura di funzionamento	Da 0° C a +50° C
Temperatura di stoccaggio	Da -20° C a +60° C
Umidità massima di funzionamento	75% RH
Data HOLD max	SI
Sonda T1+T2	Due Termocoppie tipo K
Auto spegnimento	SI
Avviso batteria scarica	SI
Dimensioni	165 H x 76 L x 43 P mm
Peso	210 gr.

Caratteristiche Tecniche Sonda

Temperatura di funzionamento TC	-80 °C a +600 °C
Temp. funz. cavo ed impugnatura	-40 °C a +105 °C
Precisione	Secondo IEC 584-2 classe 1 o 2
Grado di protezione	IP 54

Grandezze	Portata	Risoluzione	Precisione
TEMPERATURA	-50 °C a +1000 °C	0,1 °	±(0,5%rdg+1dgt)
	1000 °C a +1300 °C	1 °C	±(0,8%rdg+1dgt)

Modelli

Codice	Modello	Descrizione
OB537120	TD-70	Termometro 2 Sonde T1 e T2
OB537126	TPI	Sonda a Immersione
OB537124	TPA	Sonda Aria
OB537122	TPC	Sonda a Contatto

Riferimenti Normativi

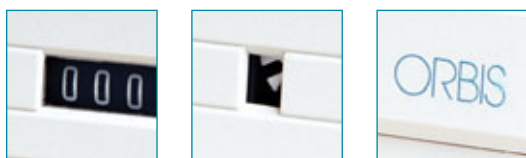
- EN 50081-1 • EN 50082-1

Accessori in Dotazione

- Batteria • Protezione Antiurto • Custodia Morbida
- Manuale d'uso • Sonda Temperatura

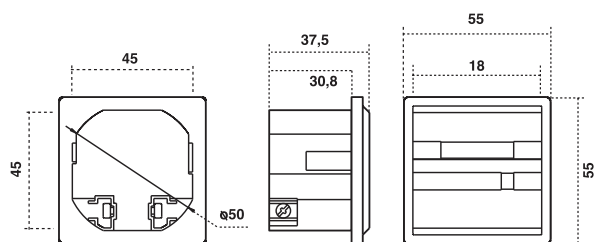


Contatore elettromeccanico non azzerabile.



- Montaggio a retroquadro con accessori di fissaggio e cornice da 55 x 55 mm
- Numeratore elettromeccanico da 7 Digit (5 unità + 2 decimali)
- Disponibili in varie alimentazioni sia in alternata che in continua

Dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	Vedi tabella
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	3 W
Temperatura di Funzionamento	-20 °C a +70 °C
Letture massima	99999,99 h
Risoluzione	0,01 h
Classe di protezione	II secondo EN60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 65 frontale secondo EN 60529
Installazione	Retroquadro

Modelli

Codice	Modello	Tensione di Alimentazione	Grado di Protezione
OB180824	CONTA 24	24 V AC	IP 65
OB180848	CONTA 48	48 V AC	IP 65
OB1808110	CONTA 110	110 V AC	IP 65
OB180800	CONTA 230	230 V AC	IP 65
OB1808400	CONTA 400	400 V AC	IP 65
OB180801	CONTA 12-80	12-80 V DC	IP 65

CONTA MODULAR

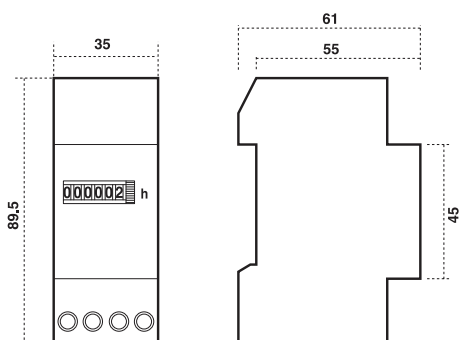


Contatore elettromeccanico non azzerabile.



- Contatore modulare (2 Moduli) idoneo al montaggio su barra DIN
- Numeratore elettromeccanico da 7 Digit (5 unità + 2 decimali)

Dimensioni (mm) - 2 moduli DIN



Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	Max 4 W
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +70 °C
Letture massima	99999,99 h
Risoluzione	0,01 h
Classe di protezione	II secondo EN60335 in condizioni di montaggio corrette
Tipo di protezione	IP 25 frontale secondo EN 60529
Installazione	Barra DIN secondo EN 60715

Modelli

Codice	Modello	Tensione di Alimentazione	Grado di Protezione
OB180802	CONTA MODULAR	230 V AC	IP 25
OB18080224	CONTA MODULAR 24	24 V AC	IP 25



Regolatori digitali dedicati alla refrigerazione con uscite relè per il controllo di compressore, sbrinatorio, ventole e luce cella.

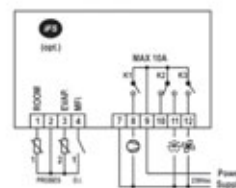
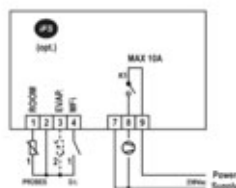
Caratteristiche

- Dispositivi adatti al comando di unità refrigeranti ventilate a temperatura normale o bassa. A seconda del modello, gestione dello sbrinatorio elettrico o a inversione di ciclo (gas caldo) con sonda di fine sbrinatorio e segnalazione allarme temperatura sul display
- Lo strumento può disporre di un ingresso multifunzione denominato MFI, configurabile in modi diversi, tra tutti segnaliamo la possibilità di abilitare il set-point ridotto
- Possibilità di bloccare l'uso della tastiera e prevedere o meno l'inserimento di una password
- Possibilità di impostare il tipo di intervento di sbrinatorio più idoneo e vincolare il funzionamento delle ventole al compressore o alla presenza di determinate condizioni di temperatura
- Una serie di parametri consente di proteggere il compressore da partenze ravvicinate e di attivarlo ad intervalli prestabiliti in caso di sonda guasta
- L'interfaccia IFS consente di operare direttamente con lo strumento mediante la chiave FASTSET, in questo modo sarà possibile copiare i parametri di uno strumento su di un altro in modo pratico e veloce
- Il display garantisce un'ottima visualizzazione anche con precaria illuminazione

Caratteristiche Tecniche Modelli

Codice	OB531115	OB531120
Modello	SCTE05L-EA110ZP	SCTE22L-EA110ZP
Alimentazione	230 V AC \pm 10%	230 V AC \pm 10%
Campo di lavoro	-50 °C +110 °C	-50 °C +110 °C
Visualizzazione	Display 3 Digit	Display 3 Digit
Ingressi	1 Sonda NTC / PTC 1 Ingresso MFI configurabile	2 Sonde NTC / PTC 1 Ingresso MFI configurabile
Uscite	1 Relè compressore 16(5)A 250V AC	1 Relè compressore 16(5)A 250V AC 1 Relè Defrost 8(3)A 250V AC 1 Relè Fan 8(3)A 250V AC
Uscita dati	No	No
Autoconsumo	3 VA	3 VA
Programmazione	EEPROM	EEPROM
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione sul frontale	IP 65	IP 65
Dimensioni	Foro 71 x 29 mm	Foro 71 x 29 mm

Collegamento



SCL10 / SCL12



Termometri digitali retroquadro 32 x 74 dedicati alla visualizzazione di temperature con un range da -80 °C a +800 °C.

- Calibrazione sonda
- Segnalazione sonda temperatura in corto o guasta
- Segnalazione temperatura oltre i limiti dello strumento
- Display a 3 cifre con icone e punto decimale automatico nel caso di valori compresi tra -50 e +99.9
- Tasto per la visualizzazione e configurazione dei parametri

Caratteristiche tecniche

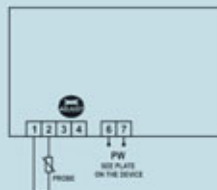
Alimentazione	230 V AC \pm 10%
Ingressi SCL10L	1 Sonda configurabile PTC 999 Ω 25 °C o NTC 10k Ω 25 °C
Ingressi SCL12L	1 Sonda PT100
Campo di lavoro SCL10L	-50 °C +99 °C sonda NTC -50 °C +150 °C sonda PTC
Campo di lavoro SCL12L	-80 °C +800 °C sonda PT100
Visualizzazione	3 digit + icone
Uscite	No
Uscita dati	No
Autoconsumo SCL10L	2 VA
Autoconsumo SCL12L	3 VA
Programmazione	EEPROM
Temperatura funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP 65
Dimensioni foro	71 x 29 mm

Modelli

Codice	Modello	Alimentazione	Ingresso sonda
OB531130	SCL10L-EA000ZP	230 V AC	NTC/PTC
OB531134	SCL12L-E3000ZP	230 V AC	PT100

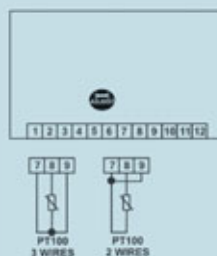
Collegamento

6-7 ALIMENTAZIONE
230 V AC



Mod. SCL10L

1-2 ALIMENTAZIONE
230 V AC



Mod. SCL12L



SCLII / SCL13



Termometri digitali retroquadro 32x74, dedicati alla visualizzazione e gestione di temperature con un range da -90 °C a +999 °C, in funzione del modello.



