75 YEARS OF INNOVATION FOR AN EXCITING FUTURE.

CATALOGO RIDOTTO 2024



INNOVATIVI DAL PRIMO GIORNO.

L'innovazione non fa solo parte della nostra filosofia. è parte del nostro DNA. Lo abbiamo messo in atto da più di 75 anni. Pensare in anticipo e pensare avanti è nella nostra natura. Abbiamo continuato a svilupparci dall'invenzione dell'interruttore a impulsi Eltako a fornitore di soluzioni professionali per la casa intelligente.

Questo sviluppo si riflette ora nelle nostre comunicazioni

– con la costituzione di due nuovi marchi:
"Eltako Professional Standard" come fornitore di
tecnologia edile convenzionale e "Eltako Professional
Smart Home" come fornitore di soluzioni innovative e
soluzioni professionali per la casa intelligente.
Questa mossa sottolinea che Eltako è la casa
dell'innovazione.

LE CARATTERISTICHE IN SIMBOLI.

Le prestazioni dei nostri dispositivi sono diventate così complesse che abbiamo ideato dei pittogrammi per rappresentare le caratteristiche tecniche di particolare importanza.



MINIMO CONSUMO IN STANDBY

nei dispositivi elettronici per sostenere gli sforzi internazionali nella riduzione di consumo di energia. Il 98% dei dispositivi prodotti da ELTAKO hanno un consumo in standby inferiore a 0,8 watt.



LA TENSIONE DI CONTROLLO UNIVERSALE DA 12 A 230 V AC 50-60 HZ E DA 12 TO 230 V DC,

copre l'intervallo di tensione di controllo comunemente utilizzato con un solo dispositivo. Usiamo la sigla l'internazionale UC (corrente universale).



COMMUTAZIONE A PASSAGGIO ZERO

dell'onda sinusoidale della tensione di rete prolunga la vita del contatto. Ciò fornisce un'elevata capacità di commutazione e la curva di flusso di corrente superficiale protegge gli apparati connessi. Con la tecnologia brevettata Eltako Duplex (DX) i contatti liberi da potenziale possono ancora commutare in passaggio zero quando si commuta 230V AC 50Hz e quindi ridurre drasticamente l'usura. Collega semplicemente il neutro al terminale (N) e L al contatto terminale di ingresso (L). Questo dà un ulteriore consumo in standby di soli 0,1 Watt.



SENZA CONSUMO IN STAND-BY

Dispositivi elettromeccanici ed elettronici con una speciale tecnologia Eltako e numerosi pulsanti, sensori e moduli trasmettitori funzionano senza consumo in stand-by.



RELÈ DI COMMUTAZIONE BISTABILI

aiutano i quadri elettronici a ridurre il riscaldamento e il consumo di corrente. Questo prolunga la vita e riduce o evita il consumo in standby. Dopo l'installazione viene eseguita una breve sincronizzazione automatica in posizione Off, in parte alla prima messa in funzione.



offrono importanti funzioni di base, anche se non sono utilizzati per il controllo centrale. Al fine di ridurre il numero di varietà solo alcuni tipi sono dotati di controllo addizionale central on/off.



PULSANTI LUMINOSI

in parallelo ai contatti del pulsante possono complicare la vita ai commutatori. E' consentita una corrente dei pulsanti luminosi fino a 150 mA per i dispositivi adatti.



RELÈ A STATO SOLIDO

operano silenziosamente, commutano a passaggio zero e sono molto resistenti, anche ad alta frequenza di commutazione



WIRELESS BIDIREZIONALE

espande le funzioni degli attuatori wireless: ogni cambiamento di stato e i telegrammi di controllo centrale in arrivo sono confermati tramite telegramma senza fili. Questo telegramma wireless può essere appreso in altri attuatori, il software GFVS e nei display universali. Inoltre, una funzione di ripetitore può essere parzialmente abilitato in questi attuatori per raggiungere altri attuatori che si trovano lontano dalla sorgente wireless.



IL BUS ELTAKO RS485

collega i moduli antenna wireless FAM14, FEM e/o moduli di ingresso a pulsanti FTS14EM con gli attuatori bus RS485 nel quadro o nella cassetta di distribuzione. È un bus a 2 fili spesso utilizzato e molto sicuro.



DIMMER UNIVERSALE

mente il carico collegato e regolano di conseguenza la loro funzione dimmer. Altri dimmer devono essere sostituiti se vengono montate lampade di tipo diverso dalle precedenti. Solo i dimmer universali con l'aggiunta della marcatura ESL e la marcatura LED hanno le

impostazione di comfort associate

per carichi R, L e C. I nostri dimmer

universali riconoscono automatica-



SISTEMA WIRELESS CRIPTATO

Le trasmissioni internet del software GFVS allo smartphone e comunicazioni M2M sono altamente crittografate. Molti pulsanti wireless possono trasmettere in maniera crittografata agli attuatori della serie 61, 62 e 71 così come il FAM14.

















ES12DX-UC







Relè passo passo

- Nessun assorbimento in stand-by
- 230 V AC e tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- Tecnologia duplex Eltako
- Relè bistabile

ES12DX-UC	Relè nasso nass	n. 1 contatto NA a	potenziale zero 16 A
LUIZDA UU	I Itele passo pass	J, I COIILALLO NA A	potenziale zero lo A

Art.-No. 21100002

ES12-110-UC & ES12-200-UC









- Contatti a potenziale zero
- Nessun assorbimento in stand-by
- 230 V AC e tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- Relè bistabile

ES12-110-UC	Relè passo passo, 1 contatto NA + 1 contatto NC 16 A	ArtNo. 21110002
ES12-200-UC	Relè passo passo, 2 contatti NA 16A	ArtNo. 21200002

ESR12NP-230V+UC









Relè passo passo con funzione relè monostabile integrata

- Tensione di controllo 230 V o ingressi di controllo centrale isolati galvanicamente 8-230 V UC
- Pulsante luminoso fino a 150 mA da 110 V
- Segnalazione LED in caso di pulsante bloccato (dopo 15 min.)
- Tensione di alimentazione e di commutazione 230 V
- Assorbimento in stand-by solo 0,5 W
- Lampade a incandescenza fino a 2300 W

ESR12NP-230V+UC	Relè passo passo, 1 contatto NA non a potenziale zero 16 A	ArtNo. 21100102
-----------------	--	-----------------

ES12Z-200-UC











Relè passo passo con comando centralizzato

- Tensione di controllo universale 12..230 V UC o ingressi di controllo centrale isolati galvanicamente 8-230 V UC
- Pulsante luminoso fino a 50 mA da 110 V
- Segnalazione LED in caso di pulsante bloccato (dopo 15 min.)
- Tensione di alimentazione uguale alla tensione di controllo
- Assorbimento in stand-by solo 0,03-0,4 W
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- Relè bistabile

ES12Z-200-UC	Relè passo passo, 2 contatti NA a potenziale zero 16 A	
--------------	--	--

