

THE HOME OF INNOVATION.

CATALOGO RIDOTTO 2026

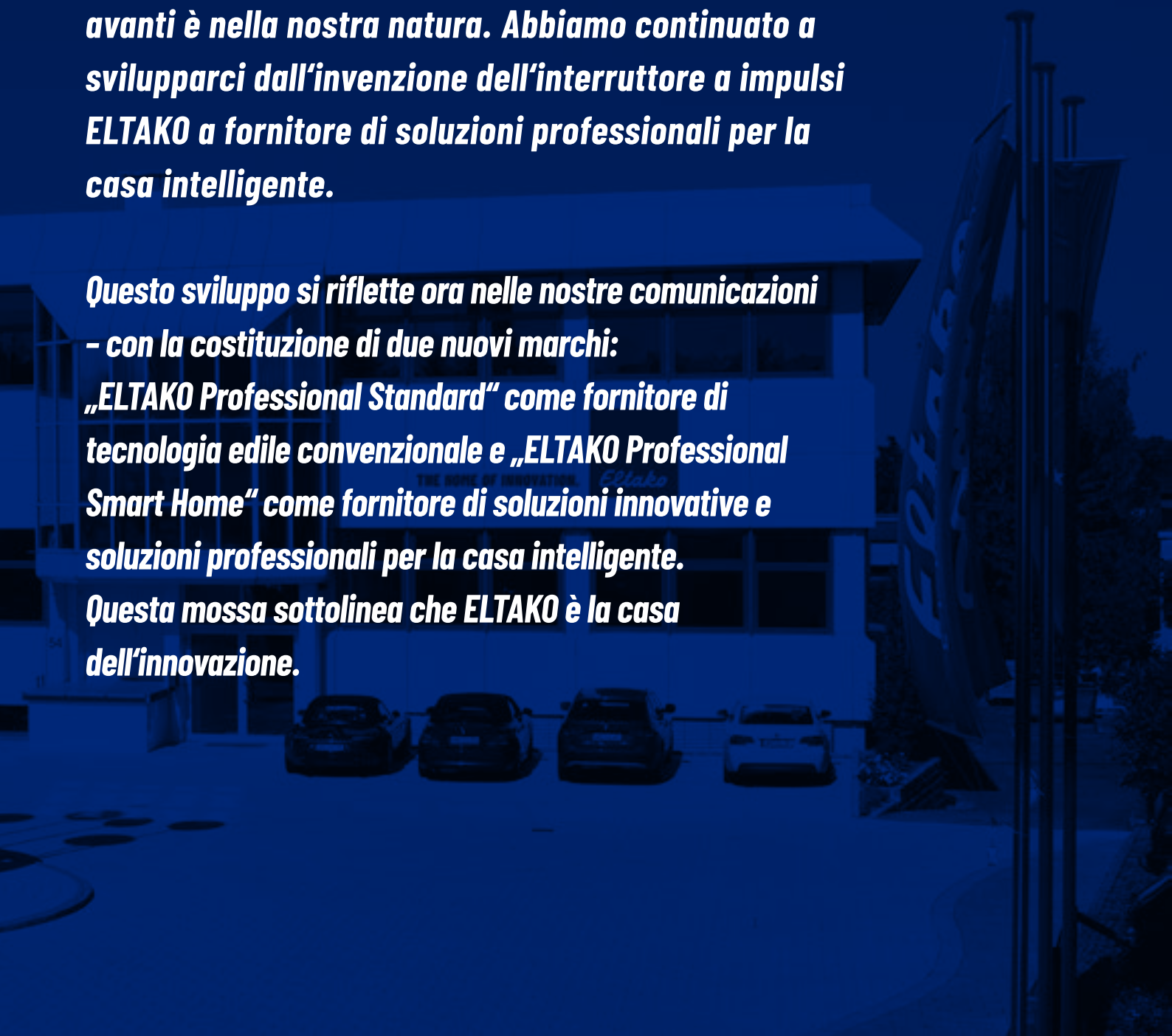
GENNAIO 2026

Eltako

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).



COMUTAZIONE 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.



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 AD IMPULSO PER IL CONTROLLO CENTRALE

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.



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.

Varie possibilità di utilizzo per illuminazione, ombreggiatura, clima interno e sicurezza. Scopri ora la varietà del nostro portafoglio.



RADIO PER LA COMUNICAZIONE WIRELESS

Attualmente supportiamo gli standard EnOcean, ZigBee, WLAN e Bluetooth. Sensori, attuatori, controllori e altri prodotti comunicano tra loro tramite radio EnOcean e ZigBee.

Oltre ai pulsanti radio Bluetooth, utilizziamo Bluetooth e WLAN principalmente come interfaccia per la comunicazione e la parametrizzazione.



DIMMER UNIVERSALE

per carichi R, L e C. I nostri dimmer universali riconoscono automaticamente 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 impostazioni di comfort associate



IL BUS ELTAKO RS485

Amplia i sistemi esistenti e quindi completa l'interazione degli impianti elettrici.



ILLUMINAZIONE

Qualcosa per tutti: controllo dell'illuminazione tramite interruttore, pulsante, GFA5-APP o scenari luminosi preimpostati.



OMBREGGIATURA

Controlla automaticamente tende da sole, veneziane e tapparelle in modo che proteggano dal troppo sole e non si danneggino in caso di maltempo.



CLIMA INTERNO

Con il controllo intelligente di Eltako, la temperatura ambiente può essere regolata individualmente per ogni stanza automaticamente.



SICUREZZA

Tanti prodotti per la massima sicurezza! I pericoli sono rapidamente identificati con l'ausilio di rilevatori di fumo, rilevatori di movimento, monitor di porte e finestre.



WLAN

I nostri dispositivi possono essere integrati in una rete locale grazie a questo standard radio. I prodotti possono essere controllati e parametrizzati tramite WLAN. Questa interfaccia è completata nel catalogo dal simbolo di un protocollo o di un'applicazione compatibile.



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.



LAN

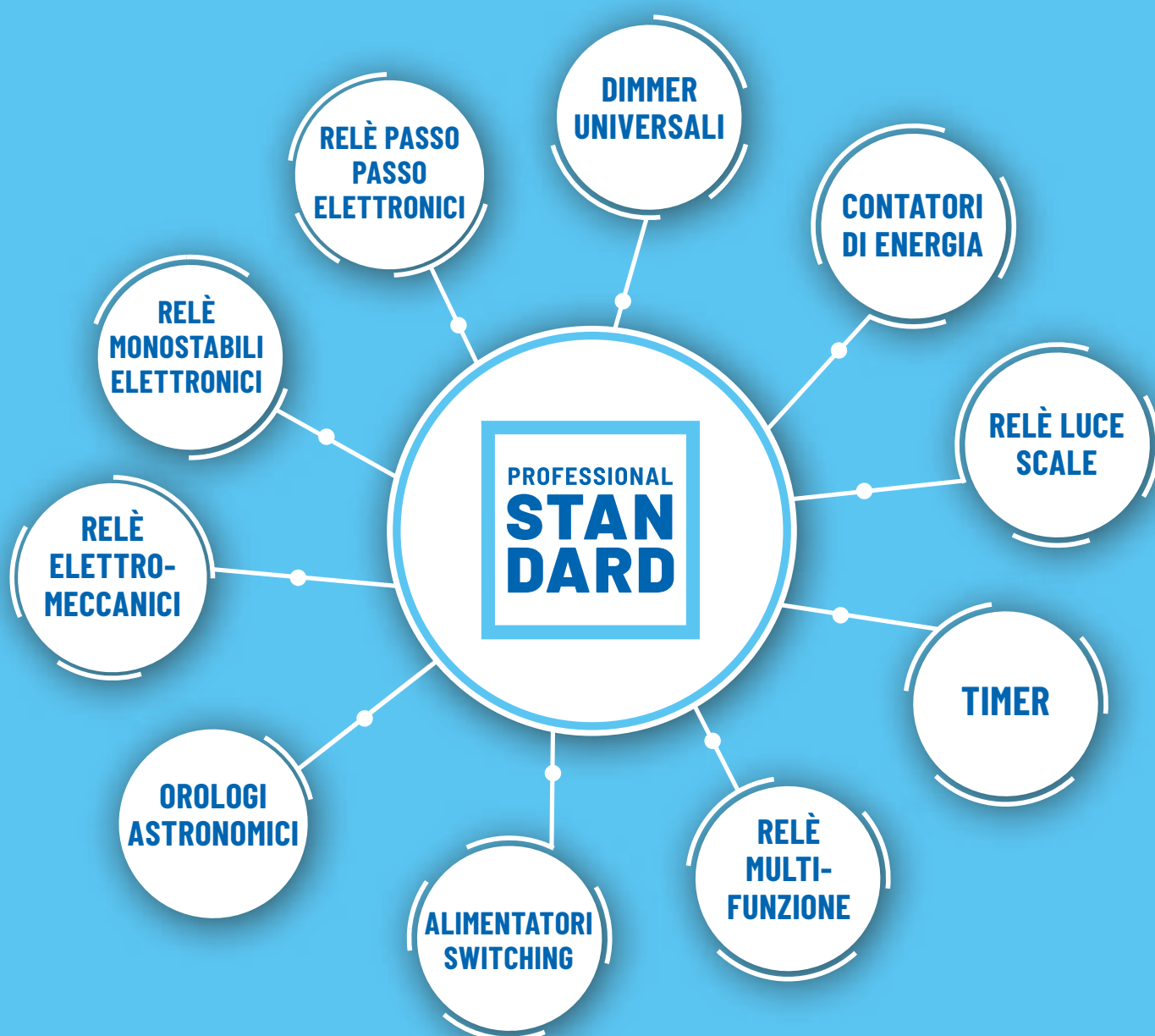
I nostri dispositivi possono essere integrati in una rete locale utilizzando questo standard cablato. I prodotti possono essere controllati e configurati via LAN. Questa interfaccia è completata nel catalogo dal simbolo di un protocollo o di un'applicazione compatibile.



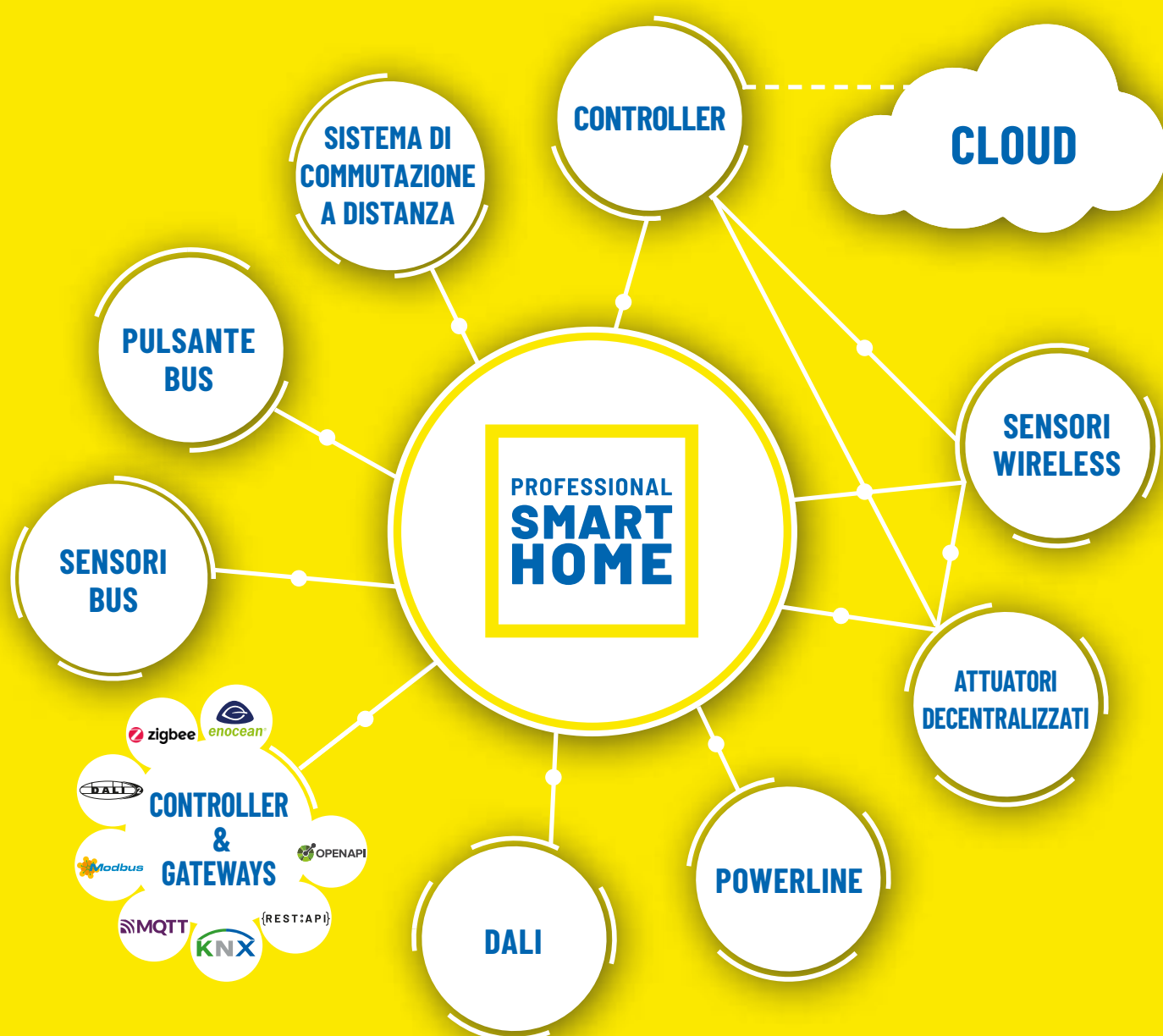
RELÈ A STATO SOLIDO

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

TECNOLOGIA COMPROVATA.