- Calibrazione sonda
- Segnalazione sonda temperatura in corto, guasta o oltre i limiti dello strumento
- Temperatura massima e minima raggiunta
- Storico eventi di blackout (fino a 200)
- Segnalazione allarme temperatura: è possibile fissare due allarmi di temperatura relativi al set-point o assoluti
- Menù suddiviso in parametri utente, installatore e costruttore
- Display a 3 cifre con icone e punto decimale automatico nel caso di valori compresi tra -99.9 °C e +99.9 °C
- Interfaccia IFS che consente di operare direttamente con lo strumento tramite la chiave FastSet Light. In questo modo è possibile copiare i parametri di uno strumento su di un altro in modo pratico e veloce
- Ingresso digitale configurabile (MFI), con il quale è possibile spegnere o accendere il dispositivo, selezionare il set-point di lavoro e attivare gli allarmi esterni
- Il programma iFS tool permette di programmare lo strumento direttamente da PC
- Password protezione parametri
- Funzione display a basso consumo



Codice	Modello	Descrizione
OB531179	PMA 3VA	Trasformatore 230 V AC - 12 V AC 3 VA

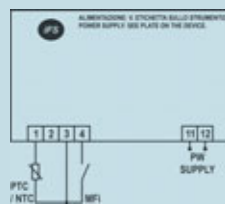
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Vedere tabella Modelli ±10%
Ingressi SCL11L	1 Sonda configurabile PTC 999Ω25 °C o NTC 10kΩ25 °C
Ingressi SCL13L	Multisonda configurabile PTC/NTC, PT100, Tc J-K
Campo di lavoro SCL11L	-60 °C +160 °C sonda PTC -40 °C +120 °C sonda NTC
Campo di lavoro SCL13L	-60 °C +160 °C sonda PTC -40 °C +120 °C sonda NTC -90 °C +810 °C sonda PT100 -50 °C +999 °C ingresso Tc J-K
Visualizzazione	3 digit + icone
Ingressi	Multisonda configurabile
Buzzer di segnalazioni allarmi	Presente
Uscita dati	Porta seriale TTL per Modbus RTU
Autoconsumo	3 VA
Programmazione	EEPROM
Temperatura funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP 65
Dimensioni foro	71 x 29 mm

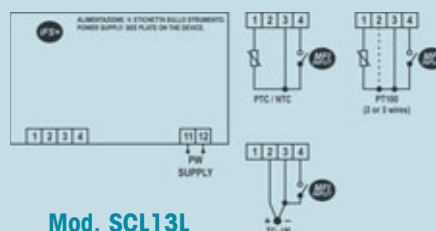
Modelli

Codice	Modello	Alimentazione	Ingresso sonda
OB531133	SCL11L-EA000ZP	230 V AC	PTC/NTC
OB531139	SCL13L-AM000ZP	12-24 V AC/DC	Multisonda
OB531137	SCL13L-EM000ZP	230 V AC	Multisonda

Collegamento



Mod. SCL11L



Mod. SCL13L

SCL2 / SCLE



Termoregolatori digitali retroquadro 32x74 dedicati alla visualizzazione e gestione della temperatura con un range da -80 °C a +999 °C in funzione del modello.

- Calibrazione sonda
- Segnalazione sonda temperatura in corto, guasta o oltre i limiti dello strumento
- Temperatura massima e minima raggiunta
- Storico eventi di blackout (fino a 200)
- Segnalazione allarme temperatura: è possibile fissare due allarmi di temperatura relativi al set-point o assoluti
- Protezione uscita: una serie di parametri consente di proteggere l'uscita da partenze ravvicinate e di attivarla e disattivarla in caso di sonda guasta
- Menù suddiviso in parametri utente, installatore e costruttore
- Display a 3 cifre con icone e punto decimale automatico
- Ingresso digitale configurabile (MFI), con il quale è possibile spegnere o accendere il dispositivo, selezionare il set-point di lavoro e attivare gli allarmi esterni
- Interfaccia IFS che consente di operare direttamente con lo strumento tramite la chiave FASTSET. In questo modo è possibile copiare i parametri di uno strumento su di un altro in modo pratico e veloce
- Password protezione parametri
- Funzione display a basso consumo (modello SCLE00L)



Codice	Modello	Descrizione
OB531179	PMA 3VA	Trasformatore 230 V AC - 12 V AC 3 VA

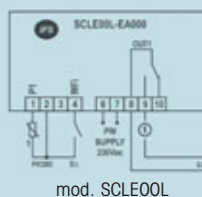
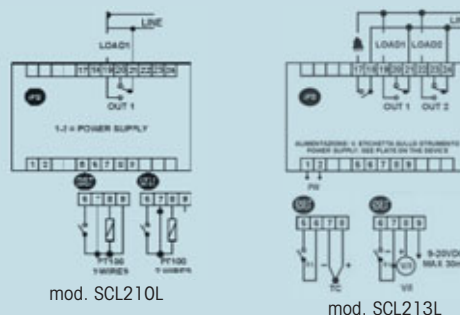
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Vedere tabella Modelli ±10%
Ingressi SCL210L	1 Sonda PT100
Ingressi SCL213L	1 Sonda configurabile PTC
Ingressi SCLE00L	1 Sonda Tc J-K 1 Sonda PTC 999Ω25 °C o NTC 10kΩ25 °C
Campo di lavoro SCL210L	-80 °C +800 °C sonda PT100
Campo di lavoro SCL213L	0 °C +999 °C sonda Tc J-K
Campo di lavoro SCLE00L	-50 °C +160 °C sonda NCT o PTC
Visualizzazione	3 digit + icone
Uscite SCL210L e SCL213L	8 (3) A 250 V AC
Uscite SCLE00L	16 A 250 V AC
Buzzer di segnalazione allarmi	Presente mod. SCL210L e SCL213L Opzionale mod. SCLE00L
Uscita dati	Porta seriale TTL per ModbusRTU
Autoconsumo	3 VA
Programmazione	EEPROM
Temperatura funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP65
Dimensioni foro	71 x 29 mm

Modelli

Codice	Modello	Alimentazione	Uscita
OB531010	SCL210L-E3010ZP	230 V AC	1 relé
OB531065	SCL213L-A5010ZP	12/24 V AC / DC	2 relé
OB530985	SCLE00L-EA000ZP	230 V AC	1 relé

Collegamento





SCL250L / SCL260L / SCL270L



Termoregolatori digitali retroquadro 32x74, multisonda, dedicati alla visualizzazione e gestione della temperatura con un range da -90 °C a +999 °C.



- Ingresso MULTISONDA configurabile da parametro (NTC, PTC, PT100, TC-J e TC-K)
- Ingresso digitale configurabile (MFI), con il quale è possibile spegnere o accendere il dispositivo, selezionare il set point di lavoro e attivare allarmi esterni
- Il modello SCL270L permette, a scelta, una regolazione di tipo ON/OFF o PID con funzione AUTOTUNING (i parametri per la regolazione vengono determinati in automatico)
- Il modello SCL270L prevede la funzione SOFT-START per il raggiungimento graduale della temperatura, riducendo l'effetto del superamento per inerzia termica del set-point
- Il modello SCL270L prevede la funzione BUMPLESS per la riduzione del fenomeno delle sovraelongazioni
- Il modello SCL260L che è dotato di due relè, permette, a scelta, una regolazione ON/OFF o Zona neutra o OUT1 ON/OFF e OUT2 allarme.
- Calibrazione sonda in modo digitale e non analogico
- Segnalazione sonda temperatura in corto o guasta
- Segnalazione temperatura oltre i limiti dello strumento
- Storico picchi di temperatura, con la memorizzazione dei valori massimi e minimi raggiunti, con gli eventi di black-out
- Segnalazione allarme temperatura: è possibile fissare due allarmi di temperatura, relativi al set-point o assoluti
- Protezione uscita: una serie di parametri consentono di proteggere l'uscita da partenze ravvicinate e di attivarla e disattivarla in caso di sonda guasta
- Menù suddiviso in parametri amministratore/utente/ fabbrica
- Display a 3 cifre con icona con punto decimale automatico
- Interfaccia IFS che consente di operare direttamente con lo strumento tramite la chiave FASTSET. In questo modo è possibile copiare i parametri di uno strumento su di un altro in modo pratico e veloce
- Password protezione parametri



Codice	Modello	Descrizione
OB531179	PMA 3VA	Trasformatore 230 V AC - 12 V AC 3 VA

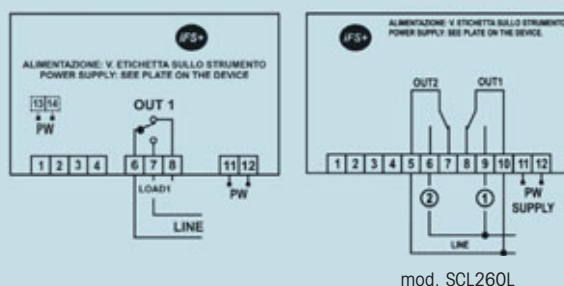
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Vedere tabella modelli ±10%
Campo di lavoro	-40 °C +120 °C sonda NTC -60 °C +160 °C sonda PTC -90 °C +810 °C sonda PT100 -50 °C +999 °C ingresso Tc J-K
Visualizzazione	3 digit + icone
Ingressi	Multisonda configurabile
Uscite	8(3) A a 250 V AC
Buzzer di segnalazione allarmi	Presente
Uscita dati	Porta seriale TTL per ModbusRTU
Autoconsumo	3 VA
Programmazione	EEPROM
Temperatura funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP 65
Dimensioni foro	71 x 29 mm

Modelli

Codice	Modello	Alimentazione	Uscita
OB531000	SCL250L-EM010ZP	230 V AC	1 relé
OB531001	SCL270L-EM010ZP	230 V AC	1 relé
OB531002	SCL250L-AM010ZP	12-24 AC / DC	1 relé
OB531003	SCL270L-AM010ZP	12-24 AC / DC	1 relé
OB530990	SCL260L-EM010ZP	230 V AC	2 relé
OB530998	SCL260L-AM010ZP	12-24 V AC / DC	2 relé

Collegamento



SCL250D / SCL260D



Termoregolatori digitali modulari (4 moduli DIN)
multisonda, dedicati alla visualizzazione
e gestione della temperatura con un range
da -90 °C a +999 °C.