ESR12Z-4DX-UC







Art.-No. 21200601





Relè passo passo con comando centralizzato

- Tensione di controllo universale 12..230 V UC o ingressi di controllo centrale isolati galvanicamente 8-230 V UC
- Tensione di alimentazione uguale alla tensione di controllo
- Assorbimento in stand-by solo 0,03-0,4 W
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- Relè bistabile

ESR12Z-4DX-UC Relè passo passo, 1+1 contatto NA a potenziale zero 16 A	ArtNo. 21400301
--	-----------------













ESR12DDX-UC









Relè multifunzione con programmazione digitale

- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Assorbimento in stand-by solo 0,03-0,4 W
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- Tecnologia duplex Eltako
- Relè bistabile

ESR12DDX-UC

Relè multifunzione, 1+1 contatto NA a potenziale zero 16 A

Art.-No. 21200302

ES12Z-110-UC









Relè passo passo con contatto a potenziale zero e comando centralizzato

- Tensione di controllo universale 12..230 V UC o ingressi di controllo centrale isolati galvanicamente 8-230 V UC
- Pulsante luminoso fino a 50 mA da 110 V
- Segnalazione LED in caso di pulsante bloccato (dopo 15 min.)
- Tensione di alimentazione uquale a quella di controllo
- Assorbimento in stand-by solo 0,03-0,4 W
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- Relè bistabile

ES12Z-110-UC

Relè passo passo, 1 contatto NA, 1 contatto NC a potenziale zero 16 A

Art.-No. 21110601

ES61-UC









Relè passo passo con funzione relè monostabile integrata

- Per montaggio a incasso
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Nessun assorbimento in stand-by
- Pulsante luminoso fino a 5 mA con ingresso a 230 V
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- Relè bistabile

ES61-UC Relè passo passo, 1 contatto NA 10 A Art.-No. 61100501

ESR61NP-230V+UC











Relè passo passo con funzione relè monostabile integrata

- Per montaggio a incasso
- 230 V AC e tensione di controllo universale 8..230 V UC
- La tensione di alimentazione è la tensione di commutazione
- Assorbimento in stand-by solo 0,7 W
- Pulsanti luminosi 50 mA con ingresso a 230 V
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- Commutazione dei contatti sul punto zero della sinusoide
- Relè bistabile

ESR61NP-230V+UC

Relè passo passo, 1 contatto NA 10 A

Art.-No. 61100001

ESR61M-UC

Relè multifunzione

- Per montaggio a incasso
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Nessuna assorbimento in stand-by
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- Relè bistabile





<u>ψ</u>

Relè passo passo per illuminazione

- Per montaggio a incasso
- Tensione di controllo da 12 a 24 V UC
- Alimentazione 230 V
- Assorbimento in standby solo 1 W
- Lampade a incandescenza e alogene fino a 500 $\mathrm{W^{1)}}\,\mathrm{e}$ lampade fluorescenti con CCG nel circuito DUO fino a 1000 VA.

1) Per lampade con max. 150W

ES75-12...24V UC Relè passo passo per illuminazione, 1 contatto NA 10 A

Art.-No. 60100055















- Nessuna assorbimento in stand-by
- 230 V AC e tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Lampade a incandescenza 2000 W
- Relè Eltako Duplex-Technologie
- Relè bistabile

ER12DX-UC

Relè monostabile, 1 contatto NA a potenziale zero 16 A

Art.-No. 22100002

ER12-001-UC









- 1 commutatore a potenziale zero 16 A/250 V AC
- Lampade a incandescenza 2000 W
- Nessun assorbimento in stand-by
- Tecnologia ibrida all'avanguardia
- Tensione di controllo universale 12...230 V UC
- Commutazione silenziosa
- Indicatore di controllo con diodo luminoso
- Diodo a ruota libera integrato (A1 = +, A2 = -)
- Nessuna perdita di potenza della bobina
- Nessun riscaldamento

ER12-001-UC

Relè monostabile, 1 contatto commutatore a potenziale zero 16 A

Art.-No. 22001601

ER12-002-UC









- 2 commutatori a potenziale zero 16 A/250 V AC
- Lampade a incandescenza 2000 W
- Nessun assorbimento in stand-by
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Commutazione silenziosa
- Indicatore di controllo con LED

- Diodo a ruota libera integrato (A1 = +, A2 = -)
- Nessuna perdita di potenza della bobina
- Nessun riscaldamento

ER12-002-UC

Relè monostabile, 2 contatti commutatore a potenziale zero 16 A

Art.-No. 22002601

ER12-110-UC

Relè monostabile



- Lampade a incandescenza 2000 W
- Nessun assorbimento in stand-by
- Tensione di controllo universale 12...230 V UC
- Commutazione silenziosa
- Indicatore di controllo con LED



Relè monostabile, 1 contatto NA + 1 contatto NC a potenziale zero 16 A

















ER12-200-UC







Relè monostabile

- 2 contatti NA a potenziale zero 16 A/250 V AC
- Lampade a incandescenza 2000 W
- Nessuna assorbimento in stand-by
- Tensione di controllo universale 12...230 V UC
- Commutazione silenziosa

- Display di controllo con LED
- Corrente massima come somma di entrambi i contatti 16 A a 230V

ER12-200-UC

Relè monostabile, 2 contatti NA a potenziale zero 16 A

Art.-No. 22200002

Ú UC Li

ER61-UC

- Per montaggio a incasso
- 1 contatto commutatore a potenziale zero 10 A/250 V AC
- Lampade a incandescenza 2000 W
- Nessun assorbimento in stand-by
- Tensione di controllo universale 12...230 V UC
- Commutazione silenziosa
- Nessuna perdita di potenza della bobina
- Nessun riscaldamento

ER61-UC

Relè monostabile, 1 contatto commutatore a potenziale zero 10 A

Art.-No. 61001601

EUD12NPN-UC

Dimmer Universale

- Tensione di controllo universale 12...230 V UC
- ON/OFF soft per proteggere la lampada
- Nessun carico minimo richiesto
- Assorbimento in stand-by di soli 0,1 W
- Commutazione dei contatti sullo zero della sinusoide
- Pulsante luminoso fino a 5mA (da 110 V)









Per lampade fino a 400 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Le lampade ESL a risparmio energetico e le lampade LED a 230V dimmerabili dipendono anche dall'elettronica della lampada. AUTO consente la dimmerazione di tutti i tipi di lampade, impostazione Comfort per ESL e LED dimmerabili.

EUD12NPN-UC

Dimmer Universale, MOSFET fino a 400 W

Art.-No. 21100806

EUD12D-UC

Dimmer digitale Universale Multifunzione

- Espandibile fino a 3600 W con i componenti aggiuntivi di potenza LUD12-230 V
- Tensione di controllo universale 12...230 V UC
- Ingressi di controllo centrale isolati galvanicamente 8-230 V UC
- Nessun carico minimo richiesto
- Assorbimento in stand-by di soli 0,3 W
- Pulsante luminoso fino a 5 mA (da 110 V)













Per lampade fino a 400 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Le lampade a risparmio energetico dimmerabili ESL e le lampade LED dimmerabili a 230 V dipendono inoltre dall'elettronica della lampada. AUTO consente la dimmerazione di tutti i tipi di lampade, impostazione Comfort per ESL e LED dimmerabili.

