

THE HOME OF INNOVATION.

CATALOGO RIDOTTO 2026

GENNAIO 2026



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.



SENZA CONSUMO IN STANDBY

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



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.



RADIO PER LA COMUNICAZIONE WIRELESS

Attualmente supportiamo gli standard EnOcean, ZigBee, WLAN e Bluetooth. Sensori, attuatori, controlleri 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.



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.



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.



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 internazionale UC (corrente universale).



PULSANTI LUMINOSI

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



IL BUS ELTAKO RS485

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



DIMMER UNIVERSALE

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



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.



RELÈ A STATO SOLIDO

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



COMMUTAZIONE A PASSAGGIO ZERO

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



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.



OMBRELLIATURA

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

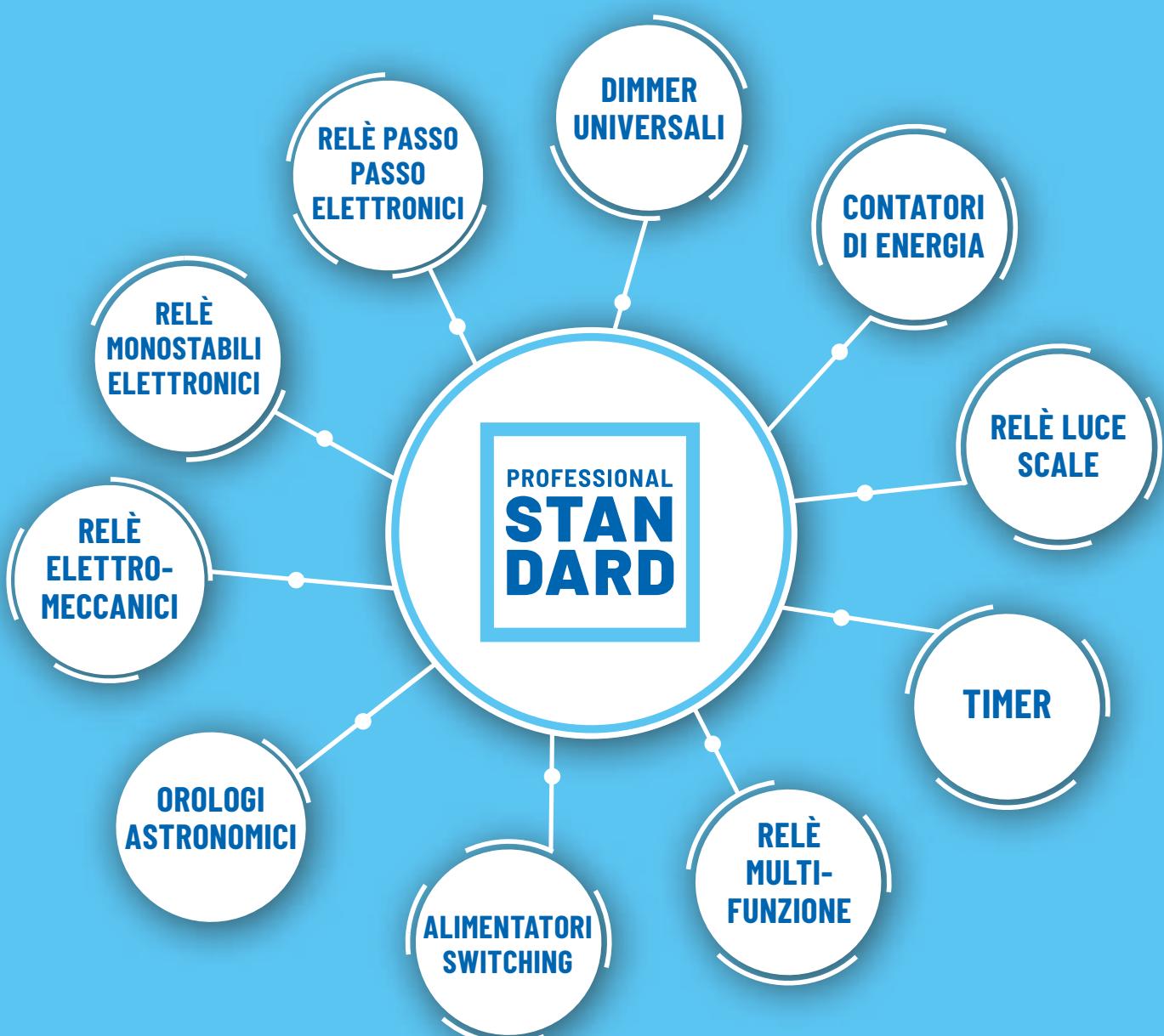
Con il controllo intelligente di Eltako, la temperatura ambiente può essere regolata individualmente per ogni stanza automaticamente.