SOLUZIONI INTELLIGENTI.





**INSIEME
POSSIAMO
ANDARE OLTRE.**

**FIANCO A FIANCO CON I NOSTRI INSTALLATORI,
FARAI DI OGNI PROGETTO UN SUCCESSO.**



ELTAKO Professional Standard semplifica il sistema installazione per mezzo di un portafoglio prodotti unico, qualità costantemente alta e valore eccezionale per il prezzo pagato. Offriamo un supporto professionale e pratico, permettendoti di superare rapidamente qualsiasi sfida.

Lavorando come una squadra, faremo di più. E meglio.












LA RIVOLUZIONE SILENZIOSA

Senza essere particolarmente percepibili attraverso i rumori di commutazione, l'importanza degli interruttori elettronici a impulsi è in costante crescita rispetto alle loro controparti elettromeccaniche convenzionali. Il rumore di commutazione notevolmente ridotto

gioca un ruolo importante in questo caso.

Inoltre, ci sono molti vantaggi interessanti come multifunzione, controllo centralizzato, commutazione dei contatti a zero cros-sing con tensione AC, fabbisogno minimo di potenza di controllo e tensione universale.

Page	11-3	11-4	11-5	11-6	11-7	11-8	11-9	11-10	11-11	11-11	11-12	11-13	11-14	11-14	11-15	11-16	11-17
	Pittogrammi ES12DX-UC	ES12DX/110-240V	ESW12DX-UC	ES12-100-230V	ES12-200-UC	ES12-110-UC	ESR12NP-230V+UC	ESR12DDX-UC	ES12Z-200-UC	ES12Z-110-UC	ESR12Z-4DX-UC	ESR12Z-4DX/110-240V	ES61-UC	ES75-12..24V UC	ESR61NP-230V+UC	ESR61M-UC	ESR61SSR-230V
Dispositivo modulare per montaggio su guida DIN EN 60715 TH35, numero moduli 18 mm cad	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2					
Dispositivo integrato per l'installazione (es. scatola da incasso o a parete)													■	■	■	■	■
Numero contatti NO (non liberi da potenziale)	1	1	1	1	2	1	(1)	1+1 ³⁾ 2 ³⁾	2	1	4x1	4x1	1	(1)	(1)	1+1 ³⁾ 2 ³⁾	(1)
Numero contatti NC liberi da potenziale						1		1-2 ³⁾		1						1-2 ³⁾	
Commutazione al passaggio dello zero		■ ¹⁰⁾	■ ¹⁰⁾	■ ¹⁰⁾			■	■ ¹⁰⁾			■ ¹⁰⁾	■ ¹⁰⁾			■		■
Capacità di commutazione 16 A/250 V AC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Capacità di commutazione 10 A/250 V CA													■	■	■	■	
Lampade a LED 230 V (W)	fino a 600	fino a 600	fino a 600	fino a 200	fino a 200	fino a 200	fino a 600	fino a 600	fino a 200	fino a 200	fino a 600	fino a 600	fino a 200	fino a 200	fino a 600	fino a 200	fino a 400
Carico lampade ad incandescenza (W)	2000	2000	3300	2000	2000	2000	2300	2000	2000	2000	2000	2000	2000	500	2000	2000	400
Relè bistabile/i come contatto/i relè		■ ⁸⁾	■ ⁸⁾	■ ⁸⁾		■ ⁸⁾	■ ⁸⁾		■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁸⁾	■ ⁹⁾	■ ⁸⁾	
Ingresso multitensione universale		■		■		■	■	■	■	■	■		■		■	■	
Tensione di controllo 230 V aggiuntiva	■ ⁵⁾				■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■ ⁶⁾						■ ⁵⁾		■ ⁶⁾		■
Tensione di controllo da 12 a 24 V UC														■			
Tensione di alimentazione uguale alla tensione di controllo				■				■	■	■	■						■
Tensione di alimentazione 230 V				■			■ ⁶⁾							■	■ ⁶⁾		■
Control and supply voltage 110-240 V		■										■					
Nessun consumo in standby		■ ¹⁰⁾	■ ¹⁰⁾	■ ¹⁰⁾		■	■						■			■	
Basso consumo in standby					■		■	■ ¹⁰⁾	■	■	■ ¹⁰⁾	■ ¹⁰⁾		■	■		■
Corrente pulsanti luminosi (mA) con ingresso a 230 V		5 ¹⁾⁷⁾			5 ¹⁾⁷⁾	5 ¹⁾⁷⁾	150 ²⁾						5 ¹⁾⁷⁾		50 ²⁾⁷⁾		
Corrente pulsanti luminosi (mA) con ingresso di controllo multitensione								5 ¹⁾	50 ¹⁾⁴⁾	50 ¹⁾⁴⁾							
Con funzione rilascio ritardato, preavviso di spegnimento e luce continua							■								■		■
Interruttore multicircuito								■ ³⁾								■ ³⁾	
Comando di gruppo								■ ³⁾								■ ³⁾	
Comando centralizzato elettricamente isolato dal controllo locale									■	■	■	■					

¹⁾ Vale per pulsanti luminosi con una tensione di accensione di 170 V, per pulsanti luminosi con una tensione di accensione di 90 V circa 1/2 della corrente del pulsante luminoso. ²⁾ Corrente della lampada a incandescenza indipendente dalla tensione di accensione. ³⁾ A seconda dell'impostazione della funzione. ⁴⁾ Connessione automatica dalla tensione di controllo 110 V. ⁵⁾ Può essere comandato sia a 230V che a bassa tensione. ⁶⁾ Se la tensione di controllo è 230 V, ma il conduttore di fase è diverso dalla tensione di alimentazione 230 V, è necessario utilizzare l'ingresso di controllo della tensione universale a causa dell'isolamento elettrico. ⁷⁾ All'ingresso di controllo . ⁸⁾ Il contatto del relè può essere aperto o chiuso all'avvio e si sincronizzerà alla prima pressione. ⁹⁾ Dopo l'installazione, attendere la breve sincronizzazione automatica prima che l'utenza commutata venga collegata alla rete. ¹⁰⁾ Tecnologia duplex brevettata: In caso di commutazione di 230 V/50 Hz, la commutazione dei contatti avviene al passaggio per lo zero se L è collegato a (L) e N a (N). Quindi una perdita in stand-by di altri 0,1 watt.



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ES12DX-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ES12-110-UC>

Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ES12-200-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ESR12NP-230V+UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ES12Z-110-UC>

Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ES12Z-200-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ESR12Z-4DX-UC>

ES12DX-UC

Relè ad impulsi modulare

- Nessun assorbimento in stand-by
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Lampade a LED 230 V fino a 600 W
- Tecnologia Duplex ELTAKO (Zero Crossing)
- Relè bistabile



ES12DX-UC	Relè passo passo, 1 contatto NA a potenziale zero 16 A	Art. No. 21100002
-----------	--	-------------------

ES12-110-UC & ES12-200-UC

Relè ad impulsi modulare

- Contatti a potenziale zero
- Nessun assorbimento in stand-by
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Lampade a LED 230 V fino a 200 W
- Relè bistabile



ES12-110-UC	Relè passo passo, 1 contatto NA + 1 contatto NC 16 A	Art. No. 21110002
ES12-200-UC	Relè passo passo, 2 contatti NA 16A	Art. No. 21200002

ESR12NP-230V+UC

Relè ad impulsi modulare con funzioni relè monostabile e luce scale integrate

- Tensione di controllo universale 8..230 V UC isolata galvanicamente
- 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 LED fino a 600 W
- Commutazione Zero Crossing



ESR12NP-230V+UC	Relè ad impulsi + monostabile, 1 contatto NA non a potenziale zero 16 A	Art. No. 21100102
-----------------	---	-------------------

ES12Z-110-UC & ES12Z-200-UC

Relè ad impulsi modulare 2 contatti a potenziale zero 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.)
- Assorbimento in stand-by solo 0,03-0,4 W
- Lampade LED 230 V fino a 200 W
- Relè bistabile



ES12Z-110-UC	Relè ad impulsi 1 contatto NA + 1 contatto NC a potenziale zero 16 A	Art. No. 21110601
ES12Z-200-UC	Relè ad impulsi, 2 contatti NA a potenziale zero 16 A	Art. No. 21200601

ESR12Z-4DX-UC

Relè ad impulsi + monostabile a 4 contatti indipendenti con comando centralizzato

- Tensione di controllo universale 12..230 V UC o ingressi di controllo centrale isolati galvanicamente 8-230 V UC
- Assorbimento in stand-by solo 0,03-0,4 W
- Lampade LED 230 V fino a 600 W per canale
- Con comando locale, centrale e di gruppo
- Funzioni ad impulsi, monostabile, NA, NC, passo passo a sequenza, intermittenza, reset.



ESR12Z-4DX-UC	Relè 4 contatti indipendenti a potenziale zero 16 A	Art. No. 21400301
---------------	---	-------------------



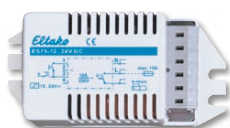
Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ES61-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ESR61NP-230V+UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ESR61M-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/ES75-12*24VUC



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ER61-UC>

ES61-UC

Relè ad impulsi elettronico

- 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 LED 230 V fino a 200 W
- Relè bistabile



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

ESR61NP-230V+UC

Relè a impulsi con funzione monostabile e luce scale integrata

- Per montaggio a incasso
- Tensione di controllo universale 8..230 V UC
- Tensione di alimentazione e commutazione 230 V AC
- 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 Zero Crossing
- Lampade LED 230 V fino a 600 W



ESR61NP-230V+UC	Relè passo passo, 1 contatto NA 10 A	Art. No. 61100001
-----------------	--------------------------------------	-------------------

ESR61M-UC

Relè ad impulsi 2 contatti con funzione passo passo a sequenza e funzione monostabile integrata

- Per montaggio a incasso
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Nessuna assorbimento in stand-by
- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- 2 contatti NA - 1 NA + 1 NC, 2 NC selezionabili in base alle funzione



ESR61M-UC	Relè multifunzione, 1+1 contatto NA a potenziale zero 10 A	Art. No. 61200301
-----------	--	-------------------

ES75-12..24V UC

Relè ad impulsi per installazione in apparecchi di 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 W¹⁾ e lampade fluorescenti con CCG nel circuito DUO fino a 1000 VA.
- Lampade LED fino a 200 W



¹⁾ Per lampade con max. 150W

ES75-12..24V UC	Relè ad impulsi per installazione, 1 contatto NA non a potenziale zero 10 A	Art. No. 60100055
-----------------	---	-------------------

ER61-UC

Relè monostabile elettronico

- 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 LED 230 V fino a 200 W
- Relè bistabile



ER61-UC	Relè di commutazione monostabile, 1 CO contact 10 A	Art. No. 61001601
---------	---	-------------------






TABELLA DI SELEZIONE RELÈ DI COMMUTAZIONE, RELÈ DI COMANDO E RELÈ DI ACCOPPIAMENTO

PROFESSIONISTI DELLA COMMUTAZIONE E DEL CONTROLLO

11

I relè ibridi professionali combinano i vantaggi del controllo elettronico senza usura con le elevate prestazioni dei relè speciali. Inoltre, utilizziamo principalmente relè bistabili.