EUD12D-UC

Dimmer digitale Universale Multifunzione, Mosfet fino a 400 W

Art.-No. 21100905

SDS12/1-10V

Dimmer di comando per Ballast/Reattore elettronico

- Tensione di controllo universale 8...230 V UC
- ON/OFF soft per protezione della lampada
- Assorbimento in stand-by di solo 1 W
- Commutazione dei contatti allo zero della sinusoide
- Funzione di memoria













EUD61NP-230V







Dimmer Universale senza N

- Per montaggio a incasso
- Tensione di controllo 230 V AC
- Carico minimo 20 W
- Con ingressi di comando per interruttori e pulsanti
- Luminosità minima e velocità di regolazione regolabili
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 W
- Con modalità bambini e snooze

EUD61NP-230V Dimmer Universale, Mosfet fino a 400W Art.-No. 61100830

EUD61NPL-230V







Dimmer Universale senza N, apposta per LED

- Per montaggio a incasso
- Tensione di alimentazione, commutazione e controllo 230 V CA
- Carico minimo 4 W
- Con ingressi di comando per interruttori e pulsanti
- Luminosità minima, modalità operativa e velocità di regolazione regolabili
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 W
- Con modalità bambini e snooze

EUD61NPL-230V Dimmer Universale senza N, apposta per LED, Mosfet fino a 200 W Art.-No. 61100832

EUD61NPN-UC









Dimmer Universale

- Per montaggio a incasso
- Tensione di controllo universale 8..230 V UC
- Nessun carico minimo richiesto
- Assorbimento in stand-by di soli 0,1 W
- Con modalità bambini e snooze
- Funzione di memoria

Per lampade fino a 400 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Le lampade a risparmio energetico dimmerabili ESL e a LED a 230 V dipendono inoltre dall'elettronica delle stesse. AUTO consente la dimmerazione di tutti i tipi di lampade, l'impostazione Comfort per le lampade ESL e LED 230 V dimmerabili.

EUD61NPN-UC

Dimmer Universale, MOSFET fino a 400 W

Art.-No. 61100801

EUD61NPN-230V







Dimmer Universale

- Per montaggio a incasso
- Tensione di controllo universale 8..230 V UC
- Nessun carico minimo richiesto
- Assorbimento in stand-by di soli 0,1 W
- Con modalità bambini e snooze
- Funzione di memoria

Per lampade fino a 400 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Le lampade a risparmio energetico dimmerabili ESL e a LED a 230 V dipendono inoltre dall'elettronica delle stesse. AUTO consente la dimmerazione di tutti i tipi di lampade, l'impostazione Comfort per le lampade ESL e LED 230 V dimmerabili.

EUD61NPN-230V Dimmer Universale, MOSFET fino a 400 W

Art.-No. 61100802

EUD61M-UC

Dimmer Universale multifunzione

- Per montaggio a incasso
- Tensione di controllo universale 8..230 V UC
- Nessun carico minimo richiesto
- Assorbimento in stand-by di soli 0,1 W
- Con modalità bambini e snooze
- Funzione di memoria







Per lampade fino a 400 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Le lampade a risparmio energetico dimmerabili ESL e a LED a 230 V dipendono inoltre dall'elettronica delle stesse. AUTO consente la dimmerazione di tutti i tipi di lampade, l'impostazione Comfort per le lampade ESL e LED 230 V dimmerabili.

EUD61M-UC

Dimmer Universale multifunzione, MOSFET fino a 400 W















Dimmer con comando 1-10V per Ballast/Reatore eletronico

- Tensione di controllo universale 8...230 V UC
- 1 contatto NO non libero da potenziale 600 VA
- uscita di comando 1-10 V 40 mA
- ON/OFF soft per la protezione della lampada
- Assorbimento in stand-by di solo 1 W
- Commutazione dei contatti allo zero della sinusoide
- Con funzione luce notturna e autospegnimento
- Funzione di memoria

SDS61/1-10V

Dimmer con comando 1-10 V, Power MOSFET 400 W

Art.-No. 61100800

TLZ12-8plus

Relè multifunzione temporizzatore luce scale

- Carico di lampade a incandescenza fino a 2300 W
- ESL e LED fino a 200 W
- Temporizzazione fino a 30 minuti
- Preavviso di spegnimento e commutazione della luce permanente a pulsante
- Riconoscimento automatico del tipo di commutazione











- Tensione di controllo, alimentazione e commutazione 230 V. Inoltre, tensione di controllo universale isolata galvanicamente 8..230 V UC
- Pulsante illuminato fino a 50 mA

TLZ12-8plus

Relè multifunzione temporizzatore luce scale, 1 contatto NA 16 A

Art.-No. 23100832



Relè multifunzione temporizzatore digitale luce scale

- Lampade a incandescenza fino a 2300 W
- ESL e LED fino a 200 W
- Impostazione precisa del tempo da 1 a 99 minuti
- Preavviso di spegnimento e commutazione a pulsante della luce
- Rilevamento automatico del tipo di commutazione











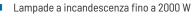
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 W
 - Doppi morsetti per pulsante e lampada (superiore e inferiore)
 - Tensione di controllo, alimentazione e commutazione 230 V. Inoltre, tensione di controllo universale isolata galvanicamente 8..230 V UC
 - Pulsante luminoso fino a 50 mA

TLZ12D-plus Relè multifunzione temporizzatore digitale luce scale, 1 contatto NA 16 A Art.-No. 23100800









- ESL e LED fino a 100 W
- Impostazione del tempo da 0,2 a 12 min
- Senza preallarme di spegnimento
- Riconoscimento automatico del tipo di commutazione
- Assorbimento in stand-by solo 0,7 W
- Tensione di controllo, alimentazione e commutazione 230 V.
- Pulsante luminoso fino a 50 mA



Relè temporizzatore luce scale, 1 contatto NA 16 A

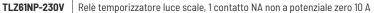
Art.-No. 23100934



TLZ61NP-230V

Relè temporizzatore luce scale

- Per montaggio a incasso
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- ESL e LED fino a 200 W
- Impostazione del tempo da 1 a 12 min
- Preavviso di spegnimento e pulsante per la commutazione a luce continua
- Rilevamento automatico della modalità di commutazione
- Assorbimento in stand-by di soli 0,7 W
- Tensione di controllo, alimentazione e commutazione 230 V.
- Pulsante luminoso 50 mA



















TLZ61NP-230V+UC

Relè temporizzatore luce scale

- Per montaggio a incasso
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- ESL e LED fino a 200 W
- Impostazione del tempo da 1 a 12 min
- Preavviso di spegnimento e pulsante per la commutazione a luce continua