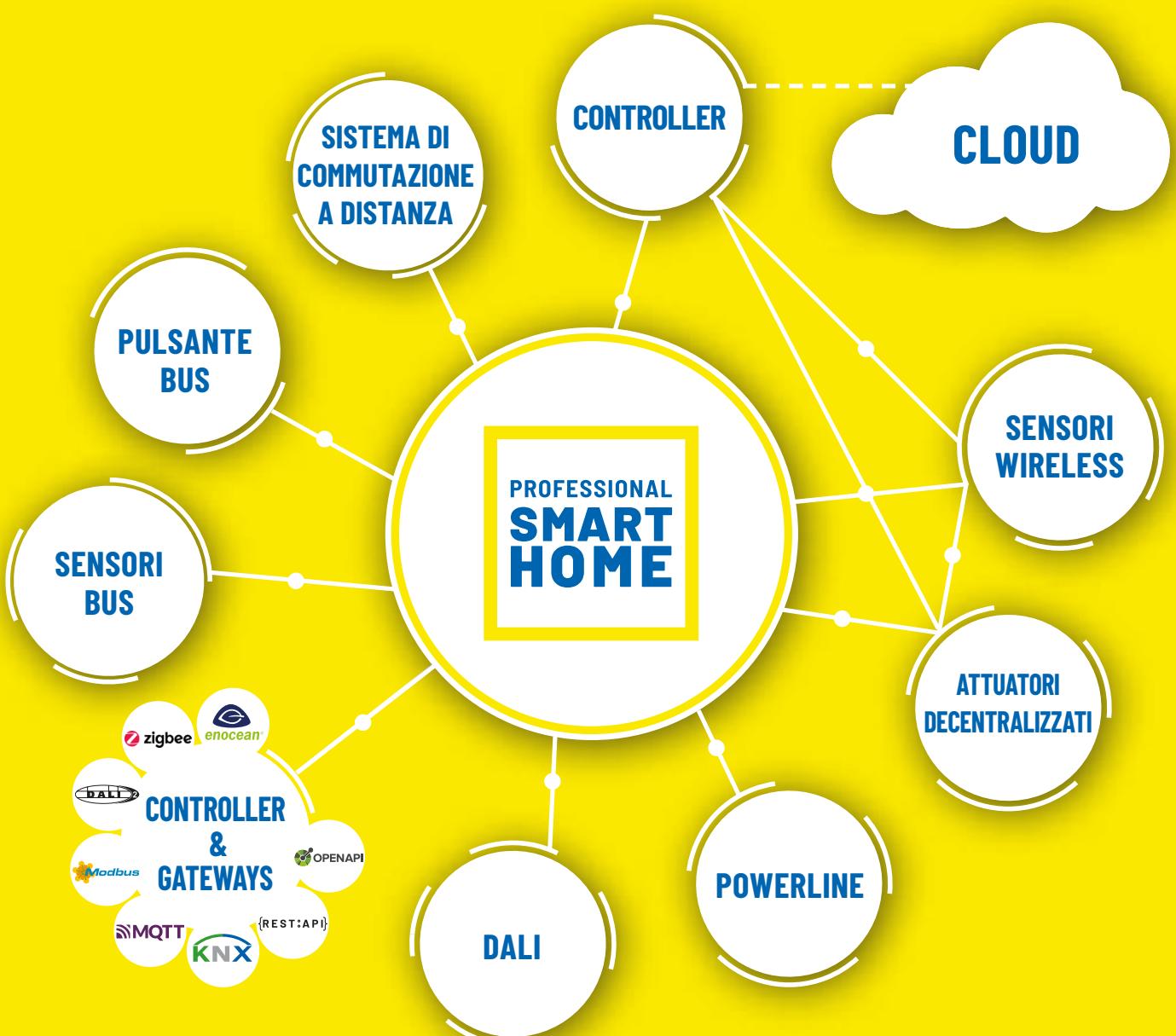
SICUREZZA

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.

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.



