



CATALOGO

Dispositivi e sistemi
per il risparmio e l'efficienza energetica



CONTATTACI



www.orbisitalia.it



+ 39 02 95343454



info@orbisitalia.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@orbisitalia.it



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

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

ORBIS

SOMMARIO

SICUREZZA (ALLARMI TECNICI)

RILEVATORI DI GAS

ONDA	pag. 87
TWIST	pag. 88
KIT GAS	pag. 90
ELETTROVALVOLE	pag. 91

RILEVATORE DI MONOSSIDO DI CARBONIO

TWIST CO	pag. 89
----------	---------

RELÈ CONTROLLO LIVELLO ACQUA

EBR-1	pag. 92
EBR-2	pag. 93

INSTALLAZIONE

LAMPADE DI EMERGENZA

MINICARG USB / MINICARG USB A+C	pag. 94
MINICARG USB A+C LN	pag. 95
MINIBRIL LED	pag. 96
MINIBRIL LED LN	pag. 97
MINISELF LED EXT	pag. 98
MAXISELF LED	pag. 99

CAMPANELLI TIMBRICI

ORBISON/ORBISON DUO	pag. 100
---------------------	----------

TRASFORMATORI MODULARI

pag. 101

NASTRI ISOLANTI/AUTOAGGLOMERANTI

pag. 102

MANICOTTI RACCORDO TUBO CORRUGATO

pag. 103

SPRAY TECNICI

pag. 104

SPRAY TRACCIANTI

pag. 105

PASSACAVI

pag. 105

COLLARI FISSATUBO

pag. 106

MISURAZIONE ENERGIA

CONTATORI DI ENERGIA MONOFASE

MERB/MERB LCD	pag. 107
CONTAX 2511 S0/CONTAX D-2511 S0	pag. 108
CONTAX D-10011-BUS MID	pag. 109
CONTAX 3221 S0/CONTAX D-3221 S0	pag. 110
CONTAX 6521 S0/CONTAX D-6521 S0	pag. 111
CONTAX D-2221	pag. 112
CONTAX D-6331 S0	pag. 113
CONTAX D-6041-BUS	pag. 114

CONTATORI DI ENERGIA TRIFASE

CONTAX D-10043-BUS S0 MID	pag. 115
CONTAX D-0643-BUS	pag. 116
CONTAX D-10093-BUS	pag. 117
TER B LCD	pag. 120

SOFTWARE CONTATORI DI ENERGIA

CONTAX MULTIDEVICE PLUS	pag. 118
CONTAX D-BUS PLUS	pag. 119

STRUMENTAZIONE E CONTROLLO

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI

pag. 121

SHUNT

pag. 126

ACCESSORI STRUMENTI MISURA

pag. 127

CONTAORE

pag. 128

STRUMENTI DI MISURA PORTATILI

pag. 130

TERMOREGOLAZIONE

TERMOMETRI DIGITALI DA QUADRO

pag. 131

TERMOREGOLATORI DIGITALI DA QUADRO

pag. 132

TERMOREGOLATORI DIGITALI MODULARI

pag. 134

REGOLATORI DIGITALI UMIDITÀ E PRESSIONE

pag. 136

REGOLATORI DIGITALI PER REFRIGERAZIONE

pag. 138

SONDE DI TEMPERATURA

pag. 139

TERMOSTATI SCATOLATI

pag. 141

INDICE PER CODICE

pag. 147

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. 17



PAG. 18



PAG. 19

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI ASTRONOMICI



PAG. 20



PAG. 22



PAG. 23



PAG. 24



PAG. 26

TEMPORIZZATORI LUCI / LUCI SCALE



PAG. 27



PAG. 28



PAG. 29



PAG. 30



PAG. 31



PAG. 32

DIMMER

GETTONIERE

INTERRUTTORI CREPUSCOLARI



PAG. 34



PAG. 35



PAG. 36



PAG. 37



PAG. 38



PAG. 39

RIVELATORI DI MOVIMENTO PIR DA PARETE E PER SERIE CIVILE



PAG. 40



PAG. 42



PAG. 43



PAG. 44



PAG. 45



PAG. 46

TEMPORIZZAZIONE E GESTIONE LUCI

RIVELATORI DI MOVIMENTO PIR DA SOFFITTO

RIVELATORI DI PRESENZA PIR



PAG. 48



PAG. 49



PAG. 50



PAG. 58



PAG. 51



PAG. 54

RIVELATORI DI MOVIMENTO / PRESENZA AD ALTA FREQUENZA



PAG. 59



PAG. 61



PAG. 60



PAG. 63



PAG. 64

GESTIONE TEMPERATURA

CRONOTERMOSTATI DA PARETE



PAG. 68



PAG. 69



PAG. 70



PAG. 71



PAG. 74

CRONOTERMOSTATI DA INCASSO



PAG. 75



PAG. 76



PAG. 77



PAG. 78



PAG. 80

TERMOSTATI DA PARETE



PAG. 81



PAG. 82



PAG. 83

TERMOSTATI DA INCASSO



PAG. 84



PAG. 85



PAG. 86

Soluzioni per il risparmio e l'efficienza energetica

SICUREZZA (ALLARMI TECNICI)

RILEVATORI DI GAS E MONOSSIDO DI CARBONIO DA PARETE E INCASSO / ELETTROVALVOLE / RELÉ CONTROLLO



PAG. 87



PAG. 88



PAG. 90



PAG. 92



PAG. 93

INSTALLAZIONE

ALIMENTATORE USB LAMPADE DI EMERGENZA E SEGNA PASSO

CAMPANELLI

TRASFORMATORI



PAG. 94



PAG. 96



PAG. 98



PAG. 99



PAG. 100



PAG. 101

NASTRI ISOLANTI

CONNECT-RING

SPRAY TECNICI

SPRAY TRACCIANTI

PASSACAVI

COLLARI FISSATUBO



PAG. 102



PAG. 103



PAG. 104



PAG. 105



PAG. 105



PAG. 106

MISURAZIONE ENERGIA

CONTATORI DI ENERGIA MONOFASE



PAG. 107



PAG. 107



PAG. 108



PAG. 109



PAG. 110



PAG. 111



PAG. 112



PAG. 113



PAG. 114

CONTATORI DI ENERGIA TRIFASE



PAG. 115



PAG. 116



PAG. 117



PAG. 118

STRUMENTAZIONE E CONTROLLO

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI



PAG. 121



PAG. 122



PAG. 124



PAG. 126



PAG. 127

CONTAORE



PAG. 128



PAG. 129



PAG. 130

STRUMENTI DI MISURA PORTATILI

TERMOREGOLAZIONE

TERMOMETRI



PAG. 131



PAG. 132



PAG. 134

TERMOREGOLATORI

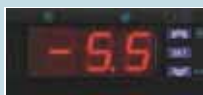
REGOLATORI UMIDITÀ E PRESSIONE / REFRIGERAZIONE



PAG. 136



PAG. 137



PAG. 138

SONDE DI TEMP. / UMIDITÀ



PAG. 139

TERMOSTATI SCATOLATI



PAG. 141



PAG. 142



PAG. 143



PAG. 144



PAG. 145



PAG. 146

INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI

UNO

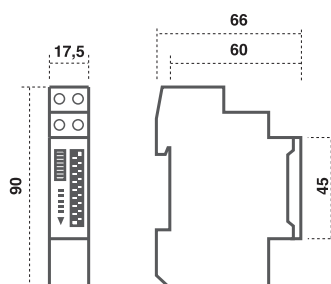


Interruttore orario modulare che automatizza l'accensione e lo spegnimento di circuiti, macchinari e apparecchiature in base a orari programmati, ottimizzando la gestione dei consumi.



- Contatto in chiusura
- Contatto libero da potenziale
- Programmazione intervento a cavalieri mobili
- Programmazione orario corrente tramite indicatore fisso
- Coperchio trasparente piombabile
- Batteria sostituibile nelle versioni con riserva di carica

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

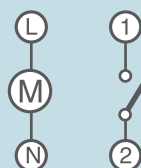
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (4) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23° C
Autoconsumo	0,5 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +45° C
Tipo di contatto	NA
Selettore	ON/Automatico/OFF
Quadrante	Laterale
Numero cavalieri	D/QRD: 96 QRS: 84
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	1 modulo DIN

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Programm.	Riserva di carica	Tempo min. intervento
OB400132	UNO D	Giornaliera	No	15 min
OB400232	UNO QRD	Giornaliera	150 ore	15 min
OB400432	UNO QRS	Settimanale	150 ore	120 min

Collegamento



Portata massima

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

INCA DUO

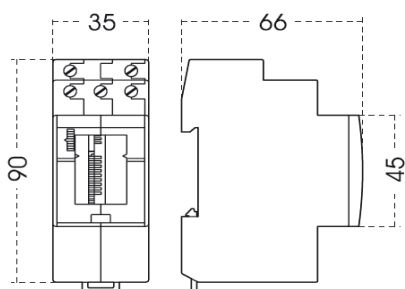


Interruttore orario modulare che automatizza l'accensione e lo spegnimento di circuiti, macchinari e apparecchiature in base a orari programmati, ottimizzando la gestione dei consumi.



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Programmazione intervento a cavalieri mobili
- Programmazione orario corrente tramite indicatore fisso
- Coperchio trasparente piombabile

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

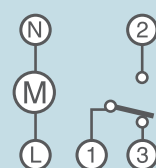
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (4) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23°C
Autoconsumo	0,5 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +45° C
Tipo di contatto	NA NC
Selettore	ON/Automatico
Quadrante	Laterale
Numero cavalieri	D/QRD: 96 QRS: 84
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Programm.	Riserva di carica	Tempo min. intervento
OB330132	INCA DUO D	Giornaliera	No	15 min
OB330232	INCA DUO QRD	Giornaliera	100 ore	15 min
OB330432	INCA DUO QRS	Settimanale	100 ore	120 min

Collegamento



Portata massima

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

INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI

DUO

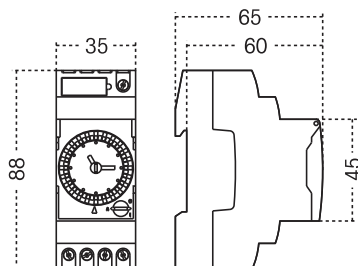


Interruttore orario modulare che automatizza l'accensione e lo spegnimento di circuiti, macchinari e apparecchiature in base a orari programmati, ottimizzando la gestione dei consumi.



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Programmazione intervento a cavalieri mobili
- Programmazione orario corrente tramite lancette
- Coperchio trasparente piombabile
- Batteria sostituibile nelle versioni con riserva di carica

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

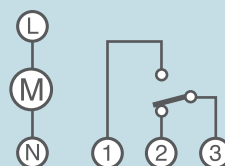
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (4) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23° C
Autoconsumo	0,5 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +45° C
Tipo di contatto	NA NC
Selettore	ON/Automatico/OFF
Quadrante	Frontale
Numero cavalieri	48
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Programm.	Riserva di carica	Tempo min. intervento
OB291032	DUO D	Giornaliera	No	30 min
OB292032	DUO QRD	Giornaliera	150 ore	30 min
OB293032	DUO QRS	Settimanale	150 ore	210 min

Collegamento



Portata massima

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

SUPRA

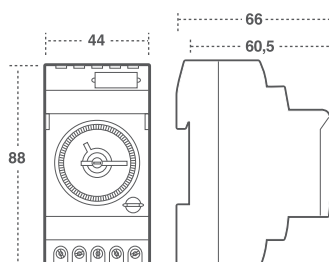


Interruttore orario modulare che automatizza l'accensione e lo spegnimento di circuiti, macchinari e apparecchiature in base a orari programmati, ottimizzando la gestione dei consumi.



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Programmazione intervento a cavalieri mobili
- Programmazione orario corrente tramite lancette
- Coperchio trasparente piombabile
- Batteria sostituibile nelle versioni con riserva di carica

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

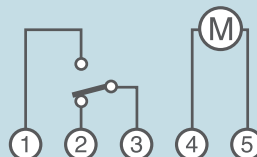
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (4) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23°C
Autoconsumo	0,5 W
Temperatura di funzionamento	-10°C a +50°C
Tipo di contatto	NA NC
Selettore	ON/Automatico/OFF
Quadrante	Frontale
Numero cavalieri	D/QRD: 96 QRS: 84
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2,5 moduli DIN

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Programm.	Riserva di carica	Tempo min. intervento
OB290132N	SUPRA D	Giornaliera	No	15 min
OB290232N	SUPRA QRD	Giornaliera	150 ore	15 min
OB290332N	SUPRA QRS	Settimanale	150 ore	120 min

Collegamento



Portata massima

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

INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI

CRONO

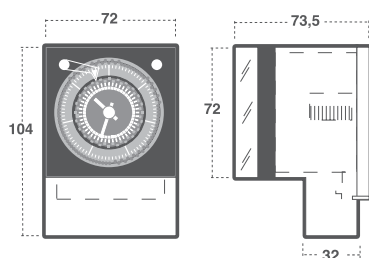


Interruttore orario analogico industriale per la gestione automatica dei tempi di funzionamento di macchinari o impianti, con montaggio versatile a parete, retroquadro o barra DIN.



- Uno o due contatti in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Programmazione intervento a cavalieri mobili
- Programmazione orario corrente tramite lancette
- Coperchio trasparente di protezione

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

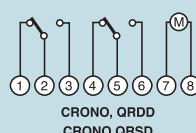
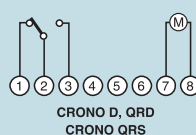
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (4) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23° C
Autoconsumo	0,9 W
Temperatura di funzionamento	-10°C a +50°C
Tipo di contatto	D/QRD/QRS: uno in scambio QRDD/QRSD: due in scambio
Quadrante	Frontale
Numero cavalieri	D/QRD: 96 QRDD: 96-48 QRS: 84 QRSD: 84-48
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Parete, retroquadro o barra DIN Installazione su base tramite terminali faston

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Programm.	Riserva di carica	Tempo min. intervento
OB050523	CRONO D	Giornaliera	No	15 min
OB050623	CRONO QRD	Giornaliera	100 ore	15 min
OB050823	CRONO QRDD	Giornaliera Giornaliera	100 ore	15/30 min
OB051023	CRONO QRS	Settimanale	100 ore	120 min
OB051223	CRONO QRSD	Giornaliera Settimanale	100 ore	30/ 120 min

Collegamento



Portata massima

	1000 W
	1000 VA
	1000 W

ALPHA

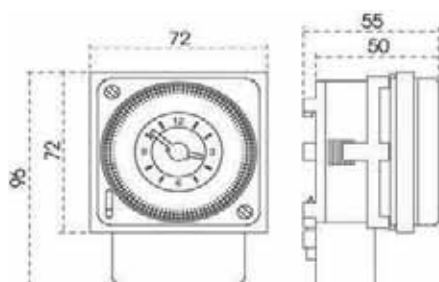


Interruttore orario analogico per la gestione automatica dei tempi di funzionamento di macchinari o impianti, con montaggio versatile a parete, retroquadro o barra DIN.



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Programmazione intervento a cavalieri mobili
- Programmazione orario corrente tramite lancette
- Coperchio trasparente di protezione

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (4) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	D: dipende dalla frequenza di rete QRD/QRS: ± 1 s/g a 23°C
Autoconsumo	0,8 W
Temperatura di funzionamento	-10°C a +50°C
Tipo di contatto	In scambio
Selettore	ON/Automatico/OFF
Quadrante	Frontale
Numero cavalieri	D/QRD: 96 QRS: 84
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Parete, retroquadro o barra DIN Installazione su base tramite terminali faston

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Programm.	Riserva di carica	Tempo min. intervento
OB270023	ALPHA D	Giornaliera	No	15 min
OB270123	ALPHA QRD	Giornaliera	100 ore	15 min
OB270323	ALPHA QRS	Settimanale	100 ore	120 min

Collegamento



Portata massima

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

INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI

MINI T

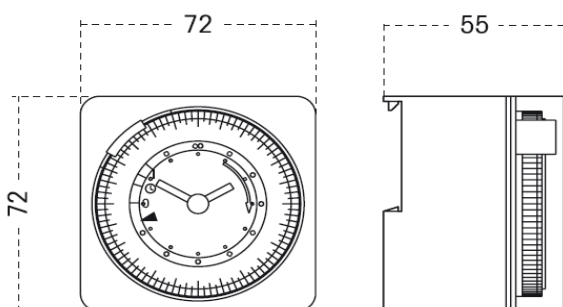


Interruttore orario analogico per la gestione automatica dei tempi di funzionamento di macchinari o impianti, con montaggio versatile a parete, retroquadro o barra DIN.



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Programmazione intervento a cavalieri mobili
- Programmazione orario corrente tramite lancette
- Coperchio trasparente di protezione

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

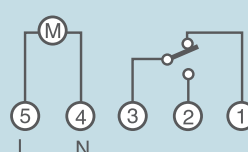
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (4) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	D: dipende dalla frequenza di rete QRD/QRS: ± 1 s/g a 23°C
Autoconsumo	0,5 W
Temperatura di funzionamento	-10°C a +45°C
Tipo di contatto	NA NC
Selettore	ON/Automatico/OFF
Quadrante	Frontale
Numero cavalieri	D/QRD: 96 QRS: 84
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Parete, retroquadro o barra DIN Installazione su base tramite terminali faston

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Programm.	Riserva di carica	Tempo min. intervento
OB251032	MINI T D	Giornaliera	No	15 min
OB251232	MINI T QRD	Giornaliera	100 ore	15 min
OB252332	MINI T QRS	Settimanale	100 ore	120 min

Collegamento



Portata massima

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

MODUL



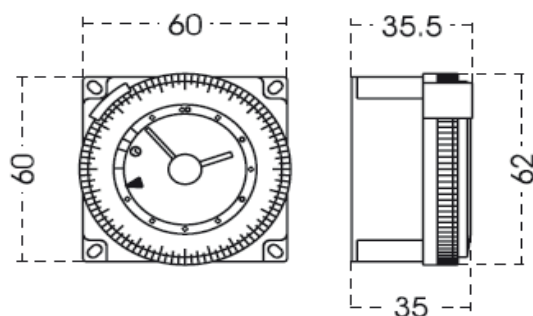
Interruttore orario modulare per applicazioni industriali.

Le dimensioni standard, lo rendono adatto all'installazione su qualsiasi tipo di macchina (caldaie, condizionatori, ventilatori o termoconvettori).



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Programmazione intervento a cavalieri mobili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

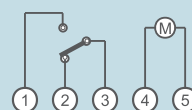
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (4) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	D: dipende dalla frequenza di rete QRD/QRS: ± 1 s/g a 23°C
Autoconsumo	0,5 W
Temperatura di funzionamento	-10°C a +45°C
Tipo di contatto	In scambio
Quadrante	Frontale
Numero cavalieri	D/QRD: 96 QRS: 84
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	A pannello posteriore o anteriore Connessione tramite terminali faston 6,3 x 0,8 mm

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Programm.	Riserva di carica	Tempo min. intervento
OB360000	MODUL D	Giornaliera	No	15 min
OB36QD0100	MODUL QRD	Giornaliera	100 ore	15 min
OB36S0000	MODUL S	Settimanale	No	120 min
OB36QS0100	MODUL QRS	Settimanale	100 ore	120 min

Collegamento



Portata massima

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

INTERRUTTORI ORARI A SPINA

ISI

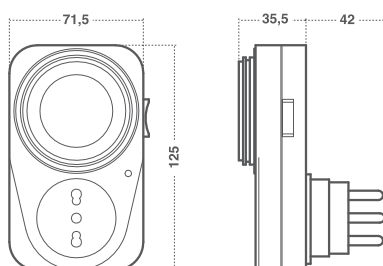


Interruttore orario con spina
o presa schuko per la temporizzazione
delle luci in ambito domestico.



- Disponibile con spina o presa schuko
- Programmazione intervento a cavalieri mobili
- Programmazione orario corrente tramite indicatore fisso

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Portata del contatto	16 A / 230 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23° C
Autoconsumo	1,6 VA
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Selettore	ON/Automatico
Carico massimo	3500 W
Quadrante	Frontale
Spina	D: 16 A 3 poli D SK: schuko S: 16 A 3 poli
Presa	D: bipasso 10/16 A 3 poli D SK: schuko S: bipasso 10/16 A 3 poli
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20

Modelli

Codice	Modello	Attacco	Programm.	Tempo min. intervento
OB163032	ISI D	Spina	Giornaliera	15 min
OB163033	ISI D SK	Schuko	Giornaliera	15 min
OB163132	ISI S	Spina	Settimanale	120 min

TEMPO+

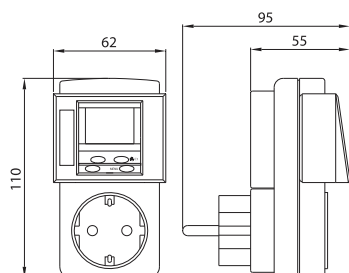


Interruttore orario digitale con presa schuko per la temporizzazione delle luci in ambito domestico.



- Disponibile con presa schuko
- Display LCD
- Programmazione intervento e orario corrente tramite tasti
- Programmazione vacanze
- Cambio automatico ora legale

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (4) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23°C
Autoconsumo	1 W
Temperatura di funzionamento	-10°C a +45°C
Display	LCD
Programmazione	ON/OFF Manuale Impulso (da 1 a 59 s)
Numero programmazioni	32
Spina	Schuko
Presa	Schuko
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20

Modelli

Codice	Modello	Programm.	Riserva di carica	Tempo min. intervento
OB162532	TEMPO+	Settimanale	1 anno	1 min

Portata massima

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

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI

DATA UNO

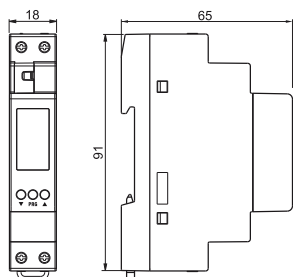


Interruttore orario digitale che unisce la precisione degli interruttori digitali alla semplicità di programmazione degli interruttori a cavalieri.



- Contatto in chiusura
- Contatto libero da potenziale
- Display con visualizzazione ora, stato del relè e cronogramma
- Programmazione con tasti
- Cambio automatico ora legale
- Funzione copia programmi
- Batteria sostituibile

Dimensioni (mm)



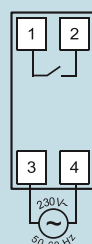
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23°C
Autoconsumo	1 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +50° C
Tipo di contatto	Semplice NA
Funzionamento	Automatico o manuale
Riserva di carica	4 anni con batteria al litio
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Display	LCD retroilluminato
Numero programmazioni	48
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	1 modulo DIN

Modelli

Codice	Modello	Program.	Tempo min. intervento
OB178512	DATA UNO D	Giornaliera	30 min

Collegamento



Portata massima

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

DATA MICRO+ / DATA MICRO 2+

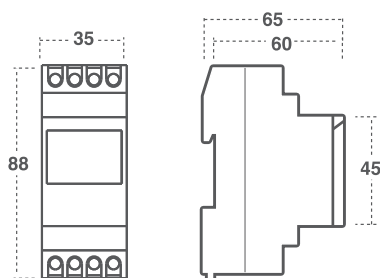


Interruttore orario digitale settimanale con programmazione tramite menu di icone che facilita la configurazione di impianti e circuiti.



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Display LCD con visualizzazione giorno, ora e stato del relè
- Programmazione vacanze: 1 periodo con programma diverso
- Funzionamento manuale o manuale permanente
- Cambio automatico ora legale
- Coperchio trasparente piombabile

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

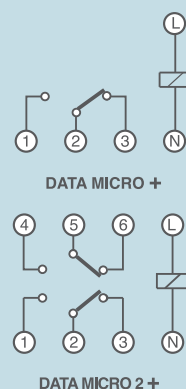
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (10) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23°C
Autoconsumo	1,2 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +45° C
Tipo di contatto	In scambio
Programmazione	Settimanale ON/OFF Impulso (da 1 a 59 s)
Riserva di carica	4 anni senza alimentazione
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Display	LCD
Numero programmazioni	32
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Contatti	Tempo min. intervento
OB172012N	DATA MICRO+	1 in scambio	1 sec
OB171912N	DATA MICRO 2+	2 in scambio	1 sec

Collegamento



Portata massima

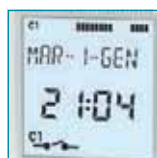
	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	90 VA

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI

DATA LOG / DATA LOG 2

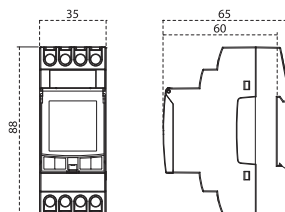


Interruttore orario digitale settimanale con comunicazione Bluetooth integrata per la configurazione di impianti e circuiti tramite App "Orbis IoT".



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione giorno, data, ora, stato del relè e cronogramma
- Programmazione vacanze: fino a 4 periodi con programma diverso
- Funzione contaore
- Funzionamento manuale o manuale permanente
- Sistema Bluetooth integrato per la comunicazione con smartphone e tablet compatibili
- Possibilità di gestione tramite App "Orbis IoT"
- Possibilità inserimento password per blocco tastiera
- Cambio automatico ora legale
- Coperchio trasparente piombabile
- Batteria sostituibile

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

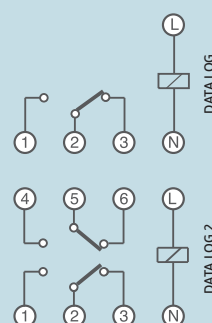
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (10) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23° C
Autoconsumo	DATA LOG: 1,0 W DATA LOG 2: 1,3 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +55° C
Tipo di contatto	In scambio
Programmazione	Settimanale ON/OFF Impulso (da 1 a 59 s) Ciclo (da 1 a 59 s o da 1 min a 23 h 59 min)
Riserva di carica	5 anni con batteria e non collegato alla rete 10 anni con batteria e collegato alla rete 48 ore senza batteria e non collegato alla rete
Display	LCD retroilluminato
Comunicazione	Bluetooth 5.0 (LE)
Numero programmazioni	40
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Contatti	Tempo min. intervento
OB174012	DATA LOG	1 in scambio	1 sec
OB175012	DATA LOG 2	2 in scambio	1 sec

Collegamento



Portata massima

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

Apple e il logo Apple 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 e il logo di Google Play sono marchi di proprietà di Google Inc.

DATA LOG+ / DATA LOG 2+



Novità

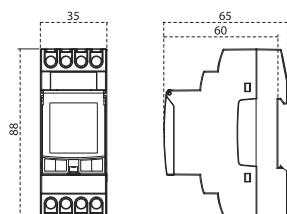


Interruttore orario digitale settimanale con comunicazione WiFi e Bluetooth integrate per la configurazione di impianti e circuiti tramite App "Orbis IoT".



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione giorno, data, ora, stato del relè e cronogramma
- Programmazione vacanze: fino a 4 periodi con programma diverso
- Funzione contaore
- Funzionamento manuale o manuale permanente
- Sistema Bluetooth integrato per la comunicazione con smartphone e tablet compatibili
- Comunicazione WiFi per la connessione a un router, consentendo la gestione remota tramite App
- Possibilità di gestione tramite App "Orbis IoT"
- Possibilità inserimento password per blocco tastiera
- Cambio automatico ora legale
- Coperchio trasparente piombabile
- Batteria sostituibile

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

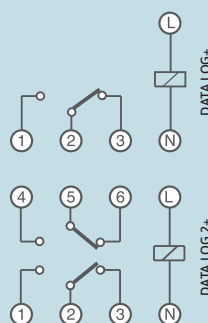
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (10) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23° C
Autoconsumo	DATA LOG+: 1,3 W DATA LOG 2+: 1,6 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +55° C
Tipo di contatto	In scambio
Programmazione	Settimanale ON/OFF Impulso (da 1 a 59 s) Ciclo (da 1 a 59 s o da 1 min a 23 h 59 min)
Riserva di carica	5 anni con batteria e non collegato alla rete 10 anni con batteria e collegato alla rete 48 ore senza batteria e non collegato alla rete
Display	LCD retroilluminato
Comunicazione	WiFi Bluetooth 5.0 (LE)
Numero programmazioni	40
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Contatti	Tempo min. intervento
OB172612	DATA LOG+	1 in scambio	1 sec
OB172512	DATA LOG 2+	2 in scambio	1 sec

Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	500 VA

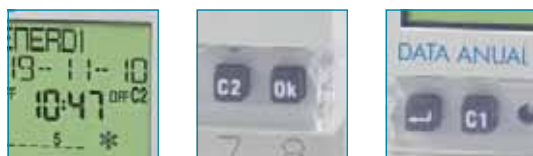
Apple e il Logo Apple sono marchi di Apple Inc. registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play e il Logo di Google Play sono marchi di proprietà di Google Inc.

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI

DATA ANUAL

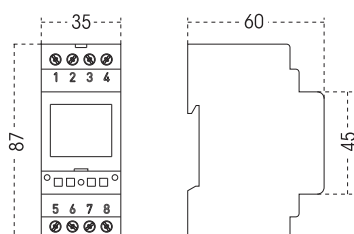


Interruttore orario digitale annuale con 30 programmi mensili, 4 periodi vacanza e 20 giorni festivi, ideale per adattare il funzionamento degli impianti e dei circuiti durante l'anno.



- Due contatti in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Display LCD con visualizzazione giorno, data, ora, stato del relè e cronogramma
- Programmazione: giornaliera, settimanale, mensile e annuale
- Programmazione vacanze: fino a 4 periodi con programma diverso e 20 giorni di vacanza
- Funzionamento manuale o manuale permanente
- Possibilità inserimento codice PIN per blocco tastiera
- Cambio automatico ora legale
- Coperchio trasparente piombabile
- Batteria sostituibile

Dimensioni (mm)



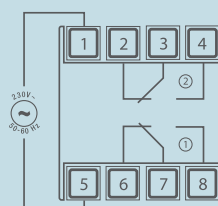
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (10) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	$\pm 0,5$ s/g a 25° C
Autoconsumo	2 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Tipo di contatto	2 in scambio
Programmazione	Giornaliera, settimanale, mensile, annuale ON/OFF Ciclo (max 1 settimana) Impulso (da 1 a 59 s)
Riserva di carica	3 anni con batteria al litio
Display	LCD retroilluminato
Numero programmazioni	30
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

Modelli

Codice	Modello	Program.	Tempo min. intervento
OB176100	DATA ANUAL	Annuale	1 sec

Collegamento



Portata massima

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

MINI T LOG / MODUL LOG

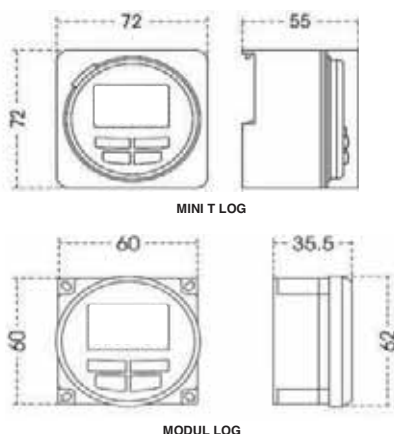


Interruttore orario digitale a programmazione settimanale per la gestione automatica dei tempi di funzionamento di macchinari o impianti, montaggio versatile.



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Display LCD con visualizzazione giorno, data, ora, stato del relé e cronogramma
- Programmazione vacanze: fino a 4 periodi con programma diverso
- Funzione contaore
- Funzionamento manuale o manuale permanente
- Possibilità inserimento password per blocco tastiera
- Cambio automatico ora legale
- Coperchio trasparente di protezione

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

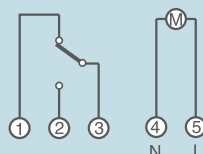
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (10) A / 230 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23°C
Autoconsumo	0,9 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +45° C
Tipo di contatto	In scambio
Programmazione	Settimanale ON/OFF Impulso (da 1 a 59 s) Ciclo (da 1 a 59 s o da 1 min a 23 h 59 min)
Riserva di carica	4 anni con batteria al litio
Display	LCD
Numero programmazioni	40
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	MINI T LOG: parete, retroquadro o barra DIN MODUL LOG: a pannello posteriore o anteriore Connessione tramite terminali faston 6,3 x 0,8 mm

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Program.	Tempo min. intervento
OB251512	MINI T LOG	Settimanale	1 sec
OB176012	MODUL LOG	Settimanale	1 sec

Collegamento



Portata massima

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

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI ASTRONOMICI

ASTRO UNO / ASTRO NOVA CITY



Scarica su
App Store

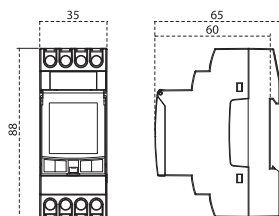
DISPONIBILE SU
Google Play

Interruttore orario astronomico settimanale dotato di comunicazione Bluetooth per la gestione tramite App "Orbis IoT", che accende e spegne automaticamente carichi elettrici in base all'ora esatta di alba e tramonto, può sostituire un crepuscolare o un interruttore orario.



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione giorno, data, ora, stato del relè e cronogramma
- Programmazione vacanze: fino a 4 periodi con programma diverso
- Funzione contaore
- Funzionamento manuale o manuale permanente
- Sistema Bluetooth integrato per la comunicazione con smartphone e tablet compatibili
- Possibilità di gestione tramite App "Orbis IoT"
- Possibilità inserimento password per blocco tastiera
- Cambio automatico ora legale
- Coperchio trasparente piombabile
- Batteria sostituibile

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

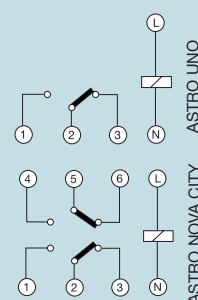
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (10) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23° C
Autoconsumo	ASTRO UNO: 1,0 W ASTRO NOVA CITY: 1,3 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +55° C
Tipo di contatto	In scambio
Programmazione	Settimanale ON/OFF/Ora fissa ON/OFF/Astronomico (alba e tramonto) ON/OFF/Risparmio (mix automatico ora fissa e astronomico)
Riserva di carica	5 anni con batteria e non collegato alla rete 10 anni con batteria e collegato alla rete 48 ore senza batteria e non collegato alla rete
Display	LCD retroilluminato
Comunicazione	Bluetooth 5.0 (LE)
Numero programmazioni	40
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Contatti	Tempo min. intervento
OB178112	ASTRO UNO	1 in scambio	1 min
OB178012	ASTRO NOVA CITY	2 in scambio	1 min

Collegamento



Portata massima

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

Apple e il logo Apple 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 e il logo di Google Play sono marchi di proprietà di Google Inc.

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI ASTRONOMICI

ASTRO UNO+ / ASTRO NOVA CITY+



Novità

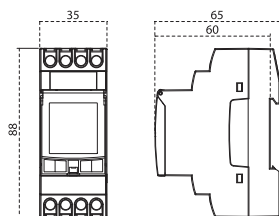


Interruttore orario astronomico settimanale dotato di comunicazione WiFi e Bluetooth per la gestione tramite App "Orbis IoT", che accende e spegne automaticamente carichi elettrici in base all'ora esatta di alba e tramonto.



- Contatto in scambio
- Contatto libero da potenziale
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione giorno, data, ora, stato del relè e cronogramma
- Programmazione vacanze: fino a 4 periodi con programma diverso
- Funzione contaore
- Funzionamento manuale o manuale permanente
- Sistema Bluetooth integrato per la comunicazione con smartphone e tablet compatibili
- Comunicazione WiFi per la connessione a un router, consentendo la gestione remota tramite App
- Possibilità di gestione tramite App "Orbis IoT"
- Possibilità inserimento password per blocco tastiera
- Cambio automatico ora legale
- Coperchio trasparente piombabile
- Batteria sostituibile

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

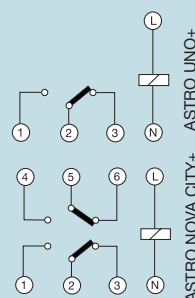
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 (10) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23° C
Autoconsumo	ASTRO UNO+: 1,3 W ASTRO NOVA CITY+: 1,6 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +55° C
Tipo di contatto	In scambio
Programmazione	Settimanale ON/OFF/Astronomico
Riserva di carica	5 anni con batteria e non collegato alla rete 10 anni con batteria e collegato alla rete 48 ore senza batteria e non collegato alla rete
Display	LCD retroilluminato
Comunicazione	WiFi Bluetooth 5.0 (LE)
Numero programmazioni	40
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

Codice	Modello	Contatti	Tempo min. intervento
OB179112	ASTRO UNO+	1 in scambio	1 min
OB179012	ASTRO NOVA CITY+	2 in scambio	1 min

Collegamento



Portata massima

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	500 VA

Apple e il Logo Apple 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 e il Logo di Google Play sono marchi di proprietà di Google Inc.