- Riconoscimento automatico della modalità di commutazione
- Assorbimento in stand-by di soli 0,7 W
- Tensione di controllo, alimentazione e commutazione 230 V. Inoltre tensione di controllo universale isolata elettricamente 8..230 V UC
- Pulsante luminoso fino a 50 mA

TLZ61NP-230V+UC Relè temporizzatore luce scale, 1 contatto NA 10 A

Art.-No. 61100301

NLZ12NP-230V+UC







Temporizzatore con ritardo al rilascio (per azionamento ventola)

- Tensione di controllo 230 V e tensione di controllo universale supplementare isolata galvanicamente 8..230 V UC. Tensione di alimentazione e di commutazione 230 V.
- Assorbimento in stand-by solo 0,5 W
- Commutazione a pasaggio zero
- Commutazione silenziosa
- Tempo di inattività da 1 a 12 minuti
- Tempo di ritardo da 0 a 12 minuti

NLZ12NP-230V+UC Temporizzatore con ritardo al rilascio, 1 contatto NA 16 A

Art.-No. 23100704

MFZ12DDX-UC









Relè multifunzione temporizzato digitale

- 18 funzioni
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Relè bistabile
- Assorbimento in stand-by solo 0,05 0,5 W
- Commutazione a passaggio zero
- Temporizzazione massima 99 ore
- 600 impostazioni di tempo possibili

MFZ12DDX-UC	Relè multifunzione temporizzato digitale,	ArtNo. 23001004
	1 contatto commutatore a potenziale zero, 10 A	

MFZ12DX-UC









Relè multifunzone temporizzato analogico

- 18 funzioni
- Tensione di controllo universale 12...230 V UC
- Relè bistabile
- Assorbimento in stand-by solo 0,02 0,6 W
- Commutazione a passaggio zero Tempi regolabili tra 0,1 secondi e 40 ore

MFZ12DX-UC	Relè multifunzone temporizzato analogico,	ArtNo. 23001005
	1 contatto commutatore a potenziale zero, 10 A	







13

RELE' TEMPORIZZATO, RELE' MULTIFUNZIONE TEMPORIZZATO, INTERRUTTORE ORARIO E **CONTATORE DI ENERGIA**













RVZ12DX-UC





Relè temporizzato con ritardo alla diseccitazione

- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Relè bistabile
 - Assorbimento in stand-by solo 0.02-0.4 W
- Commutazione a passaggio zero
- Tempi regolabili tra 0,1 secondi e 40 ore

MFZ12NP-230V+UC Relè temporizzato, 1 contatto commutatore a potenziale zero10 A

Art.-No. 23001202

MFZ12NP-230V+UC







Relè multifunzione temporizzato

- 10 funzioni
- Tensione di controllo 230 V e tensione di controllo universale supplementare isolata galvanicamente 8...230 V UC Tensione di alimentazione e di commutazione 230 V
- Perdita in stand-by solo 0,5 W
- Commutazione a passaggio zero
- Tempi regolabili tra 0,1 secondi e 40 ore

MFZ12NP-230V+UC Relè multifunzione temporizzato, 1 contatto NA non a potenziale zero 16 A

Art.-No. 23100001

MFZ61DX-UC









Relè multifunzione temporizzato

- Per montaggio a incasso
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Relè bistabile
- Assorbimento in stand-by solo 0,02 0,4 W
- Commutazione a passaggio zero
- Tempi regolabili tra 0,5 secondi e un'ora

MFZ61DX-UC Relè multifunzione temporizzato, 1 contattop NA 10 A Art.-No. 61100604

S2U12DDX-UC

Interruttore orario digitale a 2 canali

- Con funzione astro, compreso lo spostamento dell'ora di rotazione del sole
- Con controllo per comando centrale ON/OFF con priorità
- Fino a 60 posizioni di memoria
- Riserva di carica senza batteria per circa 7 giorni









- È possibile attivare l'orario estivo/invernale e la modalità casuale.
- Relè bistabili senza perdita di potenza della bobina e senza riscaldamento anche quando sono accesi.
- Solo 1 unità di divisione. Assorbimento in stand-by solo da 0,03 a 0,4 watt.

S2U12DDX-UC

Interruttore orario digitale a 2 canali, 1+1 contatto NA a potenziale zero 10 A

Art.-No. 23200901

EVA12-32A

Contatore di energia monofase con indicatore di consumo energetico

- Classe di precisione B (1 %)
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 watt
- 18 mm di larghezza e 58 mm di profondità

EVA12-32A	Contatore di energia monofase, Corrente massima 32 A	ArtNo. 28032411
-----------	--	-----------------











WSZ15D-32A MID

Contatore di energia monofase MID

- Classe di precisione B (1%)
- Con interfaccia SO
- Certificato MID
- Assorbimento in stand-by di soli 0,4 Watt
- 18 mm di larghezza e 58 mm di profondità

WSZ15D-32A

Contatore di energia monofase MID, Corente massima 32 A

Art.-No. 28032015

MID

DSZ15D-3X80A MID

MID

Contatore di energia trifase MID

- Precisione di classe B (1%)
- Con interfaccia SO
- Misurazione diretta
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 Watt per conduttore
- Utilizzabile anche come misuratore a 2 tariffe
- Certificato MID
- 70 mm di larghezza e 58 mm di profondità, 4 unità di misura

DSZ15D-3x80A

Contatore di energia trifase MID, Corrente massima 3x80 A

Art.-No. 28380015

DSZ15DE-3X80A

Contatore di energia trifase

- Precisione di classe B (1%)
- Con interfaccia SO
- Misurazione diretta
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 Watt per conduttore
- Utilizzabile anche come misuratore a 2 tariffe
- 70 mm di larghezza e 58 mm di profondità, 4 unità di misura
- Non certificato

DSZ15DE-3x80A Contatore di energia trifase, Corrente massima 3x80 A

Art.-No. 28380615

DSZ15WD-3X5A MID

MID

Contatore di energia trifase con rapporti TA, MID

- Precisione di classe B (1%)
- Con interfaccia SO
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 Watt per conduttore
- 70 mm di larghezza e 58 mm di profondità, 4 unità di misura

Contatore di energia trifase con rapporti TA, MID, Corrente massima 3x5 A

Art.-No. 28305015

Art.-No. 28032615

WSZ15DE-32A

Contatore di energia monofase

- Classe di precisione B (1%)
- Con interfaccia SO
- Assorbimento in stand-by di soli 0,4 Watt
- 18 mm di larghezza e 58 mm di profondità, 1 unità di misura
- Non certificato

WSZ15DE-32A	Contatore di energia monofase, Corrente massima 32 A













AR12DX-230V





Relè di corrente

Il relè di corrente AR12DX-230V commuta un contatto di (on/off) quando la corrente del dispositivo collegato supera il valore impostato.