- Il modello SCL260D è dotato di due relè e permette:
 - Uscita OUT1, OUT2 con regolazione ON/OFF
 - Uscita OUT1, OUT2 con regolazione ZONA-NEUTRA
 - Uscita OUT1 con regolazione ON/OFF, OUT2 uscita allarme
- Calibrazione sonda
- Segnalazione sonda temperatura in corto, guasta o oltre i limiti dello strumento
- Temperatura massima e minima raggiunta
- Storico eventi di blackout (fino a 200)
- Segnalazione allarme temperatura: è possibile fissare due allarmi di temperatura relativi al set-point o assoluti
- Protezione uscita: una serie di parametri consentono di proteggere l'uscita da partenze ravvicinate e di attivarla e disattivarla in caso di sonda guasta
- Menù suddiviso in parametri utente, installatore e costruttore
- Display a 3 cifre con icone e punto decimale automatico nel caso di valori compresi tra -99.9 °C e +99.9 °C
- Ingresso digitale configurabile (MFI), con il quale è possibile spegnere o accendere il dispositivo, selezionare il set-point di lavoro e attivare gli allarmi esterni
- Interfaccia IFS che consente di operare direttamente con lo strumento tramite la chiave FastSet Light. In questo modo è possibile copiare i parametri di uno strumento su di un altro in modo pratico e veloce
- Il programma IFS tool permette di programmare lo strumento direttamente da PC
- Password protezione parametri

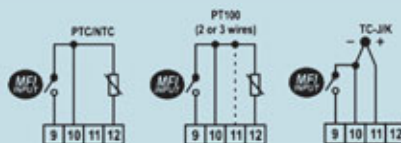
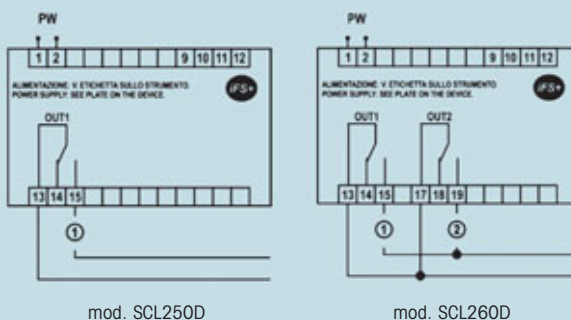
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Vedere tabella modelli ±10%
Campo di lavoro	-40 °C +120 °C sonda NTC -60 °C +160 °C sonda PTC -90 °C +810 °C sonda PT100 -50 °C +999 °C ingresso Tc J-K
Visualizzazione	3 digit + icone
Ingressi	Multisonda configurabile
Uscite	8(3) A a 250 V AC
Buzzer di segnalazione allarmi	Presente
Uscite dati	Porta seriale TTL per Modbus RTU
Autoconsumo	3 VA
Programmazione	EEPROM
Temperatura funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP 00
Dimensioni foro	4 moduli DIN

Modelli

Codice	Modello	Alimentazione	Uscita
0B530993	SCL250D-EM010ZP	230 V AC	1 relé
0B530995	SCL260D-EM010ZP	230 V AC	2 relé

Collegamento





SCD210



**Termoregolatore digitale modulare
(4 moduli DIN) dedicato alla visualizzazione
e gestione della temperatura
con un range da 0° C a +999 °C.**

- Calibrazione sonda
- Segnalazione sonda temperatura in corto, guasta o oltre i limiti dello strumento
- Protezione uscita in caso di sonda guasta
- Display a 3 cifre con icone e punto decimale automatico nel caso di valori compresi tra -99.9 °C e +99.9 °C
- Interfaccia IFS che consente di operare direttamente con lo strumento tramite la chiave FASTSET. In questo modo è possibile copiare i parametri di uno strumento su di un altro in modo pratico e veloce
- Password protezione parametri

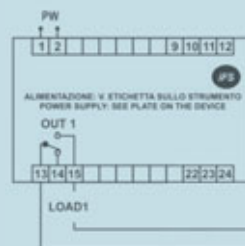
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC ±10%
Campo di lavoro	0 °C +999 °C sonda Tc J-K
Visualizzazione	3 digit + icone
Ingressi	1 ingresso digitale
Uscite	8 (3) A 250 V AC
Buzzer di segnalazione allarmi	Presente
Uscita dati	Porta seriale TTL per ModbusRTU
Autoconsumo	3 VA
Programmazione	EEPROM
Temperatura funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP 00
Dimensioni foro	4 moduli DIN

Modelli

Codice	Modello	Alimentazione	Uscita
OB531070	SCD210E5/A665	230 V AC	1 relé

Collegamento





Caratteristiche

- La vasta gamma di alimentazioni, parametri, sonde abbinata alla semplicità di programmazione rendono questi prodotti ideali a qualsiasi utente e a qualsiasi tipo di installazione
- Le serie SCD hanno ingressi digitali e uscite relè di funzione
- L'interfaccia IFS consente di operare direttamente con lo strumento mediante la chiave FASTSET, in questo modo sarà possibile copiare i parametri di uno strumento su di un altro in modo pratico e veloce
- Il display garantisce un'ottima visualizzazione anche con precaria illuminazione
- È possibile fissare due limiti oltre i quali far intervenire il buzzer

Regolatori digitali modulari (4 moduli din) dedicati alla visualizzazione e gestione della pressione e umidità con un ingresso analogico 4-20mA.

Caratteristiche Tecniche Modelli

Codice	OB531095	OB531100
Modello	SCD210E7/A665	SCD213E7/A665
Alimentazione	230 V AC \pm 10%	230 V AC \pm 10%
Campo di lavoro	%RH o bar	%RH o bar
Visualizzazione	Display 3 Digit	Display 3 Digit
Ingressi	1 Ingresso per trasmettitore di corrente 4-20 mA	1 Ingresso per trasmettitore di corrente 4-20 mA
Uscite	1 Relè 8(3)A 250V AC	2 Relè 8(3)A 250V AC
Buzzer di segnalazione allarme	Presente	Presente
Uscita dati	Interfaccia Seriale IFS TTL	Interfaccia Seriale IFS TTL
Autoconsumo	3 VA	3 VA
Programmazione	EEPROM	EEPROM
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione sul frontale	IP 00	IP 00
Dimensioni	4 moduli DIN	4 moduli DIN
Collegamento		



Regolatori digitali retroquadro 32x74 dedicati alla visualizzazione e gestione della pressione e umidità con un ingresso analogico 4-20mA.

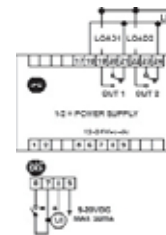
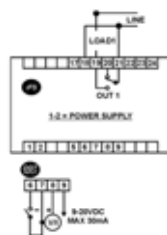
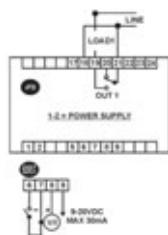
Caratteristiche

- La vasta gamma di alimentazioni, parametri, sonde abbinata alla semplicità di programmazione rendono questi prodotti ideali a qualsiasi utente e a qualsiasi tipo di installazione
- Le serie SCL hanno ingressi digitali e uscite relè di funzione
- L'interfaccia IFS consente di operare direttamente con lo strumento mediante la chiave FASTSET, in questo modo sarà possibile copiare i parametri di uno strumento su di un altro in modo pratico e veloce
- Il display garantisce un'ottima visualizzazione anche con precaria illuminazione
- È possibile fissare due limiti oltre i quali far intervenire il buzzer