TABELLA DI SELEZIONE RELÈ AD IMPULSI ELETTRONICI

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 crossing 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	11-12	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	ESR6NP-230V+UC	ESR6M-UC	ESR6ISSR-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)	fin a 600	fin a 600	fin a 600	fin a 200	fin a 200	fin a 200	fin a 600	fin a 600	fin a 200	fin a 600	fin a 600	fin a 200	fin a 600	fin a 200	fin a 600	fin a 400		
Carico lampade ad incandescenza (W)	2000	2000	3300	2000	2000	2000	2300	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	500	2000	400	
Relè bistabile/i come contatto/i relè		■ ⁸⁾	■ ⁸⁾	■ ⁸⁾		■ ⁸⁾		■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁸⁾		
Ingresso multitensione universale		■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Tensione di controllo 230 V addizionale	■ 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 110-240V		■											■					
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 Il contatto del relè può essere aperto o chiuso all'avvio e si sincronizzerà alla prima pressione. ⁸⁾ 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>

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



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



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

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



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>

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



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

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

RELE' AD IMPULSI E MONOSTABILI ELETTRONICI DA INCASSO



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

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



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
- Comutazione Zero Crossing
- Lampade LED 230 V fino a 600 W



ESR61NP-230V+UC

Relè passo passo, 1 contatto NA 10 A

Art. No. 61100001

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



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

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



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

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



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

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

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



PROFESSIONISTI DELLA COMMUTAZIONE E DEL CONTROLLO

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	12-15	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																			
ESR61SSR-230V																			
ETR61-230V																			
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	1	1	1	1	1	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)	
Numero contatti NC liberi da potenziale																			
Commutazione al passaggio dello zero		^{■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 400	up to 600	up to 600	up to 50	up to 600	up to 200	up to 600	up to 400	up to 50	up to 100	up to 100	
Carico lampade ad incandescenza (W)	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 addizionale										(■)		(■)							
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.

RELE' MODULARI MONOSTABILI ELETTRONICI



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



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

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
- Comutazione 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



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

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
- Comutazione 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



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

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
- Comutazione 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



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

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
- Comutazione 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																			
NFZ12PMD-UC																			
SDS12/1-10V																			
SUD12/1-10V																			
EUD6INP-230V																			
EUD6INPL-230V																			
EUD6INPN-UC																			
EUD6IM-UC																			
ELD6I/12-36VDC																			
SDS6I/1-10V																			

* 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. $\frac{1}{2}$ 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 il velocità di attenuazione.

DIMMER



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

EUD61NPN-UC

Dimmer Universale LED 400 W

- Tensione di controllo universale 8..230 V UC
- Assorbimento in stand-by di soli 0,1W
- Con funzione luce notturne 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 della stessa. 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



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

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



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

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 0,1W
- 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



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

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



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

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>



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



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



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



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



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
- Comutazione 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



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



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 astronomico
- 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



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



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 astronomico
- 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

TABELLA DI SELEZIONE

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 tuttofare, TLZ12D-plus con rilevatore di presenza opzionale ingresso di controllo BM

pagina 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	NLZ61NP-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)	fini a 600	fini a 100	fini a 400	fini a 600	fini a 600	fini a 600	fini 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	12 min	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 multilitensione da 8 a 230 V AC		■		■	■		■	■	■
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>



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



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



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



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



TLZ12G-230V+UC

Relè temporizzatore luce 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



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



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



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



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 abbinate 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	SU12DBT/1+1-UC	SU12DBT-UC	SU62PF-BT/UC	ASSU-BT/230V	SZU12DDX-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	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+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)	■ 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)	■ 2)	■ 2)	■ 2)	■ 2)
Tensione di controllo universale	UC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Basso consumo in standby	■ MIN	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
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

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

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 \otimes .

RV = Ritardato alla disecitazione



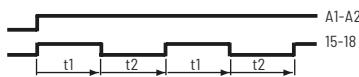
All'applicazione della tensione di comando il contatto passa da 15-18 a 15-18. Con l'interruzione della tensione di comando inizia il periodo di ritardo, appena trascorso il contatto 15-18 ritorna a 15-18. Resettabile durante il ciclo del ritardo.

AV = Ritardato all'eccitazione



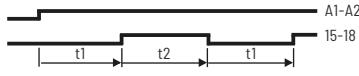
All'applicazione della tensione di comando inizia il periodo di ritardo; allo scadere del tempo impostato, il contatto da 15-18 passa a 15-18. Il ciclo riparte dopo un'interruzione.