AR12DX-230V Relè di corrente, 1 contatto commutatore, 16 A	ArtNo. 22001130
--	-----------------

FR12-230V



Relè di disconnessione di rete ad alto apprendmento

Il relè di disconnessione di rete FR12-230V interrompe l'alimentazione dopo lo spegnimento delle utenze a valle, evitando così campi elettromagnetici di disturbo.

FR12-230V	Relè di disconnessione di rete ad alto apprendmento, 1 contatto NA 16 A	ArtNo. 22100231
-----------	---	-----------------

NR12-001-3X230V



Relè di monitoraggio della rete e del campo rotante

Viene utilizzato per il monitoraggio della tensione alternata a 230 V tra i conduttori da 1 a 3 fasi e il conduttore di neutro e per il monitoraggio del campo rotante nelle posizioni di commutazione 2 Ph e 3 Ph.

NR12-001-3x230V	Relè di monitoraggio della rete, 1 contatto commutatore a potenziale zero 10 A	ArtNo. 22001330
-----------------	--	-----------------

EGS12Z-UC









Interruttore relè di gruppo ad impulsi con contatto centralizzato

Questo interruttore di gruppo a impulsi converte i comandi dei relè dei sensori, degli interruttori e dei pulsanti e commuta un motore, un relè motore MTR12-UC o un relè motore CC DCM12-UC.

EGS12Z-UC	Interruttore relè di gruppo, 1+1 contatti NA 16 A	ArtNo. 21200401
-----------	---	-----------------

EGS12Z2-UC







Interruttore relè di gruppo ad impulsi con contatto centralizzato

Questo interruttore di gruppo a impulsi converte i comandi dei relè dei sensori, degli interruttori e dei pulsanti e commuta due motori a 230 V in base all'impostazione dei selettori rotativi sul lato anteriore.

EGS12Z2-UC	Interruttore relè di gruppo, 2+2 contatti NA 5 A	ArtNo. 21400401
------------	--	-----------------









WNT15U/3,3-12V DC



Alimentatore switching universale multitensionel

- Tensioni di uscita regolabili 3,3 V/2 A , 5 V/2 A, 7,5 V/1,5 A, 9 V/1,3 A, 12 V/1A
- Consumo in standby solo 0,1 watt
- Ampio range di tensione in ingresso 88-264 V AC (da 110 V -20% fi no a 240 V +10%)
- Efficienza 86%
- Tensione di uscita stabilizzata ±1%, bassa ondulazione residua
- A prova di cortocircuito

WNT15U/3,3-12V DC | Alimen

Alimentatore switching universale

Art.-No. 20000175

WNT15-12VDC/24W





Alimentatore switching universale multitensionel

- Capacità nominale 24 W
- Consumo in standby solo 0,1 watt
- Ampio range di tensione in ingresso 88-264 V AC (da 110 V -20% fi no a 240 V +10%)
- Efficienza 91%
- Tensione di uscita stabilizzata ±1%, bassa ondulazione residua
- A prova di cortocircuito

WNT15-12VDC/24W

Alimentatore switching universale multitensionell 12V DC

Art.-No. 20000072

WNT15-24VDC/24W





Alimentatore switching universale multitensionel

- Capacità nominale 24 W
- Consumo in standby solo 0,1 watt
- Ampio range di tensione in ingresso 88-264 V AC (da 110 V -20% fi no a 240 V +10%)
- Efficienza 91%
- Tensione di uscita stabilizzata ±1%, bassa ondulazione residua
- A prova di cortocircuito

WNT15-24VDC/24W

Alimentatore switching universale multitensionel 24V DC

Art.-No. 20000073

WNT15-24VDC/48W





Alimentatore switching universale multitensionel

- Capacità nominale 48 W
- Consumo in standby solo 0,1 watt
- Ampio range di tensione in ingresso 88-264 V AC (da 110 V -20% fi no a 240 V +10%)
- Ffficienza 92%
- Tensione di uscita stabilizzata ±1%, bassa ondulazione residua.
- A prova di cortocircuito

WNT15-24VDC/48W

Alimentatore switching universale multitensionel 24V DC

















S12-100-12V & S12-100-230V



Relè a impulsi

- Con comando manuale e indicatore di posizione dell'interruttore
- Tensione di controllo 12 V AC / tensione di controllo 230 V AC
- Assorbimento richiesto dal controllo 5-6 W
- Fattore di servizio 100%

S12-100-12V	Relè a impulsi, 1 contatto NA, 16 A	ArtNo. 21100011
S12-100-230V	Relè a impulsi, 1 contatto NA, 16 A	ArtNo. 21100030

S12-110-230V & S12-200-230V

Ø

- Con comando manuale e indicatore di posizione dell'interruttore
- Tensione di controllo 230 V AC
- Assorbimento richiesto dal controllo 5-6 W
- Fattore di servizio 100%

S12-110-230V	Relè a impulsi, 1 contatto NA + 1 contatto NC, 16 A	ArtNo. 21110030
S12-200-230V	Relè a impulsi, 2 contatti NA, 16 A	ArtNo. 21200030

R12-100-230V & R12-200-230V



Relè monostabili

- Con comando manuale e indicatore di posizione dell'interruttore
- Tensione di controllo 230V AC
- Assorbimento richiesto dal controllo 1,9 W
- Fattore di servizio 100%

R12-100-230V	Relè monostabili, 1 contatto NA, 16 A	ArtNo. 22100030
R12-200-230V	Relè monostabili, 2 contatti NA, 16 A	ArtNo. 22200030

R12-110-230V



Relè monostabili

- Con comando manuale e indicatore di posizione dell'interruttore
- Tensione di controllo 230V AC
- Assorbimento richiesto dal controllo 1,9 W
- Fattore di servizio 100%

R12-100-230V	Relè monostabili, 1 contatto NA + 1 contatto NC, 16 A	ArtNo. 22110030















FAM14

Q

Modulo antenna Wireless

Per bus Eltako RS485 con antenna intercambiabile. Assorbimento in stand-by solo 1 Watt.

Il modulo antenna Wireless FAM14 riceve e controlla tutti i segnali provenienti da trasmettitori e ripetitori radio nel suo campo di ricezione. Questi vengono trasmessi agli attuatori di commutazione del bus RS485 a valle tramite un'interfaccia RS485: Al bus RS485 possono essere collegati fino a 126 canali. Cablaggio incrociato bus e alimentazione con ponticello.

FAM14	Modulo antenna Wireless per bus Eltako RS485	ArtNo. 30014000
-------	--	-----------------

FSR14-4x





Relè di commutazione a impulsi 4 canali

Con 4 canali, ogni contatto NA 4A/250 V CA, lampade a incandescenza fino a 1000 W, isolate dalla tensione di alimentazione con tecnologia DX. Bidirezionale. Assorbimento in stand-by di soli 0,1 W.

Collegamento al bus Eltako RS485. Cablaggio incrociato bus e alimentazione con ponticello.