Di conseguenza, non vi è alcuna perdita di potenza della bobina anche quando è alimentata. Ciò aumenta l'efficienza energetica e riduce il riscaldamento nel quadro elettrico.

Page	12-3	12-4	12-5	12-6	12-6	12-7	12-7	12-8	12-9	12-10	12-11	12-12	12-13	12-14	12-14	12-15	12-16	12-17	12-17	12-18	
	Pittogrammi	ER12DX-UC	ER12DX/110-240V	ER12-100-230V	ER12-200-UC	ER12-110-UC	ER12-001-UC	ER12-002-UC	ER12PK-001-230V	ER12SSR-UC	ESR12NP-230V+UC	ESR12DDX-UC	KR09-12V UC, 24V UC, 230V	KRW12DX-UC	ER61-UC	ESR61NP-230V+UC	ESR61M-UC	ESR61SSR-230V	ETR61-230V	ETR61NP-230V	ETR61NP-230V+FK
Dispositivo modulare per montaggio su guida DIN EN 60715 TH35, numero moduli 18 mm cad	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	½	1							
Dispositivo integrato per l'installazione (es. scatola da incasso o a parete)															■	■	■	■	■	■	
Numero contatti NO o contatto in scambio (W) libero da potenziale (non liberi da potenziale)	1	1	1	2	1	1W	2W	1W	1	(1)	1+1 ²⁾ 2 ²⁾	1	1	1W	(1)	1+1 ²⁾ 2 ²⁾	(1)	(1)	1	(1)	
Numero contatti NC liberi da potenziale					1						1-2 ²⁾					1-2 ²⁾					
Commutazione al passaggio dello zero		■ ⁷⁾	■ ⁷⁾							■	■	■ ⁷⁾		■ ⁷⁾		■		■			
Capacità di commutazione 16 A/250 V AC	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■								
Capacità di commutazione 10 A/250 V AC					■	■	■	■					6 A		■	■	■		■	■	
Lampade a LED 230 V (W)	up to 600	up to 600	up to 200	up to 200	up to 200	up to 200	up to 200	up to 200	up to 400	up to 600	up to 600	up to 50	up to 600	up to 200	up to 600	up to 200	up to 400	up to 50	up to 100	up to 100	
Carico lampade ad incandescenza (W)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	400	2300	2000	500	3300	2000	2000	2000	400	1000	2000	2000	
Relè bistabile/i come contatto/i relè		■ ⁵⁾	■ ⁵⁾		■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■ ⁵⁾				■ ⁶⁾		■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■ ⁶⁾	■ ⁵⁾				
Commutabile tra le funzioni per interruttore a impulsi monostabile e relè passo passo										■	■				■	■	■				
Ingresso multitensione universale	UC	■			■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■				
Tensione di controllo 230 V aggiuntiva											(■)				(■)		■				
Tensione di alimentazione uguale alla tensione di controllo			■					■				■					■				
Tensione di alimentazione 230 V			■					■		■ ³⁾					■		■	■	■	■	
Collegamento di controllo e alimentazione 110-240 V		■																			
Nessun consumo in standby		■ ⁷⁾	■ ⁷⁾	■	■	■	■	■	■	■		■	■ ⁷⁾	■		■					
Basso consumo in standby											■	■ ⁷⁾			■		■	■	■	■	
Corrente pulsanti luminosi (mA) con ingresso a 230 V											150 ¹⁾	5				50 ¹⁾⁴⁾					

¹⁾ Corrente della lampada a incandescenza indipendente dalla tensione di accensione.

²⁾ A seconda dell'impostazione della funzione.

³⁾ Se la tensione di controllo è 230 V, ma il conduttore di fase è diverso dalla tensione di alimentazione 230 V, è necessario utilizzare l'ingresso di controllo della tensione universale a causa dell'isolamento elettrico.

⁴⁾ All'ingresso di controllo .

⁵⁾ Il contatto del relè può essere aperto o chiuso all'avvio e si sincronizzerà alla prima pressione.

⁶⁾ Dopo l'installazione, attendere la breve sincronizzazione automatica prima che l'utenza commutata venga collegata alla rete.

⁷⁾ Tecnologia duplex brevettata: In caso di commutazione di 230 V/50 Hz, la commutazione dei contatti avviene al passaggio per lo zero se L è collegato a (L) e N a (N). Quindi una perdita in stand-by di altri 0,1 watt.



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ER12DX-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ER12-001-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ER12-002-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ER12-110-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ER12-200-UC>

ER12DX-UC

Relè monostabile

- Nessuna assorbimento in stand-by
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Lampade LED 230 V fino a 600 W, incandescenza fino a 2000 W
- Tecnologia Duplex ELTAKO (Zero Crossing)



ER12DX-UC	Relè monostabile, 1 contatto NA a potenziale zero 16 A	Art. No. 22100002
-----------	--	-------------------

ER12-001-UC

Relè monostabile

- 1 contatto in scambio libero da potenziale 16A/250 V AC
- Lampade ad incandescenza 2000 W
- Lampade LED fino a 200 W
- Nessun assorbimento in stand-by
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Commutazione silenziosa
- Indicatore di controllo con diodo luminoso
- Diodo a ruota libera integrato (A1 = +, A2 = -)
- Nessun riscaldamento



ER12-001-UC	Relè monostabile, 1 contatto commutatore a potenziale zero 16 A	Art. No. 22001601
-------------	---	-------------------

ER12-002-UC

Relè monostabile

- 2 contatti in scambio a potenziale zero 16 A/250 V AC
- Lampade ad incandescenza 2000 W
- Lampade LED fino a 200 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 = -)
- Nessun riscaldamento



ER12-002-UC	Relè monostabile, 2 contatti in scambio a potenziale zero 16 A	Art. No. 22002601
-------------	--	-------------------

ER12-110-UC

Relè monostabile

- 1 contatto NA + 1 contatto NC a potenziale zero 16 A/250 V AC
- Lampade ad incandescenza 2000 W
- Lampade LED fino a 200 W
- Nessun assorbimento in stand-by
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Commutazione silenziosa
- Indicatore di controllo con LED



ER12-110-UC	Relè monostabile, 1 contatto NA + 1 contatto NC a potenziale zero 16 A	Art. No. 22110002
-------------	--	-------------------

ER12-200-UC

Relè monostabile

- 2 contatti NA a potenziale zero 16 A/250 V AC
- Lampade a incandescenza 2000 W
- Lampade LED 230 V fino a 200 W
- Nessuna assorbimento in stand-by
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Commutazione silenziosa
- Display di controllo con LED



ER12-200-UC	Relè monostabile, 2 contatti NA a potenziale zero 16 A	Art. No. 22200002
-------------	--	-------------------

TABELLA DI SELEZIONE PER DIMMER UNIVERSALI, AMPLIFICATORI DI POTENZA E DISPOSITIVI DI CONTROLLO 1-10 V

I RISPARMIATORI DI ENERGIA



Crea atmosfere luminose e allo stesso tempo riduci i costi energetici: un'affascinante combinazione di lampade a LED, lampade a incandescenza e lampade alogene. L'attenuazione delle lampade, combinata con l'accensione graduale e lo spegnimento graduale, ne prolunga notevolmente la durata. Questo vale anche per le lampade a risparmio energetico a regolazione continua. Solo i dimmer universali con l'identi-

ficazione R, L, C riconoscono automaticamente il carico collegato e impostano la loro funzione di regolazione di conseguenza. Altrimenti i dimmer senza questa caratteristica dovrebbero essere sostituiti se in seguito si passasse a luci con un tipo di carico diverso. Solo i dimmer universali con marcatura LED aggiuntiva e marcatura ESL aggiuntiva hanno posizioni comfort corrispondenti.

pagine del catalogo		9-3	9-4	9-4	9-5	9-6	9-7	9-8	9-9	9-10	9-11	9-12	9-13	9-14	9-15	9-16	9-17	9-18	9-19	9-20
	Pittogramma	EUD12NPN-BT/300W-230V	EUD12NPN-BT/600W-230V	EUD12NPN-UC	EUD12NPN/110-240V	EUD12D-UC	EUD12F	EUD12DK/800W-UC	LUD12-230V	MOD12D-UC	MFZ12PMD-UC	SDS12/1-10V	SUD12/1-10V	EUD61NP-230V	EUD61NPL-230V	EUD61NPN-UC	EUD61NPN-230V	EUD61M-UC	ELD61/12-36V DC	SDS61/1-10V
Dispositivo modulare per DIN EN 60715 TH35 montaggio su guida, numero di moduli 18 mm		1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1							
Dispositivo integrato per l'installazione (es. scatola da incasso) e a parete														■	■	■	■	■	■	■
Dimmerazione carichi R, L e C		■	■	■	■	■	■	■	■ ⁵⁾	L	■	1-10 V EVG	1-10 V EVG	■	R, C	■	■	■		1-10 V EVG
Con posizione comfort per LED dimmerabili		■	■	■	■	■		■	■						■	■	■		■	
Con posizione comfort per lampade dimmerabili a risparmio energetico ESL						■	■	■	■						■			■		
MOSFET di potenza fino a W (numero di cicli di commutazione quasi illimitati)		300	600	400	400	400	300	800	400	300	400	—	400 ⁷⁾	400	200	400	400	400	4 A	—
Aumento della capacità con amplificatore di potenza LUD12-230 V			■			■		■			■		■ ⁷⁾							
Commutazione a passaggio zero		■	■	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■		■
Livello minimo di luminosità regolabile		■	■	■	■	■	■	■	■ ⁶⁾	■	■	■	■ ⁷⁾	■	■	■	■	■	■	
Velocità di regolazione regolabile		■	■	■	■	■	■		■ ⁶⁾	■	■	■	■ ⁷⁾	■	■	■ ⁸⁾	■ ⁸⁾		■ ⁸⁾	■
Tensione di controllo universale da 8 a 230 V UC				■		■		■	■ ⁶⁾	■	■	■	■ ⁶⁾			■		■	■	
Tensione di alimentazione 230 V		■	■	■		■	■		■	■		■	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■	■		■
Tensione di controllo e di alimentazione 110-240 V 50/60 Hz					■															
Basso consumo in standby		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Corrente dei pulsanti luminosi (mA) ²⁾⁴⁾				5		5 ³⁾			5 ⁶⁾		5									
Controllo centrale elettricamente isolato dall'ingresso locale		■	■			■			■ ⁶⁾	■	■	(■)	■ ⁶⁾							
Funzione luce notturna		■	■	■	■	■	■		■ ⁶⁾			■	■ ⁶⁾	■	■	■	■	■	■	■
Funzione spegnimento automatico		■	■	■	■	■	■		■ ⁶⁾			■	■ ⁶⁾	■	■	■	■	■	■	■
Multifunzione		■	■			■					■		■ ⁶⁾					■		

* EVG = reattori elettronici ¹⁾ Nessun collegamento N richiesto. ²⁾ Vale per lampade a incandescenza con tensione di accensione 170 V, per lampade a incandescenza con tensione di accensione 90 V ca. ½ corrente della lampada a incandescenza. ³⁾ Dipende dal set funzione. ⁴⁾ Si accenderà automaticamente dalla tensione di controllo di 110 V. ⁵⁾ Stesso carico del dimmer principale o carico separato R, L o C, a seconda del circuito. ⁶⁾ Questa specifica si riferisce a EUD12D, ovvero collegati in serie. ⁷⁾ Questa specifica si riferisce all'EUD12D o LUD12 collegato a seconda della modalità selezionata. ⁸⁾ Livello minimo di luminosità o velocità di regolazione regolabile. ⁹⁾ La velocità di rotazione determina la velocità di attenuazione.