Caratteristiche Tecniche Modelli

Codice	OB531080	OB531085	OB531090
Modello	SCL210L-A7010ZP	SCL210L-E7010ZP	SCL213L-A7010ZP
Alimentazione	12-24 V AC/DC ± 10%	230 V AC ± 10%	12-24 V AC/DC ± 10%
Campo di lavoro	%RH o bar	%RH o bar	%RH o bar
Visualizzazione	Display 3 Digit	Display 3 Digit	Display 3 Digit
Ingressi	1 Ingresso per trasmettitore di corrente 4-20 mA	1 Ingresso per trasmettitore di corrente 4-20 mA	1 Ingresso per trasmettitore di corrente 4-20 mA
Uscite	1 Relè 8(3)A 250V AC	1 Relè 8(3)A 250V AC	2 Relè 8(3)A 250V AC
Buzzer di segnalazione allarme	Presente	Presente	Presente
Uscita dati	Interfaccia Seriale IFS TTL	Interfaccia Seriale IFS TTL	Interfaccia Seriale IFS TTL
Autoconsumo	3 VA	3 VA	3 VA
Programmazione	EEPROM	EEPROM	EEPROM
Temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C	Da -10 °C a +50 °C	Da -10 °C a +50 °C
Grado di protezione sul frontale	IP 65	IP 65	IP 65
Dimensioni foro	71 x 29 mm	71 x 29 mm	71 x 29 mm

Collegamento



Codice	Modello	Descrizione
OB531179	PMA 3VA	Trasformatore 230 V AC - 12 V AC 3 VA

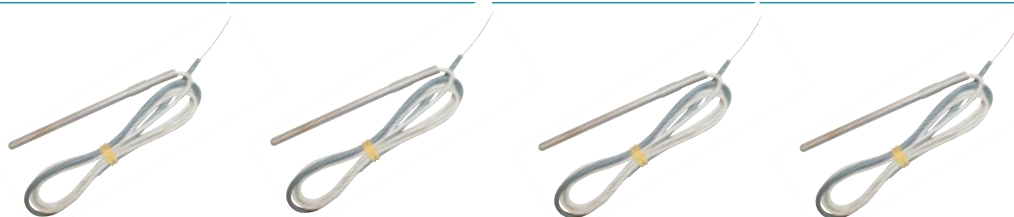


Le sonde trasformano grandezze fisiche in grandezze elettriche. La vasta gamma di sonde (temperatura, umidità e pressione) abbinata ad un buon livello qualitativo garantiscono una elevata affidabilità rendendole idonee alle maggiori e usuali applicazioni civili e industriali.

Caratteristiche Tecniche Modelli



Codice	OB531140	OB531142	OB531145	OB531146
Modello	SCPNTC/A	SCPNTC/AE	SCPPTC/A	SCPPTC/B665
Descrizione	Semiconduttore NTC	Semiconduttore NTC	Semiconduttore PTC	Semiconduttore PTC
Campo di lavoro	-50 °C +80 °C	-50 °C +120 °C	-50 °C +80 °C	-50 °C +120 °C
Sensore	10K @ 25 °C		900 @ 25 °C	
Cavo	PVC 1,5m	PVC 1,5m	PVC 1,5m	SILICONE 1,5m
Sezione cavo	2x0,35mmq		2x0,35mmq	
Terminale	6x30 acciaio	5x20	6x30 acciaio	6x30 acciaio
Materiale	AISI 304	Capsula in termoplastico	AISI 304	AISI 304
Protezione	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67



Codice	OB531150	OB531155	OB531160	OB531165
Modello	SCPPT100/A	PT100/2	FE.CO TIPO J	CR-AL TIPO K
Descrizione	Termoresistenza PT100	Termoresistenza PT100	Termocoppia tipo J	Termocoppia tipo K
Campo di lavoro	-50 °C +200 °C	-50 °C +350 °C	0 °C +350 °C	0 °C +350 °C
Sensore	100 @ 0 °C	100 @ 0 °C	mV	mV
Cavo	SILICONE 3m	VETROTEX 3m	VETROTEX 3m	VETROTEX 3m
Sezione cavo	3x0,25mmq	3x0,25mmq	2x0,35mmq	2x0,25mmq
Terminale	6x100 acciaio	6x100 acciaio	6x100 acciaio	6x100 acciaio
Materiale	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Protezione	IP 67	IP 45	IP 45	IP 45

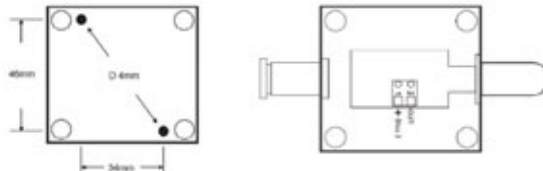
SONDE ATTIVE

Caratteristiche Tecniche > Modelli



Codice	OB531170
Modello	SCAPH10-200
Descrizione	Sonda di temperatura o umidità Uscite 4-20 mA, 0-1 V
Campo di lavoro	-10 °C +50 °C / 0-99 RH % u.r.
Sensore	PT100 / Capacitivo
Cavo	No
Alimentazione	9-28 V DC ± 10%
Terminale	Fissaggio parete
Materiale	Contenitore termoplastico
Protezione	IP 65

Dimensioni (mm)



ACCESSORI

FASTSET



- FASTSET è la chiave di programmazione che consente di copiare i parametri di uno strumento su di un altro in modo pratico e veloce
- L'operazione è possibile solo tra strumenti compatibili, aventi quindi lo stesso codice

Modelli

Codice	Modello
OB531180	SCMT20M-0000

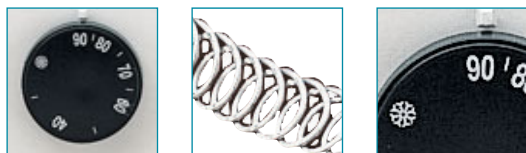
Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	Da connettore IFS
Consumo unità	0,1 VA
Mantenimento dati	Su memoria EEPROM
Protezione frontale	IP 00
Condizioni di utilizzo	Temp. ambiente da -10 °C a +50 °C Temp. di immagazzinamento da -20 °C a +70 °C
Umidità relativa ambiente	30/80%, senza condensa
Visualizzazione	Indicatori luminosi a led
Comunicazione seriale	Protocollo IFS seriale TTL
Numero di inserzioni	500 in normali condizioni di utilizzo

TS 5310

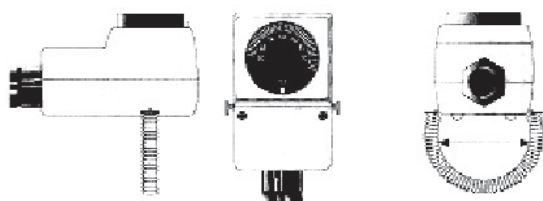


Termostato scatolato a contatto che rileva la temperatura dell'acqua su tubazioni.



- Rilevazione temperatura tramite molla metallica elastica
Min. \varnothing Tubo 27 mm (3/4")
Max. \varnothing Tubo 115 mm (4")
- Regolazione temperatura tramite manopola esterna
- Uscita contatto in scambio

Dimensioni



Dimensioni corpo:

- Larghezza: 60 mm
- Altezza: 90 mm
- Profondità: 45 mm

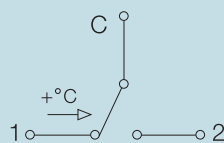
Caratteristiche Tecniche

Potere d'interruzione	C-1 10 A/250V AC C-2 3 A /250V AC
Corrente minima	200 mA
Campo termico di regolazione	17÷90 °C
Differenziale	Circa 10 °C
Custodia	Materiale plastico
Grado di protezione	IP 40
Dispositivo interno	Termoregolatore bimetallico
Massima temperatura	T90
Fissaggio	Molla elastica

Modelli

Codice	Modello	Grado di Protezione	Portata del Contatto
OB531185	TS 5310	IP 40	C-1 10A / 250V AC C-2 3A / 250V AC

Collegamento



C-1 10 A/250V ~
C-2 3 A/250V ~



TERMOSTATI SCATOLATI

TS 9510 / TS 9520

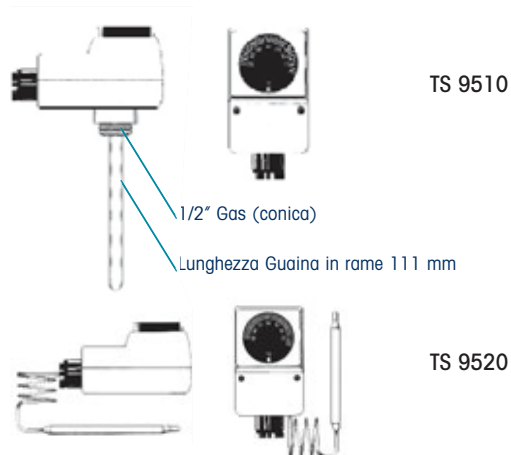


Termostati scatolati con regolazione esterna della temperatura.