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI ASTRONOMICI

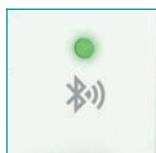
ASTRO LUM



Novità

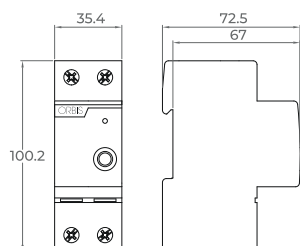


Teleruttore (contattore) orario astronomico 2 poli 63 A
dotato di comunicazione WiFi e Bluetooth
per la gestione tramite App o piattaforma "Orbis IoT",
che accende e spegne automaticamente carichi luminosi
in base all'ora di alba e tramonto oppure a un'ora fissa.



- Numero di contatti principali NA 2
- Contatto libero da potenziale
- Comunicazione WiFi e Bluetooth integrati per la gestione tramite smartphone e tablet compatibili
- Gestione tramite App o piattaforma "Orbis IoT"
- Misura dell'energia e temperatura dispositivo
- Allarme di corrente, sotto e sovratensione e temperatura dispositivo
- Programmazione in gruppo
- Geolocalizzazione
- Attualizzazione del firmware remota

Dimensioni (mm)



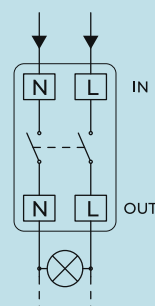
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	1P+N 63 A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	± 1 s/g a 23°C
Autoconsumo	< 3 W
Temperatura di funzionamento	-5° C a +40° C
Tipo di contatto	2 poli NA
Programmazione	Settimanale ON/OFF/Astronomico
Comunicazione	WiFi Bluetooth 5.0
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

Modelli

Codice	Modello
OB178812	ASTRO LUM

Collegamento



T-22

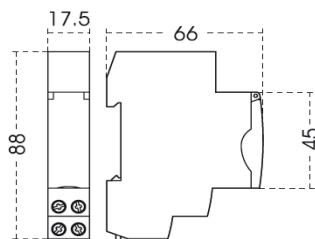


Automatico luci scale per la gestione delle luci tramite pulsante, ottimizzando i consumi negli spazi comuni.



- Contatto in chiusura
- Temporizzazione regolabile
- Selettore manuale: automatico o accesso permanente
- Pulsanti luminosi ammessi
- Riarmabile
- Installazione a 3 o 4 fili tramite selettore
- Coperchio di protezione

Dimensioni (mm)



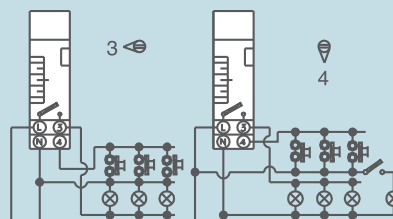
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,2 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Tipo di contatto	NA
Selettore	ON/Automatico
Temporizzazione	Da 45 sec a 7 min
Pulsanti luminosi	Con lampade al neon fino a 50 mA
Gestione	Selettore frontale
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	1 modulo DIN

Modelli

Codice	Modello	Temporizzazione	Installazione
OB063031	T-22	da 45 s a 7 min	3 o 4 fili

Collegamento



Portata massima

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

TEMPORIZZATORI LUCI / LUCI SCALE

T-16 / T-16G

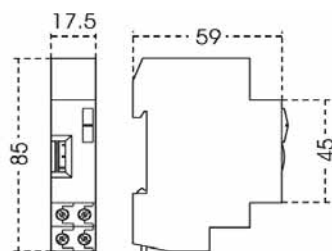


Automatico luci scale per la gestione delle luci tramite pulsante, ottimizzando i consumi negli spazi comuni.



- Contatto in chiusura
- Temporizzazione regolabile (T-16G fino a 30 min)
- Selettore manuale: automatico o accesso permanente
- Pulsanti luminosi ammessi
- Riarmabile
- Installazione a 3 o 4 fili tramite selettore

Dimensioni (mm)



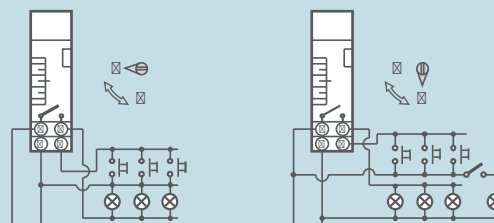
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,2 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Tipo di contatto	NA
Temporizzazione	T-16: Da 45 s a 7 min T-16G: Da 3 min a 30 min
Selettore	ON/Automatico
Pulsanti luminosi	Con lampade al neon fino a 50 mA
Gestione	Selettore frontale
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	1 modulo DIN

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

Collegamento



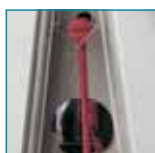
Portata massima

	2000 W
	800 VA
	1200 VA
	2000 W
	750 VA
	100 VA

T-11

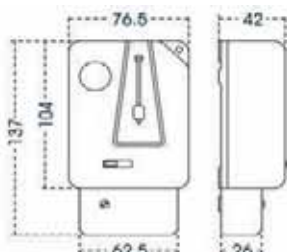


Automatico luci scale meccanico da parete con regolazione della temporizzazione a pendolo.



- Contatto in chiusura
- Temporizzazione regolabile
- Selettore manuale: spento, automatico o acceso permanente
- Pulsanti luminosi ammessi
- Riarmabile
- Coperchio di protezione

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

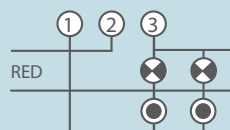
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	20 A / 230 V AC
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Tipo di contatto	NA
Temporizzazione	Da 1 a 3 min
Selettore	ON/Automatico/OFF
Pulsanti luminosi	Con lampade al neon fino a 50 mA
Gestione	Selettore frontale
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	A parete

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

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

Collegamento



Portata massima

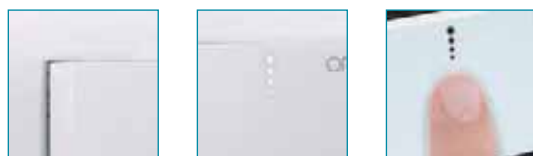
	4000 W
	2000 VA
	3000 VA
	4000 W
	1700 VA
	300 VA

TEMPORIZZATORI LUCI / LUCI SCALE

PULSAMAT

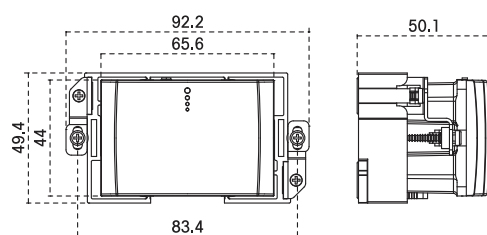


Automatico luci scale da incasso per serie civile
da tre moduli con attivazione a sfioro.



- L'attivazione del relè in uscita può avvenire tramite il sensore tattile posto sul frontale del prodotto o attraverso normali pulsanti supplementari collegabili al dispositivo
- Temporizzazione regolabile
- Riarmabile
- Adattabile alle principali serie civili grazie a un sistema che sfrutta il supporto della placca scelta per adattarsi alla scatola 503

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Portata del contatto	6 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,7 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Tipo di contatto	Relè
Temporizzazione	Da 30 sec a 10 min
Pulsanti aggiuntivi	6 mA / 230 V AC
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso, 3 moduli serie civile Su scatola 503
Placche compatibili*	BTICINO (Living International, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air e Matix) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44)

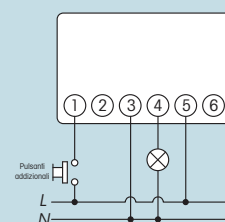
* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

** Placca serie civile presente nell'immagine non inclusa

Modelli

Codice	Modello	Installazione
OB200005	PULSAMAT	3 fili

Collegamento



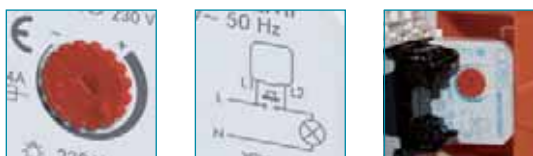
Portata massima

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

MICROTEMP

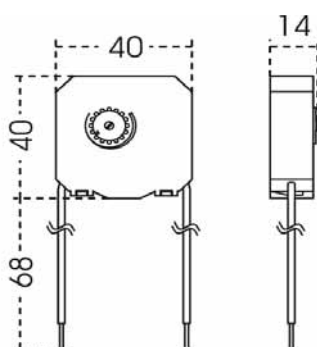


Temporizzatore da retrofrutto dalle dimensioni ridotte che può essere inserito in qualsiasi punto dell'impianto (es. scatola 503), senza la necessità del neutro, senza modificare l'impianto esistente. Ideale per temporizzare l'illuminazione di scale, corridoi, bagni, ingressi, giardini e box.



- Temporizzazione regolabile
- Azionamento tramite pulsanti esterni
- Riarmabile

Dimensioni (mm)



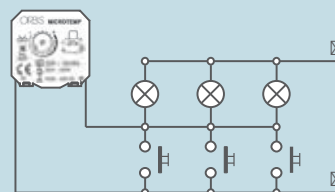
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	0,5 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Tipo di contatto	Semiconduttore
Temporizzazione	Da 30 sec a 10 min
Pulsanti luminosi	Senza limite
Protezione	Fusibile 4A rapido non intercambiabile
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	In parallelo al pulsante di comando all'interno delle scatole da incasso (es. scatola 503)

Modelli

Codice	Modello	Temporizzazione	Installazione
OB200004	MICROTEMP	da 30 sec a 10 min	2 fili

Collegamento



Portata massima

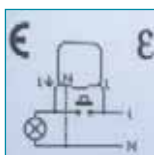
	25-400 W
	50-250 VA
	18-400 VA

TEMPORIZZATORE LUCI / LUCI SCALE DA RETROFRUTTO

TEMPOLED

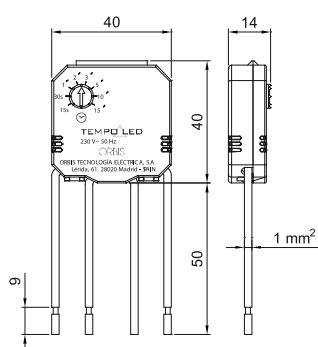


Temporizzatore da retrofrutto dalle dimensioni ridotte che può essere inserito all'interno delle scatole tipo 503, collegandolo in parallelo al pulsante di comando delle luci.



- Temporizzazione regolabile
- Azionamento tramite pulsanti esterni
- Pulsanti luminosi ammessi
- Riarmabile
- Collegamento con 3 o 4 fili in parallelo al pulsante
- Permette di controllare luci, ventilatori ed estrattori

Dimensioni (mm)



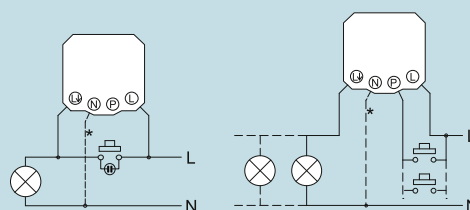
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	0,035 VA
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Tipo di contatto	Semiconduttore
Carico minimo	3W
Temporizzazione	Da 15 s a 15 min
Pulsanti luminosi	Dipende dal carico controllato
Protezione	Cortocircuito / Sovraccarico Protezione termica incorporata
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	In parallelo al pulsante di comando all'interno delle scatole da incasso (es. scatola 503)

Modelli

Codice	Modello	Temporizzazione
OB200007	TEMPOLED	Da 15 sec a 15 min

Collegamento



* NON È NECESSARIO IL NEUTRO. Collegare solo quando le lampade LED lampeggiano o non si spengono completamente.

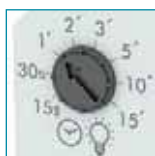
Portata massima

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

TEMPOLED 2N

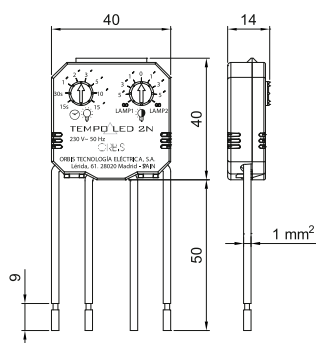


Temporizzatore a doppio livello da retrofrutto dalle dimensioni ridotte con funzione preavviso spegnimento e luci cortesia, che può essere inserito all'interno delle scatole tipo 503, collegandolo in parallelo al pulsante di comando delle luci.



- Temporizzazione regolabile
- Funzione preavviso spegnimento regolabile da 1 a 5 min
- Funzione luci cortesia: allo scadere della temporizzazione, le luci rimangono accese al 25% della luminosità massima, fino alla prossima accensione
- Selettore del 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)
- Azionamento tramite pulsanti esterni
- Pulsanti luminosi ammessi
- Riarmabile
- Collegamento con 3 o 4 fili in parallelo al pulsante

Dimensioni (mm)



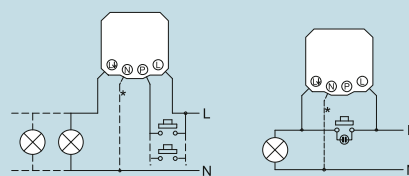
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	0,035 VA
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Tipo di contatto	Semiconduttore
Carico minimo	3W
Temporizzazione	Da 15 s a 15 min
Temporizzazione secondaria	0 (no temporizzazione secondaria) Da 1 a 5 min (preavviso spegnimento) Infinito (luce cortesia)
Pulsanti luminosi	Dipende dal carico controllato
Protezione	Cortocircuito / Sovraccarico Protezione termica incorporata
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	In parallelo al pulsante di comando all'interno delle scatole da incasso (es. scatola 503)

Modelli

Codice	Modello	Installazione
OB200008	TEMPOLED 2N	3 o 4 fili

Collegamento



* NON È NECESSARIO IL NEUTRO. Collegare solo quando le lampade LED lampeggiano o non si spengono completamente.

Portata massima

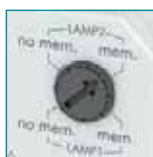
	LAMP1	LAMP2		LAMP1	LAMP2
	150 W	150 W		X	100 VA
	100 VA	100 VA	LED LEADING EDGE	X	100 VA
LED	100 VA	X	LED LEADING EDGE	X	100 VA
LED TRAILING EDGE	100 VA	X	LED TRAILING EDGE	X	100 VA
LED TRAILING EDGE	100 VA	X	LED TRAILING EDGE	X	X
LED TRAILING EDGE	100 VA	X			

DIMMER LUCI DA RETROFRUTTO

DIMALED

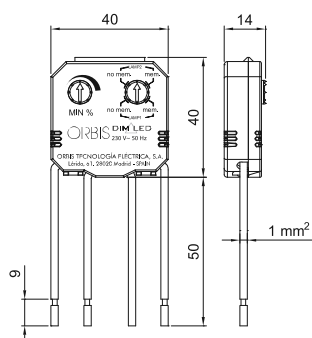


Dimmer da retrofrutto adatto per tutti i tipi di lampade LED regolabili a 230 V o a 12 V con trasformatore elettronico, lampade a basso consumo e alogene/incandescenza, per installazione in scatole da incasso tipo 503 e collegamento in parallelo al pulsante di comando.



- Regolazione limite minimo di luminosità selezionabile tra il 10% e il 30% del valore massimo, per evitare lampeggiamenti delle lampade LED
- Funzione Dimmer: Leading Edge (taglio inizio fase) o Trailing Edge (taglio fine fase), per prevenire sfarfallio o spegnimento delle lampade LED
- Funzione passo-passo: con pulsazioni brevi le luci si accendono o spengono; con pulsazione lunga le luci spente si accendono al livello minimo, con le luci accese si ha la regolazione del livello luminoso
- Funzione memoria / non memoria: consente di accendere le luci al livello impostato prima dello spegnimento o al 100% della luminosità
- Azionamento tramite pulsanti esterni della serie civile scelta

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	0,035 VA
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Tipo di contatto	Semiconduttore
Carico minimo	3 W
Metodo di regolazione	Leading edge (taglio inizio fase) Trailing edge (taglio fine fase)
Regolazione limite minimo luminosità	Da 10% a 30%
Pulsanti luminosi	Non ammessi
Protezione	Cortocircuito / Sovraccarico Protezione termica incorporata
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	In parallelo al pulsante di comando all'interno delle scatole da incasso (es. scatola 503)
Installazione	3 o 4 fili

Modelli

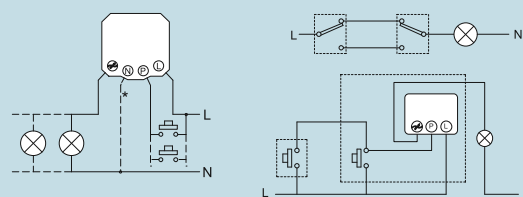
Codice	Modello
OB200009	DIMALED

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	LEADING EDGE	X	100 VA
LED TRAILING EDGE	100 VA	X	LED LEADING EDGE	X	100 VA
LED TRAILING EDGE	100 VA	X	LED	X	X
LED TRAILING EDGE	100 VA	X			

Collegamento

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



* NON È NECESSARIO IL NEUTRO. Collegare solo quando le lampade LED lampeggiano o non si spengono completamente.

DIMMER LUCI DA RETROFRUTTO

CONTROL LED

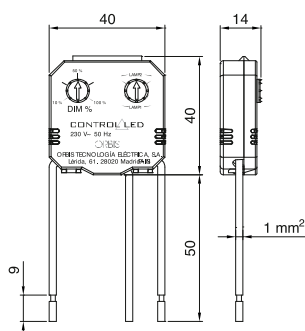


Dimmer da retrofrutto di ultima generazione, che consente, senza l'impiego di un pulsante esterno, di regolare l'intensità luminosa di una lampada a un valore prefissato, con l'accensione e lo spegnimento della stessa tramite interruttore. Adatto per tutti i tipi di lampade LED regolabili a 230 V o a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



- Selettore per impostare il livello di luminosità dal 10 al 100%, senza pulsante esterno
- Funzione Dimmer: Leading Edge (taglio inizio fase) o Trailing Edge (taglio fine fase), per prevenire sfarfallio o spegnimento errato delle lampade LED
- Dimensioni estremamente compatte, facile inserimento in scatole da incasso tipo 503

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	0,035 VA
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Tipo di contatto	Semiconduttore
Carico minimo	3 W
Metodo di regolazione	Leading edge (taglio inizio fase) Trailing edge (taglio fine fase)
Regolazione livello luminosità	Da 10% a 100%
Pulsanti luminosi	Non ammessi
Protezione	Cortocircuito / Sovraccarico Protezione termica incorporata
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Interno scatola 503 Plafoniere
Installazione	2 o 3 fili

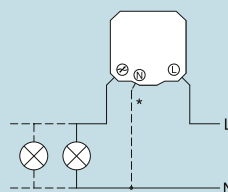
Modelli

Codice	Modello
OB200010	CONTROL LED

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		X	100 VA
LED TRAILING EDGE	100 VA	X		X	100 VA
	100 VA	X	LED LEADING EDGE	X	100 VA
	100 VA	X		X	X
TRAILING EDGE	100 VA	X			

Collegamento



* NON È NECESSARIO IL NEUTRO. Collegare solo quando le lampade LED lampeggiano o non si spengono completamente.

TEMPORIZZATORI A GETTONI

CTME Basic

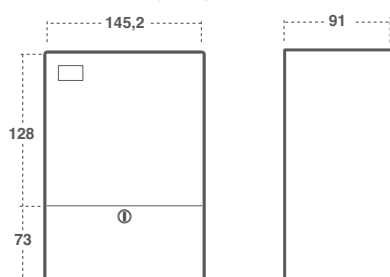


Gettoniera elettronica per l'attivazione controllata di servizi e impianti tramite gettoni o monete, ideale per applicazioni a pagamento in ambienti pubblici o condivisi.



- Temporizzazione regolabile
- Display da un digit che conta fino a 9 monete o gettoni inseriti
- Preavviso di fine temporizzazione tramite lampeggio del display, un minuto prima del termine
- Cassetto portamonete estraibile
- Il cassetto può contenere fino a 500 monete

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

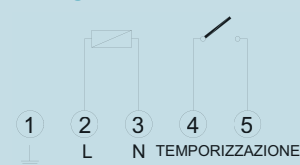
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$ *
Frequenza nominale	50 Hz
Portata del contatto	10(2) A / 250 V AC
Autoconsumo	5 VA
Temperatura di funzionamento	-10° C a +45° C
Temporizzazione	Da 1 min a 150 ore
Riserva di memoria	1 anno
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Parete

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

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	-

Collegamento



VEGA

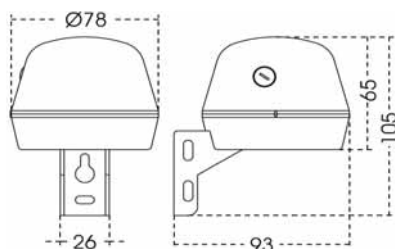


Interruttore crepuscolare per il controllo automatico dell'illuminazione in base alla luminosità ambientale, ideale per accendere e spegnere luci esterne ottimizzando i consumi energetici.



- Contatto in chiusura
- Parametri regolabili: soglia crepuscolare (LUX)
- Sensore di rilevamento della luminosità a elevata sensibilità
- Ritardo di intervento relè: 60 sec, per evitare interventi intempestivi
- Selettore esterno per la regolazione dei lux

Dimensioni (mm)



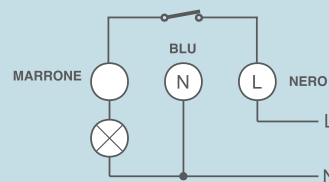
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,6 W
Temperatura di funzionamento	-30° C a +50° C
Tipo di contatto	In chiusura
Sensibilità luminosa	5 - 300 lux
Ritardo accensione e spegnimento	60 sec
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP54
Montaggio	Parete Palo

Modelli

Codice	Modello	Sensibilità Lux
OB131712	VEGA	5 - 300

Collegamento



Portata massima

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

INTERRUTTORI CREPUSCOLARI

CITYLUX

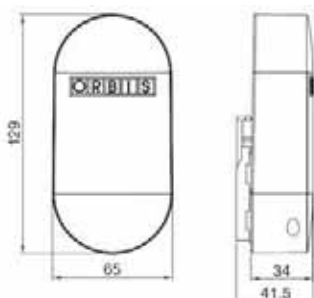


Interruttore crepuscolare per il controllo automatico dell'illuminazione in base alla luminosità ambientale, ideale per accendere e spegnere luci esterne ottimizzando i consumi energetici.



- Parametri regolabili: soglia crepuscolare (LUX)
- Sensore di rilevamento della luminosità a elevata intensità
- Ritardo di intervento relè: 50 sec, per evitare interventi intempestivi
- Selettore esterno per la regolazione dei lux
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- Morsetti ad attacco rapido
- Ingresso linea di alimentazione e uscita carico luminoso tramite due passacavi distinti e protetti sotto scocca frontale

Dimensioni (mm)



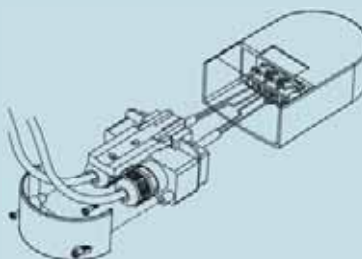
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,8 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura
Sensibilità luminosa	3 - 200 lux
Ritardo accensione e spegnimento	50 sec
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP65
Montaggio	Parete Palo

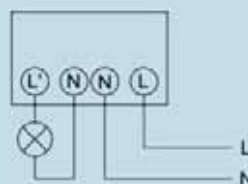
Modelli

Codice	Modello	Sensibilità Lux
OB131412	CITYLUX	3 - 200

Montaggio



Collegamento



Portata massima

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

VEGADIN

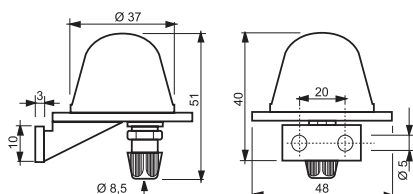
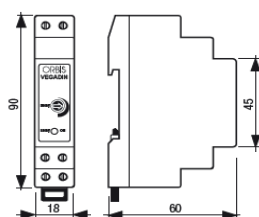


Interruttore crepuscolare modulare con sonda esterna posizionabile a distanza. Le dimensioni ridotte della sonda esterna rendono l'installazione più discreta all'esterno dell'edificio.



- Contatto libero da potenziale
- Parametri regolabili: soglia crepuscolare
- Sonda esterna con fissaggio a parete o palo
- LED di segnalazione carico attivato
- Ritardo di intervento relè: 15 sec all'accensione e 25 sec allo spegnimento

Dimensioni (mm)



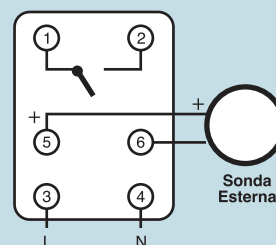
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	16 A / 250 V AC
Autoconsumo	1 W
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	NA
Sensibilità luminosa	1 - 100 lux
Ritardo accensione	15 sec
Ritardo spegnimento	25 sec
Distanza massima sonda	50 m
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20 Sonda: IP65
Montaggio	Barra DIN Sonda: Parete Palo

Modelli

Codice	Modello	Sensibilità Lux
OB131612	VEGADIN	1 - 100
OB131614	Ricambio SONDA PER VEGADIN	-

Collegamento



Portata massima

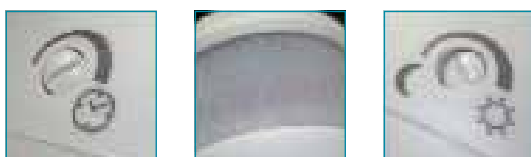
	3600 W
	1000 W
	< 2W: 55 W
	2-8W: 150 W
	> 8W: 180 W

RIVELATORI DI MOVIMENTO DA PARETE

ISIMAT

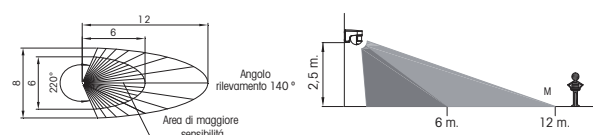


**Rivelatore di movimento da parete
che rileva la presenza e attiva automaticamente
le luci migliorando il risparmio energetico
in ambienti interni.**

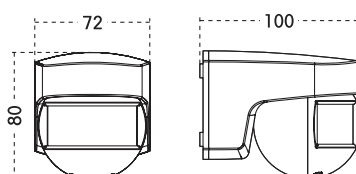


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo e soglia crepuscolare
- Testina sensore regolabile con rotazione orizzontale di 180° e rotazione verticale di 45°
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- In dotazione tre limitatori dell'area di rilevamento, ciascuno suddiviso in 4 settori

Campo di rilevamento



Dimensioni (mm)



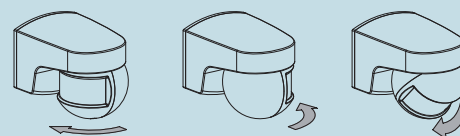
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	1 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	5 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 3 sec a 30 min
Angolo di rilevamento	140°
Campo di rilevamento	A 3 m di altezza: - 12 m frontali (20°C) - 8 m laterali (20°C)
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP44
Montaggio	Parete

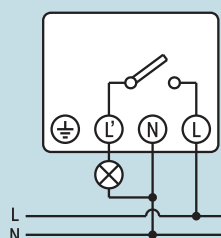
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB134312	ISIMAT	140°	3 s - 30 min

Montaggio



Collegamento



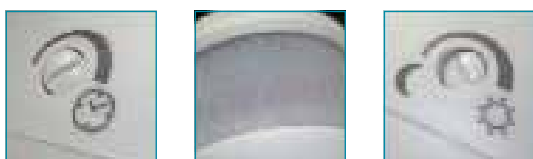
Portata massima

	2000 W
	1200 VA
	1200 VA
	2000 W
	1200 VA
	400 VA

ISIMAT+

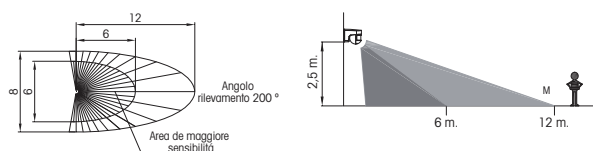


Rivelatore di movimento da parete
che rileva la presenza e attiva automaticamente
le luci migliorando il risparmio energetico
in ambienti interni ed esterni.

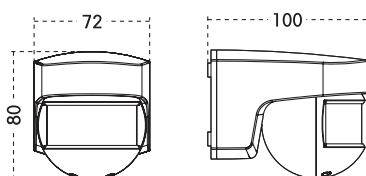


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo e soglia crepuscolare
- Testina sensore regolabile con rotazione orizzontale di 180° e rotazione verticale di 45°
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- In dotazione tre limitatori dell'area di rilevamento, ciascuno suddiviso in 4 settori
- Disponibile di colore bianco o nero

Campo di rilevamento



Dimensioni (mm)



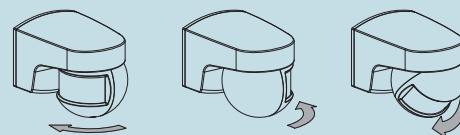
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	1 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	5 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 3 sec a 30 min
Angolo di rilevamento	200°
Campo di rilevamento	A 3 m di altezza: - 12 m frontali (20°C) - 8 m laterali (20°C)
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP55
Montaggio	Parete

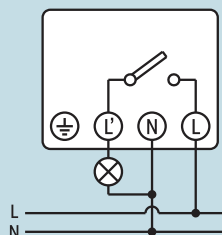
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB134112	ISIMAT +	200°	3 s - 30 min
OB135812	ISIMAT + NERO	200°	3 s - 30 min

Montaggio



Collegamento



Portata massima

	2000 W
	1200 VA
	1200 VA
	2000 W
	1200 VA
	400 VA

RIVELATORI DI MOVIMENTO DA PARETE / SOFFITTO

MULTIMAT

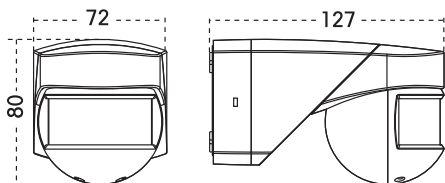


Rivelatore di movimento da parete o soffitto
che rileva la presenza e attiva automaticamente
le luci migliorando il risparmio energetico
in ambienti interni ed esterni.



- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo e soglia crepuscolare
- Testina sensore regolabile con rotazione orizzontale di 180° e rotazione verticale di 45°
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- In dotazione tre limitatori dell'area di rilevamento, ciascuno suddiviso in 4 settori
- In dotazione accessorio per il fissaggio su angoli interni ed esterni

Dimensioni (mm)



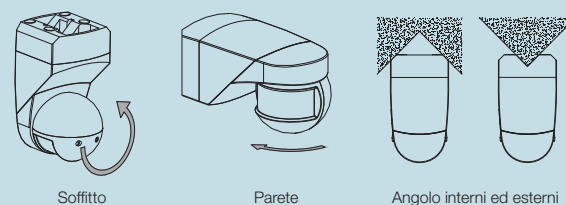
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	1,5 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	5 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 3 sec a 30 min
Angolo di rilevamento	200°
Campo di rilevamento	A 3 m di altezza: - 12 m frontali (20°C) - 8 m laterali (20°C)
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP55
Montaggio	Parete Angolo Soffitto

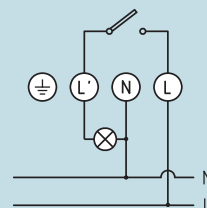
Modelli

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

Montaggio



Collegamento



Portata massima

	2000 W
	1200 VA
	1200 VA
	2000 W
	1200 VA
	400 VA

EVOMAT



Novità

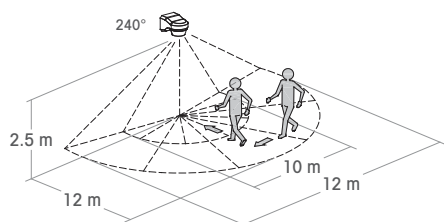


Rivelatore di movimento da parete che rileva la presenza e attiva automaticamente le luci migliorando il risparmio energetico in ambienti interni ed esterni.

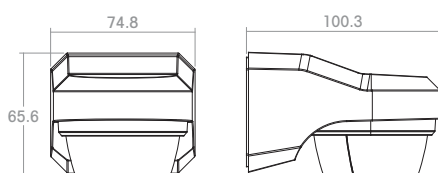


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), campo di rilevamento (SENS)
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Campo di rilevamento



Dimensioni (mm)



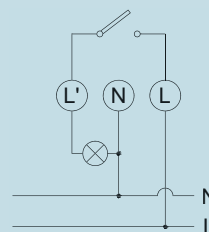
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	6 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,8 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	3 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 10 sec a 15 min
Angolo di rilevamento	240°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza: - 12 m frontali (20°C) - 8 m laterali (20°C)
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP65
Montaggio	Parete

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB137912	EVOMAT	240°	10 sec - 15 min

Collegamento



Portata massima

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

RIVELATORI DI MOVIMENTO DA PARETE

NEOMAT

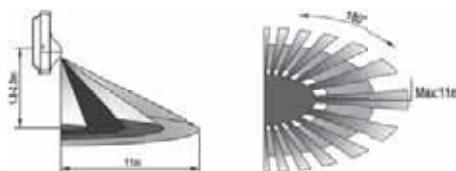


Rivelatore di movimento "flat design" da parete che rileva la presenza e attiva automaticamente le luci migliorando il risparmio energetico in ambienti interni ed esterni.

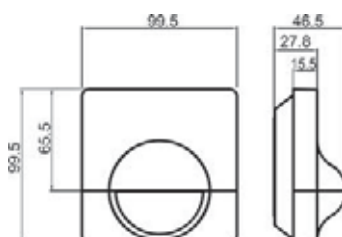


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX)
- Selettori coperti da sportello a scorrimento
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- In dotazione accessorio per il fissaggio su angoli interni ed esterni
- Possibilità montaggio su scatola da incasso, larghezza fori per fissaggio 60 mm

Campo di rilevamento



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	6 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,7 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	3 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 10 sec a 15 min
Angolo di rilevamento	180°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza fino a 11 m (24°C)
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP54
Montaggio	Parete Angolo

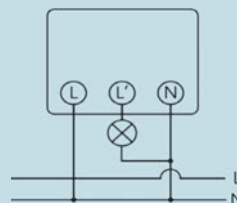
Modelli

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

Montaggio



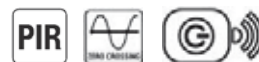
Collegamento



Portata massima

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

PROXIMAT PRO CR

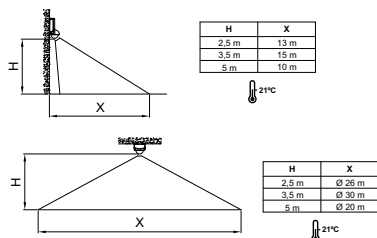


Rivelatore di movimento da parete o soffitto che rileva la presenza e attiva automaticamente le luci migliorando il risparmio energetico in ambienti interni ed esterni.