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/EUD61NPN-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/ELD61/12-36V_DC



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/EUD12NPN/110-240V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/EUD12DK/800W-UC>

EUD61NPN-UC

Dimmer Universale LED 400 W

- Tensione di controllo universale 8..230 V UC
- Assorbimento in stand-by di soli 0,1 W
- Con funzione luce notturna e autospegnimento
- Funzione di memoria
- Dimmerazione 0-400 W
- Rilevamento automatico del tipo di lampada



Per lampade LED 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
-------------	--	-------------------

ELD61/12-36V DC

Dimmer Led bassa tensione

- Mosfet per lampade LED fino a 7,5 A
- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Gestione velocità di dimmerazione e livello minimo
- Soft ON/OFF per proteggere la lampada



ELD61/12-36V	Dimmer Led bassa tensione, MOSFET fino a 7,5 A	Art. No. 61100865
--------------	--	-------------------

EUD12NPN-UC

Dimmer Universale LED 400 W

- Tensione di controllo universale 12..230 V UC
- Rilevamento automatico del tipo di lampada
- ON/OFF soft per proteggere la lampada
- Dimmerazione 0-400 W
- 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
-------------	--	-------------------

EUD12NPN/110-240V

Dimmer universale

- Tensione di comando 110..240 V
- Dimmerazione 0-400 W
- Commutazione zero crossing
- Auto, leaning edge e trailing edge
- 3 curve di dimmerazione diverse
- Funzione memoria, luce notturna e autospegnimento



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/110-240V	Dimmer Universale, MOSFET fino a 400 W	Art. No. 21100808
-------------------	--	-------------------

EUD12DK/800W-UC

Dimmer universale 800 W

- Tensione di comando universale 8..230 V UC
- Dimmerazione 0-800 W
- 8 opzioni diverse di dimmerazione
- Fino a 3600 W con l'aggiunta di moduli LUD12
- Commutazione zero crossing e soft ON/OFF
- Dimmerazione con manopola
- Rilevamento automatico del tipo di lampada



EUD12DK/800W-UC	Dimmer universale, Mosfet fino a 800 W	Art. No. 21100810
-----------------	--	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/EUD12D-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/LUD12-230V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/SDS12/1-10V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-BT*300W-230V



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-BT*600W-230V

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
-----------	---	-------------------

LUD12-230V

Amplificatore di potenza 400 W

- Amplifica la potenza di 400 W (lampade LED)
- Da collegare a dimmer EUD12D, SUD12 o al timer MFZ12PMD
- Fino a 8 LUD12 possono essere collegati per un totale di 3600 W (LED) di potenza raggiungibili



LUD12-230V	Amplificatore di potenza per dimmer universali. 400 W LED	Art. No. 21100805
------------	---	-------------------

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
- Funzione luce notturna e autospegnimento



SDS12/1-10V	Dimmer di comando, 1 Contatto NA non a potenziale zero 600 VA	Art. No. 21100800
-------------	---	-------------------

EUD12NPN-BT/300W-230V



Dimmer BT con orologio astronomico integrato

- Possibile configurazione di durata e inizio della dimmerazione
- Funzioni Timer es. relè monostabile, ritardato allo spegnimento, intermittenza ecc.
- Orologio integrato per programmi con funzione astronomica
- Ingresso di comando per pulsante e per sensore di movimento
- Comando centralizzato
- Dimmerazione 0-300 W
- Configurazione semplice tramite l'app ELTAKO Connect



Applicazione ELTAKO Connect
<http://eltako.com/redirect/eltako-connect>

EUD12NPN-BT/300W-230V	Dimmer BT con orologio astronomico integrato, MOSFET fino a 300 W	Art. No. 21100807
-----------------------	---	-------------------

EUD12NPN-BT/600W-230V



Dimmer BT con orologio astronomico integrato

- Possibile configurazione di durata e inizio della dimmerazione
- Funzioni Timer es. relè monostabile, ritardato allo spegnimento, intermittenza ecc.
- Orologio integrato per programmi con funzione astronomica
- Ingresso di comando per pulsante e per sensore di movimento
- Comando centralizzato
- Dimmerazione 0-600 W
- Configurazione semplice tramite l'app ELTAKO Connect



Applicazione ELTAKO Connect
<http://eltako.com/redirect/eltako-connect>

EUD12NPN-BT/600W-230V	Dimmer BT con orologio astronomico integrato, MOSFET fino a 600 W	Art. No. 21100809
-----------------------	---	-------------------

LA GAMMA COMPLETA





Dal "semplice" al "tuttofare".

Temporizzatori luci scale per ogni sfida.

Per circuiti a 3 e 4 fili.

Naturalmente per LED, ESL e lampade ad incandescenza

- Il semplice, TLZ12-8 con elettronica silenziosa
- Lo standard, TLZ12-8 plus con avviso di spegnimento e luce permanente, per barra DIN 18015-2
- Il silenzioso, TLZ12G-230V + UC con relè stato solido e alimentatore universale isolato galvanicamente
- Il tuottofare, TLZ12D-plus con rilevatore di presenza opzionale ingresso di controllo BM

pagine del catalogo	15-3	15-4	15-5	15-6	15-7	15-8	15-9	15-11	15-12	
	pittogrammi	TLZ12-8plus	TLZ12-8	TLZ12G-230V+UC	TLZ12D-plus	TLZ12-9	TLZ61NP-230V	TLZ61NP-230V+UC	NLZ12NP-230V+UC	NLZ61NP-UC
Apparecchiatura modulare per il montaggio su guida DIN-EN 60715 TH35. Larghezza 1 modulo = 18 mm	1	1	1	1	1			1		
Montaggio in scatola da incasso o a parete							■	■	■	
Lampade LED 230 V (W)	fino a 600	fino a 100	fino a 400	fino a 600	fino a 600	fino a 600	fino a 600	fino a 600		
Carico lampade ad incandescenza (W)	2300	2000	400	2300	2300	2000	2000			
per lampade a risparmio energetico ESL*	■	■	■	■	■	■	■			
Per lampade LED 230 V	■	■	■	■	■	■	■			
Funzione di preavviso di spegnimento commutabile ¹⁾	■		■	■	■	■	■			
Scala tempi variabile fino a	30 min	12min	30 min	99 min	12 min	12 min	12 min	12 min	12 min	
Basso assorbimento in stand-by		■	■	■	■	■	■	■	■	
Tensione di comando 230 V	■	■	■	■	■	■	■	■		
Tensione di comando multitemperatura da 8 a 230 V AC	UC	■		■	■			■	■	
Corrente della lampada a incandescenza mA		50	50	50	50	50	50	50		
Pulsante e lampada a doppia connessione	■	■	■							
Collegamenti singoli sotto						■				
Rilevamento automatico Circuito a 3/4 fili	■	■	■	■			■	■		
Circuito a 3 fili, senza pulsante luminoso						■				
Resettabile	■	■	■	■			■	■		
Logica di luce permanente e di spegnimento con pulsante commutabile	■		■	■			■	■		
Incremento ²⁾	■		■	■			■	■		
Pulsante luci continue separato	■	■	■	■	■					
Ingresso aggiuntivo per il controllo del movimento				■						
Con multifunzione: TLZ, ESV, ES e ER	■		■	■			Senza ER	Senza ER	■	
Relè bistabile		■			■	■	■	■		
Commutazione al passaggio per lo zero		■		■	■	■	■	■	■	

* ESL = abbr. per lampade a risparmio energetico

¹⁾ Come previsto dalla norma DIN 18015-2 al punto 4.2, occorre tenere in considerazione quanto segue: Per i sistemi di illuminazione di scale, corridoi, portici o aree di ascensori si consiglia di utilizzare l'allarme di spegnimento anticipato funzione per prevenire l'oscurità improvvisa. Se la funzione di preallarme di spegnimento è attiva, la luce inizia a lampeggiare per ca. 30 secondi prima del timeout e viene ripetuto tre volte a intervalli di tempo decrescenti.

²⁾ Il tempo può essere esteso: Entro il primo secondo dopo l'accensione o il ripristino, il tempo può essere esteso premendo ripetutamente il pulsante fino a tre volte (incremento). Ogni operazione incrementa l'impostazione del tempo una volta.



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/TLZ12-8plus>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/TLZ12-8>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/TLZ12G-230V+UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/TLZ12-9>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/TLZ61NP-230V>

TLZ12-8plus

Relè multifunzione temporizzatore luce scale

- Carico di lampade a incandescenza fino a 2300 W
- ESL fino a 200 W e LED fino a 600 W
- Temporizzazione fino a 30 minuti
- Preavviso di spegnimento e funzione pulizia scale
- 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
- Per impianti a 3 o 4 fili con riconoscimento automatico
- Pulsanti luminosi fino a 50 mA



TLZ12-8plus	Relè multifunzione temporizzatore luce scale, 1 contatto NA 16 A	Art. No. 23100832
-------------	--	-------------------

TLZ12-8

Relè temporizzatore luce scale

- Lampade a incandescenza fino a 2000 W
- 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
- Pulsanti luminosi fino a 50 mA
- funzione pulizia scale
- Per impianti a 3 o 4 fili con riconoscimento automatico



TLZ12-8	Relè temporizzatore luce scale, 1 contatto NA 16 A	Art. No. 23100934
---------	--	-------------------

TLZ12G-230V+UC

Relè temporizzatore luci scale a stato solido

- Lampade LED e a risparmio energetico fino a 400 W
- Per impianti a 3 e 4 fili con riconoscimento automatico
- Preavviso di spegnimento e pulsante per la commutazione a luce continua

- Rilevamento automatico della modalità di commutazione
- Assorbimento in stand-by di soli 0,4 W
- Tensione di controllo, alimentazione e commutazione universale
- Pulsante luminoso 50 mA



TLZ12G-230V+UC	Temporizzatore luce scale silenzioso, relè stato solido 400 W	Art. No. 23100831
----------------	---	-------------------

TLZ12-9

Relè temporizzatore luce scale

- Per impianti a 3 fili
- LED fino a 600 W
- Preavviso di spegnimento e luce fissa
- Temporizzazione da 1 a 12 minuti
- Pulsanti luminosi fino a 50 mA



TLZ12-9	Temporizzatore luce scale, 1 contatto NA 16 A	Art. No. 23100836
---------	---	-------------------

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	Relè temporizzatore luce scale, 1 contatto NA non a potenziale zero 10 A	Art. No. 61100102
--------------	--	-------------------

TABELLA DI SELEZIONE RELÈ TEMPORIZZATI MULTIFUNZIONE, INTERRUTTORI ORARIO E TIMER

I VINCENTI

Relè temporizzati multifunzione fino a 18 funzioni abbinata a tensione di controllo universale da 8 a 230 V UC - un vantaggio competitivo, in particolare i relè temporizzati con programmazione digitale MFZ12DDX.

I relè temporizzati multifunzione commutano sempre al passaggio dello zero, i dispositivi DX solo se collegati a N.

Page	13-3	13-4	13-5	13-6	13-7	13-8	13-9	13-10	13-11	13-12	13-13	13-14	13-15	13-16	13-17	13-18	13-19	13-20	
	Pittogramma	MFZ12DX-230V	MFZ12DX-UC	MFZ12DBT-UC	MFZ12DDX-UC	MFZ12NP-230V+UC	MFZ12PMD-UC	MFZ61DX-UC	A2Z12-UC	AVZ12DX-UC	EAW12DX-UC	PTN12-230V	RVZ12DX-UC	TG12DX-UC	SUI2DBT/1+1-UC	SUI2DBT-UC	SU62PF-BT/UC	ASSU-BT/230V	S2U12DDX-UC
Dispositivo modulare per montaggio su DIN guida EN 60715 TH35, numero di moduli 18 mm ciascuno		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	2			1
Dispositivo integrato per l'installazione (es. scatola da incasso)								■									■		
Programmazione digitale				■	■		■								■	■			■
Programmazione analogica		■	■			■		■	■	■	■	■	■	■					
Regolabile con app				■											■	■	■	■	
Numero di contatti NO (non liberi da potenziale)						(1)	(1)	1	1+1						1+1		1		1+1
Numero di contatti NO liberi da potenziale (contatti puliti)		1	1	1	1					1	1	(1)	1	1		1+1		1	
Commutazione allo zero		■ ³⁾	■ ³⁾	■ ³⁾	■ ³⁾	■	■	■ ³⁾		■ ³⁾	■ ³⁾		■ ³⁾	■ ³⁾	■ ³⁾	■ ³⁾		■	■ ³⁾
Capacità di commutazione 16 A/250 V AC						■						■			■	■		■	■
Capacità di commutazione 10 A/250 V AC		■	■	■	■			■	■	■	■		■	■			■		
Carico per lampade ad incandescenza		2000	2000	2000	2000	2300	400 ¹⁾	2000	1000	2000	2000	2300	2000	2000	2000	2000	2000	2300	2000
Relè bistabile		■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾			■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾		■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ⁴⁾	■ ²⁾	■ ²⁾
Tensione di controllo universale			■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■
Basso consumo in stanby		■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Relè temporizzato multifunzione		■	■	■	■	■	■	■											
Ritardo alla diseccitazione RV		■	■	■	■	■	■	■				■	■						
Ritardo all'eccitazione AV		■	■	■	■	■	■	■		■									
Ritardo all'eccitazione additiva AV+			■	■	■		■												
ritardo all'eccitazione a 2 stadi									■										
Contatto ad impulso all'eccitazione EW		■	■	■	■	■	■	■			■								
Contatto ad impulso alla diseccitazione AW		■	■	■	■	■	■	■			■								
Contatto ad impulso all'eccitazione e alla diseccitazione			■	■	■		■				■								
Ritardo all'eccitazione e alla diseccitazione ARV		■	■	■	■	■	■												
Ritardo all'eccitazione e alla diseccitazione additiva ARV+			■	■	■		■												
Funzione relè monostabile ER			■	■	■		■												
Relè passo-passo ritardato alla diseccitazione SRV			■	■	■		■												
Funzione passo-passo ES e ESV			■	■	■		■												
Intermittenza inizio ON TI		■	■	■	■	■	■	■						■					
Intermittenza inizio OFF TP		■	■	■	■	■	■												
Ritardo all'eccitazione comandato ad impulso IA		■	■	■	■	■	■	■											
Generatore di impulsi IF			■	■	■		■												

¹⁾ Fino a 3400 W con potenziatori di capacità LUD12-230V. ²⁾ L'utenza commutata non può essere collegata alla rete prima del termine della breve sincronizzazione automatica al termine dell'installazione.