- Il mod. TS 9510 è un termostato a immersione che rileva la temperatura dell'acqua applicandolo a contatto ove sia richiesto il montaggio tramite bulbo in rame (Guaina in rame in dotazione)
- Il mod. TS 9520 è un termostato a capillare che rileva la temperatura con una sonda esterna. La lunghezza del capillare è di 1.500 mm
- Regolazione temperatura tramite manopola esterna
- Uscita contatto in scambio

Dimensioni



Dimensioni corpo:

- Larghezza: 60 mm
- Altezza: 90 mm
- Profondità: 45 mm

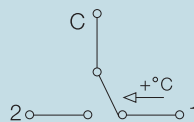
Caratteristiche Tecniche

Potere d'interruzione	C-1 16 (3) A/250V AC C-2 6 (1) A /250V AC
Campo termico di regolazione	0 +90 °C
Differenziale	2 +5K
Custodia	Materiale plastico
Grado di protezione	IP 40
Dispositivo interno	Termoregolatore a capillare
Temperatura max	T90

Modelli

Codice	Modello	Grado di Protezione	Portata del Contatto
0B581175	TS 9510	IP 40	C-1 16(3)A /250V AC C-2 6(1)A/ 250V AC
0B581170	TS 9520	IP 40	C-1 16(3)A /250V AC C-2 6(1)A/ 250V AC

Collegamento



C-1 16 (3) A/250V ~
C-2 6 (1) A/250V ~

TS 9530



Doppio termostato scatolato a immersione con regolazione esterna della temperatura.



- Termostato a immersione che rileva la temperatura mediante un bulbo in rame (Guaina in rame singola o tripla in dotazione). Regolazione temperatura mediante due manopole esterne
- Uscita contatto in scambio

Dimensioni



Dimensioni corpo:

- Larghezza: 115 mm • Altezza: 90 mm • Profondità: 45 mm

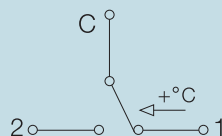
Caratteristiche Tecniche

Potere d'interruzione	C-1 16 (3) A/250V AC C-2 6 (1) A /250V AC
Campo termico di regolazione	0 +90 °C
Differenziale	2 +5K
Custodia	Materiale plastico
Grado di protezione	IP 40
Dispositivo interno	Termoregolatore a capillare
Temperatura max	T90

Modelli

Codice	Modello	Grado di Protezione	Portata del Contatto
0B581155	TS 9530	IP 40	C-1 16(3)A /250V AC C-2 6(1)A /250V AC

Collegamento



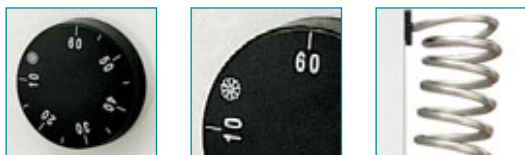
C-1 16 (3) A/250V ~
C-2 6 (1) A/250V ~



TS 9501

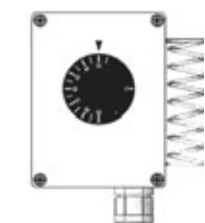


Termostato ambiente per uso industriale particolarmente adatto per serre e allevamenti, con l'elemento sensibile spiralato in acciaio inox.



- Termostato con regolazione esterna della temperatura
- Uscita contatto in scambio

Dimensioni



Regolazione interna tramite un cacciavite

Dimensioni corpo:

- Larghezza: 75 mm • Altezza: 110 mm • Profondità: 59 mm

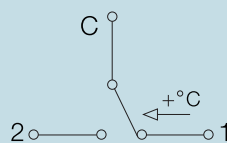
Caratteristiche Tecniche

Elemento sensibile	Spirale in acciaio inox
Potere d'interruzione	Regolatore: C-1 16 (3) A/250V AC C-2 6 (1) A /250V AC
Campo termico di regolazione	5 +60 °C
Differenziale	1 +2K
Custodia	Materiale plastico
Grado di protezione	IP55
Dispositivo interno	Termoregolatore a capillare
Temperatura max	T70

Modelli

Codice	Modello	Grado di Protezione	Portata del Contatto
0B581130	TS 9501	IP 55	C-1 16(3)A / 250V AC C-2 6(1)A / 250V AC

Collegamento



C-1 16 (3) A/250V ~
C-2 6 (1) A/250V ~

TS 9504

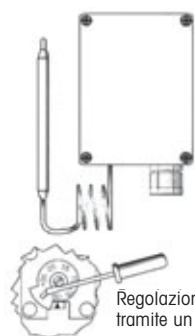


Termostato a capillare con sonda esterna per uso industriale particolarmente adatto per serre e allevamenti.



- Termostato con regolazione interna della temperatura
- Uscita contatto in scambio

Dimensioni



Regolazione interna tramite un cacciavite

Caratteristiche Tecniche

Potere d'interruzione
C-1 16 (3) A/250V AC
C-2 6 (1) A/250V AC

Campo termico di regolazione
5 +60 °C

Differenziale
1 +2K

Custodia
Materiale plastico

Grado di protezione
IP55

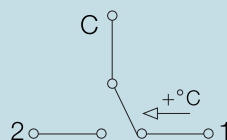
Dispositivo interno
Termoregolatore a capillare

Temperatura max
T70

Modelli

Codice	Modello	Grado di Protezione	Portata del Contatto
0B581125	TS 9504	IP 55	C-1 16(3)A / 250V AC C-2 6(1)A / 250V AC

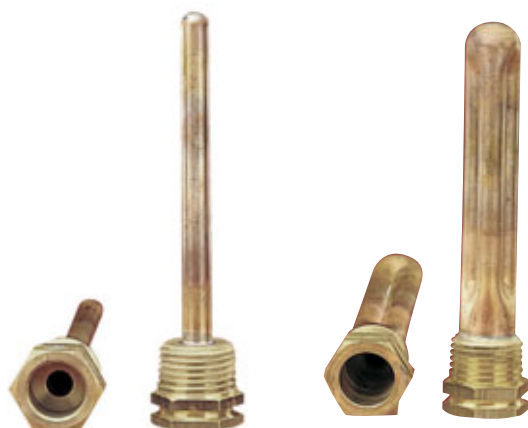
Collegamento



C-1 16 (3) A/250V ~
C-2 6 (1) A/250V ~



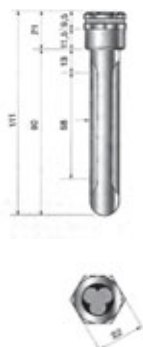
ACCESSORI PER TERMOSTATI



OB531205

OB531210

Dimensioni (mm)



Caratteristiche

- **Guaina in rame singola a tenuta stagna**
Boccola di serraggio in ottone con filettatura R 1/2 ISO 7/1, adatta per pressioni fino a 6 bar, possibilità di inserire 1 bulbo di 6 mm di diametro
- **Guaina in rame tripla a tenuta stagna**
Boccola di serraggio in ottone con filettatura R 1/2 ISO 7/1, adatta per pressioni fino a 6 bar, possibilità di inserire 3 bulbi di 6.5mm di diametro

Modelli

Codice	Modello	Descrizione
OB531205	93995M	Guaina in rame singola a tenuta stagna
OB531210	93997M	Guaina in rame tripla a tenuta stagna

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.	CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB050523	CRONO D	12	OB135912	MOVICAM CR	48
OB050623	CRONO QRD	12	OB136112	DICROMAT+	47
OB050823	CRONO QRDD	12	OB136312	MINISELF LED	94
OB051023	CRONO QRS	12	OB136400	MAXISELF LED	96
OB051223	CRONO QRSD	12	OB136527	PLADI-E27	63
OB060100	T-16G	27	OB136712	PLADILED 80 2N	60
OB060131	T-16	27	OB136712N	PLADILED 80 2N ANTRACITE	60
OB063031	T-22	26	OB136812	PLADILED 80 E	61
OB080232	T-11	28	OB137112	CIRCUMAT+	46
OB110330CH	ORBISON 230 V	97	OB137312	MINIBRIL LED	92
OB110376CH	ORBISON 12 V	97	OB137320	MINIBRIL LED LN	93
OB110416CH	ORBISON DUO 230 V	97	OB137412	PLADILED 80 2N SWING	60
OB120131	CTME BASIC 1	33	OB137612	PLADILED 80 SWING	62
OB120133	CTME BASIC 2	33	OB137812	COMBIMAT	49
OB120134	CTME BASIC 0.5	33	OB137820	COMBIMAT 12M	49
OB120135	CTME BASIC 3R	33	OB137840	COMBIMAT 40.5	50
OB121000	GETTONE 3 RIGHE	33	OB137850	COMBIMAT KNX	51
OB131412	CITYLUX	37	OB137860	COMBIMAT accessorio	49
OB131512	NEOMAT	42	OB140602	MINICARG USB	90
OB131612	VEGADIN	38	OB140622	MINICARG USB A+C	90
OB131614	SONDA PER VEGADIN	38	OB140623	MINICARG USB A+C LN	91
OB131712	VEGA	36	OB141303	PLADI-E27 ricambio vetro satinato	63
OB133412	DICROMAT SENSOR+	57	OB162532	TEMPO+	16
OB133612	DICROMAT MICRO	56	OB163032	ISI D	16
OB133622	MINISELF LED EXT	95	OB163033	ISI D SK	16
OB134112	ISIMAT+	40	OB163132	ISI S	16
OB134212	MULTIMAT	41	OB171012	DATA LOG BT	18
OB134312	ISIMAT	39	OB171512	DATA LOG 2 BT	18
OB134512	DICROMAT+ CR	57	OB171912N	DATA MICRO 2+	20
OB134612	DICROMAT 2+ CR	57	OB172012N	DATA MICRO+	20
OB134712	CR TELECOMANDO	58	OB174012	DATA LOG	19
OB134812	PROXIMAT PRO CR	43	OB175012	DATA LOG 2	19
OB134910	CIRCUMAT PRO 1-10V	54	OB176012	MODUL LOG	22
OB134912	CIRCUMAT PRO CR	52	OB176100	DATA ANUAL	21
OB134920	CIRCUMAT PRO CR 12M	53	OB178012	ASTRO NOVA CITY	24
OB134930	CIRCUMAT PRO DALI	55	OB178112	ASTRO UNO	24
OB135012	ECOMAT MINI	59	OB178312	ASTRO UNO BT	23
OB1350122N	ECOMAT MINI 2N	59	OB178412	ASTRO NOVA CITY BT	23
OB135312	MINIMAT	44	OB178512	DATA UNO D	17
OB135320	MINIMAT LN	45	OB180800	CONTA 230	127
OB135812	ISIMAT+ NERO	40	OB180801	CONTA 12-80	127