FSR14-4x	Attuatore bus RS485 Interruttore a impulsi a 4 canali	ArtNo. 30014001

FSR14-2x



Relè di commutazione a impulsi 2 canali

A 2 canali, 1+1 contatto NA 16 A/250 V AC, lampade a incandescenza fino a 2000 W, con tecnologia DX. Bidirezionale. Assorbimento in stand-by di soli 0,1 Watt.

Collegamento al bus Eltako RS485. Cablaggio incrociato bus e alimentazione con ponticello.

ER12-002-UC	Attuatore bus RS485 Interruttore a impulsi a 2 canali	ArtNo. 30014002
-------------	---	-----------------

F4SR14-LED





Relè di commutazione bistabile 4 canali

Con 4 canali, ogni contatto NA 230V, LED fino a 400 W, lampade a incandescenza fino a 1800 W, isolate dalla tensione di alimentazione, con tecnologia DX. Bidirezionale. Assorbimento in stand-by di soli 0,1 W.

Collegamento al bus Eltako RS485. Cablaggio incrociato bus e alimentazione con ponticello.

F4SR14-LED	Attuatore bus RS485 commutatore impulsi a 4 canali	ArtNo. 30014076
------------	--	-----------------

FUD14



Attuatore Bus Dimmer universale

Dimmer universale, MOSFET di potenza fino a 400 W. Riconoscimento automatico della lampada. Bidirezionale. Consumo in standby solo 0,3 watt. Luminosità minima e velocità di regolazione regolabili. Con funzione luce notturna e autospegnimento. Inoltre con controllo degli scenari luminosi e controllo della luce costante. Dimmer universale per lampade fino a 400 W, a seconda delle condizioni di ventilazione, lampade LED 230 V dimmerabili e lampade a risparmio energetico dimmerabili ESL anche a seconda dell'elettronica della lampada.

Collegamento al bus Eltako RS485. Cablaggio incrociato bus e alimentazione con ponticello.

FUD14	Attuatore bus RS485 dimmer universale, MOSFET di potenza fino a 400 W	ArtNo. 30014005
-------	---	-----------------

ATTUATORI BUS PER ELEMENTI OSCURANTI E TAPPARELLE, MODULO DI INGRESSO PULSANTE, RELE' MULTIFUNZIONE WIRELESS













FSB14



Attuatore Bus per elementi oscuranti e tapparelle

Con 2 canali per due motori da 230 V, elettricamente isolati dalla tensione di alimentazione a 12 V. Bidirezionale. Assorbimento in stand-by di soli 0,1 watt.

Collegamento al bus Eltako RS485. Cablaggio incrociato bus e alimentazione con ponticello.

FSB14	Attuatore bus RS485 per elementi ombreggianti e tapparelle per due	ArtNo. 30014004
	motori 230V, 2+2 contatti NA, 4 A	

FTS14EM









Modulo di ingresso pulsante

Modulo di ingresso per il bus Eltako RS485, 10 ingressi di comando per tensione di comando universale. Assorbimento in standby solo 0,1 watt.

Cablaggio incrociato bus e alimentazione con ponticello.

FTS14EM	Modulo di ingresso pulsante bus RS485	ArtNo. 30014060

FSR61-230V



Attuatore Wireless relè passo passo multifunzione

Lampade a incandescenza da 2000 watt, ritardo di spegnimento con preallarme di spegnimento e accensione permanente a pulsante. Comunicazione wireless crittografata, è possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Assorbimento in standby 0,8 watt.

FSR61-230V	Attuatore Wireless relè, 1 contatto NA, potenziale zero 10 A	ArtNo. 30100005
------------	--	-----------------

FSR61NP-230V



Attuatore Wireless relè passo passo multifunzione

Lampade a incandescenza da 2000 watt, ritardo di spegnimento con preallarme di spegnimento e accensione permanente a pulsante. Comunicazione wireless crittografata, è possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Assorbimento in standby 0,8 watt.

FSR61NP-230V	Attuatore Wireless relè,	1 contatto NA, senza potenziale zero 10 A	ArtNo. 30100030
--------------	--------------------------	---	-----------------

FMS61NP-230V



Attuatore Wireless relè passo passo multifunzione

1+1 contatto NA non a potenziale zero 10 A/250V AC, Lampade LED 230V fino a 400 W, lampade a incandescenza fino a 2000 W. Comunicazione wireless crittografata, è possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Assorbimento in standby 0,8 watt.

FMS61NP-230V	Attuatore Wireless relè, 1+1 contato NA 10 A	ArtNo. 30200330







Attuatore Wireless Dimmer universale

Dimmer universale, MOSFET di potenza fino a 300 W. Riconoscimento automatico della lampada. Assorbimento in standby 0,7 watt. Luminosità minima e velocità di regolazione regolabile. Con funzione luce notturna bambini, funzione autospegnimento e sveglia. Comunicazione wireless crittografata, è possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless.

COL LRN	
034, 1	
GS2 CLR	
GS1 3 max	
2	
CCCCCC 1	
FSB61NP-230V GR:10 s - ∞ L L-N 230V~ GS1-4:10-200 s	
—	
/ / µ 4A/250V~	
A +	

FUD61NPN-230V Attuatore Wireless Dimmer universale Art.-No. 30100835

FSB61NP-230V



Attuatore Wireless per elementi oscuranti e tapparelle

Comunicazione Wireless crittografata, comunicazione bidirezionale e/o ripetitore possibile. Assorbimento in stand-by di soli 0,8 W. Per un motore da 230 V.



FSB61NP-230V 1+1 contatto NA, non a potenziale zero 10 A Art.-No. 30200430

FSM61-UC











Modulo trasmettitore Wireless

Comunicazione Wireless crittografata Nessun assorbimento in stand-by Ingresso di controllo universale

FSM61-UC	Modulo trasmettitore Wireless 2 canali	ArtNo. 30000300
----------	--	-----------------









BPD55



Blisterpack dimmerabile con pulsante wireless F2T55E e interruttore dimmer universale FUD61NPN-230V. Sensore Smart Home e attuatore Smart Home.

Il dimmer rileva automaticamente il tipo di lampada e consente di impostare la luminosità minima e la velocità di regolazione.

BPD55 F2T55E-wg+FUD61NPN-230V Ar	\rtNo. 30000036
--	-----------------

BPS55







Blisterpack di commutazione con pulsante wireless F2T55E e interruttore di impulso attuatore wireless con funzione relè integrata FSR61-230V. Sensore Smart Home e attuatore Smart Home.

BPS55	F2T55E-wg+FSR61-230V	ArtNo. 30000037
-------	----------------------	-----------------

BPB55







Blisterpack oscuramento con pulsante wireless F2T55E e attuatore wireless per elementi ombreggianti e tapparelle FSB61NP-230V. Sensore Smart Home e attuatore Smart Home.