³⁾ Tecnologia duplex: se commutata con 230 V/50 Hz, la commutazione a passaggio zero è attivata se L è collegato a (L) e N a (N). Quindi un assorbimento in standby di soli 0,1 watt. Pagina 5 6 7 8 9 10 11 12 13

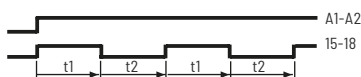
Il contatto 15-18 corrisponde nel MFZ12NP al contatto L-3. I terminali A1-A2 corrispondono nel MFZ12NP ai terminali A1-N o C1-C2. Il contatto 15-18 corrisponde nel MFZ61DX e MFZ12-230V ai contatti 1-2. I terminali A1-A2 corrispondono nel MFZ61DX e MFZ12-230V ai terminali A1-N. Il contatto 15-18 corrisponde nel MFZ12PMD all'output ⊗.

RV = Ritardato alla diseccitazione

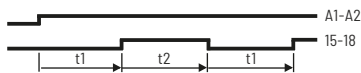
All'applicazione della tensione di comando il contatto passa da 15-16 a 15-18. Con l'interruzione della tensione di comando inizia il periodo di ritardo, appena trascorso il contatto 15-18 ritorna a 15-16. Resettabile durante il ciclo del ritardo.

AV = Ritardato all'eccitazione

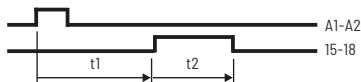
All'applicazione della tensione di comando inizia il periodo di ritardo; allo scadere del tempo impostato, il contatto da 15-16 passa a 15-18. Il ciclo riparte dopo un'interruzione.

TI = Intermittenza inizio ON (lampeggiamento)

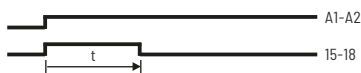
All'applicazione della tensione di comando il contatto di lavoro si chiude e si apre. I tempi t_1 e t_2 sono uguali per MFZ12DX ed equivalgono al tempo impostato. Per MFZ12DDX i tempi t_1 e t_2 si possono impostare completamente separati da 0,1s a 99 h. All'applicazione della tensione di comando il contatto 15-16 passa a 15-18.

TP = Intermittenza inizio OFF (lampeggiamento)

Tutte le funzioni come TI con la differenza che il contatto 15-18 inizialmente rimane aperto.

IA = Ritardato all'eccitazione comandato da impulso

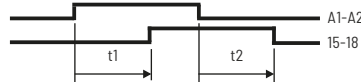
All'applicazione di un impulso di comando almeno di 20 ms inizia il periodo t_1 . Appena trascorso, il contatto passa a 15-18 per il periodo t_2 (MFZ12DX = 1 secondo). Per esempio: aprirporta automatico. Se t_1 viene impostato al tempo minimo di 0,1 secondi, si agisce come un generatore di impulso, impulso generato con il periodo t_2 indipendentemente dalla lunghezza del segnale di comando (min. 150 ms).

EW = Contatto ad impulso all'eccitazione

All'applicazione della tensione di comando, il contatto passa da 15-16 a 15-18 e ritorna automaticamente a 15-16 allo scadere del tempo impostato. Se la tensione di comando viene rimossa durante il conteggio del tempo il contatto ritorna automaticamente a 15-16 e il tempo residuo viene cancellato.

AW = Contatto ad impulso alla diseccitazione

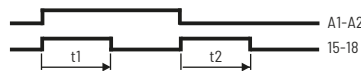
All'interruzione della tensione di comando, il contatto passa da 15-16 a 15-18 e ritorna automaticamente a 15-16 allo scadere del tempo impostato. Se la tensione di comando viene ripristinata durante il conteggio del tempo il contatto ritorna automaticamente a 15-16 e il tempo residuo viene cancellato.

ARV = Ritardo all'eccitazione ed alla diseccitazione

All'applicazione della tensione di comando inizia il periodo t_1 , appena trascorso, il contatto di 15-16 passa a 15-18. Viene da po interrotta la tensione di comando inizia il periodo t_2 , appena trascorso, il contatto di 15-18 passa a 15-16. Per MFZ12DX: $t_1 = t_2$, per MFZ12DDX t_1 e t_2 si possono impostare completamente separati. Interrompendo il periodo di ritardo t_1 inizia un nuovo ciclo.

ER = Relè monostabile

Fin quando va comandato, il contatto di lavoro passa da 15-16 a 15-18.

EAW = Contatto ad impulso all'eccitazione ed alla diseccitazione

All'applicazione o all'interruzione della tensione di comando il contatto passa a 15-18 per ritornare allo stato precedente allo scadere del tempo

ES = Relè passo-passo

Con impulsi di comando a partire da 50ms si passa da una posizione all'altra.

IF = Generatore di impulso

All'applicazione della tensione di comando il contatto passa da 15-16 a 15-18 e ritorna automaticamente a 15-16 allo scadere del tempo impostato. Solo al termine del ciclo si accettano ulteriori comandi.

ARV+ = Ritardato all'eccitazione ed alla diseccitazione additiva

Stesse funzioni come ARV con la differenza che dopo un'interruzione il tempo rimanente va memorizzato.

ESV = Relè passo-passo ritardato alla diseccitazione con preavviso di spegnimento

Stesse funzioni come SRV. In aggiunta il preavviso di spegnimento: ca. 30 secondi prima del termine del tempo impostato l'illuminazione inizia a sfarfallare, questo per tre volte a intervalli sempre più brevi.

AV+ = Ritardato all'eccitazione additiva

Funzioni come AV, con la differenza che dopo un'interruzione il ciclo va memorizzato.

SRV = Relè passo-passo ritardato alla diseccitazione

Con ogni impulso di comando almeno di 20 ms si alterna la chiusura dei contatti di lavoro tra 15-16 e 15-18. Rimane il contatto in posizione 15-18, ritorna automaticamente a 15-16 allo scadere del tempo impostato



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MFZ12DX-230V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MFZ12DX-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MFZ12NP-230V+UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MFZ12DBT-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MFZ61DX-UC>

MFZ12DX-230V

Relè temporizzato multifunzione con programmazione analogica

- 10 funzioni
- Tensione di controllo 230 V AC
- Assorbimento in stand-by solo 0,4 W
- Tempi regolabili tra 0,1 secondi e 40 ore

MFZ12DX-230V	Relè temporizzato multifunzione con programmazione analogica, 1 contatto NO 10 A	Art. No. 23001007
---------------------	--	--------------------------

MFZ12DX-UC

Relè multifunzione e multitensione 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 zero crossing
- Tempi regolabili tra 0,1 secondi e 40 ore

MFZ12DX-UC	Relè multifunzione temporizzato analogico, 1 contatto commutatore a potenziale zero, 10 A	Art. No. 23001005
-------------------	---	--------------------------

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
- 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
------------------------	---	--------------------------

MFZ12DBT-UC

Timer multifunzione Bluetooth 18 funzioni

- Tensione di comando universale 12..230 V UC
- Assorbimento 0,5 W
- Commutazione zero crossing
- 18 funzioni
- Gestione tramite App ELTAKO Connect o con display

MFZ12DBT-UC	Relè temporizzato multifunzione con programmazione digitale con display e Bluetooth 1 contatto NA 10 A	Art. No. 23001003
--------------------	--	--------------------------

MFZ61DX-UC

Relè multifunzione temporizzato

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

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





Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/NLZ12NP-230V+UC>

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 passaggio zero
- Commutazione silenziosa
- Tempo di inattività da 1 a 12 minuti
- Tempo di ritardo da 0 a 12 minuti

S2U12DDX-UC	Interruttore orario digitale a 2 canali	Art. No. 23100704
-------------	---	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/S2U12DDX-UC>

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.

SU12DBT/1+1-UC	Orologio astronomico BT 2 canali	Art. No. 23200901
----------------	----------------------------------	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/SU12DBT/1+1-UC>

SU12DBT/1+1-UC

Orologio astronomico BT 2 canali

- Tensione di comando 12..230V UC
- Canale 1 con 1 contatto NA libero da potenziale 16 A 250 V AC e DX
- Programmazione con display o tramite App ELTAKO Connect
- 60 programmi
- Commutazione zero crossing
- Canale 2 con uscita semiconduttore OptoMOS libera da potenziale 50 mA/12..230 V UC e.g. per il controllo di relè monostabile (ER) o gruppo di relè passo-passo (EGS)

S2U12DBT-UC	Orologio astronomico BT	Art. No. 23200902
-------------	-------------------------	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/S2U12DBT-UC>

S2U12DBT-UC

Orologio astronomico BT

- Tensione di comando 12..230V UC
- Programmazione con display o tramite App ELTAKO Connect
- 60 programmi settimanali disponibili
- Commutazione zero crossing

SU62PF-BT/UC	Orologio astronomico BT 1 canale	Art. No. 23002903
--------------	----------------------------------	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/SU62PF-BT/UC>

SU62PF-BT/UC

Orologio astronomico BT 1 canale

- Tensione di comando 12..230V UC
- 1 Contatto NA libero da potenziale
- Programmazione con display o tramite App ELTAKO Connect
- 60 programmi

SU62PF-BT/UC	Timer a 1 canale con contatto a potenziale zero, Bluetooth e App ELTAKO Connect	Art. No. 30062006
--------------	---	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/EGS12Z-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/EGS12Z2-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/EGS61Z-230V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/RTD>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MTR12-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/WMS>

EGS12Z-UC

Interruttore ad impulsi per tapparelle con comando centralizzato

- Tensione di comando 12..230 V UC
- Comando locale e comando centrale
- Temporizzazione di corsa e di ritorno (per veneziane)



EGS12Z-UC	Interruttore relè di gruppo, 1+1 contatti NA 10 A	Art. No. 21200401
-----------	---	-------------------

EGS12Z2-UC

Interruttore per 2 tapparelle ad impulsi con comando centralizzato

- Tensione di comando 12..230 V UC
- Comando locale e comando centrale
- Temporizzazione di corsa e di ritorno (per veneziane)



EGS12Z2-UC	Interruttore relè di gruppo, 2+2 contatti NA 5 A	Art. No. 21400401
------------	--	-------------------

EGS61Z-230V

Relè tapparelle centralizzato

- Tensione di comando 230 V
- Comando locale e comando centrale
- Temporizzazione di corsa e di ritorno (per veneziane)
- Diodo aggiuntivo (RTD) nel caso di due pulsanti direzionali (locale e centrale)



RTD	Diodo del pulsante di direzione	Art. No. 60000015
EGS61Z-230V	Relè tapparelle, 1+1 NA, 10 A	Art. No. 61200430

MTR12-UC

Relè tapparelle per due motori

- Tensione di comando 12..230 V UC
- Adatto al controllo di 2 motori contemporaneamente
- possibile gestione manuale dei motori grazie ai trimmer



MTR12-UC	Relè di isolamento motore, 2+2 contatti NO 5 A	Art. No. 22400601
----------	--	-------------------

WMS

Sensore meteo multiplo

- Rilevazione dati crepuscolare (luce e buio), vento, pioggia e gelo
- Gestione dati con relè MSR12-UC oppure via radio
- Aggiornamento dati ogni secondo
- Collegamento con cavo telefonico (max 100 m)
- Protezione IP44

WMS	Multisensore dati meteo	Art. No. 20000085
-----	-------------------------	-------------------