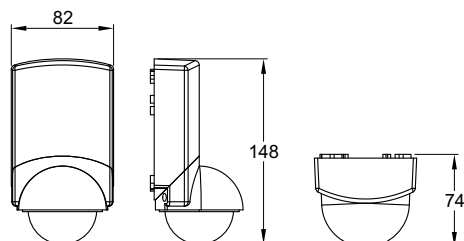


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), campo di rilevamento (SENS)
- Testina sensore regolabile con rotazione orizzontale di 180°
- Porta IR per la configurazione a distanza tramite telecomando CR (da acquistare a parte)
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 8 settori da 45° ciascuno con 3 altezze
- In dotazione accessorio per il montaggio a parete su angoli interni ed esterni

Campo di rilevamento



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	1 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	10 - 1000 lux
Temporizzazione	Da 10 sec a 10 min Impulso 1 sec
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 3,5 m di altezza fino a 30 m di diametro
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP55
Montaggio	Parete Angolo Soffitto

Modelli

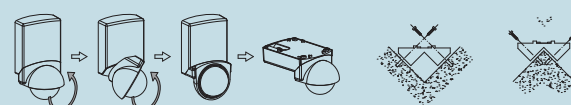
Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB134812	PROXIMAT PRO CR	360°	10 sec - 10 min

Accessori

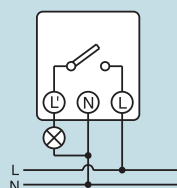
Codice	Modello	Descrizione
OB134712	CR TELECOMANDO*	Telecomando per la gestione da remoto dei parametri di configurazione del rivelatore Lux, Tempo e Sensibilità

* Per ulteriori dettagli vedere anche a pagina 62.

Montaggio



Collegamento



Portata massima

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

RIVELATORI DI MOVIMENTO DA INCASSO

MINIMAT

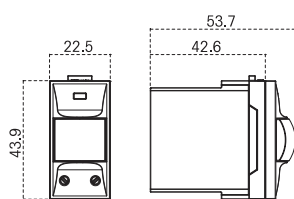


Rivelatore di movimento da incasso 1 modulo serie civile che rileva la presenza e attiva automaticamente le luci migliorando il risparmio energetico in ambienti interni.

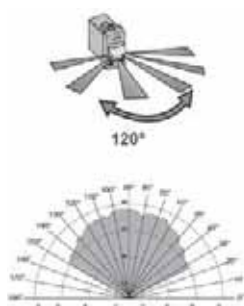


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX)
- Il dispositivo reca un LED verde che si accende a rilevamento avvenuto
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- Adattabile alle principali serie civili con un sistema di adattatori intercambiabili inclusi nella confezione
- In dotazione tre frontalini di colore Bianco, Antracite e Alluminio intercambiabili

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche tecniche

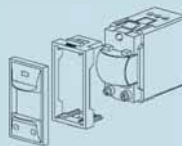
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Portata del contatto	4 A / 230 V AC
Autoconsumo	1,1 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	10 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 10 sec a 3 min
Angolo di rilevamento	120°
Campo di rilevamento	Fino a 7 m (22°C)
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso, 1 modulo serie civile
Placche compatibili*	BTICINO (Living International, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air e Matix) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44)

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

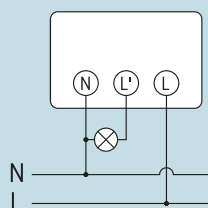
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB135312	MINIMAT	120°	10 sec - 3 min

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 serie civile che rileva la presenza e attiva automaticamente le luci migliorando il risparmio energetico in ambienti interni.

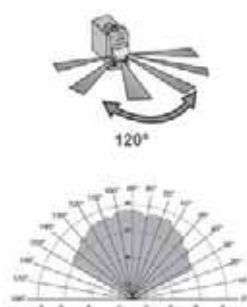


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX)
- Il dispositivo reca un LED verde che si accende a rilevamento avvenuto
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- Adattabile alla serie civile Living Now di Bticino*
- In dotazione tre frontalini di colore Bianco, Sabbia e Nero intercambiabili

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Portata del contatto	4 A / 230 V AC
Autoconsumo	1,1 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	10 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 10 sec a 3 min
Angolo di rilevamento	120°
Campo di rilevamento	Fino a 7 m (22°C)
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso, 1 modulo serie civile
Placche compatibili*	BTICINO (Living Now)

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

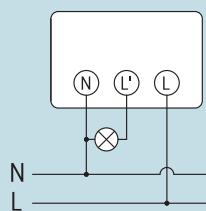
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB135320	MINIMAT LN	120°	10 sec - 3 min

Montaggio



Collegamento



Portata massima

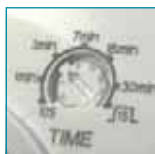
	800 W
	200 VA
	500 VA
	800 W
	200 VA
	200 VA

RIVELATORI DI MOVIMENTO DA SOFFITTO

CIRCUMAT+

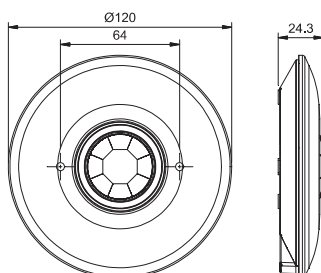


Rivelatore di movimento da soffitto
con dimensioni ridotte e design ultrapiatto (2,4 cm)
che rileva la presenza e attiva automaticamente
le luci migliorando il risparmio energetico
in ambienti interni.



- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX)
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento

Dimensioni (mm)



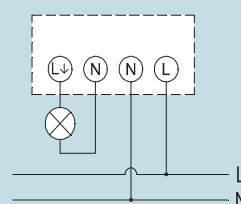
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	6 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,8 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	3 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 10 sec a 30 min Impulso 1 sec (aperto 9 sec min)
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza fino a 7 m di diametro A 3 m di altezza fino a 9 m di diametro
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Soffitto

Modelli

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

Collegamento



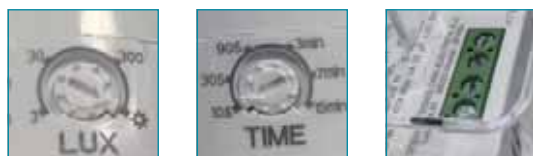
Portata massima

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

DICROMAT+

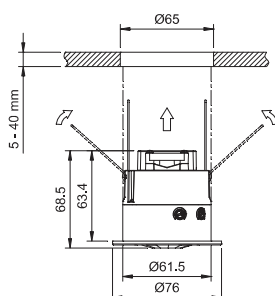


Rivelatore di movimento da soffitto a incasso con dimensioni ridotte e design ultrapiatto che rileva la presenza e attiva automaticamente le luci migliorando il risparmio energetico in ambienti interni.



- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX)
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento
- Montaggio a incasso soffitto
- Protezione coprimorsetti

Dimensioni (mm)



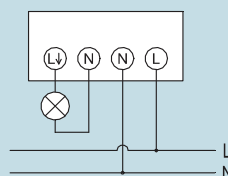
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	6 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,8 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	3 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 10 sec a 15 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza fino a 10 m di diametro
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso a soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB136112	DICROMAT+	360°	10 sec a 15 min

Collegamento



Portata massima

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

RIVELATORI DI MOVIMENTO DA SOFFITTO

MOVICAM CR

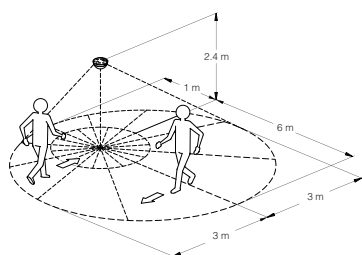


Rivelatore di movimento da soffitto con lente scura effetto mini dome che simula una telecamera, offrendo anche un'azione deterrente all'interno degli edifici.

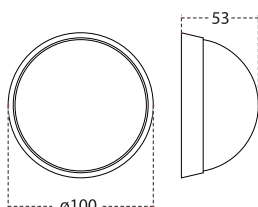


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), campo di rilevamento (SENS)
- Ruotando il selettore TIME, è possibile regolare il tempo come segue:
 - posizione : chiuso 1 sec, aperto 4 sec tempo minimo
 - posizione da 30 s a 30 min (si reitera a ogni rilevazione)
- Sensore con LED rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- Porta IR per la configurazione a distanza tramite telecomando CR (da acquistare a parte)
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Campo di rilevamento



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Portata del contatto	5 A / 230 V AC
Autoconsumo	1 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	2 - 1000 lux
Temporizzazione	Da 1 sec a 30 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 2,4 m di altezza: - 6 m frontali - 3 m laterali - 1 m posteriore
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Soffitto

Modelli

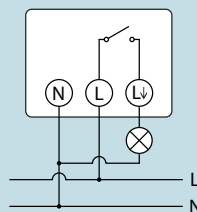
Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB135912	MOVICAM CR	360°	1 sec - 30 min

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 62.

Collegamento



Portata massima

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

CIRCUMAT PRO CR

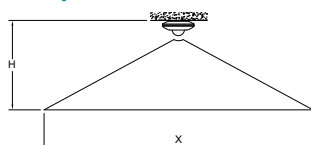


Rivelatore di presenza da soffitto che attiva automaticamente le luci, migliorando il risparmio energetico in ambienti ampi come sale riunioni, uffici e spazi condivisi.



- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), campo di rilevamento (SENS)
- Sensore con LED blu che si accende a rilevamento avvenuto
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 8 settori da 45° ciascuno con 3 altezze
- Porta IR per la configurazione a distanza tramite telecomando CR (da acquistare a parte)
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

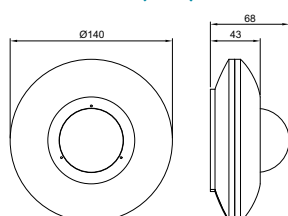
Campo di rilevamento



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

21°C

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC ±10%
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	1,1 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	10 - 1000 lux
Temporizzazione	Da 1 sec a 10 min Impulso 1 sec (ON/4 sec/OFF)
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 3,5 m di altezza fino a 30 m di diametro
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP44
Montaggio	Soffitto

Modelli

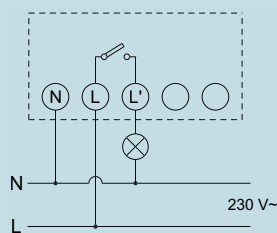
Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB134912	CIRCUMAT PRO CR	360°	1s - 10 min

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 62.

Collegamento



Portata massima

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

RIVELATORI DI PRESENZA DA SOFFITTO

CIRCUMAT PRO CR 12M

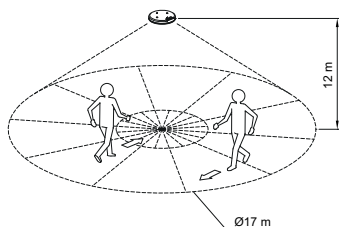


Rivelatore di presenza da soffitto che attiva automaticamente le luci, migliorando il risparmio energetico in ambienti con soffitti alti come capannoni industriali e magazzini.

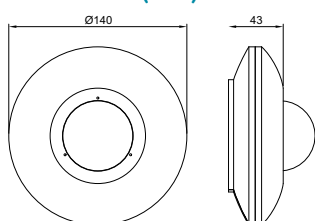


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), campo di rilevamento (SENS)
- Sensore con LED blu che si accende a rilevamento avvenuto
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 8 settori da 45° ciascuno con 3 altezze
- Porta IR per la configurazione a distanza tramite telecomando CR (da acquistare a parte)
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Campo di rilevamento



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	1,1 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	10 - 1000 lux
Temporizzazione	Da 1 sec a 10 min Impulso 1 sec (ON/4 sec/OFF)
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 12 m di altezza fino a 17 m di diametro
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP44
Montaggio	Soffitto

Modelli

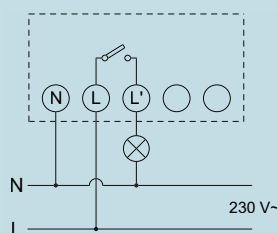
Codice	Modello	Angolo di rilevamento	Temporizzazione
OB134920	CIRCUMAT PRO CR 12M	360°	1 s - 10 min

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 62.

Collegamento



Portata massima

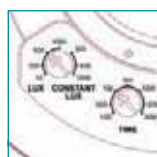
	2200 W
	1200 VA
	2000 VA
	2200 W
	1000 VA
	500 VA

CIRCUMAT PRO 1-10V

PIR

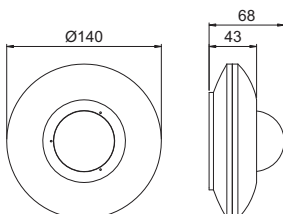


Rivelatore di presenza da soffitto che attiva automaticamente le luci, migliorando il risparmio energetico in ambienti con soffitti alti come capannoni industriali e magazzini.

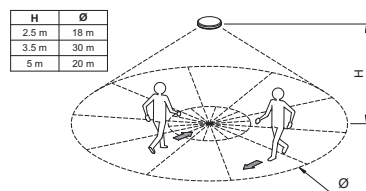


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), tempo di stand by (stand by time), percentuale di luminosità in stand by (stand by %)
- Sensore con LED blu che si accende a rilevamento avvenuto e che lampeggia in modalità stand by
- Funzione luce costante: la variazione della luce naturale è compensata dall'illuminazione artificiale, mantenendo costante il livello totale della luminosità impostata
- Funzione stand by: dopo il tempo di attivazione, se non viene rilevato un movimento, riduce l'intensità di illuminazione garantendo un livello minimo di luce; consente di regolare la percentuale di luminosità e la sua durata
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 8 settori da 45° ciascuno con 3 altezze
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



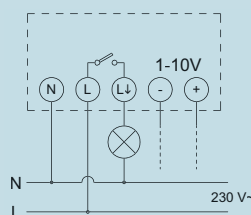
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	1,1 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	10 - 1000 lux Luce costante: 300 - 1000 lux
Temporizzazione	Da 10 sec a 30 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 3,5 m di altezza fino a 30 m di diametro
Standby	OFF/1-30 min/ON
Livello luminosità in standby	10% - 50%
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Soffitto

Modelli

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

Collegamento



Portata massima

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

RIVELATORI DI PRESENZA DA INCASSO / SOFFITTO

COMBIMAT

PIR

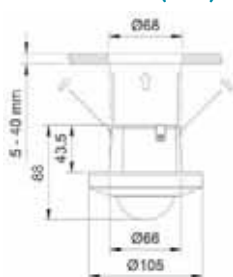


Rivelatore di presenza da incasso a soffitto che rileva la presenza e attiva automaticamente migliorando il risparmio energetico in ambienti ampi come le sale riunioni, lunghi corridoi o scale.

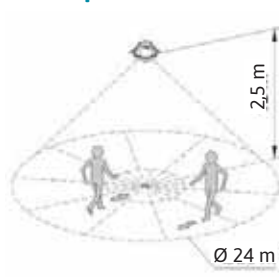


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX)
- Funzione autoapprendimento per la configurazione in automatico della luminosità ambientale
- Sensore con LED rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- Regolazioni protette e nascoste sotto la ghiera frontale
- Ingresso per l'accensione temporizzata delle luci tramite pulsanti esterni aggiuntivi
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 12 settori da 30° ciascuno con 3 altezze
- Montaggio fuori soffitto con l'aggiunta dell'accessorio scatola (non incluso)

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,2 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +45° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	10 - 2000 lux Fisso Apprendimento
Temporizzazione	Da 30 sec a 30 min Impulso 1 sec (ON/9 sec/OFF) Test
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza fino a 24 m di diametro
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20 IP54 con accessorio scatola fuori soffitto (non incluso)
Montaggio	Incasso a soffitto

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB137812	COMBIMAT	360°	30 sec - 30 min

Accessori

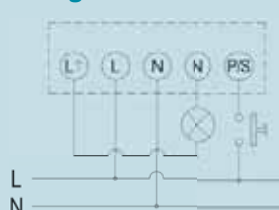


Codice	Descrizione
OB137860	Accessorio scatola fuori soffitto COMBIMAT

Montaggio

Montaggio
incasso soffittoMontaggio
fuori soffitto
(accessorio opzionale)

Collegamento



Portata massima

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

COMBIMAT 12M

PIR

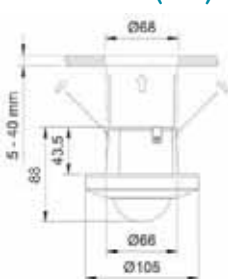


Rivelatore di presenza da incasso a soffitto che rileva la presenza e attiva automaticamente le luci migliorando il risparmio energetico in ambienti ampi come capannoni e palestre.

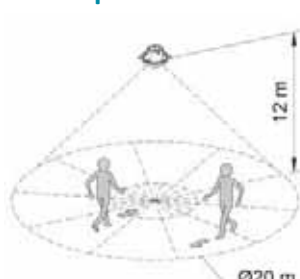


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX)
- Funzione autoapprendimento per la configurazione in automatico della luminosità ambientale
- Sensore con LED rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- Regolazioni protette e nascoste sotto la ghiera frontale
- Ingresso per l'accensione temporizzata delle luci tramite pulsanti esterni addizionali
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 12 settori da 30° ciascuno con 3 altezze
- Montaggio fuori soffitto con l'aggiunta dell'accessorio scatola (non incluso)

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,2 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +45° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	10 - 2000 lux Fisso Apprendimento
Temporizzazione	Da 30 sec a 30 min Impulso 1 sec (ON/9 sec/OFF) Test
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 12 m di altezza fino a 20 m di diametro
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20 IP54 con accessorio scatola fuori soffitto (non incluso)
Montaggio	Incasso a soffitto

Modelli

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

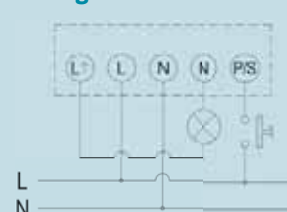
Accessori

	Codice	Descrizione
	OB137860	Accessorio scatola fuori soffitto COMBIMAT

Montaggio



Collegamento



Portata massima

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

RIVELATORI DI PRESENZA DA INCASSO / SOFFITTO

COMBIMAT 40.5

PIR

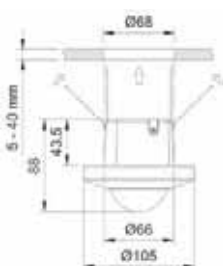


Rivelatore di presenza da incasso a soffitto che rileva la presenza e attiva automaticamente le luci migliorando il risparmio energetico specifico per aree rettangolari come i corridoi di hotel, uffici, edifici residenziali e corsie dei magazzini.

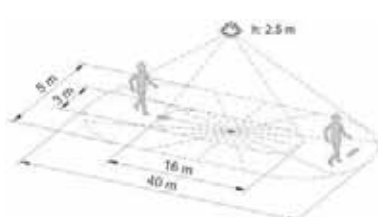


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX)
- Funzione autoapprendimento per la configurazione in automatico della luminosità ambientale
- Sensore con LED rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- Regolazioni protette e nascoste sotto la ghiera frontale
- Ingresso per l'accensione temporizzata delle luci tramite pulsanti esterni aggiuntivi
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 12 settori da 30° ciascuno con 3 altezze
- Montaggio fuori soffitto con l'aggiunta dell'accessorio scatola (non incluso)

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	0,3 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +45° C
Tipo di contatto	In chiusura con potenziale
Sensibilità luminosa	10 - 2000 lux Fisso Apprendimento
Temporizzazione	Da 30 sec a 30 min Impulso 1 sec (ON/9 sec/OFF) Test
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza fino a 40 x 5 m
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20 IP54 con accessorio scatola fuori soffitto (non incluso)
Montaggio	Incasso a soffitto

Modelli

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

Accessori

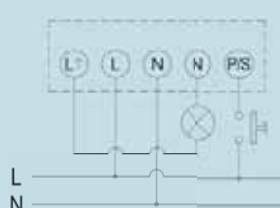


Codice	Descrizione
OB137860	Accessorio scatola fuori soffitto COMBIMAT

Montaggio

Montaggio
incasso soffittoMontaggio
fuori soffitto
(accessorio opzionale)

Collegamento



Portata massima

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

COMBIMAT KNX

PIR

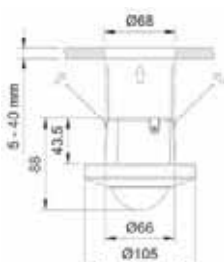


Rivelatore di presenza da incasso a soffitto integrabile in un sistema KNX per la gestione di un sistema di illuminazione, riscaldamento o altri tipi di dispositivi KNX, in ambienti ampi come le sale riunioni.

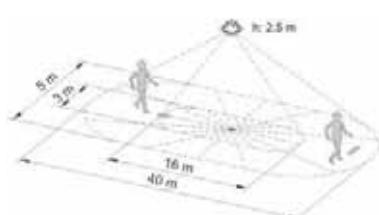


- Parametri regolabili tramite programmazione ETS: tempo di ritardo, soglia crepuscolare, standby
- Sensore con LED rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 12 settori da 30° ciascuno con 3 altezze
- Possibili configurazioni dispositivo:
 - Master: può essere impostato in modalità Auto, Semi-auto o Test; in modalità semi-auto è necessario un comando manuale iniziale per accendere il carico
 - Slave: effettua solo il rilevamento dei movimenti e il tempo di ritardo è regolabile
- Funzione luce di cortesia: riduce l'illuminazione quando non rileva alcun movimento
- Due ingressi per il collegamento di 2 pulsanti separati (S1 per il canale 1 e S2 per il canale 2), per il controllo dell'illuminazione in modalità ON/OFF o dimming
- Montaggio fuori soffitto con l'aggiunta dell'accessorio scatola (non incluso)

Dimensioni (mm)



Campo di rilevamento



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	21-30 V DC (via KNX)
Carico nominale	Fino a 2 canali via bus KNX
Autoconsumo	10 mA
Temperatura di funzionamento	-20° C a +45° C
Sensibilità luminosa	10 - 2000 lux
Livello luminosità	10% - 100%
Temporizzazione	30 sec - 60 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza fino a 24 m di diametro
Sensibilità campo di rilevamento	20% - 100%
Temporizzazione Standby	OFF/1-60 min/ON
Livello luminosità in standby	10% - 60%
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	III in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20 IP54 con accessorio scatola fuori soffitto (non incluso)
Montaggio	Incasso a soffitto

Modelli

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

Accessori



Codice	Descrizione
OB137860	Accessorio scatola fuori soffitto COMBIMAT

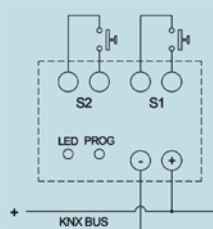
Montaggio



Montaggio incasso soffitto

Montaggio fuori soffitto (accessorio opzionale)

Collegamento



RIVELATORI DI MOVIMENTO DA INCASSO / SOFFITTO

DICROMAT MICRO

PIR

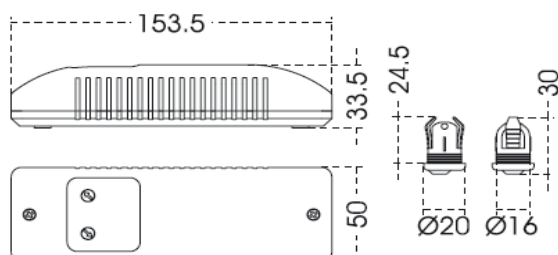


Rivelatore di movimento a incasso da soffitto dalle dimensioni ridotte (sensore Ø16 mm) che attiva automaticamente le luci, migliorando il risparmio energetico in ambienti come ingressi e cabine armadio.



- Rivelatore costituito da un modulo di alimentazione + sensore
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX)

Dimensioni (mm)



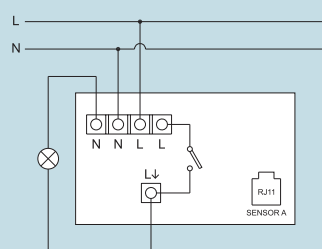
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Portata del contatto	10 A / 230 V AC
Autoconsumo	1 W
Temperatura di funzionamento	0° C a +45° C
Sensibilità luminosa	5 - 3000 lux
Temporizzazione	Da 6 sec a 12 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza fino a 4 m di diametro
Tecnologia	PIR
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso a soffitto

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 / DICROMAT 2+ CR

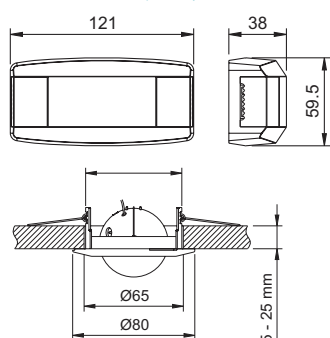


Rivelatore di presenza da incasso a soffitto dalle dimensioni ridotte che attiva automaticamente le luci in ambienti come lunghi corridoi, con la possibilità di aggiungere da 4 a 15 sensori slave.

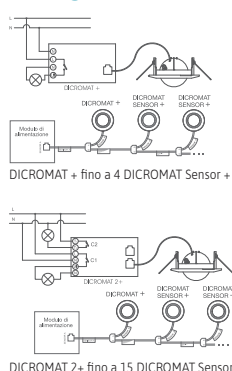


- Rivelatore costituito da un modulo di alimentazione più sensore master
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (T1 e T2), soglia crepuscolare (T1), campo di rilevamento (T1 e T2)
- DICROMAT 2+ CR dispone di due contatti di uscita con temporizzazioni diverse, ideale per l'illuminazione e la ventilazione, nonché per la filodiffusione musicale nelle sale d'attesa e nei bagni, ma anche l'illuminazione e le telecamere di registrazione in uffici e abitazioni
- Regolazione della luminosità solo sul sensore principale e, nel caso di DICROMAT 2+ CR, solo per il relè 1, mentre sul relè 2 si attiverà sempre
- Sensore con LED rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- In dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 12 settori da 30° ciascuno con 2 altezze
- Ideale per installazioni in lunghi corridoi, poiché è possibile collegare a un solo modulo di alimentazione, più sensori in cascata DICROMAT SENSOR+ (da acquistare a parte)
- Porta IR per la configurazione a distanza tramite telecomando CR (da acquistare a parte)
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Dimensioni (mm)



Collegamento



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	DICROMAT+ CR: 10 A / 230 V AC DICROMAT 2+ CR: 2x10 A / 230 V AC
Autoconsumo	DICROMAT+ CR: 1,4 W DICROMAT 2+ CR: 2,5 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +40° C
Sensibilità luminosa	2 - 2000 lux
Temporizzazione	DICROMAT+ CR: Da 10 sec a 10 min Impulso 1 sec DICROMAT 2+ CR: T1: Da 10 sec a 10 min Impulso 1 sec T2: Da 10 sec a 15 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza fino a 7 m di diametro
Tecnologia	PIR
Pulsanti luminosi esterni	DICROMAT+ CR: 2 DICROMAT 2+ CR: Nessuno
Sensore aggiuntivo DICROMAT SENSOR+*	DICROMAT+ CR: fino a 4 DICROMAT 2+ CR: fino a 15
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso a soffitto

* Da acquistare a parte

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	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 62.

Portata massima

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

RIVELATORI DI MOVIMENTO DA INCASSO

ECOMAT MINI

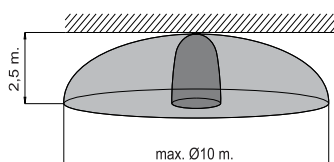


Rivelatore di movimento ad alta frequenza dalle dimensioni ridotte che può essere installato in apparecchi illuminanti, cassette o controsoffitti (non in metallo).

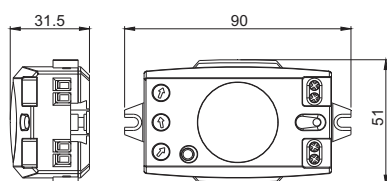


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), campo di rilevamento (METER)
- La precisione di rilevamento non dipende dalla temperatura ambiente
- Sensore con LED rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- Funzione Test: consente di verificare il campo di rilevamento
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche

Campo di rilevamento



Dimensioni (mm)



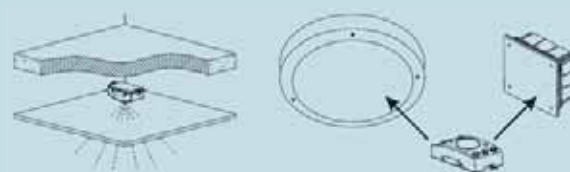
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	6 A / 230 V AC
Autoconsumo	1 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +50° C
Sensibilità luminosa	5 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 5 sec a 30 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza fino a 10 m di diametro
Tecnologia	Alta Frequenza (HF)
Sensore HF	5,8 GHz
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso a soffitto Controsoffitto (non metallico) Interno plafoniere

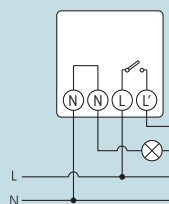
Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB135012	ECOMAT MINI	360°	5 s - 30 min

Montaggio



Collegamento



Portata massima

	1000 W
	160 VA
	200 VA
	500 W
	150 VA
	200 VA

ECOMAT MINI 2N

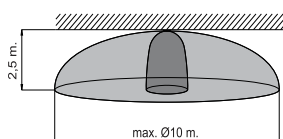


Rivelatore di presenza ad alta frequenza dalle dimensioni ridotte con funzione preavviso di spegnimento e luce di cortesia, può essere installato in apparecchi illuminanti, cassette o controsoffitti (non in metallo).

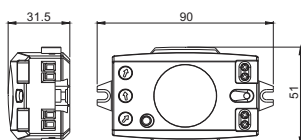


- Contatto in chiusura con potenziale
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), campo di rilevamento (METER)
- Sensore con LED rosso che si accende a rilevamento avvenuto
- La precisione del rilevamento non dipende dalla temperatura ambiente
- Funzione Stand by: trascorso il tempo di ritardo, riduce l'illuminazione fino al 20% e resta in questo stato fino a nuova rilevazione o fino a quando le condizioni di luce naturale ne permettono lo spegnimento
- Funzione Test: consente di verificare il campo di rilevamento
- Funzione ON permanente 4 ore: per eseguire lavori di manutenzione
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relé e maggiori prestazioni elettriche

Campo di rilevamento



Dimensioni (mm)



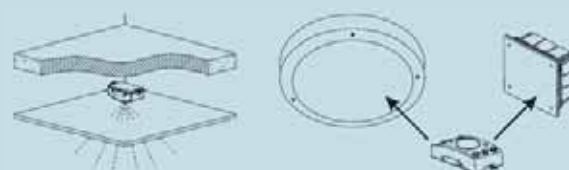
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	6 A / 230 V AC
Autoconsumo	1 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +50° C
Sensibilità luminosa	5 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 5 sec a 30 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza fino a 10 m di diametro
Tecnologia	Alta Frequenza (HF)
Sensore HF	5,8 GHz
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso a soffitto Controsoffitto (non metallico) Interno plafoniere

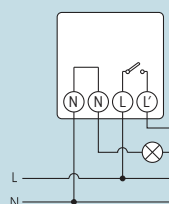
Modelli

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

Montaggio



Collegamento



Portata massima

	10... 150 W
	10... 150 VA
	10... 150 W
	5... 100 VA

RIVELATORI DI MOVIMENTO / PRESENZA

CR TELECOMANDO

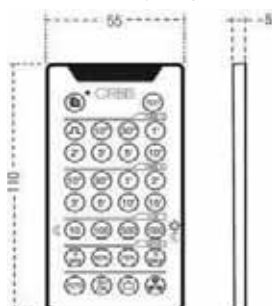


Telecomando per i modelli CR compatibili che consente la regolazione dei parametri a distanza, rendendo più rapide e semplici le operazioni di installazione e manutenzione.



- Un solo telecomando CR per controllare tutti i rilevatori dell'impianto
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (1 e 2), soglia crepuscolare, campo di rilevamento
- Funzione Test: consente di verificare il campo di rilevamento
- Funzione Copia: facilita la regolazione dei rilevatori con gli stessi parametri
- Funzione Accensione 5 ore: per eseguire lavori di manutenzione
- Funzione Vacanze: effettua accensioni casuali per simulare la presenza nelle 3 ore successive al calare della luminosità
- Funzione Allarme: in caso di rilevamento di presenza, si attiva il lampeggiamento dell'illuminazione per attirare l'attenzione dei passanti
- LED lampeggiante che indica il livello della batteria

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Pila 3V (CR2025)
Temperatura di funzionamento	-10° C a +45° C
Sensibilità luminosa	10, 100, 500, 1000 lux
Temporizzazione	TIME 1: Impulso 1 sec (ON/4 sec/OFF) 10, 30 sec - 1, 2, 3, 5, 10 min TIME 2: 10, 30 sec - 1, 2, 3, 5, 10, 15 min
Distanza di rilevamento	Fino a 6 m
Comunicazione	IR
Modelli compatibili	PROXIMAT PRO CR CIRCUMAT PRO CR CIRCUMAT PRO CR 12M DICROMAT+ CR DICROMAT 2+ CR MOVICAM CR

Modelli

Codice	Modello
OB134712	CR TELECOMANDO

PLAFONIERA CON RIVELATORE DI MOVIMENTO

PLADI-E27

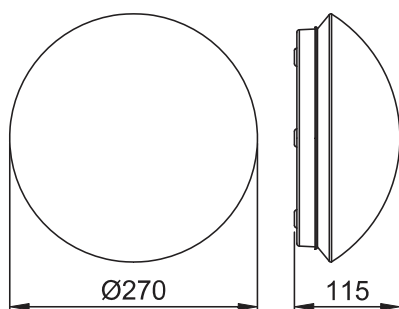


Plafoniera con attacco E27 e rivelatore di movimento ad alta frequenza, con possibilità di collegare una lampada esterna ausiliaria.



- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), campo di rilevamento (SENS)
- Plafoniera dotata di portalamпада con attacco E27
- La precisione del rilevamento non dipende dalla temperatura ambiente
- Possibilità di collegare una lampada esterna ausiliaria
- Tecnologia "Zero Crossing" che garantisce una lunga durata dei contatti del relè e maggiori prestazioni elettriche
- Morsetti attacco rapido
- Copertura in vetro satinato
- Base di fissaggio in metallo

Dimensioni (mm)



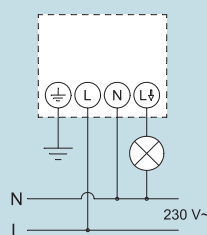
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Autoconsumo	OFF: 0,8 W ON: 1,5 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Sensibilità luminosa	3 - 2000 lux
Temporizzazione	Da 10 sec a 12 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	A 2,5 m di altezza 9 m di diametro
Tecnologia	Alta Frequenza (HF)
Sensore HF	5,8 GHz
Classe di protezione	I in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Soffitto Parete

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB136527	PLADI-E27	360°	10 sec a 12 min
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

PLAFONIERA LED CON RIVELATORE DI MOVIMENTO

PLADILED 80 2N

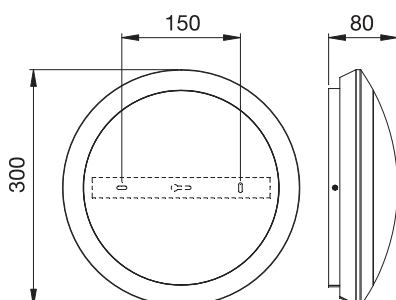


Plafoniera LED con rivelatore di movimento ad alta frequenza, con funzione preavviso di spegnimento e luce di cortesia.