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.	CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB180802	CONTA MODULAR	128	OB324410	NEO ML+ ANTRACITE	78
OB18080224	CONTA MODULAR 24	128	OB324420	NEO ML+ ALLUMINIO	78
OB1808110	CONTA 110	127	OB324700	MIRUS BIANCO LUX	65
OB180824	CONTA 24	127	OB324710	MIRUS ANTRACITE LUX	65
OB1808400	CONTA 400	127	OB324800	ORUS GSM	71
OB180848	CONTA 48	127	OB324900	ORUS RF BIANCO + Attuatore RX1 8A	70
OB200004	MICROTEMP	29	OB325800	BIKO APP BIANCO	74
OB200005	PULSAMAT	32	OB325810	BIKO APP ANTRACITE	74
OB200007	TEMPOLED	30	OB325820	BIKO APP ALLUMINIO	74
OB200008	TEMPOLED 2N	31	OB325910	PLAN SW	77
OB200009	DIMALED	34	OB326000	VELUS TOUCH BIANCO	79
OB200010	CONTROL LED	35	OB326010	VELUS TOUCH ANTRACITE	79
OB230130	EBR 1	88	OB326100	VIRTUS	64
OB230230	EBR 2	89	OB326400	EKU	66
OB230300	SONDE EBR (3 PZ.)	88	OB326500	THEO	72
OB251032	MINI T D	14	OB326600	DAMI BIANCO	83
OB251232	MINI T QRD	14	OB326610	DAMI NERO	83
OB251512	MINI T LOG	22	OB326700	MILO	82
OB252332	MINI T QRS	14	OB327400	NEXU+ WIFI BIANCO	67
OB270023	ALPHA D	13	OB327410	NEXU+ WIFI NERO	67
OB270123	ALPHA QRD	13	OB327500	NEXU+ IN WIFI BIANCO	73
OB270223	ALPHA S	13	OB327510	NEXU+ IN WIFI NERO	73
OB270323	ALPHA QRS	13	OB329906	RX. ANT	70
OB290132N	SUPRA D	11	OB329907	ST 100K	71
OB290232N	SUPRA QRD	11	OB330132	INCA DUO D	9
OB290332N	SUPRA QRS	11	OB330232	INCA DUO QRD	9
OB291032	DUO D	10	OB330432	INCA DUO QRS	9
OB292032	DUO QRD	10	OB36000000	MODUL D	15
OB293032	DUO QRS	10	OB36QD0100	MODUL QRD	15
OB320055	ST 10K	78	OB36QS0100	MODUL QRS	15
OB320422	CLIMA ML	80	OB36S0000	MODUL S	15
OB320522	CLIMA MLI	80	OB400132	UNO D	8
OB320622	CLIMA MLW	80	OB400232	UNO QRD	8
OB321232	CLIMA FANCOIL	80	OB400432	UNO QRS	8
OB322600	TEK BIANCO	81	OB510000	ONDA METANO	84
OB322610	TEK ANTRACITE	81	OB510100	ONDA GPL	84
OB322620	TEK ALLUMINIO	81	OB514410	TWIST METANO	85
OB322700	TEK SW BIANCO	81	OB514510	TWIST GPL	85
OB322710	TEK SW ANTRACITE	81	OB515212	KIT GAS METANO 1/2"	86
OB322720	TEK SW ALLUMINIO	81	OB515234	KIT GAS METANO 3/4"	86
OB324400	NEO ML+ BIANCO	78	OB515312	KIT GAS GPL 1/2"	86

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.	CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB515334	KIT GAS GPL 3/4"	86	OB526780	TRASFORMATORE AT40 500/5A	121
OB516012	ELETTRORVALVOLA 1/2" NA	87	OB526800	TRASFORMATORE AT40 600/5A	121
OB516034	ELETTRORVALVOLA 3/4" NA	87	OB526820	TRASFORMATORE AT40 800/5A	121
OB516100	ELETTRORVALVOLA 1" NA	87	OB526840	TRASFORMATORE AT40 1000/5A	121
OB516112	ELETTRORVALVOLA 1 1/2" NA	87	OB526860	TRASFORMATORE AT60 400/5A	121
OB516114	ELETTRORVALVOLA 1 1/4" NA	87	OB526880	TRASFORMATORE AT60 500/5A	121
OB516200	ELETTRORVALVOLA 2" NA	87	OB526900	TRASFORMATORE AT60 600/5A	121
OB516510	ELETTRORVALVOLA 1" NC	87	OB526920	TRASFORMATORE AT60 750/5A	121
OB516512	ELETTRORVALVOLA 1/2" NC	87	OB526940	TRASFORMATORE AT60 800/5A	121
OB516514	ELETTRORVALVOLA 1 1/4" NC	87	OB526960	TRASFORMATORE AT60 1000/5A	121
OB516520	ELETTRORVALVOLA 2" NC	87	OB526980	TRASFORMATORE AT60 1200/5A	121
OB516522	ELETTRORVALVOLA 1 1/2" NC	87	OB527000	TRASFORMATORE AT60 1500/5A	121
OB516534	ELETTRORVALVOLA 3/4" NC	87	OB527020	TRASFORMATORE AT60 2000/5A	121
OB526020	TRASFORMATORE AT3B 10/5A	119	OB527040	TRASFORMATORE AT80 500/5A	121
OB526040	TRASFORMATORE AT3B 15/5A	119	OB527060	TRASFORMATORE AT80 600/5A	121
OB526080	TRASFORMATORE AT3B 25/5A	119	OB527080	TRASFORMATORE AT80 750/5A	121
OB526120	TRASFORMATORE AT3B 40/5A	119	OB527100	TRASFORMATORE AT80 800/5A	121
OB526260	TRASFORMATORE AT20 40/5A	121	OB527120	TRASFORMATORE AT80 1000/5A	121
OB526280	TRASFORMATORE AT20 50/5A	121	OB527140	TRASFORMATORE AT80 1200/5A	121
OB526300	TRASFORMATORE AT20 60/5A	121	OB527160	TRASFORMATORE AT80 1500/5A	121
OB526320	TRASFORMATORE AT20 75/5A	121	OB527180	TRASFORMATORE AT80 2000/5A	121
OB526340	TRASFORMATORE AT20 100/5A	121	OB527200	TRASFORMATORE AT80 2500/5A	121
OB526360	TRASFORMATORE AT20 125/5A	121	OB527220	TRASFORMATORE AT2 750/5A	121
OB526380	TRASFORMATORE AT20 150/5A	121	OB527240	TRASFORMATORE AT2 800/5A	121
OB526420	TRASFORMATORE AT20 250/5A	121	OB527260	TRASFORMATORE AT2 1000/5A	121
OB526440	TRASFORMATORE AT30 150/5A	121	OB527280	TRASFORMATORE AT2 1200/5A	121
OB526460	TRASFORMATORE AT30 200/5A	121	OB527300	TRASFORMATORE AT2 1500/5A	121
OB526480	TRASFORMATORE AT30 250/5A	121	OB527320	TRASFORMATORE AT2 2000/5A	121
OB526500	TRASFORMATORE AT30 300/5A	121	OB527340	TRASFORMATORE AT3 1500/5A	121
OB526540	TRASFORMATORE AT30 500/5A	121	OB527360	TRASFORMATORE AT3 2000/5A	121
OB526560	TRASFORMATORE AT30 600/5A	121	OB527380	TRASFORMATORE AT3 2500/5A	121
OB526580	TRASFORMATORE AT40 50/5A	121	OB527400	TRASFORMATORE AT3 3000/5A	121
OB526600	TRASFORMATORE AT40 60/5A	121	OB527500	TRASFORMATORE AT30P 100/5A	123
OB526620	TRASFORMATORE AT40 75/5A	121	OB527520	TRASFORMATORE AT30P 150/5A	123
OB526640	TRASFORMATORE AT40 100/5A	121	OB527540	TRASFORMATORE AT30P 200/5A	123
OB526660	TRASFORMATORE AT40 125/5A	121	OB527560	TRASFORMATORE AT30P 250/5A	123
OB526680	TRASFORMATORE AT40 150/5A	121	OB527580	TRASFORMATORE AT30P 300/5A	123
OB526700	TRASFORMATORE AT40 200/5A	121	OB527600	TRASFORMATORE AT30P 400/5A	123
OB526720	TRASFORMATORE AT40 250/5A	121	OB527620	TRASFORMATORE AT80P 250/5A	123
OB526740	TRASFORMATORE AT40 300/5A	121	OB527640	TRASFORMATORE AT80P 300/5A	123
OB526760	TRASFORMATORE AT40 400/5A	121	OB527660	TRASFORMATORE AT80P 400/5A	123