RELÈ SENSORE MULTIFUNZIONE, RELÈ DI CORRENTE, DISGIUNTORE DI RETE E RELÈ DI MONITORAGGIO RETE



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MSR12-UC>

MSR12-UC

Relè per sensore meteo multiplo

- Alimentazione 24 V DC
- Contatti puliti 5x50 mA
- Gestione parametri tramite trimmer
- Assorbimento 0,5 W

MSR12-UC	Relè sensore multifunzione, 5 OptoMOS	Art. No. 22500501
----------	---------------------------------------	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/AR12DX-230V>

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	Art. No. 22001130
-------------	--	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FR12-230V>

FR12-230V

Relè di disconnessione di rete ad alto apprendimento

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 apprendimento, 1 contatto NA 16 A	Art. No. 22100231
-----------	--	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FR61-230V>

FR61-230V

Relè di disconnessione di rete ad alto apprendimento

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



FR61-230V	Relè di disconnessione rete ad autoapprendimento, 1 contatto NA 10 A	Art. No. 61100530
-----------	--	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/BZR12DDX-UC>

BZR12DDX-UC

Containtpuls ore di funzionamento digitale, 1 contatto C0 10 A

- 1 contatto in scambio libero da potenziale 10 A/250 V AC.
- Lampade LED 230 V fi no a 200 W, carico lampade a incandescenza 2000 W.
- Consumo in standby solo 0,05-0,5 W



BZR12DDX-UC	Containtpuls ore di funzionamento digitale, 1 contatto C0 10 A	Art. No. 22001430
-------------	--	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/WNT15U*3*3-12VDC



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/WNT15-12VDC*24W



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/WNT15-24VDC*24W



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/WNT15-24VDC*48W

WNT15U/3,3-12V DC

Alimentatore switching

- Uscita regolabile 3.3 V/2 A, 5 V/2 A, 7.5 V/1.5 A, 9 V/1,3 A, 12 V/1 A
- Tensione d'ingresso 88-264 V AC (110 V -20% up to 240 V +10%)
- Alta efficienza e stabilità
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico

WNT15U/3,3-12V DC

Alimentatore switching

Art. No. 20000175



WNT15-12VDC/24W

Alimentatore switching

- Potenza nominale 24 W
- Tensione d'ingresso 88-264 V AC (110 V -20% up to 240 V +10%)
- Alta efficienza e stabilità
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico

WNT15-12VDC/24W

Alimentatore switching 12 V DC

Art. No. 20000072



WNT15-24VDC/24W

Alimentatore switching

- Potenza nominale 24 W
- Tensione d'ingresso 88-264 V AC (110 V -20% up to 240 V +10%)
- Alta efficienza e stabilità
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico

WNT15-24VDC/24W

Alimentatore switching 24 V DC

Art. No. 20000073



WNT15-24VDC/48W

Alimentatore switching

- Potenza nominale 48 W
- Tensione d'ingresso 88-264 V AC (110 V -20% up to 240 V +10%)
- Alta efficienza e stabilità
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico

WNT15-24VDC/48W

Alimentatore switching 24 V DC

Art. No. 20000075





Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
S12-100-*200-*110](https://eltako.com/redirect/S12-100-*200-*110)



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
S12-100-*200-*110](https://eltako.com/redirect/S12-100-*200-*110)



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
R12-100-*200-*110-*020-](https://eltako.com/redirect/R12-100-*200-*110-*020-)



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
R12-100-*200-*110-*020-](https://eltako.com/redirect/R12-100-*200-*110-*020-)



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
R12-100-*200-*110-*020-](https://eltako.com/redirect/R12-100-*200-*110-*020-)

XR12-100-230V & XR12-200-230V

Relè monostabile

- Con comando manuale e indicatore di posizione
- Tensione di controllo 230 V AC
- Assorbimento 1,9 W

XR12-100-230V	1 contatto NA, 25 A	Art. No. 22100930
XR12-200-230V	2 contatto NA, 25 A	Art. No. 22200930

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	Art. No. 21100011
S12-100-230V	Relè a impulsi, 1 contatto NA, 16 A	Art. No. 21100030

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

Relè a impulsi

- 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	Art. No. 21110030
S12-200-230V	Relè a impulsi, 2 contatti NA, 16 A	Art. No. 21200030

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

Relè monostabili

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

R12-100-230V	Relè monostabili, 1 contatto NA, 16 A	Art. No. 22100030
R12-200-230V	Relè monostabili, 2 contatti NA, 16 A	Art. No. 22200030

R12-110-230V

Relè monostabili

- Con comando manuale e indicatore di posizione dell'interruttore
- Tensione di controllo 230 V 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	Art. No. 22110030
--------------	---	-------------------

I CAMPIONI DEL CONTEGGIO INTELLIGENTE

Per la fatturazione dell'energia elettrica con il gestore della rete di distribuzione è necessaria una sola stazione di misura convenzionale per ogni impianto del cliente, mentre i singoli appartamenti e negozi possono essere fatturati con piccoli contatori trifase nei distributori di circuito secondo le condizioni tecniche di allacciamento TAB2007. Vedere le istruzioni di installazione per l'elettricista alle pagine 10-29.

La lettura dei contatori intermedi è poi compito dell'amministrazione immobiliare. Viene eseguito insieme alla lettura del consumo di riscaldamento o centralmente, ad es. con l'interfaccia per i contatori. Ecco perché i contatori elettrici ELTAKO per il montaggio su guida DIN sono tutti dotati di interfaccia S0 di serie.

Pagina	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	10-8	10-9	10-10	10-11	10-12	10-13	10-14	10-14	10-15	10-16	10-17	10-18	10-19	10-19
	DSZ16D-3x100A MID	DSZ16DE-3x100A	DSZ16DZ-3x100A MID	DSZ16DE-3x100A	DSZ15D-3x80A	DSZ15DE-3x80A	DSZ15DZ-3x80A	DSZ15DE-3x80A	DSZ15WD-3x5A	DSZ15DM-3x80A	DSZ15WDM-3x5A	DSZ15DZMOD-3x80A	KNX RTU 886	ZGW16WL-IP	DSZ14DRS-3x80A	DSZ14DRSZ-3x80A	DSZ14WDRS-3x5A	DSZ180CEE-16A	DSZ180CEE-32A
Dispositivo modulare per il montaggio su Guida DIN EN 60715 TH35, numero di moduli da 18 mm ciascuno	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4		
mobile																		■	■
Contatore monofase																			
Contatore trifase	■	■			■	■			■	■	■	■			■		■	■	■
Contatore trifase bidirezionale			■	■			■	■								■			
Con certificazione MID	■		■		■		■		■	■	■	■			■	■	■	■	■
Corrente di riferimento / _{ref} (Corrente limite / _{max}) A	10(100)A	10(100)A	10(100)A	10(100)A	10(80)	10(80)	10(80)	10(80)	5(6) ¹⁾	10(80)	5(6) ¹⁾	5(6) ¹⁾	-	-	10(80)	10(80)	5(6) ¹⁾	10(80) Ib=16	10(80) Ib=32
Cifre su display LCD	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	6+1	5+2 ²⁾ 6+1	6+1	5+2 ²⁾ 6+1	-	-	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	6+1	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1
Classe di precisione MID, imprecisione ±1%	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	-	-	B	B	B	B	B
Con stop di ritorno	■	■			■	■			■	■	■	■			■		■	■	■
Visualizza i valori istantanei	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■		
Indicazione di collegamento errato					■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■		
Bassa consumo in standby	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Poteniale interfaccia S0	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Interfaccia M-bus										■	■								
Interfaccia Modbus	■	■	■	■									■	■	■				
Interfaccia per bus RS485 ELTAKO															■	■	■		

¹⁾ Contatore di energia comandato da TA

²⁾ Passaggio automatico da 5+2 a 6+1.

TABELLA DI SELEZIONE CONTATORI DI ENERGIA TRIFASE E MONOFASE

Pagina	10-20	10-21	10-23	10-24	10-24	10-25	10-26	10-27	10-28	10-29
	WSZ15DRS-32A	WSZ15DRSE-32A	MFSR12DX-230V	WSZ15D-32A	WSZ15DE-32A	WSZ15D-65A	WZR12-32A	WSZ155DSS-16A	WSZ155CEE-16A	WSZ155FBSS-16A
Dispositivo modulare per il montaggio su Guida DIN EN 60715 TH35, numero di moduli da 18 mm ciascuno	1	1	3	1	1	1	1			
mobile								■	■	■
Contatore monofase	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Contatore trifase										
Contatore trifase bidirezionale										
Con certificazione MID	■			■		■		■	■	■
Corrente di riferimento / _{ref} (Corrente limite / _{max}) A	5(32)	5(32)	16	5(32)	5(32)	10(65)	5(32)	5(32) Ib=16	5(32) Ib=16	5(32) Ib=16
Cifre su display LCD	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	-	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	2/4	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1
Classe di precisione MID, imprecisione ±1%	B	B	-	B	B	B	B	B	B	B
Con stop di ritorno	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Visualizza i valori istantanei	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Indicazione di collegamento errato	■	■		■	■	■	■			
Bassa consumo in standby	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Potenziale interfaccia S0	■	■	■	■	■	■				
Interfaccia M-bus										
Interfaccia Modbus										
Interfaccia per bus RS485 ELTAKO	■	■								

¹⁾ Contatore di energia comandato da TA

²⁾ Passaggio automatico da 5+2 a 6+1.



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/EVA12-32A>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/WZR12-32A>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/WSZ15DE-32A>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/WSZ15D-32A_MID



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/WSZ15DSS-16A_MID

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	Art. No. 28032411
-----------	--	-------------------

WZR12-32A

Contatore di energia monofase

- Classe di precisione B (1%)
- Assorbimento 0,5 W
- Lettura orizzontale
- Visualizzazione consumi istantanei e totali
- Resettabile

WZR12-32A	Contatore di energia monofase, senza omologazione MID	Art. No. 28032410
-----------	---	-------------------

WSZ15DE-32A

Contatore di energia monofase

- Classe di precisione B (1%)
- Con interfaccia S0
- Assorbimento in stand-by di soli 0,4 Watt
- 18 mm di larghezza e 58 mm di profondità, 1 unità di misura
- Senza omologazione MID

WSZ15DE-32A	Contatore di energia monofase, Corrente massima 32 A	Art. No. 28032615
-------------	--	-------------------

WSZ15D-32A MID

Contatore di energia monofase MID

- Classe di precisione B (1%)
- Con interfaccia S0
- Omologato MID
- Assorbimento in stand-by di soli 0,4 Watt
- 18 mm di larghezza e 58 mm di profondità

WSZ15D-32A MID	Contatore di energia monofase MID, Corente massima 32 A	Art. No. 28032015
----------------	---	-------------------

WSZ15DSS-16A MID

Contatore di energia monofase MID

- Classe di precisione B (1%)
- Con interfaccia S0
- Omologato MID
- Assorbimento in stand-by di soli 0,4 Watt
- Dimensioni 155 x 60 x 82 mm

WSZ15DSS-16A MID	Contatore di energia mobile monofase con MID	Art. No. 28016115
------------------	--	-------------------

MID

MID



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/DSZ15D-3*80A_MID



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/DSZ15DE-3*80A



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/DSZ15WD-3*5A_MID



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/DSZ15DZ-3*80A_MID



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/DSZ15DZE-3*80A

DSZ15D-3X80A MID

Contatore di energia trifase MID

- Precisione di classe B (1%)
- Con interfaccia S0
- Misurazione diretta
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 Watt per conduttore
- Utilizzabile anche come misuratore a 2 tariffe
- Omologato 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 S0
- 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
- Senza omologazione MID

DSZ15DE-3x80A	Contatore di energia trifase, Corrente massima 3x80 A	Art. No. 28380615
---------------	---	-------------------

DSZ15WD-3X5A MID

Contatore di energia trifase con rapporti TA, MID

- Precisione di classe B (1%)
- Con interfaccia S0
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 Watt per conduttore
- Omologato MID
- 70 mm di larghezza e 58 mm di profondità, 4 unità di misura

DSZ15WD-3x5A MID	Contatore di energia trifase con rapporti TA, MID, Corrente massima 3x5 A	Art. No. 28305015
------------------	---	-------------------

DSZ15DZ-3x80A MID

Contatore trifase bidirezionale 3x80A MID

- Precisione di classe B (1%)
- Con interfaccia S0
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 Watt per conduttore
- Omologato MID
- 70 mm di larghezza e 58 mm di profondità, 4 unità di misura
- Memorizzazione dell'energia approvigionata ed erogata in memoria non volatile

DSZ15DZ-3x80A MID	Contatore di energia trifase bidirezionale, Omologato MID	Art. No. 28480315
-------------------	---	-------------------