- Potenza plafoniera LED: 16W
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), campo di rilevamento (SENS)
- Colore luce: naturale (4000 K)
- La precisione del rilevamento non dipende dalla temperatura ambiente
- Funzione Stand by: trascorso il tempo di ritardo, riduce l'illuminazione al 30% per un periodo compreso tra 1-30 min (funzione preavviso spegnimento) o in modo permanente (funzione luce cortesia)
- Morsetti attacco rapido
- Copertura in policarbonato bianco opaco

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione 230 V AC $\pm 10\%$

Frequenza nominale 50-60 Hz

Autoconsumo OFF: 0,8 W
ON: 15 W
Stand by: 5 W

Temperatura di funzionamento -10°C a $+50^{\circ}\text{C}$

Numero LED 80

Sensibilità luminosa 3 - 2000 lux

Luminosità plafoniera 100%: 1200 lm
30%: 360 lm

Temporizzazione Da 10 sec a 12 min

Angolo di rilevamento 360°

Campo di rilevamento Soffitto: a 2,5 m di altezza
da 4 a 16 m di diametro
Parete: a 2 m di altezza
da 5 a 15 m di diametro

Tecnologia Alta frequenza (HF)

Sensore HF 5,8 GHz

Classe di protezione II in condizioni di montaggio corrette

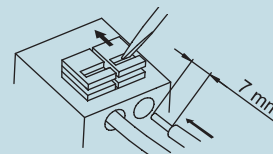
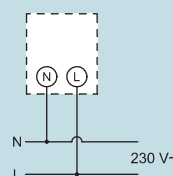
Grado di protezione IP66 e IK10

Montaggio Soffitto
Parete

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB136712	PLADILED 80 2N	360°	10 sec a 12 min

Collegamento



PLADILED 80 2N SWING

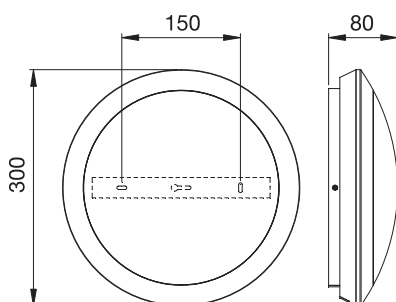


Plafoniera LED con rilevatore di movimento ad alta frequenza, con un selettore per scegliere il colore della luce (calda naturale o fredda) e funzione preavviso di spegnimento / luce di cortesia.



- Potenza plafoniera LED: 16W
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), campo di rilevamento (SENS)
- Selettore per la scelta del colore della luce: calda (3000 K), neutra (4000 K) e fredda (6000 K)
- La precisione del rilevamento non dipende dalla temperatura ambiente
- Funzione Stand by: trascorso il tempo di ritardo, riduce l'illuminazione al 30% per un periodo compreso tra 1-30 min (funzione preavviso spegnimento) o in modo permanente (funzione luce cortesia)
- Morsetti attacco rapido
- Copertura in policarbonato bianco opaco

Dimensioni (mm)



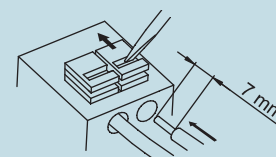
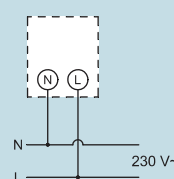
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Autoconsumo	OFF: 0,8 W ON: 15 W Stand by: 5 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Numero LED	80
Sensibilità luminosa	3 - 2000 lux
Luminosità plafoniera	100%: 1200 lm 30%: 360 lm
Temporizzazione	Da 10 sec a 12 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Soffitto: a 2,5 m di altezza da 4 a 16 m di diametro Parete: a 2 m di altezza da 5 a 15 m di diametro
Tecnologia	Alta frequenza (HF)
Sensore HF	5,8 GHz
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP66 e IK10
Montaggio	Soffitto Parete

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB137412	PLADILED 80 2N SWING	360°	10 sec a 12 min

Collegamento



PLAFONIERA LED CON RIVELATORE DI MOVIMENTO

PLADILED 80 E

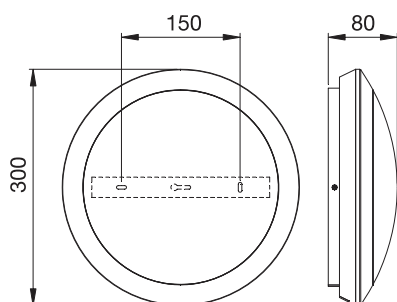


Plafoniera LED con rivelatore di movimento ad alta frequenza con funzione lampada di emergenza ausiliaria, preavviso di spegnimento e luce di cortesia.



- Potenza plafoniera LED: 16W
- Parametri regolabili: tempo di ritardo (TIME), soglia crepuscolare (LUX), campo di rilevamento (SENS)
- La precisione del rilevamento non dipende dalla temperatura ambiente
- Colore luce: naturale (4000 K)
- Funzione Emergenza ausiliaria: autonomia 2 ore
- Funzione Stand by: trascorso il tempo di ritardo, riduce l'illuminazione fino al 30% per un periodo compreso tra 1-30 min (funzione preavviso spegnimento) o in modo permanente (funzione luce cortesia)
- Morsetti attacco rapido
- Copertura in policarbonato bianco opaco
- Batteria sostituibile

Dimensioni (mm)



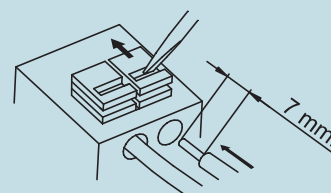
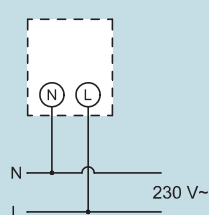
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Batteria	3,7 V DC Ni-MH 1500 mAh
Frequenza nominale	50-60 Hz
Autoconsumo	OFF: 1,5 W ON: 15,5 W Stand by: 7 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Numero LED	80
Sensibilità luminosa	3 - 2000 lux
Luminosità plafoniera	100%: 1200 lm 30%: 360 lm 15% (Emergenza): 180 lm
Temporizzazione	Da 10 sec a 12 min
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Soffitto: a 2,5 m di altezza da 4 a 16 m di diametro Parete: a 2 m di altezza da 5 a 15 m di diametro
Tecnologia	Alta Frequenza (HF)
Sensore HF	5,8 GHz
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP66 e IK10
Montaggio	Soffitto Parete

Modelli

Codice	Modello	Angolo di rilevazione	Temporizzazione
OB136812	PLADILED 80 E	360°	10 sec a 12 min
RP141301	Batteria ricambio PLADILED 80 E	-	-

Collegamento



PLALED 80 SWING

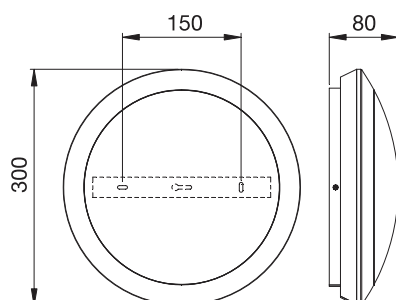


Plafoniera LED con un
selettore per scegliere il colore della luce
(calda, naturale o fredda).



- Potenza plafoniera LED: 16W
- Selettore per la scelta del colore della luce:
calda (3000 K), naturale (4000 K), fredda (6000 K)
- Morsetti attacco rapido
- Copertura in policarbonato bianco opaco

Dimensioni (mm)



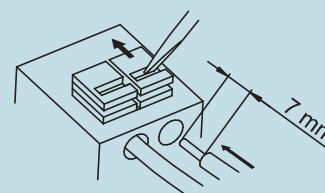
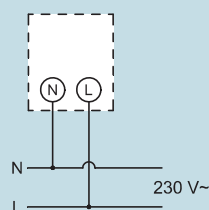
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Autoconsumo	15,5 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Numero LED	80
Luminosità plafoniera	1200 lm
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP66 e IK10
Montaggio	Soffitto Parete

Modelli

Codice	Modello
OB137612	PLALED 80 SWING

Collegamento



CRONOTERMOSTATI DIGITALI DA PARETE

VIRTUS

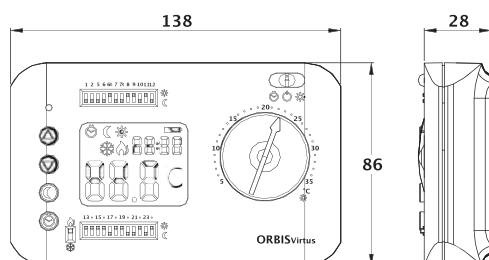


Cronotermostato digitale da parete con programmazione giornaliera tramite cavalieri, ideale per una gestione semplice e affidabile di riscaldamento e condizionamento.



- Due livelli di temperatura regolabili (Comfort e Risparmio)
- Programmazione giornaliera
- Fino a 24 programmazioni giornaliere
- Divisione oraria:
 - 30 minuti: dalle 6 del mattino alle 8 di sera
 - 1 ora: dalle 8 di sera alle 2 di notte
 - 3 ore: dalle 2 di notte alle 5 del mattino
 - 1 ora: dalle 5 alle 6 del mattino
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione temperatura, ora e stato di funzionamento
- Regolazione ON/OFF con differenziale fisso
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Gestione tramite microinterruttori
- Selettore OFF/Manuale/Automatico
- Base per il fissaggio a parete, che integra la morsettiera per i collegamenti elettrici
- Indicazione batteria scarica

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR06/AA da 1,5 V
Durata batterie	2 anni circa
Portata del contatto	8 (3) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	$\pm 1,2$ s/g a 23° C
Temperatura di funzionamento	0° C a +45° C
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Regolazione temperatura di controllo	Da +5° C a +40° C
Regolazione Antigelo	Fissa +6° C
Regolazione Differenziale	0,3° C
Display	LCD
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Parete Su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	I

Modelli

Codice	Modello	Programmazione
OB326100	VIRTUS	Giornaliera

Collegamento



MIRUS

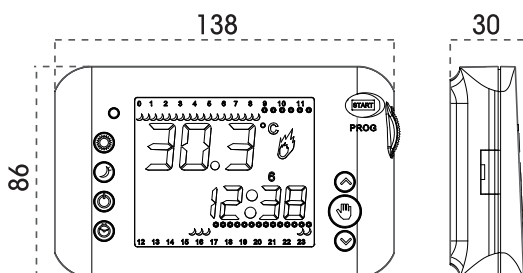


Cronotermostato digitale da parete con programmazione settimanale tramite tasti, ideale per una gestione semplice e affidabile del riscaldamento.



- Due livelli di temperatura regolabili (Comfort e Risparmio)
- Programmazione settimanale
- Fino a 48 programmazioni giornaliere (tempo minimo 30 min)
- 7 programmi selezionabili e configurabili
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione temperatura, programmazione e stato di funzionamento
- Regolazione ON/OFF con differenziale fisso
- Funzione riscaldamento
- Funzionamento manuale temporaneo o manuale permanente
- Gestione tramite tasti frontali
- Base per il fissaggio a parete, che integra la morsettiera per i collegamenti elettrici
- Indicazione batteria scarica
- Disponibile di colore bianco o antracite

Dimensioni (mm)



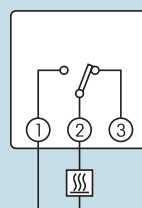
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR06/AA da 1,5 V
Durata batterie	2 anni circa
Portata del contatto	10 (3) A / 250 V AC
Precisione di funzionamento	$\pm 1,2$ s/g a 23° C
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	$\pm 0,5^{\circ}$ C
Regolazione temperatura di controllo	Da +5° C a +35° C
Regolazione Antigelo	Fissa +5° C
Regolazione Differenziale	0,3° C
Display	LCD retroilluminato
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Parete Su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	I

Modelli

Codice	Modello	Programmazione
OB324700	MIRUS BIANCO	Settimanale
OB324710	MIRUS ANTRACITE	Settimanale

Collegamento



CRONOTERMOSTATI DIGITALI DA PARETE

EKU



Cronotermistato digitale da parete con programmazione settimanale tramite tasti touch sensitive, ideale per una gestione semplice e affidabile di riscaldamento e condizionamento.



- Quattro livelli di temperatura regolabili (Comfort, Risparmio, Fuoricasa e Antigelo)
- Programmazione settimanale
- Fino a 48 programmazioni giornaliere (tempo minimo 30 min)
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione temperatura, ora, programmazione e stato di funzionamento
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) 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
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Funzionamento manuale temporaneo o manuale permanente
- Funzione Copia: replica un programma giornaliero in altri giorni della settimana
- Funzione Vacanze
- Gestione tramite tasti touch sensitive retroilluminati con effetto sonoro regolabile e blocco tastiera
- Base per il fissaggio a parete, che integra la morsetteria per i collegamenti elettrici
- Indicazione batteria scarica

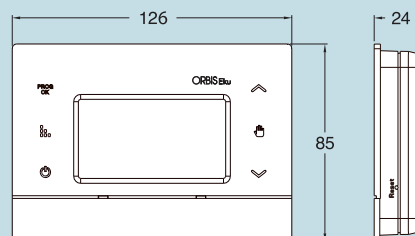
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR03/AAA da 1,5 V
Durata batterie	2 anni circa
Portata del contatto	5 (3) A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF Proporzionale (P8, P15 o P40)
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	±0,5° C
Regolazione temperatura di controllo	Da +5° C a +35° C
Regolazione Antigelo	Da +1° C a +9° C (default +5° C)
Regolazione Differenziale	Da 0,2° C a 1° C (default 0,2° C)
Display	LCD retroilluminato
Contrasto display	Regolabile su una scala da 1 a 10
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Parete Su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	IV

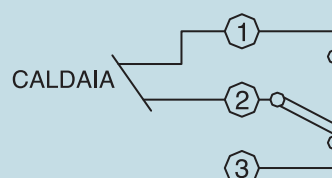
Modelli

Codice	Modello	Colore
OB326400	EKU	Bianco

Dimensioni (mm)



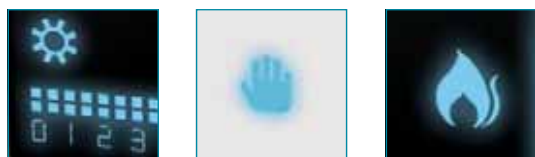
Collegamento



NEXU+ WIFI



Cronotermostato digitale WiFi da parete con programmazione settimanale tramite App MY NEXU+, ideale per la gestione fuori casa di riscaldamento e condizionamento.



- Quattro livelli di temperatura regolabili (Comfort, Risparmio, Fuoricasa e Antigelo)
- Programmazione settimanale
- Fino a 48 programmazioni giornaliere (tempo minimo 30 min)
- 7 programmi selezionabili e configurabili
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione temperatura, ora, programmazione e stato di funzionamento
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) 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
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Funzionamento manuale temporaneo o manuale permanente
- Funzione Copia: replica un programma giornaliero in altri giorni della settimana
- Funzione Vacanze
- Gestione tramite App MY NEXU+ di più cronotermostati e condivisione con altri utenti
- Gestione tramite tasti touch sensitive retroilluminati con effetto sonoro regolabile e blocco tastiera
- Base per il fissaggio a parete, che integra la morsetteria per i collegamenti elettrici
- Disponibile di colore bianco o nero

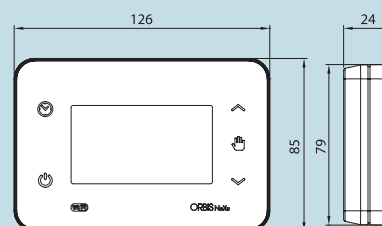
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	5 (2) A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	Semplice NA
Tipo di regolazione	ON/OFF Proporzionale (P8, P15 o P40)
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	±0,5° C
Regolazione temperatura di controllo	Da +5° C a +35° C
Regolazione Antigelo	Da +1° C a +9° C (default +5° C)
Regolazione Differenziale	Da 0,2° C a 1° C (default 0,2° C)
Display	LCD retroilluminato
Contrasto display	Regolabile su una scala da 1 a 7
Banda di frequenza WiFi	2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
Massima potenza radiofrequenza	20 dBm
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Parete Su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	IV

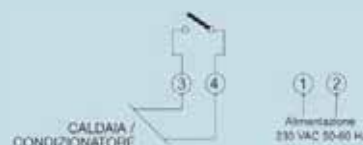
Modelli

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

Dimensioni (mm)



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.

CRONOTERMOSTATI DIGITALI

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



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.



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





FUNZIONAMENTO

Selezione riscaldamento o condizionamento



PROGRAMMA

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



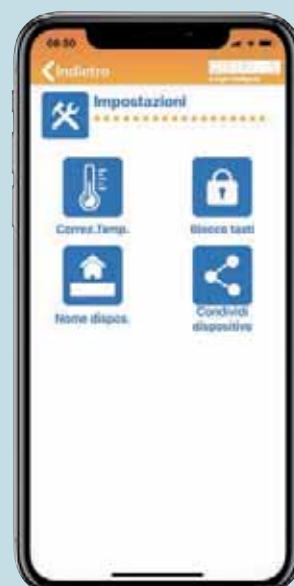
MODALITÀ VACANZE

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



CRONOTERMOSTATI DIGITALI DA PARETE

ORUS RF

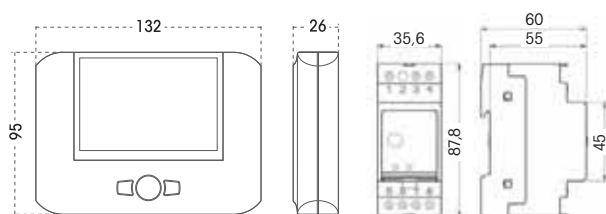


Cronotermistato digitale da parete a radiofrequenza con attuatore remoto e programmazione settimanale, ideale per la gestione di riscaldamento e condizionamento.



- Quattro livelli di temperatura regolabili (Comfort, Standard, Risparmio e Antigelo)
- Programmazione settimanale
- Fino a 24 programmazioni giornaliere (tempo minimo 1 ora)
- 7 programmi preimpostati
- Display LCD con visualizzazione temperatura, ora, programmazione e stato di funzionamento
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale
- Ritardo di accensione impostabile: 15, 30 o 45 min
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Funzionamento manuale
- L'attivazione della caldaia o del condizionatore avviene tramite attuatore da remoto comandato a distanza dal cronotermistato attraverso un segnale in radiofrequenza
- L'attuatore è dotato di un ingresso per antenna remota supplementare (vedi RX.ANT da acquistare a parte)
- Gestione tramite tasti e blocco tastiera
- Base per il fissaggio a parete, che integra la morsettiera per i collegamenti elettrici

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Cronotermistato: 1 batteria alcalina LR06/AA da 1,5 V Attuatore: 230 V AC - 50 Hz
Durata batterie	2 anni
Portata del contatto	Attuatore: 8A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	Attuatore: in scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF Proporzionale (banda e periodo di regolazione impostabili)
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	±0,5° C
Regolazione temperatura di controllo	Da +2° C a +35° C
Regolazione Antigelo	Da +1° C a +10° C
Regolazione Differenziale	Da 0,1° C a 1° C (default 0,3° C)
Display	LCD
Comunicazione	Radiofrequenza (RF)
Banda di frequenza RF	433,92 MHz
Distanza di trasmissione	100 m
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IPXXD
Montaggio	Parete Su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	I

Modelli

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

Accessori

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



Collegamento



ORUS GSM



Cronotermostato digitale da parete con gestione da remoto tramite chiamata o SMS e programmazione settimanale, ideale per la gestione di riscaldamento e condizionamento.



- Quattro livelli di temperatura regolabili (Comfort, Standard, Risparmio e Antigelo)
- Programmazione settimanale
- Fino a 24 programmazioni giornaliere (tempo minimo 1 ora)
- 7 programmi preimpostati
- Display LCD con visualizzazione temperatura, ora, programmazione e stato di funzionamento
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale
- Ritardo di accensione impostabile: 15, 30 o 45 min
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Funzionamento manuale
- Attivazione impianto tramite chiamata o SMS
- Slot esterno per l'inserimento della SIM
- Possibilità di abilitare fino a 5 numeri per la gestione dello strumento
- Ingresso ausiliario configurabile per il collegamento di una sonda esterna (da acquistare a parte) o un contatto non in tensione come allarme generico esterno (blocco caldaia, fuga gas, allagamento)
- Possibilità di visualizzare la temperatura esterna tramite l'accessorio sonda
- Da remoto è possibile modificare lo stato di funzionamento (automatico, manuale o spento), regolare la temperatura, visualizzare il valore misurato nell'ambiente, lo stato dell'impianto, ricevere segnalazioni di allarme generico esterno per blocco caldaia, fuga gas, allagamento, mancanza rete di alimentazione, temperatura min e max
- Gestione anche tramite tasti e blocco tastiera
- Base per il fissaggio a parete, che integra la morsettiera per i collegamenti elettrici

Caratteristiche tecniche

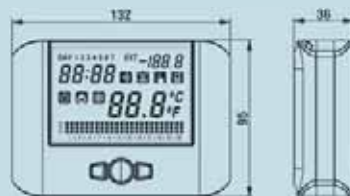
Alimentazione	230 V AC (-15% + +10° C)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	8A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF Proporzionale (banda e periodo di regolazione impostabili)
Riserva di carica	1 ora con batteria tampone HR06/AA da 1,5 V
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	±0,5° C
Regolazione temperatura di controllo	Da +2° C a +50° C
Regolazione Antigelo	OFF Da +1° C a +15° C (default +5,5° C)
Regolazione Differenziale	Da 0,1° C a 1° C (default 0,3° C)
Display	LCD
Banda di frequenza GSM	Quad band: 900-950-1800-1900 MHz
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IPXXD
Montaggio	Parete Su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	I

Modelli

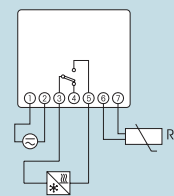
Codice	Modello	Programmazione
OB324800	ORUS GSM	Settimanale
OB329907	ST 100K	Sonda esterna di temperatura NTC 100 K a 25° C



Dimensioni (mm)



Collegamento



CRONOTERMOSTATI DIGITALI DA PARETE

ARIX OT

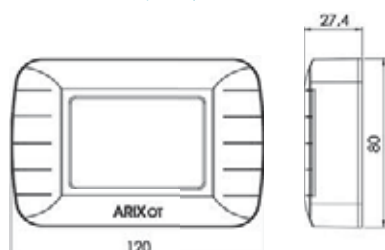


Termostato ambiente modulante da parete con programmazione settimanale, ideale per la gestione di riscaldamento e condizionamento tramite protocollo OpenTherm Standard Protocol.



- Compatibile con qualsiasi caldaia che supporti la comunicazione tramite protocollo OpenTherm Standard Protocol
- Controllo della Temperatura in Classe V, termostato ambiente modulante
- 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)



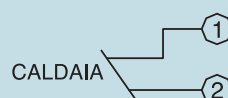
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	BUS OpenTherm SP
Alimentazione	Termostato ambiente modulante
Regolazione TEconomy	Da [TAntigelo +0,5 °C] a [TComfort -0,5 °C] (default 18 °C)
Regolazione TComfort	Da [TEconomy +0,5 °C] a 30 °C (default 20 °C)
Regolazione TAntigelo	Da 0 °C a [TEconomy -0,5 °C] (default 5 °C)
Regolazione Tsanitaria	Parametro comunicato dalla caldaia
Scala regolazione temperatura	0,5 °C
Correzione temperatura 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 temperatura	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 (%)
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

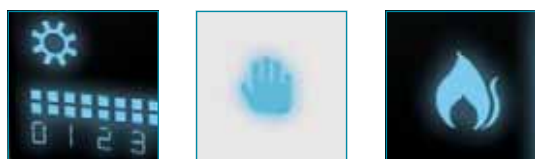
Collegamento



NEXU+ IN WIFI



Cronotermistato digitale WiFi da incasso con programmazione settimanale tramite App MY NEXU+, ideale per la gestione fuori casa di riscaldamento e condizionamento.



- Quattro livelli di temperatura regolabili (Comfort, Risparmio, Fuoricasa e Antigelo)
- Programmazione settimanale
- Fino a 48 programmazioni giornaliere (tempo minimo 30 min)
- 7 programmi selezionabili e configurabili
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione temperatura, ora, programmazione e stato di funzionamento
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) 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
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Funzionamento manuale temporaneo o manuale permanente
- Funzione Copia: replica un programma giornaliero in altri giorni della settimana
- Funzione Vacanze
- Gestione tramite App MY NEXU+ di più cronotermistati e condivisione con altri utenti
- Gestione tramite tasti touch sensitive retroilluminati con effetto sonoro regolabile e blocco tastiera
- Base per il fissaggio su scatola tipo 503 che integra la morsettiera per i collegamenti elettrici
- Disponibile di colore bianco o nero

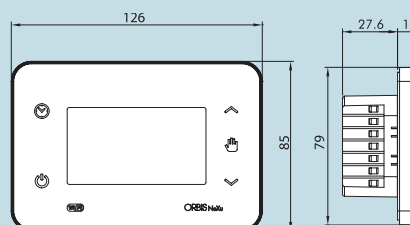
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	5 (2) A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	Semplice NA
Tipo di regolazione	ON/OFF Proporzionale (P8, P15 o P40)
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	±0,5° C
Regolazione temperatura di controllo	Da +5° C a +35° C
Regolazione Antigelo	Da +1° C a +9° C (default +5° C)
Regolazione Differenziale	Da 0,2° C a 1° C (default 0,2° C)
Display	LCD retroilluminato
Contrasto display	Regolabile su una scala da 1 a 7
Banda di frequenza WiFi	2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
Massima potenza radiofrequenza	20 dBm
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	IV

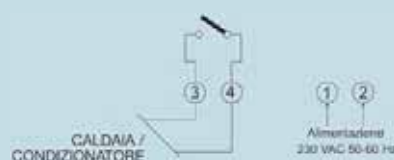
Modello

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

Dimensioni (mm)



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.

CRONOTERMOSTATI DIGITALI DA INCASSO

BIKO APP

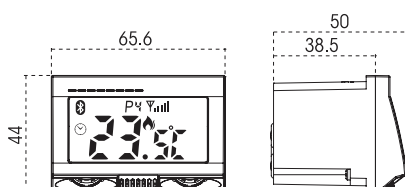


**Cronotermistato digitale bluetooth da incasso
con programmazione settimanale
tramite App ORBIS COMFORT CONTROL,
adattabile alle principali serie civili.**



- Sei livelli di temperatura regolabili
- Programmazione settimanale
- 4 o 6 scenari giornalieri programmabili e diversificabili per i sette giorni della settimana
- Display LCD con visualizzazione temperatura e scenario corrente
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile
- Funzione riscaldamento
- Funzionamento manuale temporaneo o manuale permanente
- Funzione Copia: replica un programma giornaliero in altri giorni della settimana
- Funzione Vacanze
- Gestione tramite App ORBIS COMFORT CONTROL
- Gestione tramite tasti e blocco tastiera
- 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 di colore bianco, antracite o alluminio

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR03/AAA da 1,5 V
Durata batterie	2 anni circa
Portata del contatto	5 (1) A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	±0,5° C
Regolazione temperatura di controllo	Da +5° C a +35° C
Regolazione Antigelo	Fissa +5° C
Regolazione Differenziale	Da 0,1° C a 1° C (default 0,2° C)
Display	LCD
Comunicazione	Bluetooth 4.0/Bluetooth Low Energy Profile
Banda di frequenza RF	2,4 GHz
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Placche compatibili*	BTICINO (Living International, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Matix, Matix Go e Living Now**) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44)

Classe energetica I

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

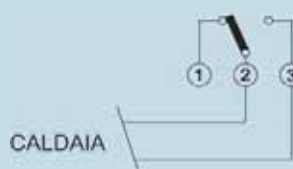


** abbinare l'accessorio **Adattatore Placche LN**
Cod. **OB910200** Bianco, Cod. **OB910205** Sabbia,
Cod. **OB910210** Nero

Modelli

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

Collegamento



CAMBIA IL MODO DI GESTIRE IL COMFORT

ORBIS Comfort Control

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

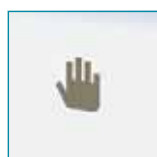
Apple, il Logo Apple, iPhone, e iPad sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play, il logo di Google Play e Android sono marchi di proprietà di Google Inc.

CRONOTERMOSTATI DIGITALI DA INCASSO

THEO



Cronotermistato digitale da incasso con programmazione settimanale tramite tasti touch sensitive, ideale per una gestione semplice e affidabile di riscaldamento e condizionamento, adattabile alle principali serie civili.



- Quattro livelli di temperatura regolabili (Comfort, Risparmio, Fuoricasa e Antigelo)
- Programmazione settimanale
- Fino a 48 programmazioni giornaliere (tempo minimo 30 min)
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione temperatura, ora, programmazione e stato di funzionamento
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) 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
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Funzionamento manuale temporaneo o manuale permanente
- Funzione Copia: replica un programma giornaliero in altri giorni della settimana
- Funzione Vacanze
- Gestione tramite tasti touch sensitive con effetto sonoro regolabile e 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 di colore bianco e nero intercambiabili

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR03/AAA da 1,5 V
Durata batterie	2 anni circa
Portata del contatto	5 (3) A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF Proporzionale (P8, P15 o P40)
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	±0,5° C
Regolazione temperatura di controllo	Da +5° C a +35° C
Regolazione Antigelo	Da +1° C a +9° C (default +5° C)
Regolazione Differenziale	Da 0,2° C a 1° C (default 0,2° C)
Display	LCD retroilluminato
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Placche compatibili*	BTICINO (Living International, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Matix, Matix Go e Living Now**) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44)

Classe energetica IV

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

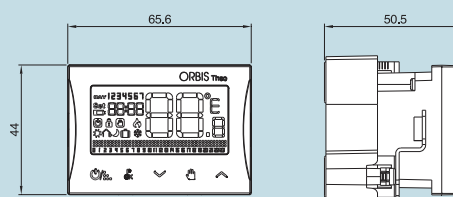


** abbinare l'accessorio **Adattatore Placche LN**
Cod. **OB910200** Bianco, Cod. **OB910205** Sabbia,
Cod. **OB910210** Nero

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB326500	THEO	Bianco/Nero

Dimensioni (mm)



Collegamento



TERMOSTATI DIGITALI DA PARETE

NEO ML +

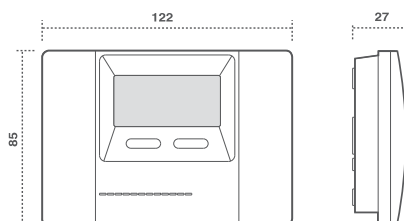


Termostato digitale da parete con tasti, per una gestione semplice e affidabile di riscaldamento e condizionamento, con possibilità di collegare una sonda esterna.



- Due livelli di temperatura regolabili (Comfort e Risparmio)
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Display LCD con visualizzazione temperatura e stato di funzionamento
- Possibilità di controllo di un impianto di riscaldamento a pavimento grazie a una sonda esterna per il controllo e la gestione della soglia massima di temperatura
- Possibilità di impostare un limite superiore o inferiore di temperatura
- Base per il fissaggio a parete, che integra la morsettiera per i collegamenti elettrici
- Indicazione batteria scarica
- Disponibile di colore bianco o antracite

Dimensioni (mm)



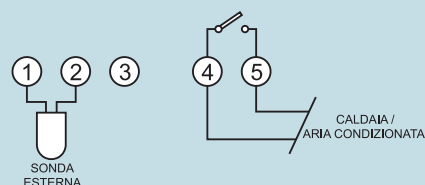
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR03/AAA da 1,5 V
Durata batteria	2 anni circa
Portata del contatto	5 (1) A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	-10° C a +50° C
Tipo di contatto	Semplice NA
Tipo di regolazione	ON/OFF
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	±0,5° C
Regolazione temperatura sonda	Interna: da +5° C a +35° C Esterna: da +5° C a +45° C
Regolazione Antigelo	5° C o 10° C (a seconda del sensore)
Regolazione Differenziale	Da 0,2° C a 1° C
Temperatura limite superiore impostabile con sonda esterna	Da 20° C a 45° C
Temperatura limite inferiore impostabile con sonda esterna	Da 5° C a 20° C
Campionamento temperatura	70 sec
Sonda esterna	NTC: 10 kΩ 25° C
Display	LCD
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Parete Su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	I

Modelli

Codice	Modello
OB324400	NEO ML+ BIANCO
OB324410	NEO ML+ ANTRACITE
OB320055	ST 10K (Accessorio Sonda Temperatura)

Collegamento



TERMOSTATI DIGITALI DA PARETE

VELUS TOUCH

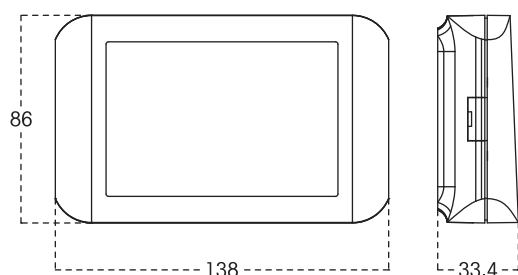


Termostato digitale da parete con display touch screen retroilluminato per una gestione semplice e affidabile di riscaldamento e condizionamento.



- 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 visualizzati 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 morsettiera per i collegamenti elettrici
- Disponibile in due colorazioni lucide: bianco e antracite

Dimensioni (mm)



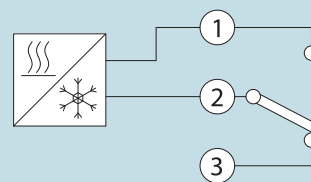
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR06/AA da 1,5 V
Durata batteria	2 anni circa
Portata del contatto	10 (3) A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	±0,5° C
Regolazione Risparmio	Da +5° C a +25° C (default +17° C)
Regolazione Comfort	Da +15° C a +35° C (default +20° C)
Regolazione Antigelo	Da 1° C a 10° C (default +5° C)
Regolazione Manuale	Da +5° C a +35° C
Regolazione Differenziale	Da 0,1° C a 1° C (default 0,2° C)
Limite regolazione temperatura superiore (SPHI)	Da TComfort a +35° C (default +35° C)
Limite regolazione temperatura inferiore (SPLO)	Da 5° C a TRisparmio (default +5° C)
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Display	LCD touch screen retroilluminato
Montaggio	Parete Su scatola 3 moduli (tipo 503)
Classe energetica	I

Modelli

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

Collegamento



TERMOSTATI Elettromeccanici da Parete

CLIMA



ML



MLI



MLW



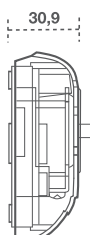
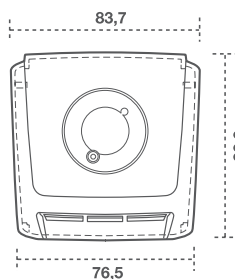
FANCOIL

Termostato elettromeccanico da parete a membrana gas per una gestione semplice e affidabile di riscaldamento, condizionamento e ventilazione (solo Fancoil).



- 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)



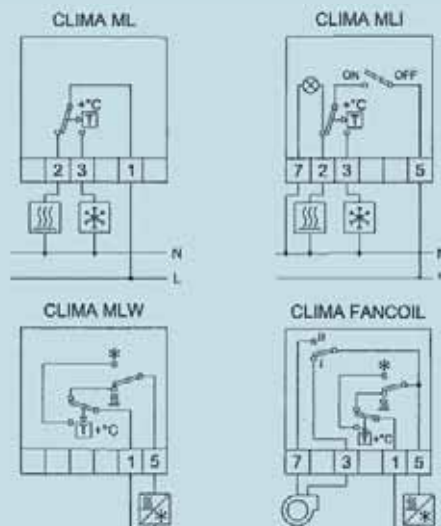
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Non necessaria
Portata del contatto	ML: 16 (2,5) A / 250 V AC MLI/MLW/FANCOIL: 10 (1,5) A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	MLI: ON/OFF/Indicatore accensione MLW: Estate/Inverno FANCOIL: 2 velocità/Estate/Inverno/OFF
Regolazione temperatura di controllo	Da +5° C a +30° C
Regolazione Differenziale	Fisso 1,5° C
Classe di protezione	I in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	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



TERMOSTATI DIGITALI DA INCASSO

MILO

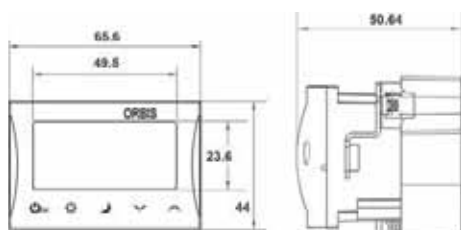


Termostato digitale da incasso
con tasti touch sensitive, per una gestione semplice
e affidabile di riscaldamento e condizionamento,
adattabile alle principali serie civili.