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.	CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB527680	TRASFORMATORE AT80P 500/5A	123	OB528840	SHUNT 1200A 60MV	124
OB527700	TRASFORMATORE AT80P 600/5A	123	OB528860	SHUNT 1500A 60MV	124
OB527720	TRASFORMATORE AT80P 750/5A	123	OB528880	SHUNT 2000A 60MV	124
OB527740	TRASFORMATORE AT80P 800/5A	123	OB528900	SHUNT 2500A 60MV	124
OB527760	TRASFORMATORE AT80P 1000/5A	123	OB528920	SHUNT 3000A 60MV	124
OB527780	TRASFORMATORE AT100P 250/5A	123	OB530985	TERMOREGOLATORE SCLE00L-EA000ZP	132
OB527800	TRASFORMATORE AT100P 300/5A	123	OB530990	TERMOREGOLATORE SCL260L-EM010ZP	133
OB527820	TRASFORMATORE AT100P 400/5A	123	OB530993	TERMOREGOLATORE SCL250D-EM010ZP	134
OB527840	TRASFORMATORE AT100P 500/5A	123	OB530995	TERMOREGOLATORE SCL260D-EM010ZP	134
OB527860	TRASFORMATORE AT100P 600/5A	123	OB530998	TERMOREGOLATORE SCL260L-AM010ZP	133
OB527880	TRASFORMATORE AT100P 750/5A	123	OB531000	TERMOREGOLATORE SCL250L-EM010ZP	133
OB527900	TRASFORMATORE AT100P 800/5A	123	OB531001	TERMOREGOLATORE SCL270L-EM010ZP	133
OB527920	TRASFORMATORE AT100P 1000/5A	123	OB531002	TERMOREGOLATORE SCL250L-AM010ZP	133
OB527940	TRASFORMATORE AT100P 1200/5A	123	OB531003	TERMOREGOLATORE SCL270L-AM010ZP	133
OB527960	TRASFORMATORE AT100P 1500/5A	123	OB531010	TERMOREGOLATORE SCL210L-E3010ZP	132
OB527980	TRASFORMATORE AT100P 2000/5A	123	OB531065	TERMOREGOLATORE SCL213L-A5010ZP	132
OB528340	SHUNT 1A 60MV	124	OB531070	TERMOREGOLATORE SCD210E5/A665	135
OB528360	SHUNT 2,5A 60MV	124	OB531080	REGOLATORE SCL210L-A7010ZP	137
OB528380	SHUNT 4A 60MV	124	OB531085	REGOLATORE SCL210L-E7010ZP	137
OB528400	SHUNT 5A 60MV	124	OB531090	REGOLATORE SCL213L-A7010ZP	137
OB528420	SHUNT 6A 60MV	124	OB531095	REGOLATORE SCD210E7/A665	136
OB528440	SHUNT 10A 60MV	124	OB531100	REGOLATORE SCD213E7/A665	136
OB528460	SHUNT 15A 60MV	124	OB531115	REGOLATORE SCTE05L-EA110ZP	129
OB528480	SHUNT 20A 60MV	124	OB531120	REGOLATORE SCTE22L-EA110ZP	129
OB528500	SHUNT 25A 60MV	124	OB531130	TERMOMETRO SCL10L-EA000ZP	130
OB528520	SHUNT 30A 60MV	124	OB531133	TERMOMETRO SCL11L-EA000ZP	131
OB528540	SHUNT 40A 60MV	124	OB531134	TERMOMETRO SCL12L-E3000ZP	130
OB528560	SHUNT 50A 60MV	124	OB531137	TERMOMETRO SCL13L-EM000ZP	131
OB528580	SHUNT 60A 60MV	124	OB531139	TERMOMETRO SCL13L-AM000ZP	131
OB528600	SHUNT 80A 60MV	124	OB531140	SONDA SCPNTC/A	138
OB528620	SHUNT 100A 60MV	124	OB531142	SONDA SCPNTC/AE	138
OB528640	SHUNT 150A 60MV	124	OB531145	SONDA SCPPTC/A	138
OB528660	SHUNT 200A 60MV	124	OB531146	SONDA SCPPTC/B665	138
OB528680	SHUNT 250A 60MV	124	OB531150	SONDA SCPPT100/A	138
OB528700	SHUNT 300A 60MV	124	OB531155	SONDA PT100/2	138
OB528720	SHUNT 400A 60MV	124	OB531160	SONDA FE.CO TIPO J	138
OB528740	SHUNT 500A 60MV	124	OB531165	SONDA CR-AL TIPO K	138
OB528760	SHUNT 600A 60MV	124	OB531170	SONDA SCAPH10-200	139
OB528780	SHUNT 750A 60MV	124	OB531179	TRASFORMATORE PMA 3VA	131
OB528800	SHUNT 800A 60MV	124	OB531180	FASTSET SCMT20M-0000	139
OB528820	SHUNT 1000A 60MV	124	OB531185	TERMOSTATO SCATOLATO TS 5310	140

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.	CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB531205	Termostato 93995M accessorio	145	OB550268	NASTRO ISOLANTE R01925-15	99
OB531210	Termostato 93997M accessorio	145	OB550270	NASTRO ISOLANTE R02525-15	99
OB537120	STRUMENTO DI MISURA PORTATILE TD-70	126	OB550272	NASTRO ISOLANTE VE1510-13	99
OB537122	STRUMENTO DI MISURA PORTATILE TPC	126	OB550274	NASTRO ISOLANTE VE1925-13	99
OB537124	STRUMENTO DI MISURA PORTATILE TPA	126	OB550276	NASTRO ISOLANTE VE2525-13	99
OB537126	STRUMENTO DI MISURA PORTATILE TPI	126	OB550278	NASTRO ISOLANTE VE1510-15	99
OB550150	NASTRO AUTOAGGLOMERANTE AA19-19X10	99	OB550280	NASTRO ISOLANTE VE1925-15	99
OB550200	NASTRO ISOLANTE NE1510-13	99	OB550282	NASTRO ISOLANTE VE2525-15	99
OB550202	NASTRO ISOLANTE NE1925-13	99	OB550284	NASTRO ISOLANTE MA1510-13	99
OB550204	NASTRO ISOLANTE NE2525-13	99	OB550286	NASTRO ISOLANTE MA1925-13	99
OB550206	NASTRO ISOLANTE NE1510-15	99	OB550288	NASTRO ISOLANTE MA2525-13	99
OB550208	NASTRO ISOLANTE NE1925-15	99	OB550290	NASTRO ISOLANTE MA1510-15	99
OB550210	NASTRO ISOLANTE NE2525-15	99	OB550292	NASTRO ISOLANTE MA1925-15	99
OB550212	NASTRO ISOLANTE GR1510-13	99	OB550294	NASTRO ISOLANTE MA2525-15	99
OB550214	NASTRO ISOLANTE GR1925-13	99	OB555000	PAS 4 SCHIUMA PASSACAVI	103
OB550216	NASTRO ISOLANTE GR2525-13	99	OB555600	PAS GEL 1 GEL PASSACAVI	103
OB550218	NASTRO ISOLANTE GR1510-15	99	OB556000	PAS FLU 1 FLUIDO PASSACAVI	103
OB550220	NASTRO ISOLANTE GR1925-15	99	OB557400	SEC 2 DISSODANTE SECCO	102
OB550222	NASTRO ISOLANTE GR2525-15	99	OB557500	LUB 2 DISSODANTE LUBRIFICANTE	102
OB550224	NASTRO ISOLANTE BI1510-13	99	OB557600	AIR 4 SPRAY ANTIPOLVERE	102
OB550226	NASTRO ISOLANTE BI1925-13	99	OB557700	AIR 2 SPRAY ANTIPOLVERE	102
OB550228	NASTRO ISOLANTE BI2525-13	99	OB557800	SBL 2 SBLOCCANTE LUBRIFICANTE	102
OB550230	NASTRO ISOLANTE BI1510-15	99	OB557850	TRA 4R ROSSO SPRAY TRACCIANTE	103
OB550232	NASTRO ISOLANTE BI1925-15	99	OB557860	TRA 4R NERO SPRAY TRACCIANTE	103
OB550234	NASTRO ISOLANTE BI2525-15	99	OB557870	TRA 4R BLU SPRAY TRACCIANTE	103
OB550236	NASTRO ISOLANTE BL1510-13	99	OB557880	TRA 4R GIALLO SPRAY TRACCIANTE	103
OB550238	NASTRO ISOLANTE BL1925-13	99	OB557890	ZIN 4 ZINCO CHIARO	102
OB550240	NASTRO ISOLANTE BL2525-13	99	OB557900	SIL 4 RIMUOVI SILICONE	102
OB550242	NASTRO ISOLANTE BL1510-15	99	OB557910	SPA 4 SPACCARUGGINE	102
OB550244	NASTRO ISOLANTE BL1925-15	99	OB557920	RIV 4 RIVELATORE FUGHE	102
OB550246	NASTRO ISOLANTE BL2525-15	99	OB557930	IDA 4 IDROPELLENTE ANTIUMIDITÀ	102
OB550248	NASTRO ISOLANTE GV1510-13	99	OB557940	GRA 4 GRASSO MULTIUSO	102
OB550250	NASTRO ISOLANTE GV1925-13	99	OB560000	COMMUTATORE CV 4	125
OB550252	NASTRO ISOLANTE GV2525-13	99	OB560100	COMMUTATORE CV 7	125
OB550254	NASTRO ISOLANTE GV1510-15	99	OB560200	COMMUTATORE CA 3	125
OB550256	NASTRO ISOLANTE GV1925-15	99	OB560300	COMMUTATORE CL 1	125
OB550258	NASTRO ISOLANTE GV2525-15	99	OB560400	COMMUTATORE CL 2	125
OB550260	NASTRO ISOLANTE R01510-13	99	OB560500	COMMUTATORE CL 3	125
OB550262	NASTRO ISOLANTE R01925-13	99	OB581125	TERMOSTATO SCATOLATO TS 9504	144
OB550264	NASTRO ISOLANTE R02525-13	99	OB581130	TERMOSTATO SCATOLATO TS 9501	143
OB550266	NASTRO ISOLANTE R01510-15	99	OB581155	TERMOSTATO SCATOLATO TS 9530	142