DSZ15DZE-3x80A

Contatore trifase bidirezionale 3x80A

- Precisione di classe B (1%)
- Con interfaccia S0
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 Watt per conduttore
- Senza omologazione MID
- 70 mm di larghezza e 58 mm di profondità, 4 unità di misura
- Memorizzazione dell'energia approvigionata ed erogata in memoria non volatile

DSZ15DZE-3x80A	Contatore trifase bidirezionale, senza omologazione MID	Art. No. 28380215
----------------	---	-------------------

MID

29

MID

MID



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MFSR12DX-230V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/DSZ15DZMOD-3x80A_MID



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ZGW16WL-IP>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/DSZ180CEE-32A_MID

MFSR12DX-230V



Relè gestione energia

- Lavora con il contatore bidirezionale DSZ15DZ-3x80A o con un contatore ad impulsi (SO)
- 1 contatto NA 16A, commutazione zero crossing
- Impostazione valori di apertura e chiusura contatto
- Temporizzato

MFSR12DX-230V	Relè gestione carico per contatori bidirezionali trifase	Art. No. 22100530
---------------	--	-------------------

DSZ15DZMOD-3x80A MID



Contatore trifase ModBus

- Precisione di classe B (1%)
- Interfaccia MODBUS/RTU(RS485)
- Misurazione diretta
- Omologato MID
- Bidirezionale
- Assorbimento 0,5 W

DSZ15DZMOD-3x80A MID	Contatore trifase bidirezionale Modbus, MID	Art. No. 28380516
----------------------	---	-------------------

ZGW16WL-IP



Gateway interfaccia contatori ModBus

- Possono essere collegati al gateway fino a 16 contatori ModBus RTU DSZ15DZMOD-3x80A MID.
- Il gateway trasmetterà poi tramite ModBus TCP, MQTT e Rest API.
- Memoria interna con storico fino a 3 anni.
- Letture e grafici interfacciabili anche su Eltako Connect App.



Applicazione ELTAKO Connect
<http://eltako.com/redirect/eltako-connect>

MQTT {REST:API} **OPENAPI**

ZGW16WL-IP	Contatore di energia Modbus Gateway MQTT via WLAN o LAN; MQTTe REST-API	Art. No. 22016001
------------	---	-------------------

DSZ180CEE-32A MID



Contatore di energia mobile trifase con MID

- Precisione di classe B (1%)
- Contatore trifase mobile con spina CEE 32 A e attacco CEE 32
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 Watt per conduttore
- Certificato MID
- Dimensioni 180x86x82 mm
- Adatto per uso interno ed esterno

DSZ180CEE-32A MID	Contatore di energia mobile trifase, con MID	Art. No. 28032128
-------------------	--	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MUA-50>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MUA-30>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MUA-20>

MUA-50

Scaricatore di sovratensione modulare tipo 1+2+3

NEW

31

DATI TECNICI		
Tensione nominale AC (50/60 Hz)	U_c/U_n	240 V
Tensione massima di esercizio continua (AC)	(L1-N) U_c (N-PE) U_c	300 V 305 V
Corrente di scarica nominale (8/20 s)	(L-N)(N-PE) I_n	20 kA/80 kA
Corrente di scarica massima (8/20 s)	(L-N)(N-PE) I_{max}	50 kA/100 kA
Corrente di scarica impulsiva (10/350 s)	(L-N)(N-PE) I_{imp}	12.5 kA/50 kA
Energia specifica	(L-N)(N-PE) W/R	39 kJ/Ω / 225 kJ/Ω
Carica	(L-N)(N-PE) Q	3.75 As/15 As
Tensione a circuito aperto della combinazione	U_{oc}	6 kV
Livello di protezione della tensione di generazione dell'onda	(L-N)(N-PE) U_p	1500 V/1500 V
Seguire il valore di interruzione della corrente	(N-PE) I_n	100 ARMS
Tempo di risposta	(L-N)(N-PE) t_A	<100 ns/<100 ns
Protezione da sovracorrente (max.)		160 A gG
Corrente nominale di cortocircuito (AC)	I_{scorr}	25 kA
TOV con resistenza 120 min	U_T	442 V
TOV con resistenza 200 ms	U_T	1200 V
EN 61643-11 Caratteristiche di prestazione	Typ 1+2+3	

MUA-50	Scaricatore di sovratensione modulare tipo 1+2+3 Montaggio su guida DIN	Art. No. 28380001
--------	---	-------------------

MUA-30

Scaricatore di sovratensione modulare tipo 1+2

NEW

DATI TECNICI	
Sistema di messa a terra	TN/TT
Tensione nominale U_n	230/400 V
Tensione operativa massima U_c	275 V
Corrente di scarica nominale I_n	30 kA
Corrente di scarica massima I_{max}	60 kA
Corrente di scarica impulsiva I_{imp}	7.5 kA/pol
Livello di protezione a I_n U_p	≤ 1.5 kV
Tempo di risposta t_A	≤ 25 ns
Protezione da sovracorrente (max.)	125 A gL/gG
Resistenza al cortocircuito alla massima sovracorrente I_p	25 kA
Resistenza di isolamento R_{isol}	> 10 ³ MΩ
Grado di protezione	IP20
EN 61643-11 Caratteristiche di prestazione	Type 1+2
IEC 61643-1	Class 1+2
VDE 06756	C
secondo DIN 43880	4 moduli
Terminali	35 mm ²

MUA-30	Scaricatore di sovratensione modulare tipo 1+2 montaggio su sbarre	Art. No. 28380002
--------	--	-------------------

MUA-20

Scaricatore di sovratensione modulare tipo 2

NEW

DATI TECNICI	
Sistema di messa a terra	TN/TT
Tensione nominale U_n	230/400 V
Tensione operativa massima U_c	275 V
Corrente di scarica nominale I_n	20 kA
Corrente di scarica massima I_{max}	40 kA
Livello di protezione a I_n U_p	≤ 1.2 kV
Tempo di risposta t_A	≤ 25 ns
Protezione da sovracorrente (max.)	125 A gL/gG
Resistenza al cortocircuito alla massima sovracorrente I_p	25 kA
Resistenza di isolamento R_{isol}	> 10 ³ MΩ
Grado di protezione	IP20
EN 61643-11 Caratteristiche di prestazione	Type 2
IEC 61643-1	Class 2
VDE 06756	C
secondo DIN 43880	4 moduli
Terminali	35 mm ²

MUA-20	Scaricatore di sovratensione modulare Tipo 2 Montaggio su guida DIN	Art. No. 28380003
--------	---	-------------------

AFFIDATI AL MONDO DELLA SMART HOME.

SCOPRI LE NOSTRE TECNOLOGIE INTELLIGENTI!

Indipendentemente dal sistema che desideri installare, e in che tipo di edificio – ELTAKO Professional Smart Home lo rende possibile. Offriamo pacchetti intelligenti, completi e fatti su misura. Scopri la nostra impressionante gamma di prodotti di eccezionale qualità ed estensibilità. Offrono un ottimo rapporto qualità-prezzo e trasformano una casa qualsiasi in una casa intelligente – e tu diverrai il cavaliere personale dei tuoi clienti con la tua splendida armatura.





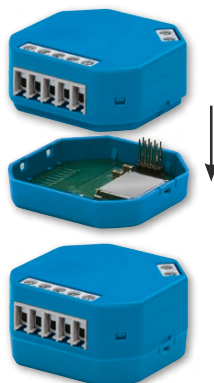
NEW!
PRODUCT

SERIE 64-IPM

COMPATTO, POTENTE, ESPANDIBILE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Certificato Matter, funziona come bridge per Matter
- Funzioni espandibili tramite l'adattatore enocean EOA64
- Parametri settabili con l'applicazione ELTAKO Connect
- Misura solo 46x45x20 mm



Serie 64-IPM con l'adattatore Enocean EOA64

Dimmer e attuatore ON/OFF
WiFi certificato Matter con
l'opzione unica di un modulo di
connessione wireless EnOcean aggiuntivo



Gli ingressi dei pulsanti cablati e dei pulsanti wireless EnOcean possono essere inoltrati a Matter tramite la serie 64-IPM.



Pulsante EnOcean senza fili

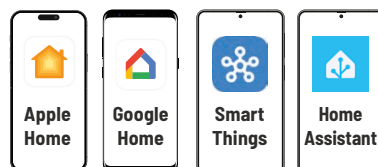
Ad es. F2T55E, F4T55E o qualsiasi altro pulsante EnOcean ELTAKO



Serie 64-IPM con adattatore EnOcean EOA64



Pulsante cablato



Ad es. Apple Home, Google Home, SmartThings, Amazon Alexa, Home Assistant

* Per il funzionamento tramite Matter è necessario un controller Matter



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ESR64NP-IPM>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ESR64PF-IPM>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/EUD64NPN-IPM>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/ESB64NP-IPM>



ESR64NP-IPM

Interruttore ad impulsi IP certificato Matter

- 1 Contatto NA NON libero da potenziale
- Lampade a LED fino a 600 W
- Con funzione relè monostabile integrata
- REST-API

ESR64NP-IPM	Interruttore a impulsi con funzione di relè integrata con IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, 1 contatto NA non a potenziale zero	Art. No. 30064015
--------------------	--	--------------------------

ESR64PF-IPM

Interruttore ad impulsi IP certificato Matter

- 1 Contatto NA libero da potenziale
- Lampade a LED fino a 600 W
- Con funzione relè monostabile integrata
- REST-API

ESR64PF-IPM	Interruttore a impulsi con funzione di relè integrata con IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, 1 contatto NA libero da potenziale	Art. No. 30064021
--------------------	---	--------------------------

EUD64NPN-IPM

Dimmer universale IP certificato Matter

- MOSFET di potenza fino a 300 W
- Riconoscimento automatico del tipo di lampada
- Zero crossing con soft ON e soft OFF a protezione delle lampade

EUD64NPN-IPM	Attuatore dimmerabile universale IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, fino a 300 W, REST-API	Art. No. 30064017
---------------------	--	--------------------------

ESB64NP-IPM

Attuatore tapparelle IP certificato Matter

- 1+1 contatto non liberi da potenziale 230V
- possibilità di cablaggio in 230V o 12V
- adatto a tapparelle e veneziane
- temporizzazione di monsa e ritorno di corsa tramite Eltako connect App.

ESB64NP-IPM	Attuatore tapparelle IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, 1+1 contatto NA 10 A/250 V AC, rilevamento automatico della posizione finale	Art. No. 30064019
--------------------	--	--------------------------

EOA64

Adattatore plug-in EnOcean

EOA64	Adattatore plug-in EnOcean per la serie 64	Art. No. 30064026
AP64ESR+E	Pacchetto attuatore ESR64NP-IPM con adattatore EnOcean EOA64	Art. No. 30064016
AP64ESRPF+E	Pacchetto attuatore ESR64PF-IPM con adattatore EnOcean EOA64	Art. No. 30064022
AP64EUD+E	Pacchetto attuatore EUD64NPN-IPM con adattatore EnOcean EOA64	Art. No. 30064018



Applicazione ELTAKO Connect

<http://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Applicazione ELTAKO Connect

<http://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Applicazione ELTAKO Connect

<http://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Applicazione ELTAKO Connect

<http://eltako.com/redirect/eltako-connect>





Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FSR61NP-230V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FSR61-230V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FMS61NP-230V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/FSR61/8-24V_UC



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FSLA-230V>

FSR61NP-230V

Attuatore ad impulsi wireless multifunzione

- 1 contatto NA 10 A/250 V AC NON libero da potenziale
- Lampade LED fino a 400 W
- Funzione luce scale con preavviso di spegnimento e luce fissa attivabile dai pulsanti
- Funzione relè monostabile
- Ripetitore wireless
- Consumo in stand by solo 0,8 watt

FSR61NP-230V	Attuatore Wireless relè, 1 contatto NA, non a potenziale zero 10 A	Art. No. 30100030
---------------------	--	--------------------------



FSR61-230V

Attuatore passo passo wireless multifunzione

- 1 contatto NA 10 A/250 V AC libero da potenziale
- Lampade LED fino a 400 W
- Funzione luce scale con preavviso di spegnimento e luce fissa attivabile dai pulsanti
- Funzione relè monostabile
- Ripetitore wireless
- Consumo in stand by solo 0,8 watt

FSR61-230V	Attuatore Wireless relè, 1 contatto NA, potenziale zero 10 A	Art. No. 30100005
-------------------	--	--------------------------



FMS61NP-230V

Attuatore passo passo wireless 1+1 contatto NA con gestione sequenze di commutazione

- 1+1 contatto NA 10 A/250 V AC
- Lampade LED fino a 400 W
- Ripetitore wireless
- Funzione relè a impulsi, monostabile e gestione dei contatti (NA o NC)

FMS61NP-230V	Attuatore Wireless relè, 1+1 contatto NA 10 A	Art. No. 30200330
---------------------	---	--------------------------



FSR61/8-24V UC

Attuatore multifunzione in bassa tensione

- 1 contatto NA 10A/250V
- Lampade a LED fino a 400W
- Funzione relè passo passo, monostabile e temporizzata.