- Tre livelli di temperatura regolabili (Comfort, Risparmio e Antigelo)
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione temperatura e stato di funzionamento
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) 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
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Funzionamento automatico o manuale
- Gestione tramite tasti touch sensitive con effetto sonoro regolabile e blocco tastiera
- 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
- Indicazione batteria scarica
- In dotazione due frontalini di colore bianco e nero intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline LR03/AAA da 1,5 V
Durata batteria	2 anni circa
Portata del contatto	5 (3) A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF Proporzionale (P8, P15 o P40)
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	±0,5° C
Regolazione temperatura di controllo	Da +5° C a +35° C
Regolazione Antigelo	Da +1° C a +9° C (default +5° C)
Regolazione Differenziale	Da 0,2° C a 1° C (default 0,2° C)
Display	LCD retroilluminato
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Placche compatibili*	BTICINO (Living International, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Matix, Matix Go e Living Now**) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44)
Classe energetica	IV

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

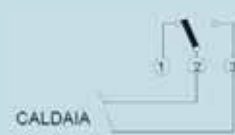


** abbinare l'accessorio **Adattatore Placche LN**
Cod. **OB910200** Bianco, Cod. **OB910205** Sabbia,
Cod. **OB910210** Nero

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB326700	MILO	Bianco/Nero

Collegamento



DAMI



Termostato digitale da incasso con tasti touch sensitive e display LCD a colori, per una gestione semplice e affidabile di riscaldamento e condizionamento, adattabile alle principali serie civili.



- Tre livelli di temperatura regolabili (Comfort, Risparmio e Antigelo)
- Display LCD con visualizzazione temperatura e stato di funzionamento a colori con i digit che cambiano colore in funzione della temperatura selezionata (Verde Risparmio, Rosso Comfort, Azzurro Manuale/OFF)
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale regolabile e Proporzionale (solo riscaldamento) 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
- Funzione riscaldamento e condizionamento
- Funzionamento automatico o manuale
- Impostazione del limite inferiore e superiore di regolazione della temperatura
- Gestione tramite tasti touch sensitive retroilluminati con effetto sonoro regolabile e blocco tastiera
- 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 con il frontale di due colori bianco o nero

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	5 (3) A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF Proporzionale (P8, P15 o P40)
Risoluzione	0,1° C
Precisione temperatura	±0,5° C
Regolazione temperatura di controllo	Da +5° C a +35° C
Regolazione Antigelo	Da +1° C a +9° C (default +5° C)
Regolazione Differenziale	Da 0,2° C a 1° C
Display	LCD con digit che cambiano colore in funzione della temperatura selezionata: Verde Risparmio, Rosso Comfort, Azzurro Manuale/OFF
Contrasto display	Regolabile su una scala da 1 a 4
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Placche compatibili*	BTICINO (Living International, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Matix, Matix Go e Living Now**) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44)
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
OB326600	DAMI BIANCO	Bianco
OB326610	DAMI NERO	Nero

Collegamento



TERMOSTATI ELETTRONICI DA INCASSO

TEK

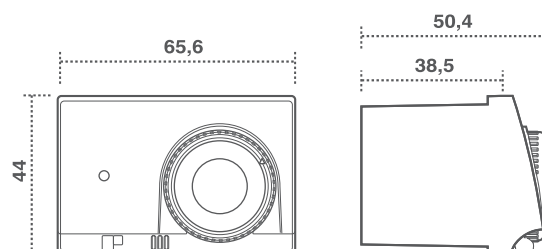


Termostato elettronico da incasso con manopola e selettori, per una gestione semplice e affidabile di riscaldamento e condizionamento (TEK SW), adattabile alle principali serie civili.



- 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
Durata batteria	2 anni circa
Portata del contatto	5 (1) A / 250 V AC
Temperatura di funzionamento	0° C a +50° C
Tipo di contatto	In scambio
Tipo di regolazione	ON/OFF
Regolazione temperatura di controllo	Da +5° C a +30° C
Regolazione Differenziale	Fisso 2° C
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Placche compatibili*	BTICINO (Living International, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Matix, Matix Go e Living Now**) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44)
Classe energetica	I

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

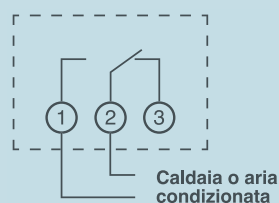


** abbinare l'accessorio *Adattatore Placche LN*
Cod. **OB910200** Bianco, Cod. **OB910205** Sabbia,
Cod. **OB910210** Nero

Modelli

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

Collegamento





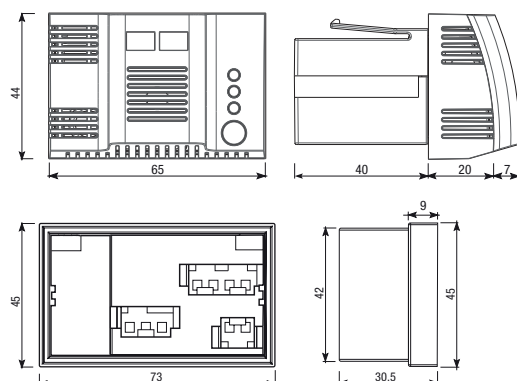
OBBLIGO LEGISLATIVO
PER UNITÀ IMMOBILIARI
DESTINATE A LOCAZIONI BREVI
O PER FINALITÀ TURISTICHE
LEGGE 191/2023

Rilevatore da incasso per gas Metano o GPL,
con sensore catalitico e uscita relè, per il monitoraggio
continuo e la prevenzione delle fughe di gas.



- Segnalazione ottica e acustica presenza gas superiore alla soglia
- Tre Led di segnalazione frontale:
 - verde: dispositivo alimentato
 - giallo: sensore gas guasto
 - rosso: concentrazione di gas superiore alla soglia di allarme
- Pulsante per test e reset allarme
- Il relè in uscita può essere collegato a una elettrovalvola normalmente aperta (NA) o normalmente chiusa (NC) e può interrompere il flusso di gas una volta rilevata una perdita
- Indicazione scadenza sensore
- Disponibile per gas Metano o GPL
- Adattabile alle principali serie civili
- In dotazione due frontalini di colore bianco e antracite intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	5 (2) A / 250 V AC
Autoconsumo	20 mA max
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Tipo di contatto	In scambio
Umidità relativa	30-90% UR
Segnalazione acustica	85 dB(A) a 1 m
Durata sensore catalitico	5 anni dalla data di alimentazione
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Placche compatibili*	ABB serie Chiara, Bticino serie Axolute, Bticino serie Living International, Bticino serie Light, Bticino serie Light tech, Bticino serie Magic, Bticino serie Matix, Vimar serie Idea, Vimar serie Plana, Vimar Serie Eikon, Legrand serie Cross, Legrand serie Vela Quadra, Legrand serie Vela Tonda, Gewiss serie Chorus, Gewiss serie Playbus, Siemens serie Delta Futura Siemens serie Delta Geo

Gas Metano e Gpl

- Autodiagnosi elettronica con segnalatore guasto sensore
- Soglia d'intervento a 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 min.
- Ritardo intenzionale allarme acustico e comando relè circa 15 sec

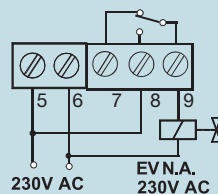
* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

Modelli

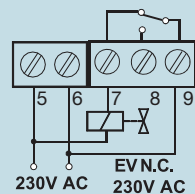
Codice	Modello	Descrizione
OB510000	ONDA METANO	Rilevatore Gas Metano
OB510100	ONDA GPL	Rilevatore Gas GPL

Collegamento

Comando elettrovalvola
normalmente aperta



Comando elettrovalvola
normalmente chiusa



RILEVATORI GAS DA PARETE

TWIST GAS



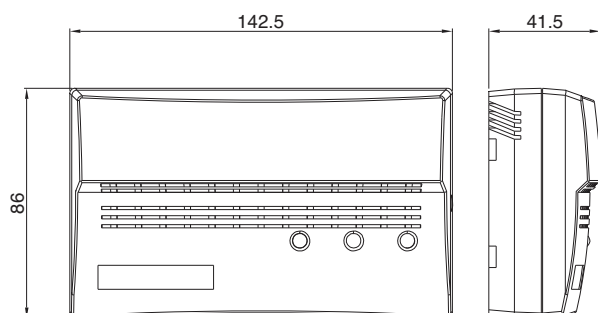
**OBBLIGO LEGISLATIVO
PER UNITÀ IMMOBILIARI
DESTINATE A LOCAZIONI BREVI
O PER FINALITÀ TURISTICHE
LEGGE 191/2023**

Rilevatore da parete per gas Metano o GPL,
con sensore catalitico e uscita relè,
per il monitoraggio continuo e la prevenzione
delle fughe di gas.



- Segnalazione ottica e acustica presenza gas superiore alla soglia
- Tre Led di segnalazione frontale:
 - verde: dispositivo alimentato
 - giallo: sensore gas guasto
 - rosso: concentrazione di gas superiore alla soglia di allarme
- Pulsante per test e reset allarme
- Funzione riscaldamento sensore: all'accensione o dopo un blackout, lo strumento rimane non operativo per 1 min
- Il relè in uscita può essere collegato a una elettrovalvola normalmente aperta (NA) o normalmente chiusa (NC) e può interrompere il flusso di gas una volta rilevata una perdita
- Disponibile per gas metano o GPL

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

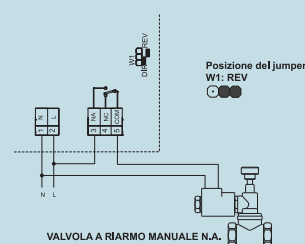
Alimentazione	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Portata del contatto	8 (2) A / 250 V AC
Autoconsumo	4 VA
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Tipo di contatto	In scambio
Umidità relativa	30-90% UR
Segnalazione acustica	85 dB(A) a 1 m
Durata sensore catalitico	4 anni dalla data di alimentazione
Grado di protezione	IP42
Montaggio	Parete o su scatola 3 moduli (tipo 503)
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 30 sec - Ritardo intenzionale allarme acustico e comando relè circa 30 sec

Modelli

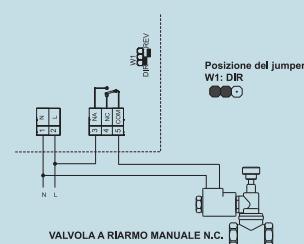
Codice	Modello	Descrizione
OB514410	TWIST METANO	Rilevatore Gas Metano
OB514510	TWIST GPL	Rilevatore Gas GPL

Collegamento

Funzionamento con valvola
normalmente aperta (N.A.)



Funzionamento con valvola
normalmente chiusa (N.C.)



RILEVATORE MONOSSIDO DI CARBONIO DA PARETE

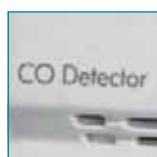
TWIST CO

Novità

OBBLIGO LEGISLATIVO
PER UNITÀ IMMOBILIARI
DESTINATE A LOCAZIONI BREVI
O PER FINALITÀ TURISTICHE
LEGGE 191/2023

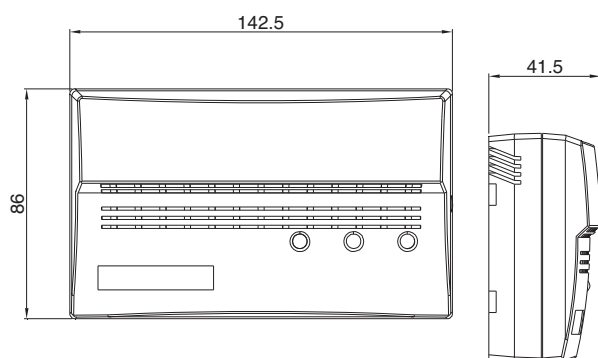


Rilevatore da parete per monossido di carbonio,
con sensore catalitico e uscita relè,
per il monitoraggio continuo e la prevenzione
delle fughe di gas.



- Segnalazione ottica e acustica presenza monossido di carbonio superiore alla soglia
- Tre Led di segnalazione frontale:
 - verde: dispositivo alimentato
 - giallo: sensore guasto
 - rosso: concentrazione di monossido di carbonio superiore alla soglia di allarme
- Pulsante per test e reset allarme

Dimensioni (mm)



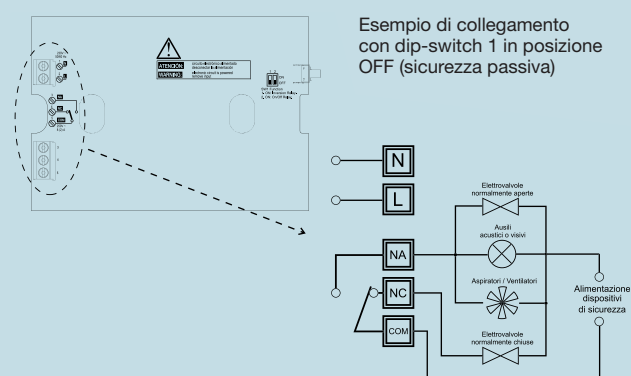
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	8 (2) A / 250 V AC
Autoconsumo	4 VA max
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 50° C
Tipo di contatto	In scambio
Umidità relativa	30-90% UR
Segnalazione acustica	85 dB(A) a 1 m
Soglia di allarme (secondo EN 50291)	50 ppm per 75 min 100 ppm per 25 min 300 ppm per 2 min
Grado di protezione	IP42
Montaggio	Parete o su scatola 3 moduli (tipo 503)
Rilevatore di CO	Tipo A (con relè di uscita)

Modelli

Codice	Modello
OB514611	TWIST CO

Collegamento



TEMPORIZZAZIONE E GESTIONE LUCI

GESTIONE TEMPERATURA

SICUREZZA (ALLARMI TECNICI)

INSTALLAZIONE

MISURAZIONE ENERGIA

STRUMENTAZIONE E CONTROLLO

TERMOREGOLAZIONE

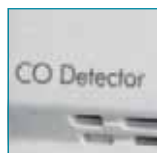
RILEVATORI GAS DA PARETE

KIT GAS



**OBBLIGO LEGISLATIVO
PER UNITÀ IMMOBILIARI
DESTINATE A LOCAZIONI BREVI
O PER FINALITÀ TURISTICHE
LEGGE 191/2023**

Kit gas composto da rilevatore TWIST per Gas Metano o GPL da parete con sensore catalitico e da un'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

Riferimenti normativi Elettrovalvola:

- Conforme alla Direttiva Europea Bassa Tensione LVD/73/23/CE
- Conforme alla Direttiva Europea Compatibilità Elettromagnetica EMC/89/336/CE

Caratteristiche tecniche

Rilevatore gas mod. Twist	Vedi pagina Rivelatori gas a parete
Elettrovalvole	Vedi pagina Elettrovalvole

Modelli

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



Elettrovalvole in ottone e alluminio, con passo da 1/2" a 2", disponibili in versione normalmente aperta (NA) o normalmente chiusa (NC), con riarmo manuale.



Riferimenti normativi Elettrovalvola

Normalmente Aperta (NA):

- Conforme alla Direttiva Europea Bassa Tensione LVD/73/23/CE
- Conforme alla Direttiva Europea Compatibilità Elettromagnetica EMC/89/336/CE

Riferimenti normativi Elettrovalvola

Normalmente Chiusa (NC):

- 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	230 V AC*
Potenza assorbita	NA 17 VA e NC 9 VA
Tempo di chiusura	< 1 sec
Pressione massima di esercizio	500 mbar
Grado di protezione	IP65

* Altre alimentazioni disponibili su richiesta

Modelli

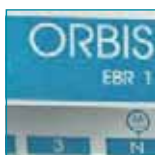
Codice	Modello	Corpo	Attacco
OB516012	ELETTROVALVOLA 1/2" NA	Ottone	1/2" DN15
OB516512	ELETTROVALVOLA 1/2" NC	Ottone	1/2" DN15
OB516034	ELETTROVALVOLA 3/4" NA	Ottone	3/4" DN20
OB516534	ELETTROVALVOLA 3/4" NC	Ottone	3/4" DN20
OB516100	ELETTROVALVOLA 1" NA	Ottone	1" DN25
OB516510	ELETTROVALVOLA 1" NC	Ottone	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

RELÉ CONTROLLO LIVELLO ACQUA

EBR-1

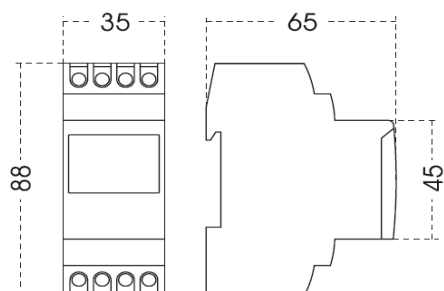


Relè elettronico modulare per il controllo del livello dell'acqua, ideale per il monitoraggio di serbatoi e impianti e la prevenzione di traboccamenti o funzionamento a secco.



- Idoneo al controllo del riempimento o dello svuotamento di pozzi e serbatoi
- Distanza massima tra sonda e relè: circa 100 m
- Contatto in commutazione libero da potenziale
- Indicatore luminoso dello stato di funzionamento del pozzo/serbatoio

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	6 (2) A / 250 V AC
Autoconsumo	3,5 VA
Temperatura di funzionamento	-10° C a +45° C
Tipo di contatto	In scambio
Sensibilità	< 50 k Ω
Tensione tra sonde	10 V
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

Modelli

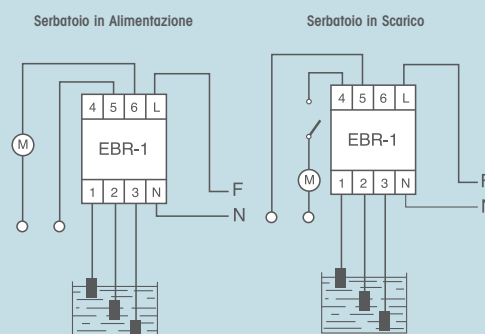
Codice	Modello
OB230130	EBR 1
OB230300	SONDE EBR (3 pz)

Sonde



Sonde EBR

Collegamento

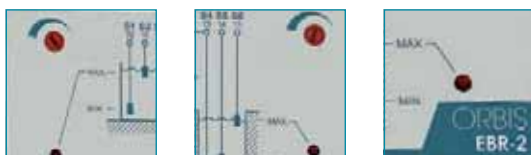


RELÉ CONTROLLO LIVELLO ACQUA

EBR-2

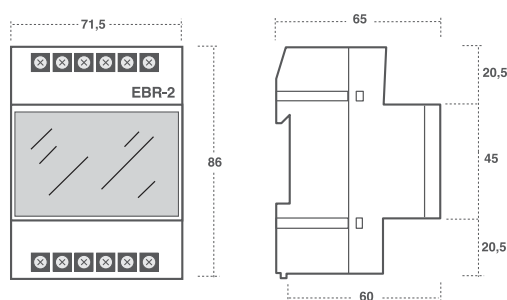


Relè elettronico modulare per il controllo del livello dell'acqua, ideale per il monitoraggio di serbatoi e impianti e la prevenzione di traboccamenti o funzionamento a secco.



- Idoneo al controllo del riempimento o dello svuotamento di pozzi e serbatoi
- Distanza massima tra sonda e relè: circa 100 m
- Due contatti
- Indicatore luminoso dello stato di funzionamento del pozzo/serbatoio

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC - 400 V AC
Frequenza nominale	50-60 Hz
Portata del contatto	8 (2) A / 250 V AC - 4 (1) A / 400 V AC
Autoconsumo	4 VA
Temperatura di funzionamento	-10° C a +45° C
Tipo di contatto	In scambio
Sensibilità	Da 0 a 50 kΩ
Tensione tra sonde	13 V
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	4 moduli DIN

Modelli

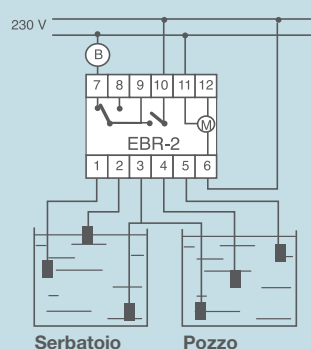
Codice	Modello
OB230230	EBR 2
OB230300	SONDE EBR (3 pz)

Sonde



Sonde EBR

Collegamento



ALIMENTATORE USB DA INCASSO

MINICARG USB / MINICARG USB A+C

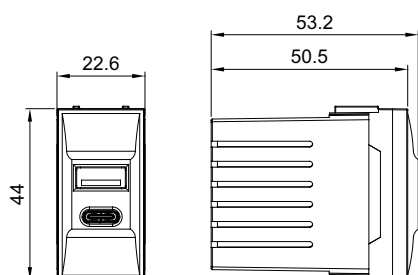


Alimentatori USB da incasso
per la ricarica di smartphone, tablet
e altri dispositivi elettronici,
disponibili con prese USB Tipo A o A+C.



- Connettore MINICARG USB: Tipo A
- Connettore MINICARG USB A+C: Tipo A e Tipo C
- Uscite MINICARG USB A+C:
 - USB A: ricarica rapida QC 3.0 (20 W)
 - USB C: ricarica rapida PD 3.0 / QC 3.0 (20 W)
- Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi
- Adattabile alle principali serie civili con un sistema di adattatori intercambiabili inclusi nella confezione
- In dotazione tre frontalini di colore Bianco, Antracite e Alluminio intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

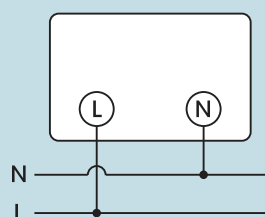
Alimentazione	110-230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Autoconsumo	0,05 W
Uscita USB	MINICARG USB: 5 VDC 2.1 A - 10,5 W Max MINICARG USB A+C: 5 VDC 3 A - 15 W Max 9 VDC 2.22 A - 18 W Max 12 VDC 1.67 A - 20 W Max
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso
Placche compatibili*	BTICINO (Axolute, Axolute Air, Living, LivingLight, LivingLight Tech, LivingLight Air, Matix) VIMAR (Eikon, Arké, Plana) GEWISS (Chorus) AVE (Sistema 44)
Dimensioni	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

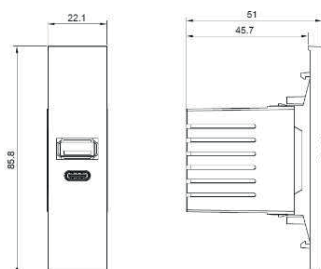


Alimentatore USB da incasso quick charge per la ricarica di smartphone, tablet e altri dispositivi elettronici, disponibile con prese USB Tipo A o A+C.



- Connettore USB: Tipo A e Tipo C
- Uscite:
 - USB A: ricarica rapida QC 3.0 (20 W)
 - USB C: ricarica rapida PD 3.0 / QC 3.0 (20 W)
- Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi
- Adattabile alla serie civile Living Now di Bticino*
- In dotazione tre frontalini di colore Bianco, Sabbia e Nero intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

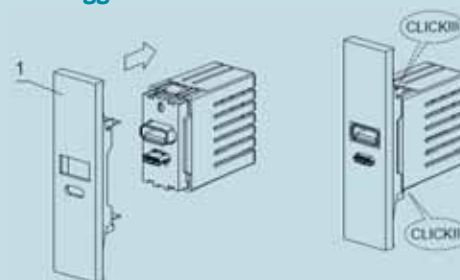
Alimentazione	110-230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Autoconsumo	0,05 W
Uscita USB	5 VDC 3 A - 15 W Max 9 VDC 2.22 A - 18 W Max 12 VDC 1.67 A - 20 W Max
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso
Placche compatibili*	BTICINO (Living Now)
Dimensioni	1 modulo serie civile

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

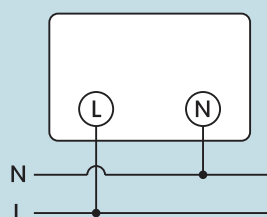
Modelli

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

Montaggio



Collegamento



LAMPADA SEGNAPASSO E DI EMERGENZA DA INCASSO

MINIBRIL LED

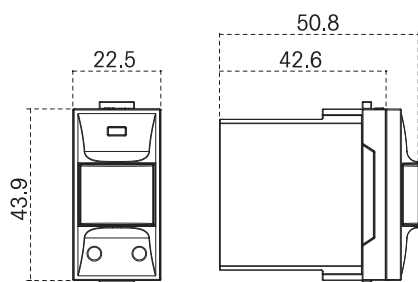


Luce segnapasso e lampada di emergenza ausiliaria ideale per garantire visibilità in luoghi poco illuminati e in caso di blackout.



- Segnalazione LED di presenza rete elettrica
- Funzione lampada segnapasso attivabile quando la lampada è alimentata
- Parametri regolabili nella funzione segnapasso: soglia crepuscolare e livello di luminosità
- Funzione lampada ausiliaria di emergenza: si accende in caso di blackout e al massimo livello di luminosità, autonomia 2 ore
- Adattabile alle principali serie civili con un sistema di adattatori intercambiabili inclusi nella confezione
- In dotazione tre frontalini di colore Bianco, Antracite e Alluminio intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

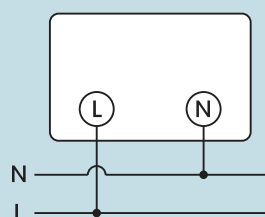
Alimentazione	230 V AC
Batteria	3,7 V 250 mAh
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	0,3 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Numero LED	2 (20 lumen)
Regolazione soglia crepuscolare in modalità segnapasso	1-100 lux
Autonomia in caso di blackout	2 ore, dopo 12 ore di carica con luce segnapasso spenta o dopo 72 ore con luce segnapasso accesa
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso
Placche compatibili*	BTICINO (Axolute, Axolute Air, Living, LivingLight, LivingLight Tech, LivingLight Air, Matix) VIMAR (Eikon, Arké, Plana) GEWISS (Chorus) AVE (Sistema 44)
Dimensioni	1 modulo serie civile

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB137312	MINIBRIL LED	Bianco, Antracite e Alluminio

Collegamento



LAMPADA SEGNAPASSO E DI EMERGENZA DA INCASSO

MINIBRIL LED LN

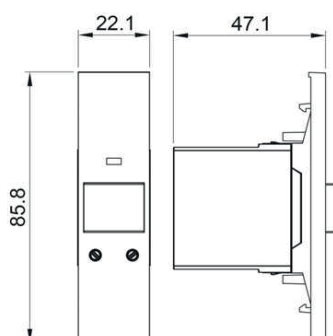


Luce segnapasso e lampada di emergenza ausiliaria ideale per garantire visibilità in luoghi poco illuminati e in caso di blackout.



- Segnalazione LED di presenza rete elettrica
- Funzione lampada segnapasso attivabile quando la lampada è alimentata
- Parametri regolabili nella funzione segnapasso: soglia crepuscolare e livello di luminosità
- Funzione lampada ausiliaria di emergenza: si accende in caso di blackout e al massimo livello di luminosità, autonomia 2 ore
- Adattabile alla serie civile Living Now di Bticino*
- In dotazione tre frontalini di colore Bianco, Sabbia e Nero intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

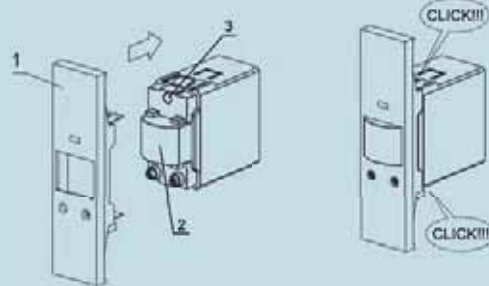
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Batteria	3,7 V 250 mAh
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	0,3 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Numero LED	2 (20 lumen)
Regolazione soglia crepuscolare in modalità segnapasso	1-100 lux
Autonomia in caso di blackout	2 ore, dopo 12 ore di carica con luce segnapasso spenta o dopo 72 ore con luce segnapasso accesa
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso
Placche compatibili*	BTICINO (Living Now)*
Dimensioni	1 modulo serie civile

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

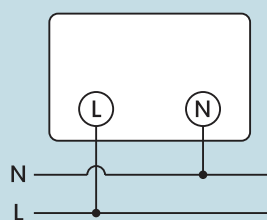
Modelli

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

Montaggio



Collegamento

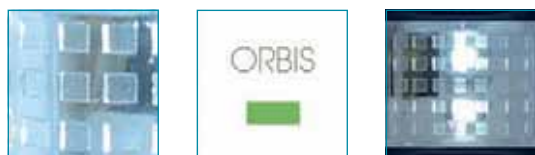


LAMPADA DI EMERGENZA DA INCASSO

MINISELF LED EXT



Lampada ausiliaria LED di emergenza
da incasso con funzione torcia estraibile.



- Segnalazione LED di presenza rete elettrica
- Funzione lampada ausiliaria di emergenza: si accende in caso di blackout, autonomia 2 ore
- Funzione torcia estraibile
- 2 LED ad elevata efficienza luminosa, 20 lumen, cool white
- Adattabile alle principali serie civili con un sistema di adattatori intercambiabili inclusi nella confezione
- In dotazione tre frontalini di colore Bianco, Antracite e Alluminio intercambiabili

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

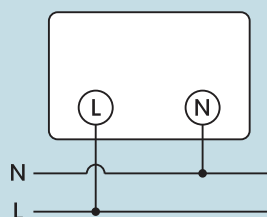
Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Batteria	3,7 V 250 mAh
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	0,3 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Numero LED	2 (20 lumen)
Autonomia in caso di blackout	2 ore
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Incasso
Placche compatibili*	BTICINO (Axolute, Axolute Air, Living, LivingLight, LivingLight Tech, LivingLight Air, Matix) VIMAR (Eikon, Arké, Plana) GEWISS (Chorus) AVE (Sistema 44)
Dimensioni	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



LAMPADA SEGNAPASSO E DI EMERGENZA DA INCASSO

MAXISELF LED

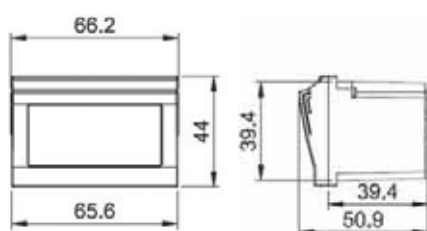


Lampada ausiliaria LED di emergenza da incasso con funzione torcia estraibile e luce segnapasso selezionabile.



- Funzione segnapasso attivabile quando la lampada è alimentata
- Parametri regolabili nella funzione segnapasso: livello di luminosità (alta, media, bassa)
- Funzione emergenza ausiliaria sempre attiva: si accende in caso di blackout e al massimo livello di luminosità, autonomia 2 ore
- Funzione torcia estraibile
- Adattabile alle principali serie civili con un sistema di adattatori intercambiabili inclusi nella confezione
- In dotazione due frontalini di colore Bianco e Antracite intercambiabili
- In dotazione due batterie ricaricabili estraibili e sostituibili
- Segnalazione LED batterie (assenti, cariche, in ricarica o esauste)

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50 Hz
Batteria	2 batterie alcaline HR03/AAA da 1,2 V
Autoconsumo	0,1 W
Temperatura di funzionamento	-10° C a +40° C
Numero LED	3 (30 lumen)
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)
Placche compatibili*	BTICINO (Living International, Livinglight, Livinglight Air, Livinglight Tech, Axolute, Axolute Air, Matix, Matix Go e Living Now**) VIMAR (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arké) LEGRAND (Vela e Cross) GEWISS CHORUS (Art, Lux e One) AVE (Sistema 44) MASTER
Dimensioni	3 moduli serie civile

* I marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

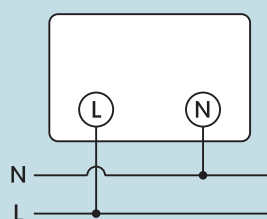


** abbinare l'accessorio Adattatore Placche LN Cod. OB910200 Bianco, Cod. OB910205 Sabbia, Cod. OB910210 Nero

Modelli

Codice	Modello	Colore
OB136400	MAXISELF LED	Bianco/Antracite

Collegamento



CAMPANELLO TIMBRICO

ORBISON / ORBISON DUO

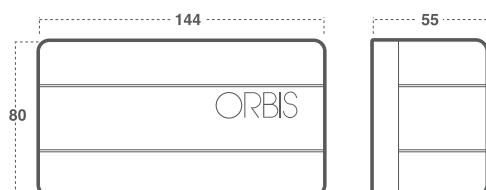


ORBISON è un campanello timbrico bitonale;
ORBISON DUO integra un buzzer che consente
di differenziare due chiamate distinte
con un unico prodotto.



- Suono musicale a due note
- Suono elettromeccanico potente e ben udibile, con timbro chiaro e struttura robusta
- ORBISON DUO è dotato di un suono elettromeccanico Din-Don per la porta principale e un cicalino per la porta di servizio

Dimensioni (mm)



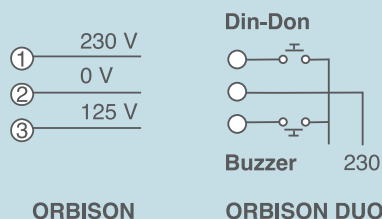
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC o 12 V AC, a seconda del modello
Frequenza nominale	50-60 Hz
Autoconsumo	ORBISON: 18 W ORBISON DUO: 10,1 W
Temperatura di funzionamento	0° C a +35° C
Segnale sonoro	ORBISON: R1 (Din-Don) ORBISON DUO: D+R1 (Buzzer + Din-Don)
Intensità suono	Din-Don: 90 dB Buzzer: 100 dB
Frequenza	Din-Don: 700-900 Hz Buzzer: 1300-1400 Hz
Durata	ORBISON: 5-15 sec ORBISON DUO: 5-15 sec 15-15 sec
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Montaggio	Parete

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



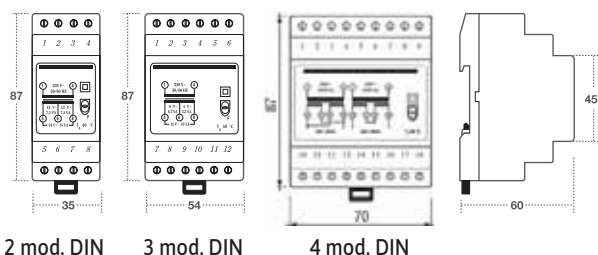


Serie di trasformatori modulari per uso continuo (TRM C) adatto a un'alimentazione permanente e uso discontinuo (TRM D) adatto a un'alimentazione discontinua per campanelli.



- Avvolgimenti del primario e del secondario separati elettricamente da doppio isolamento
- In caso di sovraccarico, il trasformatore può danneggiarsi senza compromettere l'utilizzatore o le parti adiacenti
- Adatti per applicazioni civili e terziarie
- Struttura compatta per un facile inserimento nei quadri
- Conformi alle Direttive Europee 2014/35/UE (Bassa Tensione) e 2014/30/UE (Compatibilità Elettromagnetica)
- Conformi alle norme EN 61558-2 e EN 61000-3

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione primario	230 V AC $\pm 10\%$ TRM C 400 63/24: 400 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale	50-60 Hz
Temperatura di funzionamento	0° C a +40° C
Classe di funzionamento	II
Sezione max cavi	4 mm ²
Contenitore	Materiale termoplastico autoestinguente (classe V0)
Colore	RAL 7035
Montaggio	Barra DIN

Modelli

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

NASTRI ISOLANTI / AUTOAGGLOMERANTI

NASTRO



Nastro isolante in PVC e nastro autoagglomerante in EPR ideali per isolamento e protezione di cavi e giunzioni elettriche.