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.	CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB581170	TERMOSTATO SCATOLATO TS 9520	141	OB709700	CONTAX D-8043 SO MID	114
OB581175	TERMOSTATO SCATOLATO TS 9510	141	OB709971	CHIAVE BLUETOOTH	25
OB590001	CONNECT-RING 16	100	OB709972	GATEWAY MODBUS-TCP	117
OB590002	CONNECT-RING 20	100	OB725001	MERb LCD	111
OB590003	CONNECT-RING 25	100	OB725003	MERb	111
OB590004	CONNECT-RING 32	100	OB726001	TER b LCD	118
OB590005	COLLARE FISSATUBO CL 16-18	101	OB86C1012	TRASFORMATORE MODULARE C 10/12	98
OB590010	COLLARE FISSATUBO CL 20-22-25	101	OB86C1024	TRASFORMATORE MODULARE C 10/24	98
OB590015	COLLARE FISSATUBO CL 28-30-32	101	OB86C1512	TRASFORMATORE MODULARE C 15/12	98
OB590020	COLLARE FISSATUBO CL 38-40	101	OB86C1524	TRASFORMATORE MODULARE C 15/24	98
OB590025	COLLARE FISSATUBO CL 45-50	101	OB86C2424	TRASFORMATORE MODULARE C 24/24	98
OB590030	COLLARE FISSATUBO CL 55-60-63	101	OB86C3024	TRASFORMATORE MODULARE C 30/24	98
OB701000	CONTAX 2511 SO	104	OB86C4024	TRASFORMATORE MODULARE C 40/24	98
OB7010000	CONTAX D-10011 BUS MID	105	OB86C46324	TRASFORMATORE MODULARE C 400 63/24	98
OB701100	CONTAX D-2511 SO	104	OB86C6324	TRASFORMATORE MODULARE C 63/24	98
OB703099	CONTAX 3221 SO	107	OB86D1012	TRASFORMATORE MODULARE D 10/12	98
OB703100	CONTAX D-3221 SO	106	OB86D1024	TRASFORMATORE MODULARE D 10/24	98
OB707000	CONTAX 6521 SO	107	OB86D1512	TRASFORMATORE MODULARE D 15/12	98
OB707022	INTERFACCIA RS485 - USB	117	OB86D1524	TRASFORMATORE MODULARE D 15/24	98
OB707100	CONTAX D-6521 SO	106	OB86D3024	TRASFORMATORE MODULARE D 30/24	98
OB708100	CONTAX D-6331 SO	109	OB910200	Adattatore placche LN Bianco	72
OB708700	CONTAX D-2221	108	OB910205	Adattatore placche LN Sabbia	72
OB708900	CONTAX 0643 SO	112	OB910210	Adattatore placche LN Nero	72
OB709200	CONTAX D-10093-BUS	115	RP141301	PLADILED 80 E ricambio batteria	61
OB709300	CONTAX D-6041-BUS	110	U400700	ARIX OT	76
OB709600	CONTAX D-0643-BUS	113			

PROCEDURA GESTIONE RESI

RISERVATA A TUTTI I CLIENTI

1. RESI IN GARANZIA

Si intenderanno resi in garanzia tutti i prodotti riconosciuti da ORBIS ITALIA come difettosi e non funzionanti che perverranno alla nostra sede di Cassina de' Pecchi in porto franco entro il periodo della durata della Garanzia dalla data riportata su ogni prodotto e che non presentino danneggiamenti e/o manomissioni dovuti ad incuria nell'installazione.

Periodo della durata della Garanzia:

- 36 mesi prodotti Catalogo "ORBIS Energia intelligente" esclusi Nastri isolanti, Collari fissatubo, Connect ring, Spray tecnici, Strumenti di misura, Trasformatori di corrente, Shunt, Strumenti di misura portatili, Termoregolatori e sonde, Termostati scatolati. Per tutti i prodotti esclusi il periodo è di 24 mesi;

Per tutti i prodotti il cui prezzo di vendita è inferiore a 50,00 € effettueremo la sostituzione con prodotti nuovi, senza alcun addebito.

Per tutti i prodotti il cui prezzo di vendita è superiore a 50,00 € effettueremo le eventuali riparazioni e provvederemo a rinviare al cliente, senza alcun addebito, i prodotti riparati.

Nel caso in cui i prodotti risultassero manomessi e/o non funzionanti per incuria nel montaggio saranno rispediti al mittente. Rimangono esclusi tutti quei prodotti per i quali è necessario una verifica di laboratorio per controllare tutti quei componenti che necessitano di un'analisi approfondita che ottemperino alle norme vigenti.

La garanzia non è applicabile in caso di deterioramento non direttamente imputabile al normale funzionamento del prodotto, come malfunzionamenti derivanti da urti, manipolazione, interventi o tentativi di intervento del cliente per operazioni di manutenzione, riparazione o regolazione o qualsiasi altra modifica apportata dal cliente.

Sono esclusi dalla garanzia danni e vizi, causati da conservazione o manutenzione impropria, conservazione o uso improprio o uso negligente, abusivo, uso di liquidi e gas non idonei nonché flussi o pressioni inadeguate montaggi difettosi, variazioni nella qualità dell'alimentazione elettrica (tensione, frequenza, disturbi, ...), modifiche introdotte senza l'approvazione di ORBIS ITALIA, installazioni realizzate o successivamente modificate senza seguire le istruzioni tecniche del prodotto e, in generale, qualsiasi causa non imputabile a ORBIS ITALIA.

2. RESI NON IN GARANZIA

Si intenderanno resi non in garanzia tutti i prodotti che perverranno alla nostra sede di Cassina de Pecchi in porto franco dopo il periodo di durata della Garanzia e non oltre i 3 anni dalla data riportata su ogni singolo prodotto.

Per tutti questi prodotti, Orbis Italia S.p.A. effettuerà la sostituzione con dei prodotti nuovi e/o rigenerati come nuovi, addebitando il 50% dell'importo in base ai prezzi di listino in vigore. Rimangono esclusi tutti quei prodotti per i quali è necessario una verifica di laboratorio per controllare tutti quei componenti che necessitano di un'analisi approfondita che ottemperino alle norme vigenti.

N.B. Tutti gli articoli non presenti più a catalogo, ma entro i 3 anni dalla data riportata sul prodotto, verranno o riparati o sostituiti con prodotti equivalenti. Tutti gli articoli resi oltre i 3 anni dalla data riportata sul prodotto saranno rispediti al mittente senza alcun intervento sugli stessi.

Qualsiasi reclamo per vizi di fabbricazione e/o di qualità del prodotto dovrà essere comunicato per iscritto a ORBIS ITALIA S.p.A dimostrando che il prodotto è stato installato e/o conservato correttamente secondo quanto indicato nella documentazione tecnica allegata al prodotto. ORBIS ITALIA S.p.A declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nei cataloghi e nella documentazione tecnica allegata. Tutti i prodotti contenuti nei cataloghi o listini sono costruiti secondo la regola dell' arte in materia di sicurezza, e se installati correttamente da personale qualificato e utilizzati conformemente alla loro destinazione, salvaguardano la sicurezza delle persone, degli animali e delle cose.



ORBIS

energia intelligente

Soluzioni per il risparmio e l'efficienza energetica



ORBIS
welt

Soluzioni per la climatizzazione



ORBIS
energy

Soluzioni per l'energia del futuro



ORBIS

energia intelligente

Soluzioni per la mobilità elettrica

ORBIS ITALIA S.p.A.

Via Leonardo Da Vinci 9/B

20051 Cassina de' Pecchi (MI)

Tel. +39 02 95 34 34 54

info@orbisitalia.it • www.orbisitalia.it