BPB55	F2T55E-wg+FSB61NP-230V	ArtNo. 30000035
-------	------------------------	-----------------









F2T55E-wg







Pulsante wireless a 2 vie in E-Design55

Pulsante wireless a 2 vie in E-Design55, dimensioni esterne 80 x 80 mm, dimensioni interne cornice 55 x 55 mm, altezza 15 mm. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessuna perdita di standby.

I pulsanti wireless con placca singola possono trasmettere due segnali valutabili: tasto in alto e tasto in basso. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie o incollata alla parete.

F2T55E-wg

Pulsante wireless a 2 vie in E-Design55, senza fili e batteria

Art.-No. 30055715

F4T55E-wg









Pulsante Wireless a 4 vie in E-Design55

Pulsante wireless a 4 vie in E-Design55, dimensioni esterne 80 x 80 mm, dimensioni interne cornice 55 x 55 mm, altezza 15 mm. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessuna perdita di standby.

I pulsanti wireless con placca doppia possono trasmettere quattro segnali valutabili: due tasto in alto e due tasto in basso. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie o incollata alla parete.

F4T55E-wg	Pulsante Wireless a 4 vie in E-Design55, senza fili e batteria	ArtNo. 30055705
-----------	--	-----------------

FT55-









Pulsante Wireless

Pulsante wireless a 2 o 4 vie, dimensioni esterne 80 x 80 mm, dimensioni interne cornice 55 x 55 mm, altezza 15 mm. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessuna perdita di standby.

I pulsanti wireless con placca doppia possono trasmettere quattro segnali valutabili: due tasto in alto e due tasto in basso. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie o incollata alla parete. L'interruttore ariva con due placche, una singola e una doppia.

FT55-rw	Pulsante Wireless, senza fili e batteria	ArtNo. 30000592
FT55-wg	Pulsante Wireless, senza fili e batteria	ArtNo. 30000595
FT55-ws	Pulsante Wireless, senza fili e batteria	ArtNo. 30000590

FT4F-wg









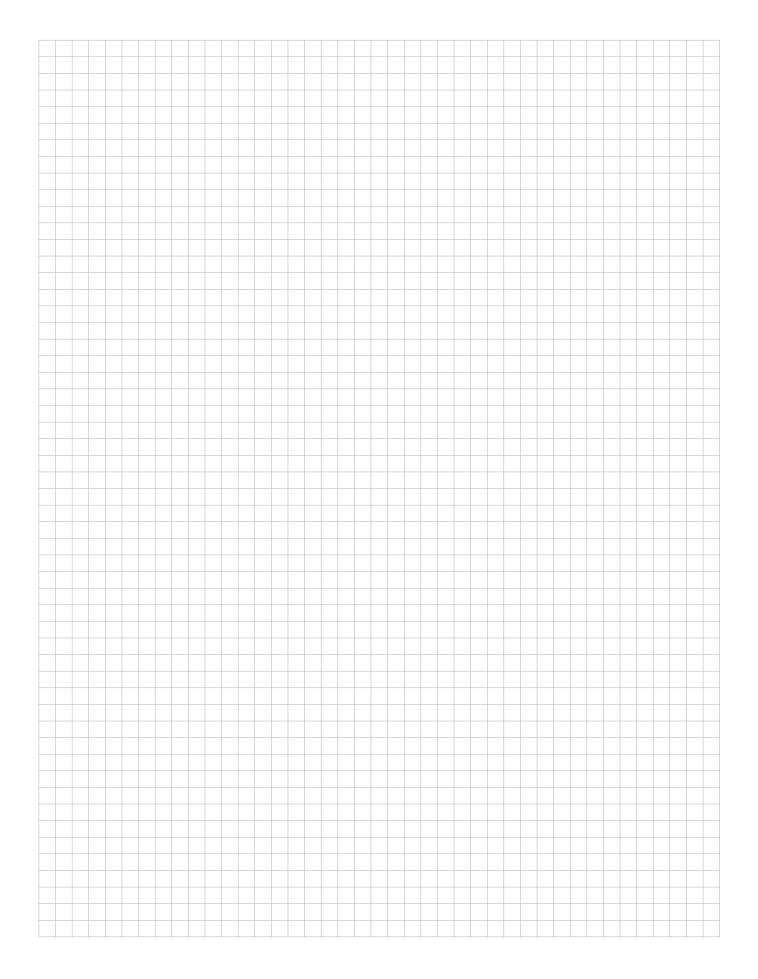
Pulsante piatto Wireless

Pulsante wireless a 2 o 4 vie, dimensioni esterne 80 x 80 mm, dimensioni interne cornice 63 x 63 mm, altezza 15 mm. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessuna perdita di standby.

I pulsanti wireless con placca doppia possono trasmettere quattro segnali valutabili: due tasto in alto e due tasto in basso. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie o incollata alla parete. L'interruttore arriva con due placche, una singola e una doppia.

FT4F-wg	Pulsante piatto Wireless, senza fili e batteria	ArtNo. 30000705





GERMANIA UFFICI E FUNZIONARI COMMERCIALI

Fellbach

Eltako Headquarter

Hofener Straße 54 70736 Fellbach

+49 711 943 500 00 info@eltako.de kundenservice@eltako.de

Baden-Wuerttemberg (West)

Sales representative

Carsten Krampe

+49 173 3180392 kramne@eltako.de

Baden-Wuerttemberg (East)

Sales representative Patrick Lutz

+49 162 2575122 lutz@eltako.de

Bavaria (North)

Sales representative Mario Mehlau

+49 174 8526825 mehlau@eltako.de

Bavaria (South)

Elka Hugo Krischke GmbH 82024 Taufkirchen

- +89 309 040 90
- +89 309 040 950

krischke@eltako.de

Berlin/Brandenburg

Sales representative Thomas Herzog

+49 173 3740412

herzog@eltako.de

Bremen/Lower Saxony (North)

Sales representative Christoph Ewen

+49 172 8369928

ewen@eltako.de

Hamburg/Schleswig-Holstein

Sales representative Thimo Barluschke

+49 173 5667242

barluschke@eltako.de

Sales representative Jonas Bieniek

+49 173 3207413

bieniek@eltako.de

Mecklenburg-Vorpommern/ Brandenburg (North)

Sales representative

+49 176 13582501 mueller@eltako.de

Lower Saxony (South/East)

Sales representative Detlef Hilker

+49 173 3180390 hilker@eltako.de

North Rhine-Westphalia (North)/ Lower Saxony (West)

Sales representative Michael Otte

+49 1520 9351347 otte@eltako.de

North Rhine-Westphalia

(Rhineland North) Gebietsrepräsentant

Almir Hodzic

+49 174 7302999

North Rhine-Westphalia (Rhineland South)

Sales representative Antonio Sanchez

+49 172 2178896 sanchez@eltako.de

North Rhine-Westphalia (Ruhrgebiet/Sauerland/Siegerland)

Sales representative Mark Simon

+49 1520 9351348

simon@eltako.de

Rhineland-Palatinate/Saarland

Sales representative

Rainer Brilmaver

+49 176 13582516 brilmayer@eltako.de

Saxony

Sales representative

Mario Geißler

+49 162 2575121 geissler@eltako.de

Saxony-Anhalt/Thuringia

Sales representative Andreas Misch

+49 176 13582505

misch@eltako.de

INDIRIZZI DI CONTATTO INTERNAZIONALI E FUNZIONARI COMMERCIALI

Austria branch office

Eltako Austria

Warwitzstraße 9 A-5023 Salzburg +49 711 943 500 00

info@eltako.at kundenservice@eltako.at

Austria

Sbq./UA

Representative Robert Goedicke +43 664 1823322 goedicke@eltako.com

Austria

V/Bald.