NASTRO ISOLANTE

- Marchio di qualità IMQ
- Conforme alle norme IEC 60454-3-1-5/F-PVC/P/90
- Disponibile in 8 colori diversi



Modelli NASTRO ISOLANTE

Codice	Modello	Dimensioni	Colore
OB550200	NE1510-13	0,13 mm x 15 mm x 10 m	Nero
OB550202	NE1925-13	0,13 mm x 19 mm x 25 m	Nero
OB550204	NE2525-13	0,13 mm x 25 mm x 25 m	Nero
OB550206	NE1510-15	0,15 mm x 15 mm x 10 m	Nero
OB550208	NE1925-15	0,15 mm x 19 mm x 25 m	Nero
OB550210	NE2525-15	0,15 mm x 25 mm x 25 m	Nero
OB550212	GR1510-13	0,13 mm x 15 mm x 10 m	Grigio
OB550214	GR1925-13	0,13 mm x 19 mm x 25 m	Grigio
OB550216	GR2525-13	0,13 mm x 25 mm x 25 m	Grigio
OB550218	GR1510-15	0,15 mm x 15 mm x 10 m	Grigio
OB550220	GR1925-15	0,15 mm x 19 mm x 25 m	Grigio
OB550222	GR2525-15	0,15 mm x 25 mm x 25 m	Grigio
OB550224	BI1510-13	0,13 mm x 15 mm x 10 m	Bianco
OB550226	BI1925-13	0,13 mm x 19 mm x 25 m	Bianco
OB550228	BI2525-13	0,13 mm x 25 mm x 25 m	Bianco
OB550230	BI1510-15	0,15 mm x 15 mm x 10 m	Bianco
OB550232	BI1925-15	0,15 mm x 19 mm x 25 m	Bianco
OB550234	BI2525-15	0,15 mm x 25 mm x 25 m	Bianco
OB550236	BL1510-13	0,13 mm x 15 mm x 10 m	Blu
OB550238	BL1925-13	0,13 mm x 19 mm x 25 m	Blu
OB550240	BL2525-13	0,13 mm x 25 mm x 25 m	Blu
OB550242	BL1510-15	0,15 mm x 15 mm x 10 m	Blu
OB550244	BL1925-15	0,15 mm x 19 mm x 25 m	Blu
OB550246	BL2525-15	0,15 mm x 25 mm x 25 m	Blu
OB550248	GV1510-13	0,13 mm x 15 mm x 10 m	Giallo/Verde
OB550250	GV1925-13	0,13 mm x 19 mm x 25 m	Giallo/Verde

Caratteristiche tecniche NASTRO ISOLANTE

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

*varia in base alla larghezza

Modelli NASTRO AUTOAGGLOMERANTE

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

NASTRO AUTOAGGLOMERANTE

- Autoamalgamante, forma un corpo unico impermeabile
- Resistente all'acqua
- Elevata capacità di isolamento elettrico

Caratteristiche tecniche NASTRO AUTOAGGLOMERANTE

Temperatura di funzionamento	-40° C a +90° C
Rigidità dielettrica	35 kV/mm

Modelli NASTRO ISOLANTE

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

CONNECT-RING



Manicotto apribile universale in PVC che consente di unire rapidamente due tubi, ideale per canalizzazioni elettriche e interventi di manutenzione senza smontare l'impianto.



- Realizzato in PVC isolante e autoestinguente
- Utilizzabile per la riparazione di tubi corrugati, le connessioni sottotraccia, in cassetta o tra tubo rigido e guaina
- Permette il collegamento tra due tubi senza tagliare o sfilare l'eventuale conduttore presente all'interno
- Compatibile con i principali diametri di tubo utilizzati negli impianti elettrici
- Sistema di chiusura rapido per un'installazione immediata
- Soluzione universale per interventi di manutenzione su impianti civili e terziari

Caratteristiche tecniche

Materiale	Plastico
Colore	RAL 7032
Connessione	Tubo-guaina Guaina-guaina

Modelli

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

SPRAY TECNICI

SPRAY TECNICI 200 ML E 400 ML



Spray e lubrificanti professionali per pulizia, lubrificazione e protezione di apparecchiature elettriche, meccaniche ed elettroniche, ideali per una manutenzione rapida e senza 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



AIR 2/4 - SPRAY ANTIPOLVERE

Potente soffio d'aria per rimuovere lo sporco da zone difficili da raggiungere. Ideale per una pulizia rapida e precisa. Il prodotto è infiammabile.



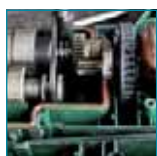
LUB 2 - DISSODIANTE LUBRIFICANTE

Spray per apparecchiature elettriche, relè, contatti e semiconduttori. Penetra in zone difficili, evapora rapidamente, è idrorepellente e previene la corrosione.



SEC 2 - DISSODIANTE SECCO

Spray per la disossidazione di componenti elettrici ed elettronici. Penetra rapidamente ed evapora senza lasciare residui, garantendo una manutenzione efficace e sicura.



SBL 2 - SBLOCCANTE PROTETTIVO LUBRIFICANTE

Lubrificante con proprietà sbloccanti e protettive. Scioglie la ruggine, facilita lo sbloccaggio di viti e bulloni, annulla la coesione tra superfici ossidate e previene nuove ossidazioni.



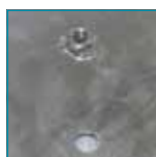
IDA 4 - IDROREPELLENTE ANTIUMIDITÀ

Spray idrorepellente che crea una barriera contro l'umidità ed evita dispersioni elettriche. Ideale per ripristinare motori, bobine, morsetterie, quadri, calotte e batterie esposte all'umidità.



SIL 4 - RIMUOVI SILICONE

Solvente spray incolore, efficace nella rimozione di residui e depositi siliconici, ideale per superfici e componenti delicati.



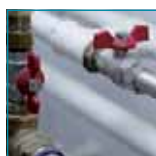
ZIN 4 - ZINCO CHIARO

Spray zincante a freddo, ideale per il ritocco di parti zincate e saldate. Resistente a grassi e olii, asciuga rapidamente garantendo una protezione duratura.



GRA 4 - GRASSO MULTIUSO

Grasso multiuso con proprietà adesive, ideale per la manutenzione di parti meccaniche. La penetrazione assicura una lubrificazione duratura delle parti trattate.



RIV 4 - RIVELATORE FUGHE

Prodotto per rilevare fughe di gas o aria compressa in impianti, tubazioni, serbatoi e bombole, garantendo sicurezza e controllo delle perdite.

SPRAY TRACCIANTI

SPRAY TRACCIANTI 400 ML



Tracciante professionale per impianti elettrici, idraulici e termici, applicabile su muratura, legno, asfalto e pavimentazioni. Garantisce tracciate precise e durature anche su superfici difficili.

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

Applicazioni



PASSACAVI

PASSACAVI



Lubrificanti professionali per l'inserimento di cavi elettrici, telefonici e fibre ottiche. Non intaccano plastica o gomma, proteggono dall'usura e facilitano le installazioni.

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

Applicazioni



COLLARI FISSATUBO

CL



Collari in acciaio zincato, robusti e resistenti,
ideali per fissare tubi in acciaio o PVC
in installazioni industriali o all'esterno.

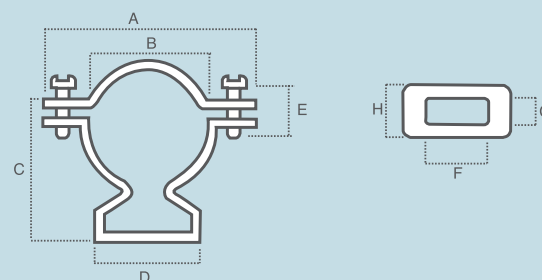


- Materiale: acciaio tipo FEP 12
- Zincatura: elettrolitica FE/ZN 7 II, resistente alla corrosione
- Adatti per il fissaggio di tubi in acciaio zincato o PVC
- Elevata resistenza meccanica
- Robusta costruzione per installazioni industriali
- Adatti per fissaggi all'esterno

Modelli

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

Dimensioni (mm)



Dimensioni (mm)

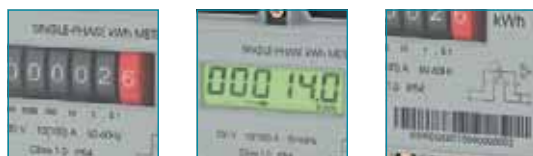
Modello	A mm	B Ø mm	B Pollici	C Minima	D mm	E Ø mm	F mm	G mm	H mm	Spessore mm
CL 16-18	45	16-18	3/8	21	21	M5 x 15	9,5	6	13	1,5
CL 20-22-25	55	20-22-25	1/2 - 3/4	22	25	M5 x 18	9,5	6,3	14	1,5
CL 28-30-32	62	28-30-32	3/4 - 1	25	27	M5 x 22	12	6,3	15	1,5
CL 38-40	73	38-40	1 - 1 1/4	36	33	M5 x 25	12	6,3	17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

CONTATORI DI ENERGIA DA PARETE MONOFASE - ATTIVA

MERb / MERb LCD

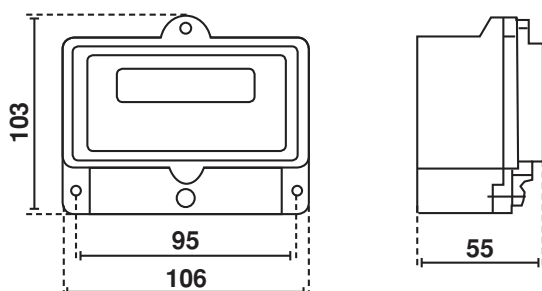


Contatore di energia monofase da parete per la misura e il monitoraggio del consumo di energia attiva in impianti elettrici civili e terziari.



- Contatore statico ad inserzione diretta
- Corrente massima: 100 A
- Indicazione LED del consumo di energia attiva
- Numeratore a 6 cifre: 5 unità (kWh) + 1 decimale (0,1 kWh), non azzerabile

Dimensioni (mm)



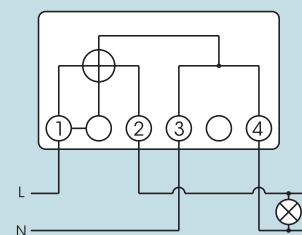
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Intensità Ib (Imax)	10 (100) A
Autoconsumo	Circuito voltmetrico: < 6 VA Circuito amperometrico: < 0,5 W
Temperatura di funzionamento	-25° C a +75° C
Corrente minima avvio	40 mA
Uscita ottica impulsi	0,625 Wh/imp
Classe di precisione	1 (attiva)
Categoria di misura	III
Visualizzatore	MERb: analogico MERb LCD: digitale
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP54
Montaggio	Parete

Modelli

Codice	Modello	Classe di precisione
OB725003	MERb	1 (attiva)
OB725001	MERb LCD	1 (attiva)

Collegamento



CONTATORI DI ENERGIA MODULARI MONOFASE - ATTIVA

CONTAX 2511 S0 / CONTAX D-2511 S0

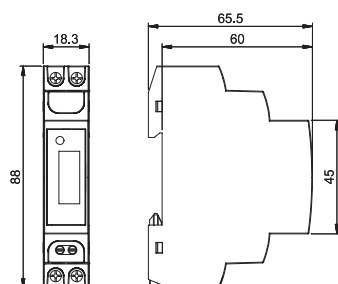


Contatore modulare monofase
per il controllo e il monitoraggio del consumo
di energia attiva in impianti elettrici.



- Contatore statico ad inserzione diretta
- Corrente massima: 25 A
- Uscita impulsi standard S0 (DIN 43864) per sistemi di monitoraggio energetico
- Indicazione LED del consumo di energia attiva
- Numeratore a 6 cifre: 5 unità (kWh) + 1 decimale (0,1 kWh), non azzerabile
- Coprimorsetti piombabile

Dimensioni (mm)



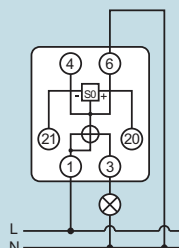
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC (-20% ÷ +15%)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Intensità Ib (Imax)	5 (25) A
Autoconsumo	Circuito voltmetrico: 0,7 W Circuito amperometrico: 0,2 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +50° C
Tensione limite	Da 125 V AC a 265 V AC
Corrente di funzionamento	Da 0,025 a 25 A
Corrente minima avvio	20 mA
Uscita ottica impulsi	0,5 Wh/imp = 2000 imp/kWh
Visualizzatore	2511: analogico D-2511: digitale
Classe di precisione	1 (attiva)
Categoria di misura	II
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	1 modulo DIN

Modelli

Codice	Modello	Classe di precisione
OB701000	CONTAX 2511 S0	1 (attiva)
OB701100	CONTAX D-2511 S0	1 (attiva)

Collegamento



CONTAX D-10011-BUS MID



Contatore modulare monofase per il controllo e il monitoraggio bidirezionale del consumo di energia attiva e reattiva in impianti elettrici, con comunicazione Modbus e certificazione MID.



- Contatore statico a inserzione diretta
- Corrente massima: 100 A
- Misura bidirezionale dell'energia (import/export)
- Indicazione LED del consumo di energia
- Visualizzazione delle principali grandezze elettriche istantanee: tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, frequenza e fattore di potenza
- Visualizzazione dell'energia per fasce orarie
- Registro dei valori massimi: Tensione, Corrente, Energia attiva e reattiva, Potenza attiva, reattiva e apparente, Frequenza e Fattore di potenza
- Display con visualizzazione ciclica di data, ora ed energia attiva
- Numeratore a 6 cifre: 5 unità (kWh) + 1 decimale (0,1 kWh), non azzerabile
- Certificazione MID conforme alla norma EN 50470 per la misura dell'energia attiva (classe di precisione $\pm 1\%$)
- Interfaccia di comunicazione RS485 isolata con protocollo Modbus per integrazione in sistemi di supervisione degli edifici (BMS)
- Uscita impulsi standard S0 (DIN 43864) per sistemi di monitoraggio energetico
- Configurazione, supervisione e registrazione dati tramite software CONTAX D-BUS PLUS (vedi pag. 119)
- Coprimorsetti piombabile

Caratteristiche tecniche

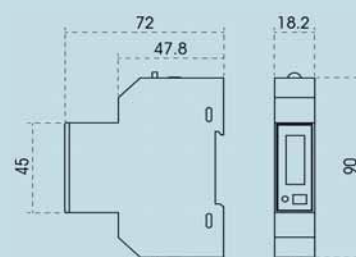
Alimentazione	230 V AC ($\pm 5\%$)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Intensità Ib (Imax)	5 (100) A
Autoconsumo	< 1 W
Temperatura di funzionamento	-25° C a +55° C
Corrente di funzionamento	Da 0,25 a 100 A
Corrente minima avvio	0,4% Ib
Uscita ottica impulsi	1 Wh/imp = 1000 imp/kWh
Visualizzatore	Digitale
Comunicazione	RS485 Protocollo Modbus-RTU
Classe di precisione	B (attiva) e 2 (reattiva)
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP51
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	1 modulo DIN

Modelli

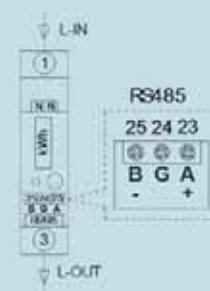
Codice	Modello	Classe di precisione
OB7010000	CONTAX D-10011 BUS MID	1 (attiva) 2 (reattiva)

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 118-119.
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)



Collegamento

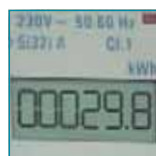
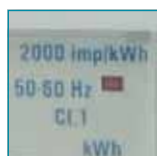


CONTATORI DI ENERGIA MODULARI MONOFASE - ATTIVA

CONTAX 3221 S0 / CONTAX D-3221 S0

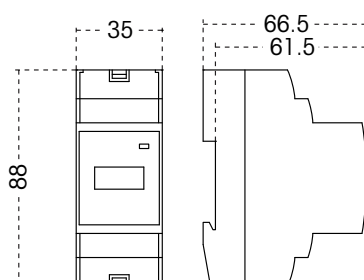


Contatore modulare monofase per il controllo e il monitoraggio del consumo di energia attiva in impianti elettrici.



- Contatore statico ad inserzione diretta
- Corrente massima: 32 A
- Uscita impulsi standard S0 (DIN 43864) per sistemi di monitoraggio energetico
- Indicazione LED del consumo di energia attiva
- Numeratore a 6 cifre: 5 unità (kWh) + 1 decimale (0,1 kWh), non azzerabile
- Coprimorsetti piombabile

Dimensioni (mm)



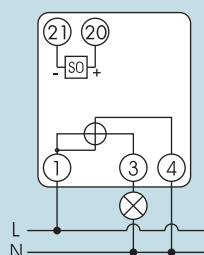
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC (-20% ÷ +15%)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Intensità Ib (Imax)	5 (32) A
Autoconsumo	Circuito voltmetrico: 0,47 W Circuito amperometrico: 0,04 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +50° C
Corrente di funzionamento	Da 0,25 a 32 A
Corrente minima avvio	20 mA
Uscita ottica impulsi	0,5 Wh/imp = 2000 imp/kWh
Visualizzatore	3221: analogico D-3221: digitale
Classe di precisione	1 (attiva)
Categoria di misura	II
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

Modelli

Codice	Modello	Classe di precisione
OB703099	CONTAX 3221 S0	1 (attiva)
OB703100	CONTAX D-3221 S0	1 (attiva)

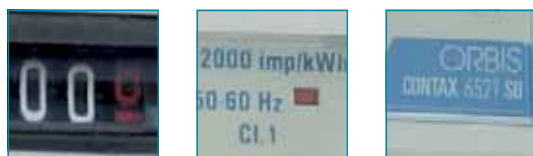
Collegamento



CONTAX 6521 S0 / CONTAX D-6521 S0

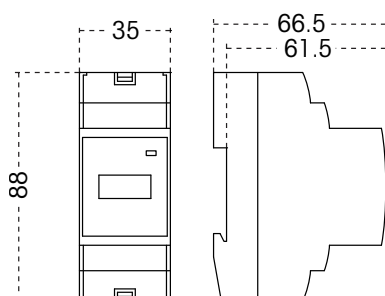


Contatore modulare monofase per il controllo e il monitoraggio del consumo di energia attiva in impianti elettrici.



- Contatore statico ad inserzione diretta
- Corrente massima: 65 A
- Uscita impulsi standard S0 (DIN 43864) per sistemi di monitoraggio energetico
- Indicazione LED del consumo di energia attiva
- Numeratore a 6 cifre: 5 unità (kWh) + 1 decimale (0,1 kWh), non azzerabile
- Coprimorsetti piombabile

Dimensioni (mm)



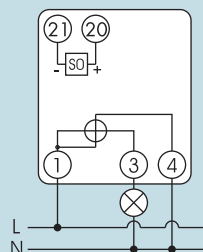
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC (-20% + +15%)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Intensità Ib (Imax)	10 (65) A
Autoconsumo	Circuito voltmetrico: 0,47 W Circuito amperometrico: 0,04 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +50° C
Corrente di funzionamento	Da 0,5 a 65 A
Corrente minima avvio	40 mA
Uscita ottica impulsi	1 Wh/imp = 1000 imp/kWh
Visualizzatore	6521: analogico D-6521: digitale
Classe di precisione	1 (attiva)
Categoria di misura	III
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

Modelli

Codice	Modello	Classe di precisione
OB707000	CONTAX 6521 S0	1 (attiva)
OB707100	CONTAX D-6521 S0	1 (attiva)

Collegamento

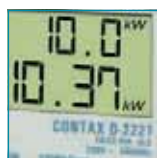
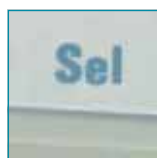


CONTATORI DI ENERGIA MODULARI MONOFASE - ATTIVA

CONTAX D-2221

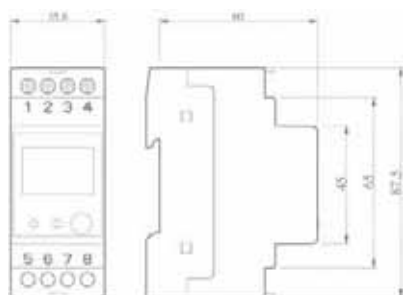


Contatore digitale a doppia visualizzazione, totale e parziale, per il controllo del consumo di energia attiva in impianti elettrici.



- Contatore statico ad inserzione diretta
- Corrente massima: 22,5 A
- Indicazione LED del consumo di energia attiva
- Display LCD retroilluminato
- Numeratore energia totale: 7 cifre (non azzerabile)
- Numeratore energia parziale: 5 cifre (azzerabile)
- Coprimorsetti piombabile

Dimensioni (mm)



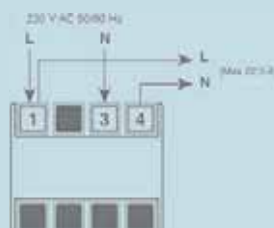
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC (-15% ... +10%)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Intensità Ib (Imax)	10 (22,5) A
Autoconsumo	4 VA
Temperatura di funzionamento	-10° C a +45° C
Corrente di funzionamento	Da 0,25 a 22,5 A
Corrente minima avvio	25 mA
Uscita ottica impulsi	10 Wh/imp = 100 imp/kWh
Visualizzatore	LCD retroilluminato
Classe di precisione	2 (attiva)
Categoria di misura	III
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP51
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

Modelli

Codice	Modello	Classe di precisione
OB708700	CONTAX D-2221	2 (attiva)

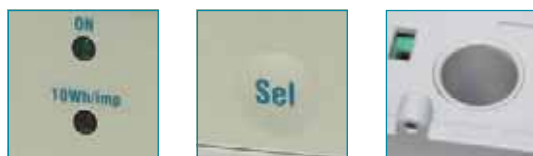
Collegamento



CONTAX D-6331 S0

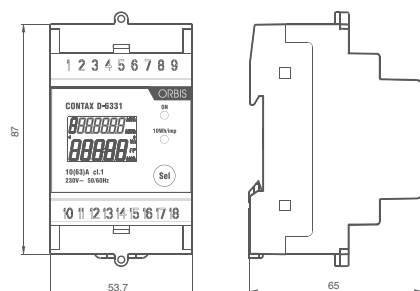


Contatore digitale a doppia visualizzazione, totale e parziale, per il controllo del consumo di energia attiva in impianti elettrici.



- Contatore statico a inserzione diretta tramite foro passante
- Corrente massima: 63 A
- Uscita impulsi standard S0 (DIN 43864) per sistemi di monitoraggio energetico
- Indicazione LED del consumo di energia attiva
- Display LCD retroilluminato
- Numeratore energia totale: 7 cifre (non azzerabile)
- Numeratore energia parziale: 5 cifre (azzerabile)
- Coprimorsetti piombabile

Dimensioni (mm)



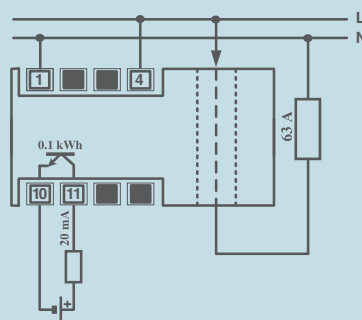
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC (-15% ... +10%)
Frequenza nominale	50-60 Hz
Intensità Ib (Imax)	10 (63) A
Autoconsumo	2,5 VA
Temperatura di funzionamento	-10° C a +45° C
Corrente di funzionamento	Da 0,5 a 63 A
Corrente minima avvio	40 mA
Uscita ottica impulsi	10 Wh/imp = 100 imp/kWh
Visualizzatore	LCD retroilluminato
Classe di precisione	1 (attiva)
Categoria di misura	III
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP51
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	3 moduli DIN

Modelli

Codice	Modello	Classe di precisione
OB708100	CONTAX D-6331 S0	1 (attiva)

Collegamento

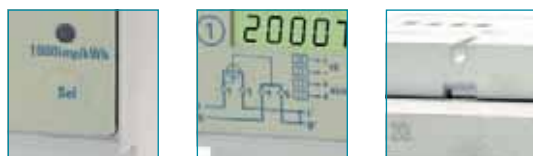


CONTATORI DI ENERGIA MODULARI MONOFASE - ATTIVA E REATTIVA

CONTAX D-6041-BUS



Contatore digitale monofase bidirezionale
per il controllo e il monitoraggio
del consumo di energia attiva e reattiva
in impianti elettrici.



- Contatore statico a inserzione diretta con funzione di analizzatore di rete
- Corrente massima: 60 A
- Uscita impulsi standard S0 (DIN 43864) per sistemi di monitoraggio energetico
- Misura bidirezionale dell'energia (import/export)
- Indicazione LED del consumo di energia
- Possibilità di visualizzare le principali grandezze elettriche istantanee: tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, frequenza e fattore di potenza
- Visualizzazione dell'energia per fasce orarie
- Registro dei valori massimi: tensione, corrente, energia attiva e reattiva
- Display con visualizzazione ciclica di data, ora ed energia attiva prelevata
- Numeratore a 6 cifre (kWh), non azzerabile
- Interfaccia di comunicazione RS485 isolata con protocollo Modbus per integrazione in sistemi di supervisione degli edifici (BMS)
- Configurazione, supervisione e registrazione dati tramite software CONTAX D-BUS PLUS (vedi pag. 119)
- Coprimorsetti piombabile

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC (-20% ... +15%)
Frequenza nominale	50 Hz
Intensità Ib (Imax)	10 (60) A
Autoconsumo	Circuito voltmetrico: < 1,0 VA Circuito amperometrico: < 0,1 VA
Temperatura di funzionamento	-25° C a +65° C
Corrente di funzionamento	Da 0,5 a 60 A
Corrente minima avvio	25 mA
Uscita ottica impulsi	1 Wh/imp = 1000 imp/kWh
Visualizzatore	LCD
Comunicazione	RS485 Protocollo Modbus-RTU
Memoria back-up	EEPROM
Riserva di carica	10 anni con batteria al litio
Classe di precisione	1 (attiva) e 2 (reattiva)
Categoria di misura	III
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP51
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	4 moduli DIN

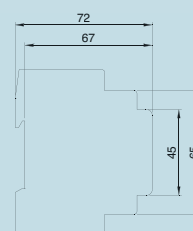
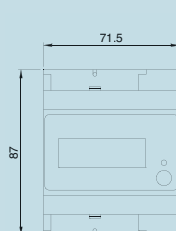
Modelli

Codice	Modello	Classe di precisione
OB709300	CONTAX D-6041-BUS	1 (attiva) 2 (reattiva)

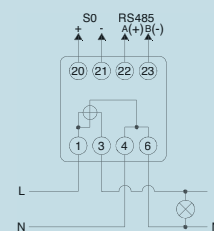
Per configurare e visualizzare da remoto, tramite PC, tutte le grandezze misurate dai contatori serie CONTAX D-BUS occorre collegare i dispositivi di misura secondo quanto indicato nelle sezioni a pagina 118-119.

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)



Collegamento



CONTAX D-10043-BUS S0 MID



Novità



Contatore digitale trifase bidirezionale per il controllo e il monitoraggio del consumo di energia attiva e reattiva in impianti elettrici, con comunicazione Modbus e certificazione MID.



- Contatore statico a inserzione diretta
- Corrente massima: 100 A
- Misura bidirezionale dell'energia (import/export)
- Indicazione LED del consumo di energia attiva/reattiva
- Possibilità di visualizzare le principali grandezze elettriche istantanee: tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, frequenza e fattore di potenza
- Visualizzazione dell'energia per fasce orarie
- Registro dei valori massimi: tensione, corrente, energia attiva e reattiva
- Display con visualizzazione ciclica di data, ora ed energia attiva
- Numeratore a 8 cifre: 6 unità (kWh) + 2 decimali (0,01 kWh), non azzerabile
- Certificazione MID conforme alla norma EN 50470 per la misura dell'energia attiva (classe di precisione $\pm 1\%$)
- Uscita impulsi standard S0 (DIN 43864) per sistemi di monitoraggio energetico
- Interfaccia di comunicazione RS485 isolata con protocollo Modbus per integrazione in sistemi di supervisione degli edifici (BMS)
- Configurazione, supervisione e registrazione dati tramite software CONTAX D-BUS PLUS (vedi pag. 119)
- Coprimorsetti piombabile

Caratteristiche tecniche

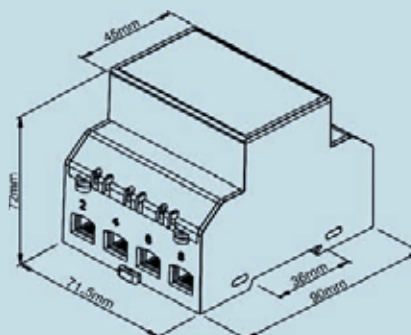
Alimentazione	3 x 230/400 V AC (-20% ... +15%)
Frequenza nominale	50 Hz
Intensità Ib (Imax)	5 (100) A
Autoconsumo	< 12 VA < 1 W
Temperatura di funzionamento	-40° C a +70° C
Corrente di funzionamento	Da 0,25 a 100 A
Corrente minima avvio	0.4 % Ib
Uscita ottica impulsi	1000 imp/kWh / 1000 imp/kVarh
Visualizzatore	LCD retroilluminato
Comunicazione	IR/RS485 Protocollo Modbus-RTU
Classe di precisione	B
Categoria di misura	III
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP51
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	4 moduli DIN

Modelli

Codice	Modello	Classe di precisione
OB7010002	CONTAX D-10043-BUS S0 MID	B

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 118-119. 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)



Collegamento



CONTATORI DI ENERGIA MODULARI TRIFASE - ATTIVA E REATTIVA

CONTAX D-0643-BUS



Contatore digitale bidirezionale trifase con inserzione tramite TA, per applicazioni industriali e terziarie, dedicato alla misura e al monitoraggio avanzato dell'energia attiva e reattiva, con funzioni di analizzatore di rete.



- Contatore statico a inserzione tramite TA X/5A
- Rapporti di trasformazione selezionabili per TA X/5A: 5, 10, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000/5A
- Misura bidirezionale dell'energia (import/export)
- Indicazione LED del consumo di energia
- Possibilità di visualizzare le principali grandezze elettriche: tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, frequenza e fattore di potenza
- Visualizzazione dell'energia per fasce orarie
- Registro dei valori massimi (tramite software via Modbus): tensione, corrente, energia attiva e reattiva
- Display con visualizzazione ciclica di data, ora ed energia attiva
- Numeratore a 6 cifre (kWh), non azzerabile
- Uscita impulsi standard S0 (DIN 43864) per sistemi di monitoraggio energetico
- Interfaccia di comunicazione RS485 isolata con protocollo Modbus per integrazione in sistemi di supervisione degli edifici (BMS)
- Configurazione, supervisione e registrazione dati tramite software CONTAX D-BUS PLUS (vedi pag. 119)
- Coprimorsetti piombabile

Caratteristiche tecniche

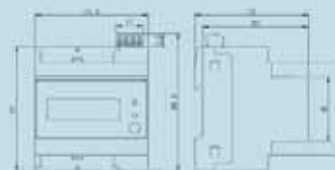
Alimentazione	3 x 230/400 V AC (-20% ... +15%)
Frequenza nominale	50 Hz
Intensità Ib (Imax)	1,5 (6) A
Autoconsumo	Circuito voltmetrico: < 1,5 VA Circuito amperometrico: < 0,1 VA
Temperatura di funzionamento	-25° C a +55° C
Corrente di funzionamento	Da 1,5 a 6 A
Corrente minima avvio	3 mA (attiva), 4,5 mA (reattiva)
Uscita ottica impulsi	10000 imp/kWh / 10000 imp/kVarh
Visualizzatore	LCD
Comunicazione	RS485 Protocollo Modbus-RTU
Memoria back-up	EEPROM
Riserva di carica	10 anni con batteria al litio
Classe di precisione	1 (attiva) e 2 (reattiva)
Categoria di misura	III
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP51
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	4 moduli DIN

Modelli

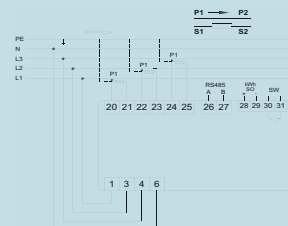
Codice	Modello	Classe di precisione
OB709600	CONTAX D-0643-BUS	1 (attiva) 2 (reattiva)

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 118-119.
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)



Collegamento



CONTAX D-10093-BUS

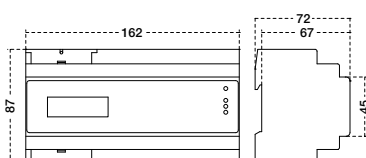


Contatore digitale bidirezionale trifase a cavo passante, per applicazioni industriali e terziarie, dedicato alla misura e al monitoraggio dell'energia attiva e reattiva, con funzioni avanzate di analizzatore di rete.



- Contatore statico a inserzione tramite cavo passante nei TA integrati
- Corrente massima: 100 A
- Misura bidirezionale dell'energia (import/export)
- Indicazione LED del consumo di energia
- Possibilità di visualizzare le principali grandezze elettriche: tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, frequenza e fattore di potenza
- Visualizzazione dell'energia per fasce orarie
- Registro dei valori massimi: tensione, corrente, energia attiva e reattiva
- Display con visualizzazione ciclica di data, ora ed energia attiva
- Numeratore a 6 cifre (kWh), non azzerabile
- Uscita impulsi standard S0 (DIN 43864) per sistemi di monitoraggio energetico
- Interfaccia di comunicazione RS485 isolata con protocollo Modbus per integrazione in sistemi di supervisione degli edifici (BMS)
- Configurazione, supervisione e registrazione dati tramite software CONTAX D-BUS PLUS (vedi pag. 119)
- Coprimorsetti piombabile

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

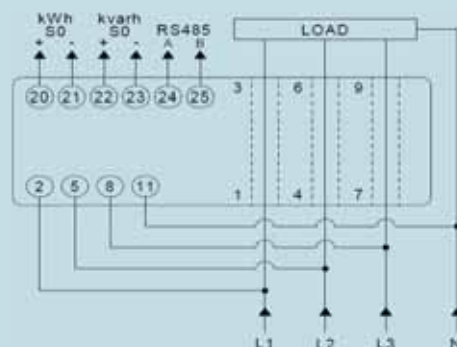
Alimentazione	3 x 230/400 V AC (-20% ... +15%)
Frequenza nominale	50 Hz
Intensità Ib (Imax)	10 (100) A
Autoconsumo	Circuito voltmetrico: < 1,5 VA Circuito amperometrico: < 0,1 VA
Temperatura di funzionamento	-25° C a +55° C
Corrente di funzionamento	Da 0,5 a 100 A
Corrente minima avvio	40 mA
Uscita ottica impulsi	800 imp/kWh / 800 imp/kVarh
Visualizzatore	LCD
Comunicazione	RS485 Protocollo Modbus-RTU
Memoria back-up	EEPROM
Riserva di carica	10 anni con batteria al litio
Classe di precisione	1 (attiva) e 2 (reattiva)
Categoria di misura	III
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP51
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	9 moduli DIN

Modelli

Codice	Modello	Classe di precisione
OB709200	CONTAX D-10093-BUS	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 118-119.
Per un uso avanzato delle funzioni e registri Modbus, richiedere la TABELLA REGISTRI MODBUS SERIE CONTAX D-BUS al Servizio di Assistenza Tecnica ORBIS.