FSR61/8-24V UC	Attuatore wireless relè passo passo con funzione relè bistabile integr.	Art. No. 30100004
-----------------------	---	--------------------------



FSLA-230V

Presse luci wireless

- Lampade LED fino a 200 W

FSLA-230V	Adattatore attuatore luce wireless	Art. No. 30100020
------------------	------------------------------------	--------------------------





Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FUD61NPN-230V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FSB61NP-230V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FSM61-UC>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/F4USM61B>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FRP61-230V>

FUD61NPN-230V

Attuatore Wireless Dimmer universale

- MOSFET di potenza fino a 300 W
- Riconoscimento automatico del tipo di lampada
- Funzione luce notturna e autospegnimento
- Controllo scenari luminosi
- Consumo in stand by 0,7 watt



37

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

FSB61NP-230V

Attuatore Wireless per elementi oscuranti e tapparelle

- Contatti 1+1 NA non libero da potenziale 4 A/250 V AC
- Tensione di comando 230 V
- Comando locale e comando centrale
- Temporizzazione di corsa e di ritorno (per veneziane)
- Diodo aggiuntivo (RTD) nel caso di due pulsanti direzionali (locale e centrale)



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

FSM61-UC

Modulo trasmettitore wireless a 2 canali

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



FSM61-UC	Modulo trasmettitore Wireless 2 canali	Art. No. 30000300
----------	--	-------------------

F4USM61B

Modulo trasmettitore 4 canali a batteria

- Durata della batteria 5-8 anni



F4USM61B	Modulo trasmettitore universale wireless a 4 vie	Art. No. 30000301
----------	--	-------------------

FRP61-230V

Ripetitore di segnale

- Alimentazione 230V
- Ripete segnali di livello 1 e 2



FRP61-230V	Ripetitore wireless a 1 e 2 livelli	Art. No. 30000350
------------	-------------------------------------	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/BPD55>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/BPS55>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/BPB55>

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	Art. No. 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	Art. No. 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	Art. No. 30000035
-------	------------------------	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/F2T55E->



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/F4T55E->



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FT55->



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FT4F->



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FNSN55EB->

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	Art. No. 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 arriva con due placche, una singola e una doppia.



FT55-rw	Pulsante Wireless, senza fili e batteria	Art. No. 30000592
FT55-wg	Pulsante Wireless, senza fili e batteria	Art. No. 30000595
FT55-ws	Pulsante Wireless, senza fili e batteria	Art. No. 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	Art. No. 30000705
----------------	---	--------------------------

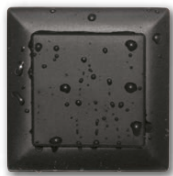
FNSN55EB-wg

Sensore di prossimità 1 canale in E-Design55

Sensore di prossimità da 1 canale per comando di ricevitori radio. Misure interne 55x55mm quindi adatto a vari modelli e colori di cornice



FNSN55EB-wg	Sensore di prossimità wireless a 1 via con tecnologia NanoPower, bianco puro lucido	Art. No. 30055204
--------------------	---	--------------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/SWS55*W-an



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FMH2->



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FMH8->



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FZS65-wg>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FRWB-rw>

SWS55/W-an

Protezione da esterno IP54

Protezione in silicone contro acqua e polvere. Disponibile anche doppia..



SWS55/W-an	Copertura antispruzzo per FT55 con tasto singolo, antracite	Art. No. 30000055
-------------------	---	--------------------------

FMH2-

Trasmettitore radio 2 canali senza batterie

Dimensioni 43x43mm, 30 grammi



FMH2-wg	Mini trasmettitore bianco puro lucido, incisione laser 0 + I	Art. No. 30000755
----------------	--	--------------------------

FMH8-

Mini trasmettitore portatile wireless

Mini trasmettitore portatile wireless a 8 vie, inciso al laser 1+2+3+4+5+6+7+8, senza batteria o fil. Mini trasmettitore a mano wireless 8 vie 45 x 85 mm, altezza 18 mm. Pesa solo 60 grammi. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il due tasto in basso. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie o incollata alla parete.



FMH8-ag	Mini trasmettitore a mano wireless 8 vie, antracite lucido	Art. No. 30000454
FMH8-al/anso	Mini trasmettitore a mano wireless 8 vie, piano verniciato in alluminio, fondi e bilancieri antracite-vernice morbida	Art. No. 30000419
FMH8-wg	Mini trasmettitore a mano wireless 8 vie, bianco puro lucido	Art. No. 30000455

FZS65-wg

Interruttore a strappo wireless in E-Design65

Interruttore a strappo wireless per montaggio su superficie 84 x 84 x 24 mm. Con manico argento e rosso. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessun consumo in standby. Quando la maniglia viene tirata e rilasciata, viene inviato un telegramma wireless alla rete wireless ELTAKO. La fornitura comprende l'interruttore a tirante completamente assemblato, una maniglia argento, una maniglia rossa e due viti e tasselli.



FZS65-wg	Interruttore a strappo wireless in E-Design65, bianco puro lucido	Art. No. 30067545
-----------------	---	--------------------------

FRWB-rw

Rilevatore fumo

Rilevatore fumo radio con batteria e cella solare (durata 10 anni). Al rilevamento di fumi parte l'allarme a bordo sensore e viene inviato il telegramma radio.



FRWB-rw	Rilevatore di fumo wireless con batteria,	Art. No. 30000054
----------------	---	--------------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FFKB->



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FTKE-rw>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/BW3>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FTFB->



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FKS-SV>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FBHT55ESB->

FFKB-

Sensore porta/finestra magnetico

- Con batteria bottone, durata circa 7 anni
- Facile montaggio grazie alla banda biadesiva
- Doppio invio del telegramma all'apertura e alla chiusura
- Aggiornamento di stato ogni 8 minuti

FFKB-am	Contatto porta/finestra wireless, antracite opaco	Art. No. 30000425
FFKB-wg	Contatto porta/finestra wireless, bianco puro lucido	Art. No. 30000423

FTKE-rw

Contatto porta/finestra wireless con generatore di energia

- Senza fili e batterie
- Autogenerazione dell'energia
- Staffa in dotazione per un facile montaggio
- Due telegrammi inviati: apertura e chiusura

FTKE-rw	Contatto porta/finestra wireless, bianco puro	Art. No. 30000400
BW3	Staffe di montaggio, bianco	Art. No. 30000412

FTFB-

Sonda di temperatura e umidità

Dimensioni: 75x 25x 12mm, batteria intercambiabile con durata 5 anni. Misurazione umidità da 0 a 100% (+/-5%) e temperatura da -20°C a +60°C (+/-0,5°C). Fissaggio tramite viti o banda bi-adesiva.

FTFB-am	Sensore di temperatura+umidità wireless, antracite opaco	Art. No. 30000429
FTFB-wg	Sensore di temperatura+umidità wireless, bianco puro lucido	Art. No. 30000559

FKS-SV

Elettrovalvola wireless autoalimentata

- Tecnologia energy harvesting per l'autoricarica grazie al delta della temperatura
- Comunicazione enOcean tramite cronotermostato, MiniSafe2 o gateway KNX
- Attacco M30 x 1,5
- Ingresso USB per ricarica via cavo qualora la valvola si scaricasse completamente

FKS-SV	Elettrovalvola wireless	Art. No. 30000413
--------	-------------------------	-------------------

FBHT55ESB-wg

Sensore wireless di movimento, luminosità e temperatura

Sensore a batteria con durata 4-5 anni, applicazione a parete e soffitto.

FBHT55ESB-wg	Sensore di movimento, luminosità e temperatura wireless, bianco puro lucido	Art. No. 30055527
--------------	---	-------------------





Scarica l'app ELTAKO GFA5:
<https://eltako.com/redirect/eltako-gfa5>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/KNX_ENO_626



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/KNX_ENO_636



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FDG62-230V>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/KNX_RTU_886

MiniSafe2

Gateway per gestione ELTAKO smart home

- Interfaccia su App GFA5
- Comunicazione enOcean con l'ecosistema ELTAKO
- Cloud gratuito



MiniSafe2	Controller	Art. No. 30000075
-----------	------------	-------------------

KNX ENO 626

Gateway bidirezionale EnOcean-KNX 8 canali

- 8 canali wireless
- Montaggio a parete o scatola da incasso
- accetta 100 profili di dispositivi EEP
- funzione ripetitore wireless
- configurazione tramite KNX ENO (www.weinzierl.de)



KNX ENO 626	Gateway EnOcean KNX da incasso	Art. No. 30000944
-------------	--------------------------------	-------------------

KNX ENO 636

Gateway bidirezionale EnOcean-KNX 32 canali

- 32 canali wireless
- Montaggio a parete o scatola da incasso
- accetta 100 profili di dispositivi EEP
- funzione ripetitore wireless
- configurazione tramite KNX ENO (www.weinzierl.de)



KNX ENO 636	Gateway EnOcean KNX montato in superficie	Art. No. 30000948
-------------	---	-------------------

FDG62-230V

Gateway bidirezionale EnOcean-DALI

- Montaggio a parete o scatola da incasso
- Fino a 40 dispositivi DALI
- Fino a 32 pulsanti wireless



FDG62-230V	Gateway DALI wireless per scatola da incasso	Art. No. 30100868
------------	--	-------------------

GATEWAY KNX MODBUS RTU-WEINZIERL 886

Gateway Modbus-KNX

- 250 canali configurabili
- Per montaggio su guida DIN
- Non è necessario alcun software aggiuntivo
- Grado di protezione IP20



KNX RTU 886	Gateway KNX Modbus RTU	Art. No. 30000945
-------------	------------------------	-------------------



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/OnWall>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/InWall*10*9-sz

OnWall-/ and OnWall/2-



43

Docking station universale a parete con funzione di ricarica per l'installazione orizzontale permanente di un Apple iPad con connettore Lightning o USB-C regolabile in altezza. Rimozione possibile in qualsiasi momento. Montaggio in superficie tramite una scatola elettronica da incasso. Materiale alluminio. Alimentatore esterno 100-240 V CA - USB incluso. Dimensioni: 140,0 x 220,0 x 18,0 mm.

OnWall-al	Docking station universale a parete per tutti gli iPad Lightning, con funzione di ricarica, alluminio naturale	Art. No. 30000001
OnWall-sz	Docking station universale a parete per tutti gli iPad Lightning, con funzione di ricarica, alluminio anodizzato nero	Art. No. 30000002
OnWall/2-al	Docking station universale a parete per iPad USB-C fino a 11", con funzione di ricarica, alluminio naturale	Art. No. 30000101
OnWall/2-sz	Docking station universale a parete per iPad USB-C fino a 11", con funzione di ricarica, alluminio anodizzato nero	Art. No. 30000102

InWall/10.9-sz



Docking station da parete con funzione di ricarica per l'installazione permanente verticale o orizzontale (blocco: preinstallato) di un iPad standard da 10,9" o 11". Scatola di installazione a parete. Telaio in alluminio e copertura in vetro in nero. Alimentazione esterna da 110-240 V CA a USB inclusa. Dimensioni: 226,0 x 315,0 x 78,0 mm: 215,0 x 305,0 x 78,0 mm.

InWall/10.9-sz	Docking station di un iPad standard da 10,9" o 11" con funzione di ricarica, alluminio anodizzato nero con copertura in vetro nero	Art. No. 30000003
-----------------------	--	--------------------------



Eltako

ELTAKO GmbH

Hofener Straße 54

D-70736 Fellbach

Technical & Commercial Support:

+39 329 6897235

info.it@eltako.com

www.eltako.com

**AVETE DOMANDE?
ABBIAMO LE RISPOSTE PER TE.**



Sales Director South Europe:

CARLO PALMIERI

+39 329 6897235

carlo.palmieri@eltako.com

Responsabile tecnico commerciale:

NICOLA CARLI

+39 320 6350851

nicola.carli@eltako.com

Responsabile tecnico commerciale:

AMEDEO ZIVIANI

+39 339 1836520

amedeo.ziviani@eltako.com