Representative Miloš Mićićelović

+43 664 5186509

milos@eltako.com

Austria

LA/Styria

Representative Robert Papst +43 664 1844122

papst@eltako.com

INDIRIZZI DI CONTATTO INTERNAZIONALI E FUNZIONARI COMMERCIALI

Austria

T/Vbg./South Tyrol

Representative Daniel Hofler

+43 660 9241600 hofler@eltako.com

Δustria

Carinthia - Representative

ÖW - System integrator

Winfried Rac

+43 660 8081310 rac@eltako.com

Austria

UA - System integrator

Andreas Kaider

+43 699 11090025

kaider@eltako.com

Belgium/France/Luxembourg

Serelec n.v.

B-9000 Gent +32 92 234 953

info@serelec-nv.be

Cyprus

MeshMade Ltd

CY-1096 Nicosia www.meshmade.com

Denmark

SOLAR A/S

DK-6600 Vejen

www.solar.dk **Finland**

Representative Roni Salonen

FIN-65100 Vaasa

+358 457 870 679 1

roni@eltako.com

Finland

Representative Tapio Rajamäki

FIN-45100 Kouvola

+358 457 870 679 2 tapio@eltako.com

Gulf area M/S Golden Sand Trading

U.A.E. - Dubai

www.goldensandstrading.net

Great Britain

Sales manager Stephen Payne +44 7810 094384

stephen.payne@eltako.com Hong Kong, Malaysia, Macao, Singapore, the Philippines TELCS Ltd.

HK-Hong Kong

www.telcs-design.com

Iceland

Reykjafell Ltd. IS-125 Reykjavik Iceland www.reykjafell.is

Ireland

Inter-Konnect

IRL-Dublin www.interkonnect.ie

Italien

Sales manager Carlo Palmieri

+39 329 6897235

carlo.palmieri@eltako.com Italien

Representative Nicola Carli

+39 320 6350851

nicola.carli@eltako.com Netherlands (North)

Representative Hans Oving

NL-7701 VV Dedemsvaart

+31 6 21816115 oving@eltako.com

Netherlands (South)
Representative Dennis Schellenberg
NL-5853 AL Siebengewald

+31650419067

schellenberg@eltako.com **Norway** Malthe Winje Automasjon AS

NO-1415 Oppegard www.mwg.no

Poland

ASTAT Logistvka Sp z o.o.

Da browskiego 441

PL-60-451 Poznań www.astat.com.pl

Portugal

TEV2, Lda

P-4470-434 Maia www.tev.pt

Russia

ATLAS Group JSC

RU - 127591 Moscow www.atlasgroup.ru

Innomatic (Pty) Ltd. - Franz Marktl

South Africa

ZA-Midrand www.innomatic.co.za

Spain Sales manager Thomas Klassmann

E - 08398 Santa Susanna

+34 93 767 855 7

+34 650 959702 klassmann@eltako.com

Spain

Representative Oriol Montsec Fuego

E-08303 Mataró

+34 692 835972

oriol@eltako.com

Spain Representative Alberto Graff

E-28300 Madrid

+34 697 896664 alberto@eltako.com

Spain Representative Hernandez Nebot

F- 46182 Valencia

+34 672 395 274

rafael@eltako.com

Sweden (North/Middle) Senior representative Patrick Savinainen

S-69332 Degerfors

+46 70 9596906

patrick@eltako.com

Sweden (West)

Representative Glenn Johansson

S-43163 Mölndal +46 73 5815692

glenn@eltako.com

Sweden (East)

Senior representative Dan Koril S-57475 Korsberga

+46 70 3201102

dan@eltako.com Sweden (South)

Representative Magnus Ellemark

S-26192 Härslöv +46 70 1702130

magnus@eltako.com Sweden (Stockholm)

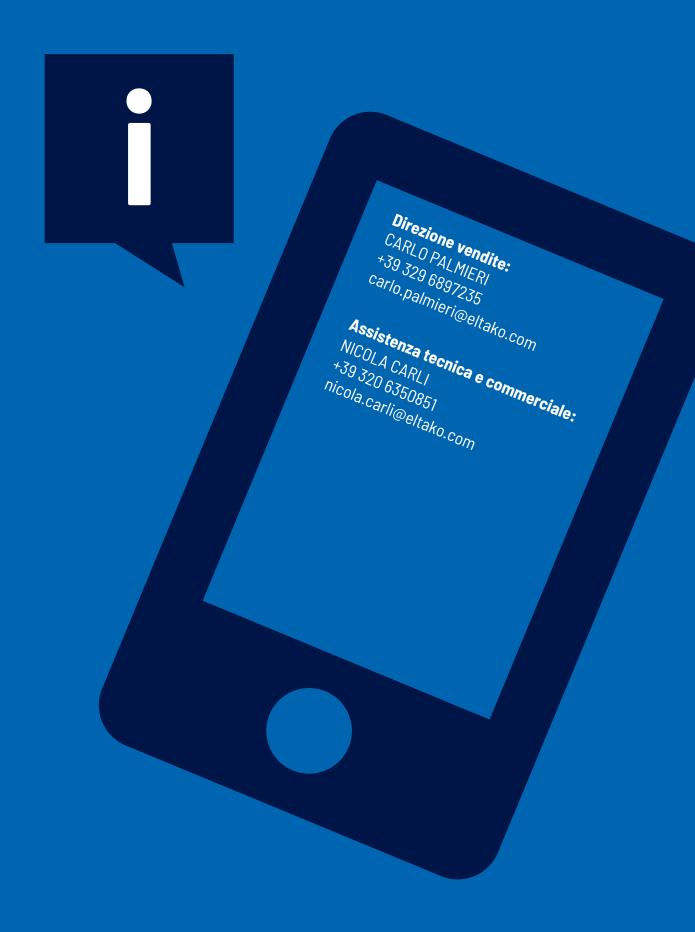
Representative Niklas Lundell S-11330 Stockholm

+46 70 4875003 niklas@eltako.com **Switzerland**

Demelectric AG CH - 8954 Geroldswil www.demelectric.ch



AVETE DOMANDE? ABBIAMO LE RISPOSTE PER TE.





Eltako GmbH

Hofener Straße 54 D-70736 Fellbach

Technical & Commercial Support: +39 329 6897235 Info.it@eltako.com

eltako.com

75 YEARS OF INNOVATION.