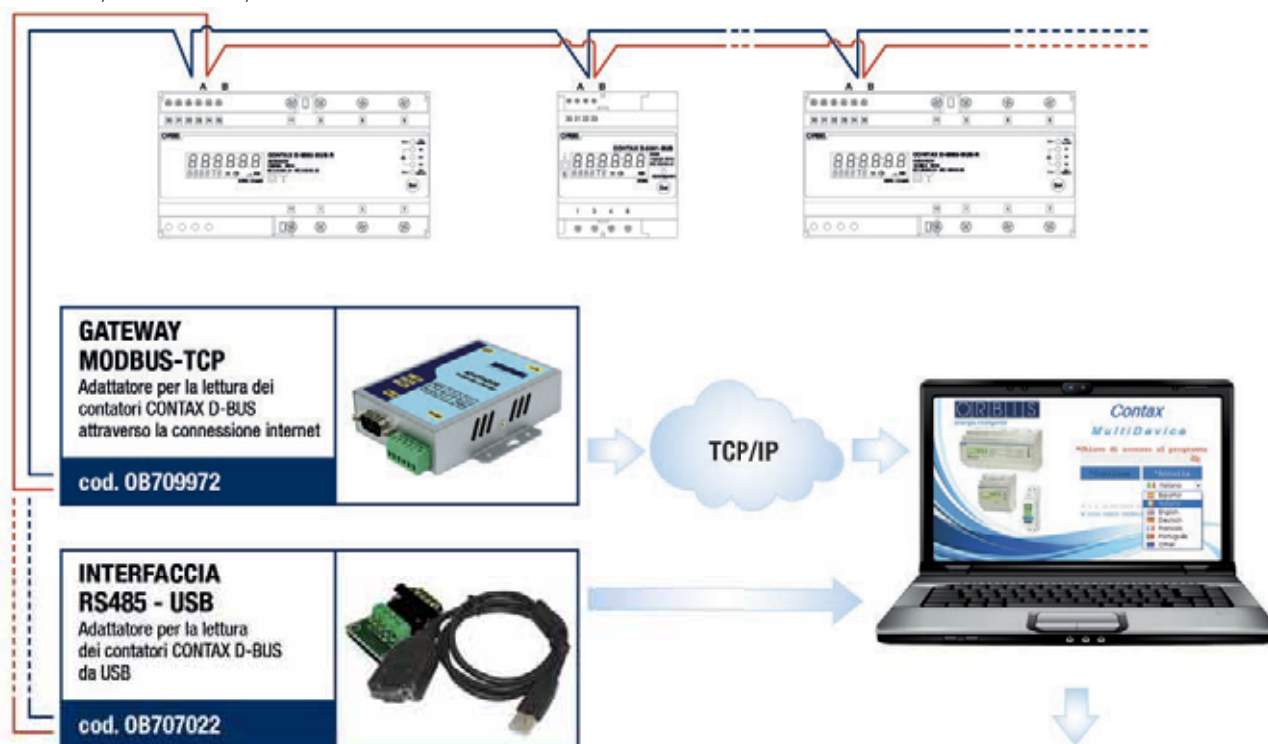
Collegamento



CONTATORI DI ENERGIA ATTIVA E REATTIVA - BIDIREZIONALI

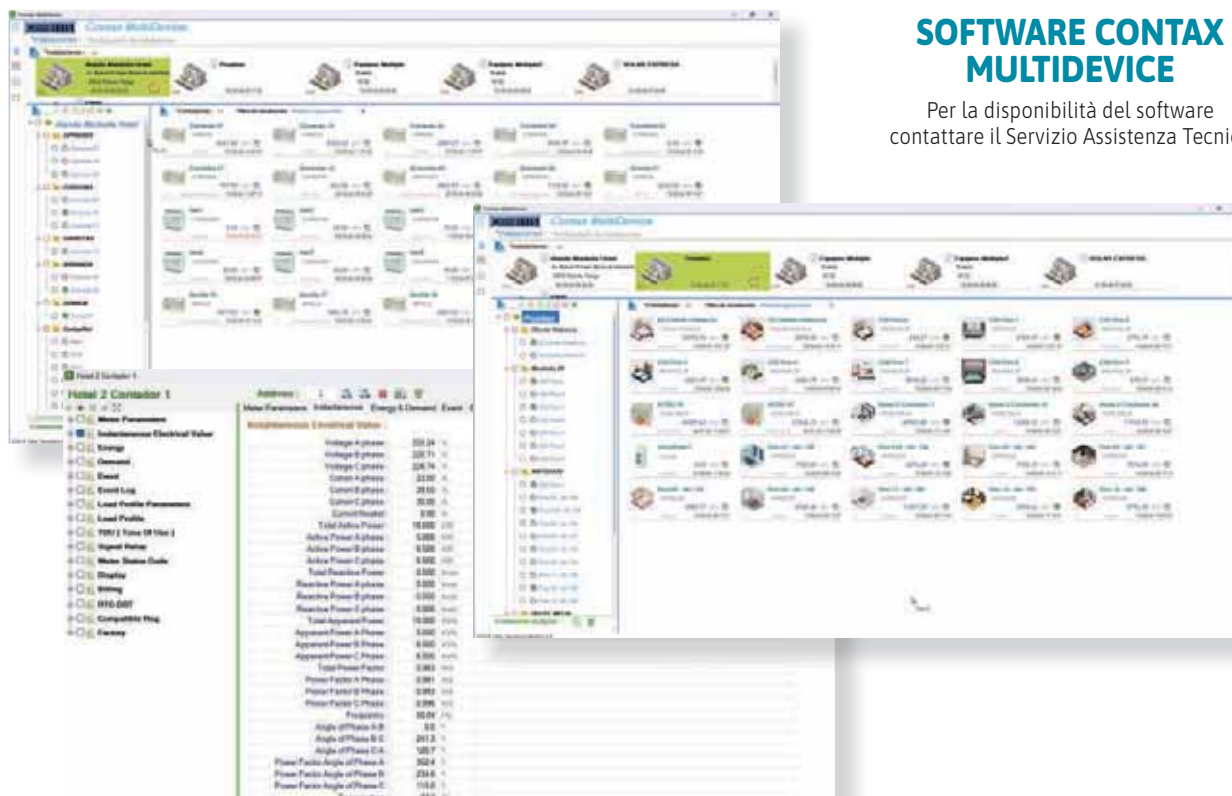
CONTAX MULTIDEVICE PLUS (SOFTWARE)

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, ...



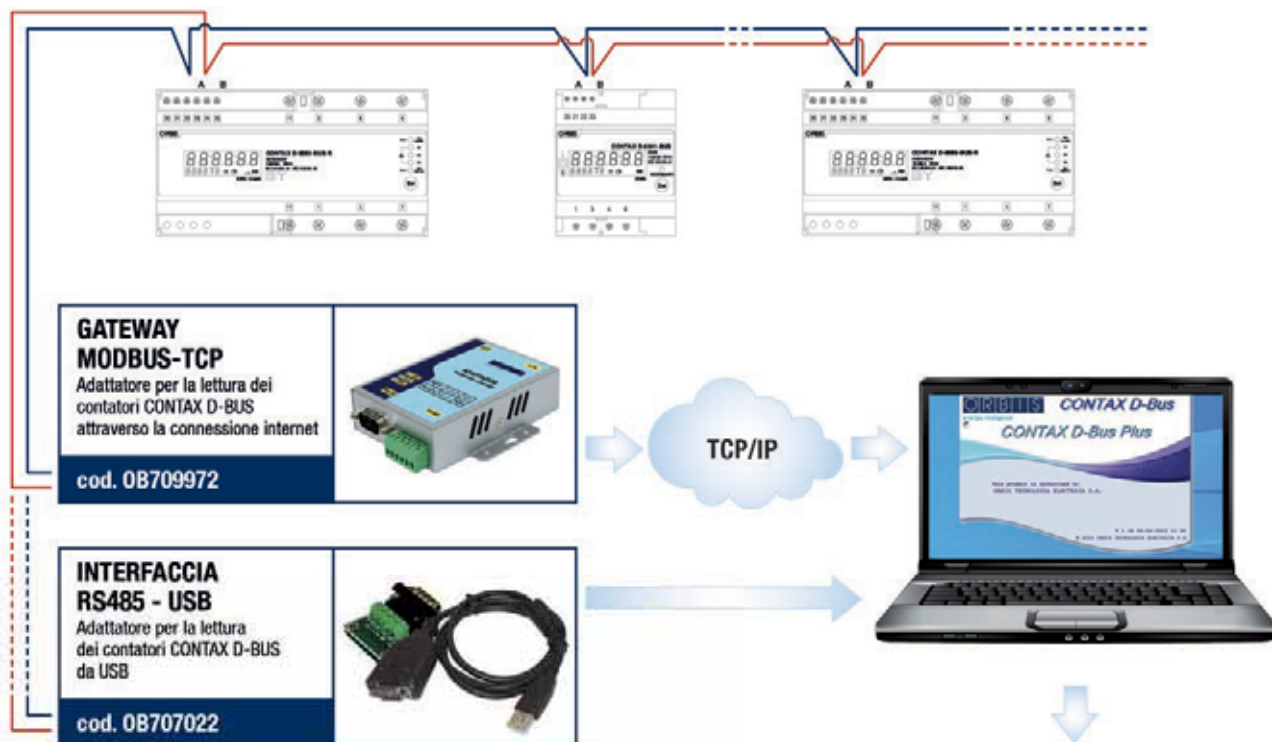
SOFTWARE CONTAX MULTIDEVICE

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

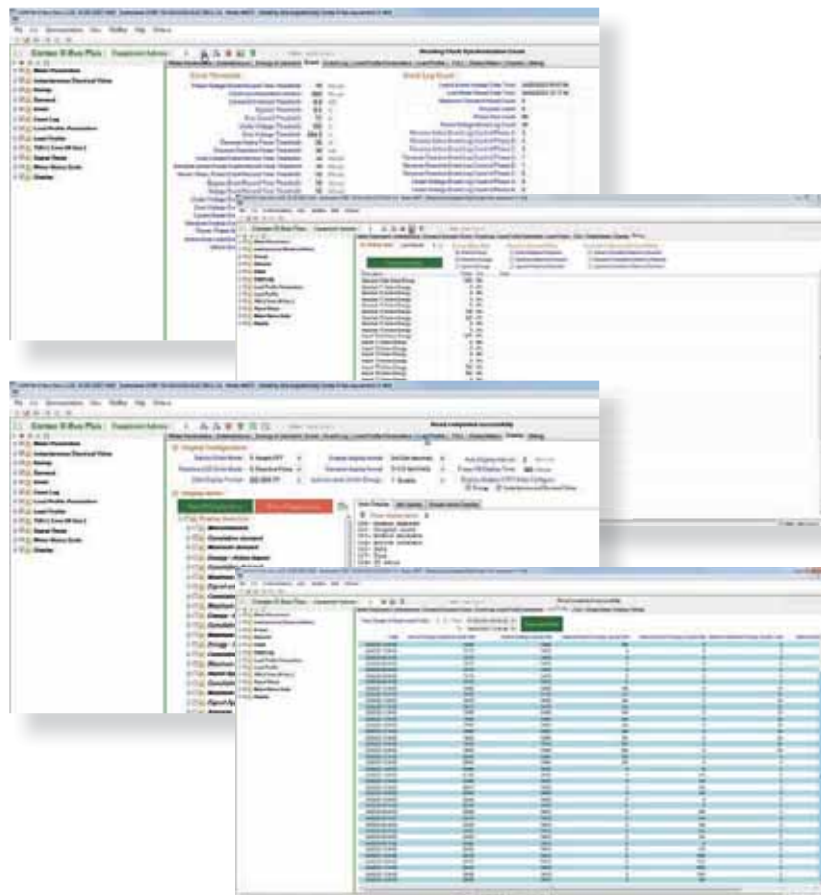


SOFTWARE CONTAX D-BUS PLUS

Sul sito www.orbisitalia.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.



CONTATORI DI ENERGIA DA PARETE TRIFASE - ATTIVA

TER b LCD

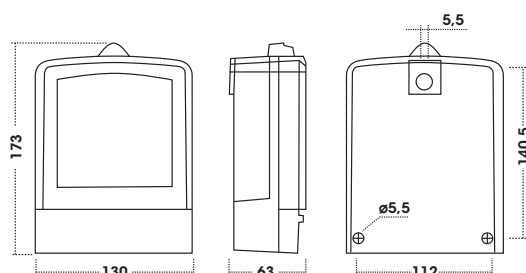


Contatore di energia trifase
per la misura e il monitoraggio del consumo
di energia attiva in impianti elettrici civili,
industriali e terziari.



- Contatore statico ad inserzione diretta
- Corrente massima: 60 A
- Numeratore a 6 cifre: 5 unità (kWh) + 1 decimale (0,1 kWh), non azzerabile
- Indicazione LED del consumo di energia attiva

Dimensioni (mm)



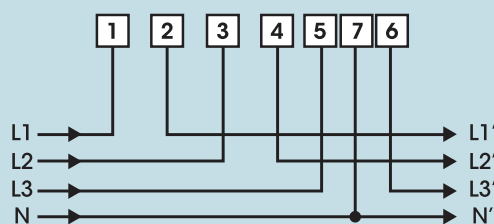
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	3 x 230/400 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Intensità Ib (Imax)	10 (60) A
Autoconsumo	Circuito voltmetrico: 6 VA Circuito amperometrico: 0,5 W
Temperatura di funzionamento	-25° C a +75° C
Corrente minima avvio	40 mA
Uscita ottica impulsi	1,25 Wh/imp
Classe di precisione	1 (attiva)
Categoria di misura	III
Visualizzatore	Digitale
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP54
Montaggio	Parete

Modelli

Codice	Modello	Classe di precisione
OB726001	TER b LCD	1

Collegamento



TRASFORMATORI AT3B



Trasformatori amperometrici a primario avvolto per la misura indiretta della corrente nei quadri elettrici, progettati per garantire un'elevata precisione nelle applicazioni di monitoraggio energetico.



- Nucleo magnetico in ferro-silicio a grani orientati
- Elevata precisione di misura
- Contenitore in materiale autoestinguente
- Terminali secondari in ottone nichelato

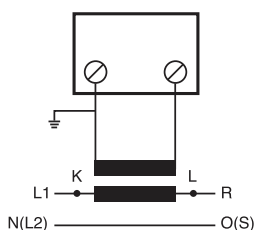
Avvertenze importanti

- La portata del trasformatore deve corrispondere al fondo scala dello strumento.
- Il trasformatore amperometrico non è idoneo alla misura di correnti inferiori al 10% della sua portata nominale.

Riferimenti normativi

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

Collegamento



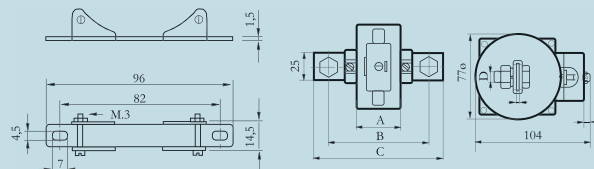
Caratteristiche tecniche

Tensione di prova	3 x 230/400 V AC
Frequenza	50-60 Hz
Temperatura di funzionamento	Da -10° C a +50° C
Tensione di rete max	720 V
Fattore di sicurezza	$F_s < 5$
Intensità termica di corto circuito	$I_{th} = 60 I_n$
Intensità dinamica nominale	$I_{din} = 2,5 I_{th}$
Corrente di Sovraccarico	1,2 I_n
Montaggio	Fissaggio su pannello
Barra interna di fissaggio	112 x 25 mm

Modelli

Codice	Modello	Potenza VA Classe 0,5	Potenza VA Classe 1	Potenza VA Classe 3
OB526020	AT3B 10/5A	10	20	30
OB526040	AT3B 15/5A	10	20	30
OB526080	AT3B 25/5A	10	20	30
OB526120	AT3B 40/5A	10	20	30

Dimensioni (mm)



Dimensioni

	A	B	C
10/5A	52	92	112
15/5A	52	92	112
25/5A	52	92	112
40/5A	52	101	126

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI

TRASFORMATORI AT



Trasformatori amperometrici a barra o cavo passante per la misura indiretta della corrente nei quadri elettrici, ideali per applicazioni di monitoraggio energetico e strumentazione di misura in ambito industriale e terziario.



- Ampio range di misura da 5 a 3000 A per coprire ogni esigenza impiantistica
- Il nucleo magnetico è in ferro silicio a grani orientati
- Materiale autoestinguente ad alta resistenza meccanica e termica
- Conessioni affidabili tramite terminali in ottone nichelato
- Installazione flessibile su barre o cavi di diverse sezioni

Avvertenze importanti

- La portata del trasformatore deve corrispondere al fondo scala dello strumento.
- Il trasformatore amperometrico non è idoneo alla misura di correnti inferiori al 10% della sua portata nominale.

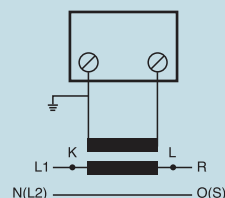
Riferimenti normativi

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

Caratteristiche tecniche

Tensione di prova	3 kV AC (1 min)
Frequenza	50-60 Hz
Temperatura di funzionamento	Da -10° C a +50° C
Tensione di rete max	720 V
Fattore di sicurezza	$F_s < 5$
Intensità termica di corto circuito	$I_{th} = \text{varia in base alla barra}$
Intensità dinamica nominale	$I_{din} = 2,5 I_{th}$
Corrente di Sovraccarico	$1,2 I_n$
Montaggio	Staffe Barra DIN

Collegamento

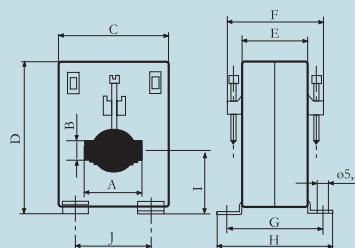
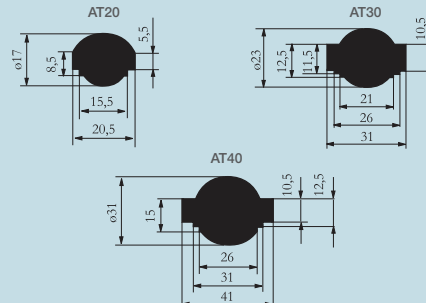


TRASFORMATORI AMPEROMETRICI

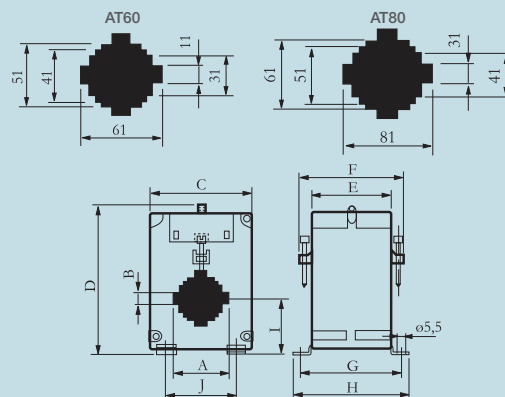
Modelli

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

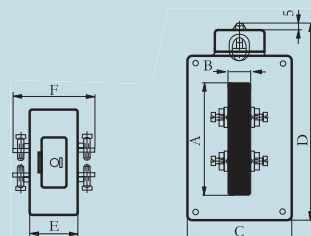
Dimensioni AT20/30/40



Dimensioni AT60/80



Dimensioni AT2/3



Dimensioni (mm)

	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	-	-	-	-

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI APRIBILI

TRASFORMATORI ATP



Trasformatori amperometrici apribili a barra o cavo passante per la misura indiretta della corrente nei quadri elettrici, ideali per installazioni senza interruzione della linea e per applicazioni di monitoraggio energetico.



- Installazione senza interruzione della linea
- Gamma di corrente da 100 a 2000 A
- Compatibili con cavi e barre di diverse dimensioni
- Idonei per quadri elettrici industriali e terziari

Avvertenze importanti

- La portata del trasformatore deve corrispondere al fondo scala dello strumento.
- Il trasformatore amperometrico non è idoneo alla misura di correnti inferiori al 10% della sua portata nominale.

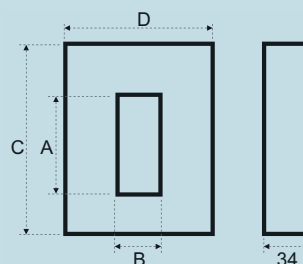
Riferimenti normativi

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

Caratteristiche tecniche

Tensione di prova	3 kV AC (1 min)
Frequenza	50-60 Hz
Temperatura di funzionamento	Da -10° C a +50° C
Tensione di rete max	720 V
Fattore di sicurezza	$F_s < 5$
Intensità termica di corto circuito	$I_{th} = \text{varia in base alla barra}$
Intensità dinamica nominale	$I_{din} = 2,5 I_{th}$
Corrente di Sovraccarico	$1,2 I_n$
Montaggio	Staffe

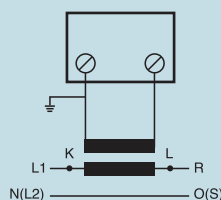
Dimensioni (mm)



Dimensioni (mm)

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

Collegamento



TRASFORMATORI ATP

Modelli

Codice	Modello	Potenza VA Classe 0,5	Potenza VA Classe 1	Potenza VA Classe 3	Barra (mm)	Cavo Ø (mm)
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

SHUNT

SHUNT



Derivatori per strumenti in corrente continua, installati in serie alla linea per generare una caduta di tensione stabile e calibrata, proporzionale alla corrente che lo attraversa.



- Misura affidabile e precisa della corrente continua
- Caduta di tensione nominale massima: 60 mV o 150 mV
- Gamma di corrente da 1 a 3000 A
- Elevata stabilità termica per prestazioni costanti nel tempo
- Installazione consigliata in posizione orizzontale per una migliore dissipazione del calore
- Connessioni elettriche tramite viti e dadi

Dimensioni (mm)

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

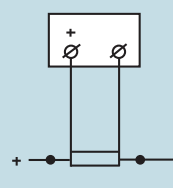
Caratteristiche tecniche

Precisione	±0,5%
Temperatura di funzionamento	Da -20° C a +60° C
Basetta isolante	Modelli da 1 a 25 A
Corrente di sovraccarico permanente	1,2 In
Corrente di sovraccarico breve durata	10 In x 5 sec (1 - 500 A) 5 In x 5 sec (600 - 2000 A) 2 In x 5 sec (2500 - 4000 A)

Modelli

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

Collegamento



Riferimenti normativi

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

C COMMUTATORI A CAMME



Commutatori a camme per selezione e commutazione dei circuiti nei quadri elettrici, ideali per applicazioni di misura, automazione e distribuzione elettrica in ambito industriale e terziario.

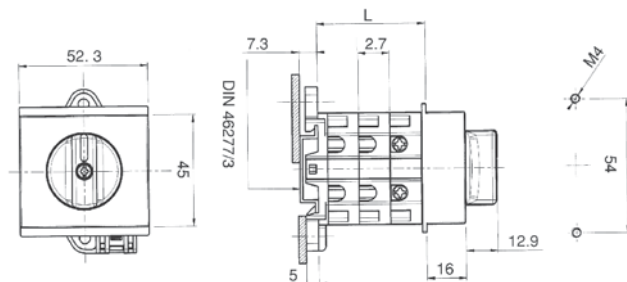


- Contatti ad apertura positiva
- Contatti in lega d'argento a doppia interruzione
- Corpo in materiale plastico autoestinguente UL94 V0
- Connessioni rapide e sicure tramite morsetti con viti imperdibili

Riferimenti normativi

Conforme alle principali normative internazionali:
EN 60947-1 / EN 60947-3, UL 508

Dimensioni (mm)



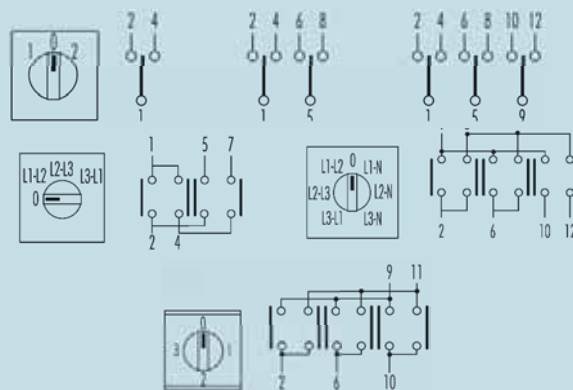
Caratteristiche tecniche

Tensione nominale d'impiego (Ue)	690 V
Tensione nominale di isolamento (Ui)	690 V
Tensione di tenuta a impulso (Uimp)	4 KV
Corrente convenzionale termica (Ith)	16 A
Classe di servizio	120 Cicli/ora
Durata meccanica	2 x 10 ⁶ cicli
Sezione cavo rigido	2 x 0,75 - 4 mm ²
Sezione cavo flessibile	2 x 0,75 - 2,5 mm ²
Categoria d'impiego	AC-21 A / AC-22 A / AC-23 A / AC-3 / DC-21 A / DC-22 A
Grado di protezione morsetti	IP20
Grado di protezione frontale	IP40
Montaggio	Pannello Barra DIN

Modelli

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

Collegamento



CONTAORE

CONTA

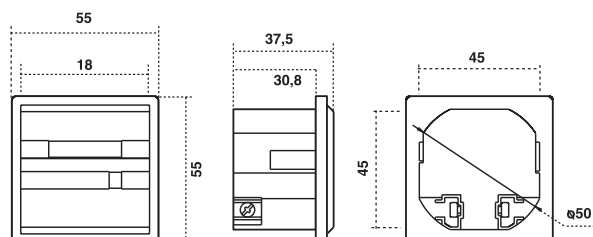


Contaore elettromeccanico non azzerabile
per il monitoraggio del tempo di funzionamento
di macchine, impianti e dispositivi elettrici,
ideale per la gestione della manutenzione.



- Conteggio permanente delle ore di funzionamento
- Numeratore a 7 cifre: 5 unità (kWh) + 2 decimali (0,1 kWh), non azzerabile
- Elevata robustezza meccanica

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Disponibile in versioni AC e DC
Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	3 W
Temperatura di funzionamento	-20° C a +70° C
Precisione	0,01 h
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Retroquadro
Fissaggio	Cornice foro 45 x 45 mm con accessori

Modelli

Codice	Modello	Alimentazione
OB180824	CONTA 24	24 V AC
OB180848	CONTA 48	48 V AC
OB1808110	CONTA 110	110 V AC
OB180800	CONTA 230	230 V AC
OB1808400	CONTA 400	400 V AC
OB180801	CONTA 12-80	12-80 V DC

CONTA MODULAR

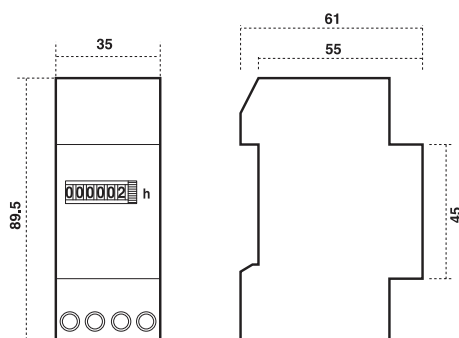


Contaore elettromeccanico non azzerabile per il monitoraggio del tempo di funzionamento di macchine, impianti e dispositivi elettrici, ideale per la gestione della manutenzione.



- Conteggio permanente delle ore di funzionamento
- Numeratore a 7 cifre: 5 unità (kWh) + 2 decimali (0,1 kWh), non azzerabile
- Elevata robustezza meccanica

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Frequenza nominale	50 Hz
Autoconsumo	4 W
Temperatura di funzionamento	-20°C a +70°C
Precisione	0,01 h
Classe di protezione	II in condizioni di montaggio corrette
Grado di protezione	IP25
Montaggio	Barra DIN
Dimensioni	2 moduli DIN

Modelli

Codice	Modello	Alimentazione
OB180802	CONTA MODULAR	230 V AC
OB18080224	CONTA MODULAR 24	24 V AC

STRUMENTI DI MISURA PORTATILI

TD70



Termometro digitale professionale a due sonde per la misurazione della temperatura con sonde tipo K, ideale per controlli e diagnostica in ambito industriale, tecnico e di laboratorio.



- Doppio canale di misura (T1 + T2) per il confronto diretto tra due temperature
- Compatibile con sonde tipo K (TPI) per misure fino a 1300°C
- Funzione Data Hold per il mantenimento del valore misurato
- Struttura compatta e robusta, adatta all'uso professionale sul campo
- Indicazione batteria scarica e spegnimento automatico

Caratteristiche sonde temperatura

- Impugnatura in PVC caricato vetro
- Cavo di estensione spiralato per una maggiore praticità d'uso

Riferimenti normativi

Conforme alle principali normative internazionali:
EN 50081-1, EN 50082-1

Caratteristiche tecniche

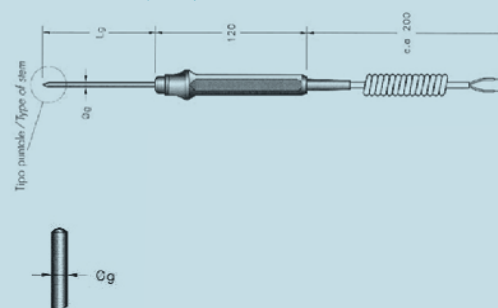
Alimentazione	1 batteria alcalina da 9 V
Temperatura di funzionamento	Da 0° C a +50° C
Tipo di ingresso	2 termocoppie tipo K (T1 + T2)
Velocità di misura	2,5 s
Indicazione fuori portata	Visualizzazione "1-0-1"
Campo di misura strumento	Da -50° C a +1300° C
Risoluzione	0,1° C (fino a 1000° C) 1° C (oltre 1000° C)
Precisione strumento	±(0,5% rdg + 1 dgt) fino a 1000° C ±(0,8% rdg + 1 dgt) oltre 1000° C
Display	LCD retroilluminato
Dimensioni	165 x 76 x 43 mm

Caratteristiche tecniche - Sonda

Tipo sonda	Termocoppia tipo K
Temperatura di funzionamento sonda	Da -80° C a +600° C
Temperatura cavo e impugnatura	Da -40° C a +105° C
Precisione sonda	Classe 1 o 2 secondo IEC 60584-2
Grado di protezione	IP54

Modelli

Codice	Modello	Descrizione
OB537120	TD-70	Termometro
OB537126	TPI	Sonda a Immersione

Dimensioni (mm)

TPI: Immersione

TERMOMETRI DIGITALI DA QUADRO

SCL11 / SCL13



Termometri digitali retroquadro 32x74, dedicati alla visualizzazione 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



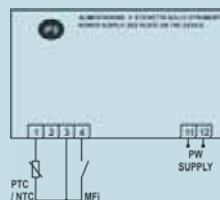
Caratteristiche tecniche

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 segnalazione 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	IP65
Dimensioni foro	71 x 29 mm

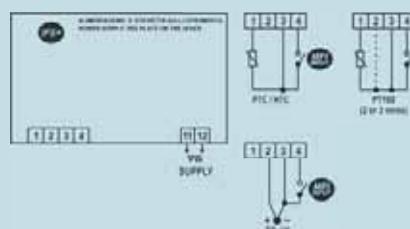
Modelli

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

TERMOREGOLATORI DIGITALI DA QUADRO

SCL2 / SCLE



Termoregolatori digitali retroquadro 32 x 74 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



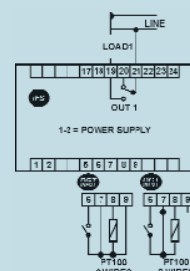
Caratteristiche tecniche

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

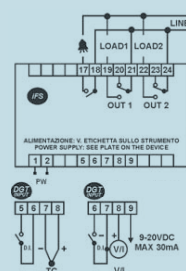
Modelli

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

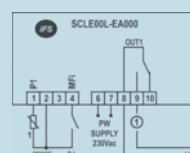
Collegamento



Mod.
SCL210L



Mod.
SCL213L



Mod.
SCLE00L

TERMOREGOLATORI DIGITALI DA QUADRO

SCL250L / SCL260L / SCL270L



Termoregolatori digitali retroquadro 32 x 74, 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 icone 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



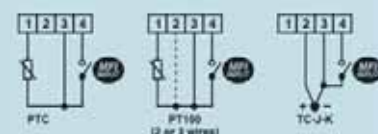
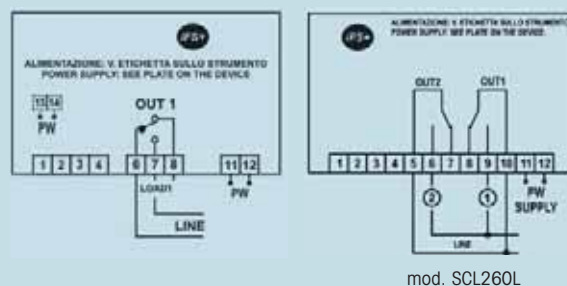
Caratteristiche tecniche

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	IP65
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



TERMOREGOLATORI DIGITALI MODULARI

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

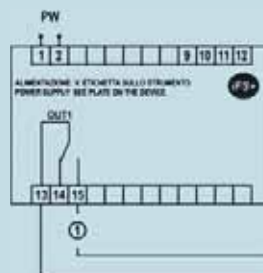
Caratteristiche tecniche

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
Uscita dati	Porta seriale TTL per ModbusRTU
Autoconsumo	3 VA
Programmazione	EEPROM
Temperatura funzionamento	Da -10° C a +50° C
Grado di protezione	IP00
Dimensioni	4 moduli DIN

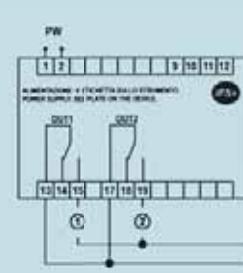
Modelli

Codice	Modello	Alimentazione	Uscita
OB530993	SCL250D-EM010ZP	230 V AC	1 relé
OB530995	SCL260D-EM010ZP	230 V AC	2 relé

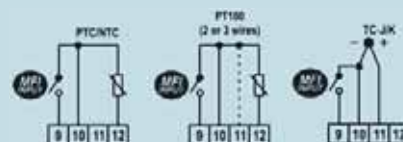
Collegamento



Mod. SCL250D



Mod. SCL260D



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

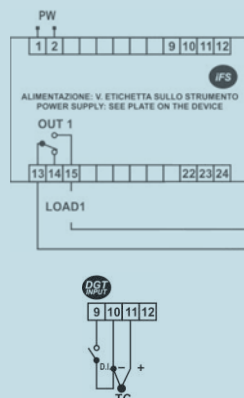
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V AC $\pm 10\%$
Campo di lavoro	0° C +999° C sonda Tc J-K
Visualizzazione	3 digit + icone
Ingressi	1 ingresso digitale
Uscite	8(3) A a 250 V AC
Buzzer di segnalazione 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	IP00
Dimensioni	4 moduli DIN

Modelli

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

Collegamento



REGOLATORI DIGITALI UMIDITÀ E PRESSIONE

SCD

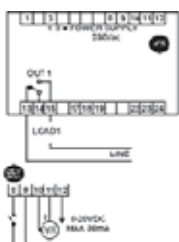


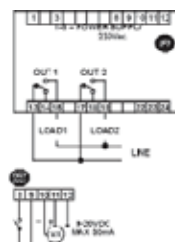
Regolatori digitali modulari (4 moduli DIN) dedicati alla visualizzazione e gestione di pressione e umidità con un ingresso analogico 4-20mA.

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 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

Modelli > Caratteristiche tecniche

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	IP00	IP00
Dimensioni	4 moduli DIN	4 moduli DIN
Collegamento		



SCL



Regolatori digitali retroquadro 32 x 74 dedicati alla visualizzazione e gestione di pressione e umidità con un ingresso analogico 4-20mA.

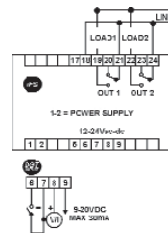
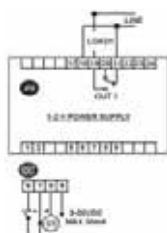
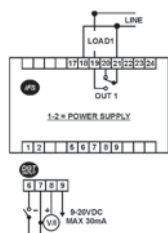
Caratteristiche

- 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

Modelli > Caratteristiche tecniche

Codice	OB531080	OB531085	OB531090
Modello	SCL210L-A7010ZP	SCL210L-E7010ZP	SCL213L-A7010ZP
Alimentazione	12-24 V AC/DC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 10\%$	12-24 V AC/DC $\pm 10\%$
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	IP65	IP65	IP65
Dimensioni	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



REGOLATORI DIGITALI PER REFRIGERAZIONE

SCTE



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

Caratteristiche

- Dispositivi adatti al comando di unità refrigeranti ventilate a temperatura normale o bassa. A seconda del modello, gestione dello sbrinamento elettrico o a inversione di ciclo (gas caldo) con sonda di fine sbrinamento 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 sbrinamento 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

Modelli > Caratteristiche tecniche

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	IP65	IP65
Dimensioni foro	71 x 29 mm	71 x 29 mm
Collegamento		

SONDE

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



Modelli > Caratteristiche tecniche

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	10kΩ @ 25° C	10kΩ @ 25° C	900Ω @ 25° C	900Ω @ 25° C
Cavo	PVC 1,5 m	PVC 1,5 m	PVC 1,5 m	SILICONE 1,5 m
Sezione cavo	2 x 0,35 mm ²	-	2 x 0,35 mm ²	-
Terminale	6 x 30 acciaio	5x20	6 x 30 acciaio	6 x 30 acciaio
Materiale	AISI 304	Capsula in termoplastico	AISI 304	AISI 304
Protezione	IP67	IP67	IP67	IP67



Modelli > Caratteristiche tecniche

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	100Ω @ 0° C	100Ω @ 0° C	mV	mV
Cavo	SILICONE 3 m	VETROTEX 3 m	VETROTEX 3m	VETROTEX 3 m
Sezione cavo	3 x 0,25 mm ²	3 x 0,25 mm ²	2 x 0,35 mm ²	2 x 0,25 mm ²
Terminale	6 x 100 acciaio	6 x 100 acciaio	6 x 100 acciaio	6 x 100 acciaio
Materiale	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Protezione	IP67	IP45	IP45	IP45

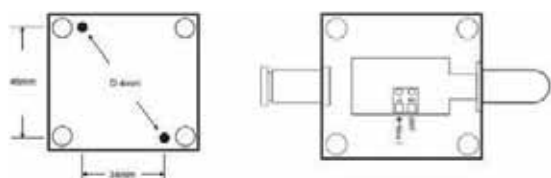
SONDE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ

SONDE ATTIVE



Sonda di temperatura o umidità
Uscite 4-20 mA, 0-1 V.

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	9-28 V DC $\pm$ 10%
Campo di lavoro	Da -10°C a +50°C / 0-99 RH % u.r.
Sensore	PT100 / Capacitivo
Cavo	No
Terminale	Fissaggio a parete
Materiale	Contenitore termoplastico
Grado di protezione	IP65

Modelli

Codice	Modello
OB531170	SCAPH10-200

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

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Da connettore IFS
Consumo unità	0,1 VA
Mantenimento dati	Su memoria EEPROM
Protezione frontale	IP00
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

Modelli

Codice	Modelli
OB531180	SCMT20M-0000

TS 5310

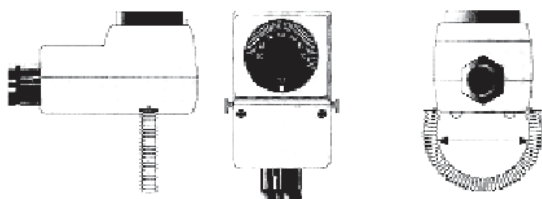


Termostato a contatto per tubazioni, ideale per il controllo della temperatura dell'acqua in impianti termici e di riscaldamento, con sensore a molla metallica per un contatto stabile con il tubo.



- Regolazione della temperatura tramite manopola esterna
- Rilevazione della temperatura a contatto tramite molla metallica elastica
- Tipo di contatto: 1 contatto in scambio
- Installazione semplice senza necessità di foratura
- Diametro tubazioni compatibili:
 - Min. Ø 27 mm (3/4")
 - Max. Ø 115 mm (4")

Dimensioni (mm)



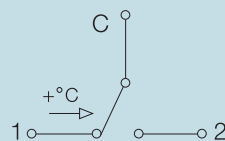
Caratteristiche tecniche

Potere d'interruzione	C-1: 10 A / 250 V AC C-2: 3 A / 250 V AC
Corrente minima	200 mA
Campo di regolazione	+17° C a +90° C
Differenziale	5-10k
Dispositivo interno	Termoregolatore bimetallico
Materiale	Plastica
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Molla elastica
Dimensioni	60 x 90 x 45 mm

Modelli

Codice	Modello
OB531185	TS 5310

Collegamento



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

TERMOSTATI SCATOLATI

TS 9510 / TS 9520

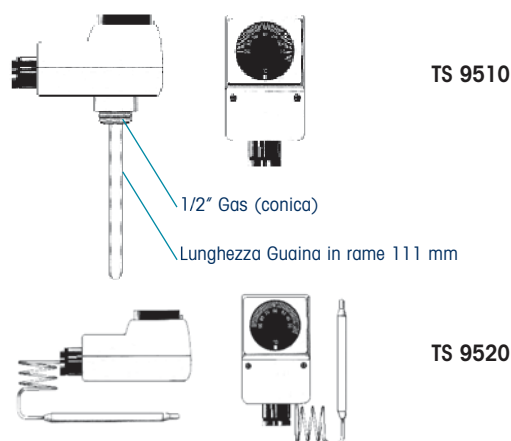


Termostati scatolati con regolazione esterna della temperatura, ideali per il controllo termico di acqua e impianti idraulici.



- Regolazione della temperatura tramite manopola esterna
- Tipo di contatto: 1 contatto in scambio (COM/NO/NC)
- Funzionamento: contatto con apertura/chiusura al raggiungimento del set-point
- **TS 9510:** termostato a immersione per tubazioni, con bulbo in rame e guaina in dotazione
- **TS 9520:** termostato a capillare con sonda esterna; lunghezza capillare 1.500 mm

Dimensioni (mm)



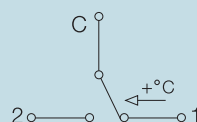
Caratteristiche tecniche

Potere d'interruzione	C-1: 16 (3) A / 250 V AC C-2: 6 (1) A / 250 V AC
Corrente minima	200 mA
Campo di regolazione	0° C a +90° C
Differenziale	2-5 k
Dispositivo interno	Termoregolatore a capillare
Materiale	Plastica
Grado di protezione	IP40
Montaggio	Contatto o immersione
Dimensioni	60 x 90 x 45 mm

Modelli

Codice	Modello	Versione
OB581175	TS 9510	A immersione
OB581170	TS 9520	A capillare

Collegamento



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

TS 9530

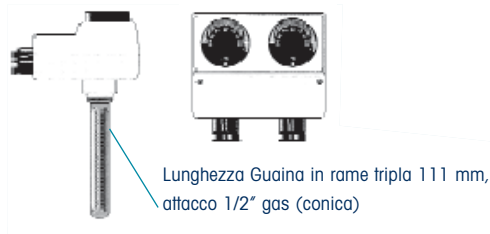


Doppio termostato scatolato a immersione con regolazione esterna della temperatura, ideale per il controllo termico di acqua e impianti idraulici.



- Regolazione della temperatura mediante due manopole esterne
- Tipo di contatto: 2 contatti in scambio (COM/NO/NC)
- Funzionamento: i contatti cambiano stato al raggiungimento del set-point impostato
- Termostato a immersione con rilevazione temperatura tramite bulbo in rame (guaina singola o tripla inclusa)

Dimensioni (mm)



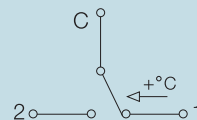
Caratteristiche tecniche

Potere d'interruzione	C-1: 16 (3) A / 250 V AC C-2: 6 (1) A / 250 V AC
Corrente minima	200 mA
Campo di regolazione	0° C a +90° C
Differenziale	2-5 k
Dispositivo interno	Termoregolatore a capillare
Materiale	Plastica
Grado di protezione	IP40
Montaggio	A immersione
Dimensioni	115 x 90 x 45 mm

Modelli

Codice	Modello
OB581155	TS 9530

Collegamento



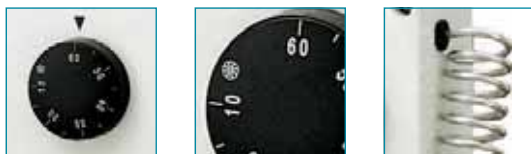
C-1 16 (3) A/250V ~
C-2 6 (1) A/250V ~

TERMOSTATI SCATOLATI

TS 9501

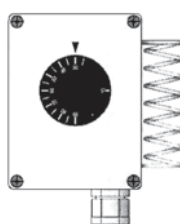


Termostato ambiente per uso industriale, ideale per serre e allevamenti, con sensore a spirale in acciaio inox per misurazioni precise e affidabili.



- Regolazione esterna della temperatura tramite manopola
- Tipo di contatto: 1 contatto in scambio (COM/NO/NC)
- Funzionamento: il contatto cambia stato al raggiungimento del set-point impostato
- Termostato ambiente con rilevazione della temperatura tramite spirale in acciaio inox

Dimensioni (mm)



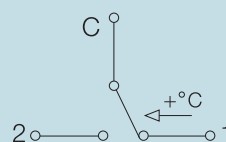
Caratteristiche tecniche

Potere d'interruzione	C-1: 16 (3) A / 250 V AC C-2: 6 (1) A / 250 V AC
Campo di regolazione	+5° C a +60° C
Differenziale	1-2 k
Dispositivo interno	Termoregolatore a capillare
Materiale	Plastica
Grado di protezione	IP55
Montaggio	A parete A pannello
Dimensioni	75 x 110 x 59 mm

Modelli

Codice	Modello
OB581130	TS 9501

Collegamento



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

TS 9504



Termostato ambiente per uso industriale,
ideale per serre e allevamenti, con sonda esterna
per misurazioni precise e affidabili.



- Regolazione interna della temperatura tramite cacciavite
- Tipo di contatto: 1 contatto in scambio (SPDT - COM/NO/NC)
- Funzionamento: apertura/chiusura al superamento del set-point impostato
- Termostato a capillare con rilevazione della temperatura tramite sonda esterna

Dimensioni (mm)



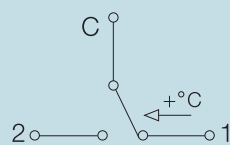
Caratteristiche tecniche

Potere d'interruzione	C-1: 16 (3) A / 250 V AC C-2: 6 (1) A / 250 V AC
Corrente minima	200 mA
Campo di regolazione	+5° C a +60° C
Differenziale	1-2 k
Dispositivo interno	Termoregolatore a capillare
Materiale	Plastica
Grado di protezione	IP55
Montaggio	A parete A pannello
Dimensioni	75 x 110 x 59 mm

Modelli

Codice	Modello
OB581125	TS 9504

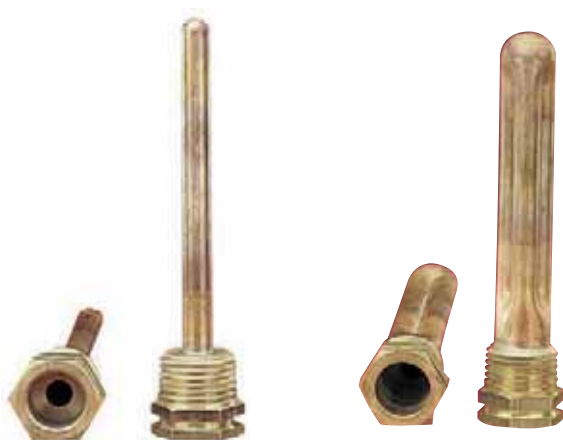
Collegamento



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

TERMOSTATI SCATOLATI

ACCESSORI PER TERMOSTATI



Dimensioni (mm)



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, con possibilità di inserire 1 bulbo da 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, con possibilità di inserire 3 bulbi da 6,5 mm di diametro.

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 singola
OB531210	93997M	Guaina tripla

Indice listino **per codice**

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB050523	CRONO D	12
OB050623	CRONO QRD	12
OB050823	CRONO QRDD	12
OB051023	CRONO QRS	12
OB051223	CRONO QRSD	12
OB060100	T-16G	28
OB060131	T-16	28
OB063031	T-22	27
OB080232	T-11	29
OB110330CH	ORBISON 230 V	100
OB110376CH	ORBISON 12 V	100
OB110416CH	ORBISON DUO 230 V	100
OB120131	CTME BASIC 1	36
OB120133	CTME BASIC 2	36
OB120134	CTME BASIC 0.5	36
OB120135	CTME BASIC 3R	36
OB121000	GETTONE 3 RIGHE	36
OB131412	CITYLUX	38
OB131512	NEOMAT	44
OB131612	VEGADIN	39
OB131614	Ricambio SONDA per VEGADIN	39
OB131712	VEGA	37
OB133412	DICROMAT SENSOR+	59
OB133612	DICROMAT MICRO	58
OB133622	MINISELF LED EXT	98
OB134112	ISIMAT+	41
OB134212	MULTIMAT	42
OB134312	ISIMAT	40
OB134512	DICROMAT+ CR	59
OB134612	DICROMAT 2+ CR	59
OB134712	CR TELECOMANDO	62
OB134812	PROXIMAT PRO CR	45
OB134910	CIRCUMAT PRO 1-10V	53
OB134912	CIRCUMAT PRO CR	51
OB134920	CIRCUMAT PRO CR 12M	52
OB135012	ECOMAT MINI	60
OB1350122N	ECOMAT MINI 2N	61
OB135312	MINIMAT	46

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB135320	MINIMAT LN	47
OB135812	ISIMAT+ NERO	41
OB135912	MOVICAM CR	50
OB136112	DICROMAT+	49
OB136400	MAXISELF LED	99
OB136527	PLADI-E27	63
OB136712	PLADILED 80 2N	64
OB136812	PLADILED 80 E	66
OB137112	CIRCUMAT+	48
OB137312	MINIBRIL LED	96
OB137320	MINIBRIL LED LN	97
OB137412	PLADILED 80 2N SWING	65
OB137612	PLALED 80 SWING	67
OB137812	COMBIMAT	54
OB137820	COMBIMAT 12M	55
OB137840	COMBIMAT 40.5	56
OB137850	COMBIMAT KNX	57
OB137860	COMBIMAT accessorio	54
OB137912	EVOMAT	43
OB140602	MINICARG USB	94
OB140622	MINICARG USB A+C	94
OB140623	MINICARG USB A+C LN	95
OB141303	PLADI-E27 ricambio vetro satinato	63
OB162532	TEMPO+	17
OB163032	ISI D	16
OB163033	ISI D SK	16
OB163132	ISI S	16
OB171912N	DATA MICRO 2+	19
OB172012N	DATA MICRO+	19
OB172512	DATA LOG 2+	21
OB172612	DATA LOG+	21
OB174012	DATA LOG	20
OB175012	DATA LOG 2	20
OB176012	MODUL LOG	23
OB176100	DATA ANUAL	22
OB178012	ASTRO NOVA CITY	24
OB178112	ASTRO UNO	24
OB178512	DATA UNO D	18

Indice listino **per codice**

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB178812	ASTRO LUM	26
OB179012	ASTRO NOVA CITY+	25
OB179112	ASTRO UNO+	25
OB180800	CONTA 230	128
OB180801	CONTA 12-80	128
OB180802	CONTA MODULAR	129
OB18080224	CONTA MODULAR 24	129
OB1808110	CONTA 110	128
OB180824	CONTA 24	128
OB1808400	CONTA 400	128
OB180848	CONTA 48	128
OB200004	MICROTEMP	31
OB200005	PULSAMAT	30
OB200007	TEMPOLED	32
OB200008	TEMPOLED 2N	33
OB200009	DIMALED	34
OB200010	CONTROL LED	35
OB230130	EBR 1	92
OB230230	EBR 2	93
OB230300	SONDE EBR (3 PZ.)	92
OB251032	MINI T D	14
OB251232	MINI T QRD	14
OB251512	MINI T LOG	23
OB252332	MINI T QRS	14
OB270023	ALPHA D	13
OB270123	ALPHA QRD	13
OB270323	ALPHA QRS	13
OB290132N	SUPRA D	11
OB290232N	SUPRA QRD	11
OB290332N	SUPRA QRS	11
OB291032	DUO D	10
OB292032	DUO QRD	10
OB293032	DUO QRS	10
OB320055	ST 10K	81
OB320422	CLIMA ML	83
OB320522	CLIMA MLI	83
OB320622	CLIMA MLW	83
OB321232	CLIMA FANCOIL	83

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB322600	TEK BIANCO	86
OB322610	TEK ANTRACITE	86
OB322700	TEK SW BIANCO	86
OB322710	TEK SW ANTRACITE	86
OB322720	TEK SW ALLUMINIO	86
OB324400	NEO ML+ BIANCO	81
OB324410	NEO ML+ ANTRACITE	81
OB324700	MIRUS BIANCO	69
OB324710	MIRUS ANTRACITE	69
OB324800	ORUS GSM	75
OB324900	ORUS RF BIANCO + Attuatore RX1 8A	74
OB325800	BIKO APP BIANCO	78
OB325810	BIKO APP ANTRACITE	78
OB325820	BIKO APP ALLUMINIO	78
OB326000	VELUS TOUCH BIANCO	82
OB326010	VELUS TOUCH ANTRACITE	82
OB326100	VIRTUS	68
OB326400	EKU	70
OB326500	THEO	80
OB326600	DAMI BIANCO	85
OB326610	DAMI NERO	85
OB326700	MILO	84
OB327400	NEXU+ WIFI BIANCO	71
OB327410	NEXU+ WIFI NERO	71
OB327500	NEXU+ IN WIFI BIANCO	77
OB327510	NEXU+ IN WIFI NERO	77
OB329906	RX. ANT	74
OB329907	ST 100K	75
OB330132	INCA DUO D	9
OB330232	INCA DUO QRD	9
OB330432	INCA DUO QRS	9
OB360000	MODUL D	15
OB36QD0100	MODUL QRD	15
OB36QS0100	MODUL QRS	15
OB36S0000	MODUL S	15
OB400132	UNO D	8
OB400232	UNO QRD	8
OB400432	UNO QRS	8

Indice listino **per codice**

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB510000	ONDA METANO	87
OB510100	ONDA GPL	87
OB514410	TWIST METANO	88
OB514510	TWIST GPL	88
OB514611	TWIST CO	89
OB515212	KIT GAS METANO 1/2"	90
OB515234	KIT GAS METANO 3/4"	90
OB515312	KIT GAS GPL 1/2"	90
OB515334	KIT GAS GPL 3/4"	90
OB516012	ELETTROVALVOLA 1/2" NA	91
OB516034	ELETTROVALVOLA 3/4" NA	91
OB516100	ELETTROVALVOLA 1" NA	91
OB516112	ELETTROVALVOLA 1 1/2" NA	91
OB516114	ELETTROVALVOLA 1 1/4" NA	91
OB516200	ELETTROVALVOLA 2" NA	91
OB516510	ELETTROVALVOLA 1" NC	91
OB516512	ELETTROVALVOLA 1/2" NC	91
OB516514	ELETTROVALVOLA 1 1/4" NC	91
OB516520	ELETTROVALVOLA 2" NC	91
OB516522	ELETTROVALVOLA 1 1/2" NC	91
OB516534	ELETTROVALVOLA 3/4" NC	91
OB526020	TRASFORMATORE AT3B 10/5A	121
OB526040	TRASFORMATORE AT3B 15/5A	121
OB526080	TRASFORMATORE AT3B 25/5A	121
OB526120	TRASFORMATORE AT3B 40/5A	121
OB526260	TRASFORMATORE AT20 40/5A	123
OB526280	TRASFORMATORE AT20 50/5A	123
OB526300	TRASFORMATORE AT20 60/5A	123
OB526320	TRASFORMATORE AT20 75/5A	123
OB526340	TRASFORMATORE AT20 100/5A	123
OB526360	TRASFORMATORE AT20 125/5A	123
OB526380	TRASFORMATORE AT20 150/5A	123
OB526420	TRASFORMATORE AT20 250/5A	123
OB526440	TRASFORMATORE AT30 150/5A	123
OB526460	TRASFORMATORE AT30 200/5A	123
OB526480	TRASFORMATORE AT30 250/5A	123
OB526500	TRASFORMATORE AT30 300/5A	123
OB526540	TRASFORMATORE AT30 500/5A	123

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB526560	TRASFORMATORE AT30 600/5A	123
OB526580	TRASFORMATORE AT40 50/5A	123
OB526600	TRASFORMATORE AT40 60/5A	123
OB526620	TRASFORMATORE AT40 75/5A	123
OB526640	TRASFORMATORE AT40 100/5A	123
OB526660	TRASFORMATORE AT40 125/5A	123
OB526680	TRASFORMATORE AT40 150/5A	123
OB526700	TRASFORMATORE AT40 200/5A	123
OB526720	TRASFORMATORE AT40 250/5A	123
OB526740	TRASFORMATORE AT40 300/5A	123
OB526760	TRASFORMATORE AT40 400/5A	123
OB526780	TRASFORMATORE AT40 500/5A	123
OB526800	TRASFORMATORE AT40 600/5A	123
OB526820	TRASFORMATORE AT40 800/5A	123
OB526840	TRASFORMATORE AT40 1000/5A	123
OB526860	TRASFORMATORE AT60 400/5A	123
OB526880	TRASFORMATORE AT60 500/5A	123
OB526900	TRASFORMATORE AT60 600/5A	123
OB526920	TRASFORMATORE AT60 750/5A	123
OB526940	TRASFORMATORE AT60 800/5A	123
OB526960	TRASFORMATORE AT60 1000/5A	123
OB526980	TRASFORMATORE AT60 1200/5A	123
OB527000	TRASFORMATORE AT60 1500/5A	123
OB527020	TRASFORMATORE AT60 2000/5A	123
OB527040	TRASFORMATORE AT80 500/5A	123
OB527060	TRASFORMATORE AT80 600/5A	123
OB527080	TRASFORMATORE AT80 750/5A	123
OB527100	TRASFORMATORE AT80 800/5A	123
OB527120	TRASFORMATORE AT80 1000/5A	123
OB527140	TRASFORMATORE AT80 1200/5A	123
OB527160	TRASFORMATORE AT80 1500/5A	123
OB527180	TRASFORMATORE AT80 2000/5A	123
OB527200	TRASFORMATORE AT80 2500/5A	123
OB527220	TRASFORMATORE AT2 750/5A	123
OB527240	TRASFORMATORE AT2 800/5A	123
OB527260	TRASFORMATORE AT2 1000/5A	123
OB527280	TRASFORMATORE AT2 1200/5A	123
OB527300	TRASFORMATORE AT2 1500/5A	123

Indice listino **per codice**

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB527320	TRASFORMATORE AT2 2000/5A	123
OB527340	TRASFORMATORE AT3 1500/5A	123
OB527360	TRASFORMATORE AT3 2000/5A	123
OB527380	TRASFORMATORE AT3 2500/5A	123
OB527400	TRASFORMATORE AT3 3000/5A	123
OB527500	TRASFORMATORE AT30P 100/5A	125
OB527520	TRASFORMATORE AT30P 150/5A	125
OB527540	TRASFORMATORE AT30P 200/5A	125
OB527560	TRASFORMATORE AT30P 250/5A	125
OB527580	TRASFORMATORE AT30P 300/5A	125
OB527600	TRASFORMATORE AT30P 400/5A	125
OB527620	TRASFORMATORE AT80P 250/5A	125
OB527640	TRASFORMATORE AT80P 300/5A	125
OB527660	TRASFORMATORE AT80P 400/5A	125
OB527680	TRASFORMATORE AT80P 500/5A	125
OB527700	TRASFORMATORE AT80P 600/5A	125
OB527720	TRASFORMATORE AT80P 750/5A	125
OB527740	TRASFORMATORE AT80P 800/5A	125
OB527760	TRASFORMATORE AT80P 1000/5A	125
OB527780	TRASFORMATORE AT100P 250/5A	125
OB527800	TRASFORMATORE AT100P 300/5A	125
OB527820	TRASFORMATORE AT100P 400/5A	125
OB527840	TRASFORMATORE AT100P 500/5A	125
OB527860	TRASFORMATORE AT100P 600/5A	125
OB527880	TRASFORMATORE AT100P 750/5A	125
OB527900	TRASFORMATORE AT100P 800/5A	125
OB527920	TRASFORMATORE AT100P 1000/5A	125
OB527940	TRASFORMATORE AT100P 1200/5A	125
OB527960	TRASFORMATORE AT100P 1500/5A	125
OB527980	TRASFORMATORE AT100P 2000/5A	125
OB528340	SHUNT 1A 60MV	126
OB528360	SHUNT 2,5A 60MV	126
OB528380	SHUNT 4A 60MV	126
OB528400	SHUNT 5A 60MV	126
OB528420	SHUNT 6A 60MV	126
OB528440	SHUNT 10A 60MV	126
OB528460	SHUNT 15A 60MV	126
OB528480	SHUNT 20A 60MV	126

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB528500	SHUNT 25A 60MV	126
OB528520	SHUNT 30A 60MV	126
OB528540	SHUNT 40A 60MV	126
OB528560	SHUNT 50A 60MV	126
OB528580	SHUNT 60A 60MV	126
OB528600	SHUNT 80A 60MV	126
OB528620	SHUNT 100A 60MV	126
OB528640	SHUNT 150A 60MV	126
OB528660	SHUNT 200A 60MV	126
OB528680	SHUNT 250A 60MV	126
OB528700	SHUNT 300A 60MV	126
OB528720	SHUNT 400A 60MV	126
OB528740	SHUNT 500A 60MV	126
OB528760	SHUNT 600A 60MV	126
OB528780	SHUNT 750A 60MV	126
OB528800	SHUNT 800A 60MV	126
OB528820	SHUNT 1000A 60MV	126
OB528840	SHUNT 1200A 60MV	126
OB528860	SHUNT 1500A 60MV	126
OB528880	SHUNT 2000A 60MV	126
OB528900	SHUNT 2500A 60MV	126
OB528920	SHUNT 3000A 60MV	126
OB530985	TERMOREGOLATORE SCLE00L-EA000ZP	132
OB530990	TERMOREGOLATORE SCL260L-EM010ZP	133
OB530993	TERMOREGOLATORE SCL250D-EM010ZP	134
OB530995	TERMOREGOLATORE SCL260D-EM010ZP	134
OB530998	TERMOREGOLATORE SCL260L-AM010ZP	133
OB531000	TERMOREGOLATORE SCL250L-EM010ZP	133
OB531001	TERMOREGOLATORE SCL270L-EM010ZP	133
OB531002	TERMOREGOLATORE SCL250L-AM010ZP	133
OB531003	TERMOREGOLATORE SCL270L-AM010ZP	133
OB531010	TERMOREGOLATORE SCL210L-E3010ZP	132
OB531065	TERMOREGOLATORE SCL213L-A5010ZP	132
OB531070	TERMOREGOLATORE SCD210E5/A665	135
OB531080	REGOLATORE SCL210L-A7010ZP	137
OB531085	REGOLATORE SCL210L-E7010ZP	137
OB531090	REGOLATORE SCL213L-A7010ZP	137
OB531095	REGOLATORE SCD210E7/A665	136

Indice listino **per codice**

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB531100	REGOLATORE SCD213E7/A665	136
OB531115	REGOLATORE SCTE05L-EA110ZP	138
OB531120	REGOLATORE SCTE22L-EA110ZP	138
OB531133	TERMOMETRO SCL11L-EA000ZP	131
OB531137	TERMOMETRO SCL13L-EM000ZP	131
OB531139	TERMOMETRO SCL13L-AM000ZP	131
OB531140	SONDA SCPNTC/A	139
OB531142	SONDA SCPNTC/AE	139
OB531145	SONDA SCPPTC/A	139
OB531146	SONDA SCPPTC/B665	139
OB531150	SONDA SCPPT100/A	139
OB531155	SONDA PT100/2	139
OB531160	SONDA FE.CO TIPO J	139
OB531165	SONDA CR-AL TIPO K	139
OB531170	SONDA SCAPH10-200	140
OB531179	TRASFORMATORE PMA 3VA	131
OB531180	FASTSET SCMT20M-0000	140
OB531185	TERMOSTATO SCATOLATO TS 5310	141
OB531205	Termostato 93995M accessorio	146
OB531210	Termostato 93997M accessorio	146
OB537120	STRUMENTO DI MISURA PORTATILE TD-70	130
OB537126	TPI Sonda A IMMERSIONE	130
OB550150	NASTRO AUTOAGGLOMERANTE AA19-19X10	102
OB550200	NASTRO ISOLANTE NE1510-13	102
OB550202	NASTRO ISOLANTE NE1925-13	102
OB550204	NASTRO ISOLANTE NE2525-13	102
OB550206	NASTRO ISOLANTE NE1510-15	102
OB550208	NASTRO ISOLANTE NE1925-15	102
OB550210	NASTRO ISOLANTE NE2525-15	102
OB550212	NASTRO ISOLANTE GR1510-13	102
OB550214	NASTRO ISOLANTE GR1925-13	102
OB550216	NASTRO ISOLANTE GR2525-13	102
OB550218	NASTRO ISOLANTE GR1510-15	102
OB550220	NASTRO ISOLANTE GR1925-15	102
OB550222	NASTRO ISOLANTE GR2525-15	102
OB550224	NASTRO ISOLANTE BI1510-13	102
OB550226	NASTRO ISOLANTE BI1925-13	102
OB550228	NASTRO ISOLANTE BI2525-13	102

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB550230	NASTRO ISOLANTE BI1510-15	102
OB550232	NASTRO ISOLANTE BI1925-15	102
OB550234	NASTRO ISOLANTE BI2525-15	102
OB550236	NASTRO ISOLANTE BL1510-13	102
OB550238	NASTRO ISOLANTE BL1925-13	102
OB550240	NASTRO ISOLANTE BL2525-13	102
OB550242	NASTRO ISOLANTE BL1510-15	102
OB550244	NASTRO ISOLANTE BL1925-15	102
OB550246	NASTRO ISOLANTE BL2525-15	102
OB550248	NASTRO ISOLANTE GV1510-13	102
OB550250	NASTRO ISOLANTE GV1925-13	102
OB550252	NASTRO ISOLANTE GV2525-13	102
OB550254	NASTRO ISOLANTE GV1510-15	102
OB550256	NASTRO ISOLANTE GV1925-15	102
OB550258	NASTRO ISOLANTE GV2525-15	102
OB550260	NASTRO ISOLANTE RO1510-13	102
OB550262	NASTRO ISOLANTE RO1925-13	102
OB550264	NASTRO ISOLANTE RO2525-13	102
OB550266	NASTRO ISOLANTE RO1510-15	102
OB550268	NASTRO ISOLANTE RO1925-15	102
OB550270	NASTRO ISOLANTE RO2525-15	102
OB550272	NASTRO ISOLANTE VE1510-13	102
OB550274	NASTRO ISOLANTE VE1925-13	102
OB550276	NASTRO ISOLANTE VE2525-13	102
OB550278	NASTRO ISOLANTE VE1510-15	102
OB550280	NASTRO ISOLANTE VE1925-15	102
OB550282	NASTRO ISOLANTE VE2525-15	102
OB550284	NASTRO ISOLANTE MA1510-13	102
OB550286	NASTRO ISOLANTE MA1925-13	102
OB550288	NASTRO ISOLANTE MA2525-13	102
OB550290	NASTRO ISOLANTE MA1510-15	102
OB550292	NASTRO ISOLANTE MA1925-15	102
OB550294	NASTRO ISOLANTE MA2525-15	102
OB555000	PAS 4 SCHIUMA PASSACAVI	105
OB555600	PAS GEL 1 GEL PASSACAVI	105
OB556000	PAS FLU 1 FLUIDO PASSACAVI	105
OB557400	SEC 2 DISSODDANTE SECCO	104
OB557500	LUB 2 DISSODDANTE LUBRIFICANTE	104

Indice listino **per codice**

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB557600	AIR 4 SPRAY ANTIPOLVERE	104
OB557700	AIR 2 SPRAY ANTIPOLVERE	104
OB557800	SBL 2 SBLOCCANTE LUBRIFICANTE	104
OB557850	TRA 4R ROSSO SPRAY TRACCIANTE	105
OB557860	TRA 4R NERO SPRAY TRACCIANTE	105
OB557870	TRA 4R BLU SPRAY TRACCIANTE	105
OB557880	TRA 4R GIALLO SPRAY TRACCIANTE	105
OB557890	ZIN 4 ZINCO CHIARO	104
OB557900	SIL 4 RIMUOVI SILICONE	104
OB557920	RIV 4 RIVELATORE FUGHE	104
OB557930	IDA 4 IDROREPELLENTE ANTIUMIDITÀ	104
OB557940	GRA 4 GRASSO MULTIUSO	104
OB560000	COMMUTATORE CV 4	127
OB560100	COMMUTATORE CV 7	127
OB560200	COMMUTATORE CA 3	127
OB560300	COMMUTATORE CL 1	127
OB560400	COMMUTATORE CL 2	127
OB560500	COMMUTATORE CL 3	127
OB581125	TERMOSTATO SCATOLATO TS 9504	145
OB581130	TERMOSTATO SCATOLATO TS 9501	144
OB581155	TERMOSTATO SCATOLATO TS 9530	143
OB581170	TERMOSTATO SCATOLATO TS 9520	142
OB581175	TERMOSTATO SCATOLATO TS 9510	142
OB590001	CONNECT-RING 16	103
OB590002	CONNECT-RING 20	103
OB590003	CONNECT-RING 25	103
OB590004	CONNECT-RING 32	103
OB590005	COLLARE FISSATUBO CL 16-18	106
OB590010	COLLARE FISSATUBO CL 20-22-25	106
OB590015	COLLARE FISSATUBO CL 28-30-32	106
OB590020	COLLARE FISSATUBO CL 38-40	106
OB590025	COLLARE FISSATUBO CL 45-50	106
OB590030	COLLARE FISSATUBO CL 55-60-63	106
OB701000	CONTAX 2511 SO	108
OB7010000	CONTAX D-10011 BUS MID	109
OB7010002	CONTAX D-10043-BUS SO MID	115
OB701100	CONTAX D-2511 SO	108
OB703099	CONTAX 3221 SO	110

CODICE	NOME PRODOTTO	PAG.
OB703100	CONTAX D-3221 SO	110
OB707000	CONTAX 6521 SO	111
OB707022	INTERFACCIA RS485 - USB	118
OB707100	CONTAX D-6521 SO	111
OB708100	CONTAX D-6331 SO	113
OB708700	CONTAX D-2221	112
OB709200	CONTAX D-10093-BUS	117
OB709300	CONTAX D-6041-BUS	114
OB709600	CONTAX D-0643-BUS	116
OB709972	GATEWAY MODBUS-TCP	118
OB725001	MERb LCD	107
OB725003	MERb	107
OB726001	TER b LCD	120
OB86C1012	TRASFORMATORE MODULARE C 10/12	101
OB86C1024	TRASFORMATORE MODULARE C 10/24	101
OB86C1512	TRASFORMATORE MODULARE C 15/12	101
OB86C1524	TRASFORMATORE MODULARE C 15/24	101
OB86C2424	TRASFORMATORE MODULARE C 24/24	101
OB86C3024	TRASFORMATORE MODULARE C 30/24	101
OB86C4024	TRASFORMATORE MODULARE C 40/24	101
OB86C46324	TRASFORMATORE MODULARE C 400 63/24	101
OB86C6324	TRASFORMATORE MODULARE C 63/24	101
OB86D1012	TRASFORMATORE MODULARE D 10/12	101
OB86D1024	TRASFORMATORE MODULARE D 10/24	101
OB86D1524	TRASFORMATORE MODULARE D 15/24	101
OB910200	Adattatore placche LN Bianco	78
OB910205	Adattatore placche LN Sabbia	78
OB910210	Adattatore placche LN Nero	78
RP141301	PLADILED 80 E ricambio batteria	66
U400700	ARIX OT	76

PROCEDURA GESTIONE RESI

RISERVATA A TUTTI I CLIENTI

RESI COMMERCIALI

I resi commerciali dei Prodotti saranno accettati da ORBIS ITALIA soltanto previo accordo scritto e concordato con l'Acquirente, da inviare all'indirizzo resi@orbisitalia.it

1. RESI IN GARANZIA

Si intenderanno resi in garanzia tutti i prodotti riconosciuti da ORBIS ITALIA come difettosi e non funzionanti che verranno 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.

Il periodo della durata della Garanzia è di 10 anni per i prodotti del Catalogo "ORBIS Energy", esclusi gli Accessori per ancoraggio, Bulloneria, Sigillanti e Nastri Butilici / Bituminosi, Spray tecnici, Detergenti per la pulizia dei moduli fotovoltaici. 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.

2. RESI NON IN GARANZIA

Si intenderanno resi non in garanzia tutti i prodotti che verranno alla nostra sede di Cassina de Pecchi in porto franco dopo il periodo di 24 mesi e non oltre i 4 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 4 anni dalla data riportata sul prodotto, verranno o riparati o sostituiti con prodotti equivalenti.

Tutti gli articoli resi oltre i 4 anni dalla data riportata sul prodotto saranno rispediti al mittente senza alcuno 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.



Soluzioni per il risparmio e l'efficienza energetica



Soluzioni per la mobilità elettrica



Soluzioni per la climatizzazione



Soluzioni per l'energia del futuro



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



Certificato N° IGIT-2024/0017
Azienda certificata UNI/PdR125