TI = Intermittenza inizio ON (lampeggiamento)



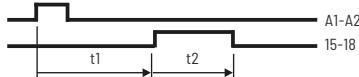
All'applicazione della tensione di comando il contatto di lavoro si chiude e si apre. I tempi t1 e t2 sono uguali per MFZ12DX ed equivalgono al tempo impostato. Per MFZ12DDX i tempi t1 e t2 si possono impostare completamente separati da 0,1s a 99 h. All'applicazione della tensione di comando il contatto 15-18 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



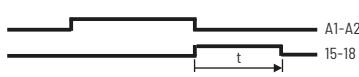
All'applicazione di un impulso di comando almeno di 20 ms inizia il periodo t1. Appena trascorso, il contatto passa a 15-18 per il periodo t2 (MFZ12DX = 1 secondo). Per esempio: apriporta automatico. Se t1 viene impostato al tempo minimo di 0,1 secondi, si agisce come un generatore di impulso, impulso generato con il periodo t2 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 disecitazione



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 disecitazione

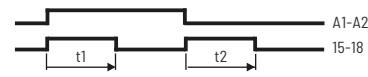


All'applicazione della tensione di comando inizia il periodo t1, appena trascorso, il contatto di 15-16 passa a 15-18. Viene dopo interrotta la tensione di comando inizia il periodo t2, appena trascorso, il contatto di 15-18 passa a 15-16. Per MFZ12DX: t1 = t2, per MFZ12DDX t1 e t2 si possono impostare completamente separati. Interrompendo il periodo di ritardo t1 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 disecitazione

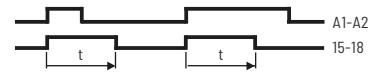


All'applicazione o all'interruzione della tensione di comando il contatto passa a 15-18 per ritornare allo stato precedente allo scadere del tempo

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 disecitazione additiva

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

ESV = Relè passo-passo ritardato alla disecitazione 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 disecitazione

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

TIMER MULTIFUNZIONE



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

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



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

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
- Comutazione 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



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

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



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

MFZ12DBT-UC



Timer multifunzione Bluetooth 18 funzioni

- Tensione di comando universale 12..230 V UC
- Assorbimento 0,5 W
- Comutazione 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



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

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

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

Art. No. 23100704



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.

S2U12DDX-UC Interruttore orario digitale a 2 canali, 1+1 contatto NA a potenziale zero 10 A

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



Applicazione ELTAKO Connect

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

SU12DBT/1+1-UC Interruttore orario astronomico 2 canali con display e Bluetooth

Art. No. 23200902



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



S2U12DBT-UC

Orologio astronomico BT



Applicazione ELTAKO Connect

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

S2U12DBT-UC Orologio astronomico, 1+1 contatti in scambio a potenziale zero, 10 A

Art. No. 23002903



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



SU62PF-BT/UC

Orologio astronomico BT 1 canali



Applicazione ELTAKO Connect

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

SU62PF-BT/UC Timer a 1 canale con contatto a potenziale zero, Bluetooth e App ELTAKO Connect

Art. No. 30062006

RELE' PER ELEMENTI OSCURANTI E TAPPARELLE



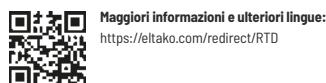
Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/EGS12Z-UC>



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/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, RELE' DI CORRENTE, DISGIUNTORE DI RETE E RELE' 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



23

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 così 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

Contaimpulsi ore di funzionamento digitale, 1 contatto CO 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

Contaimpulsi ore di funzionamento digitale, 1 contatto CO 10 A

Art. No. 22001430

ALIMENTATORI SWITCHING



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

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



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

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



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

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



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

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



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)

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



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

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



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

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



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

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



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

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

TABELLA DI SELEZIONE CONTATORI DI ENERGIA TRIFASE E MONOFASE

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 SO 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
	DSZ160-3x100A MID	DSZ160E-3x100A	DSZ160DZ-3x100A MID	DSZ160DE-3x100A	DSZ150-3x80A	DSZ150DE-3x80A	DSZ150DZ-3x80A	DSZ150DE-3x80A	DSZ15WD-3x5A	DSZ15DM-3x80A	DSZ15WDM-3x5A	DSZ15DZM0D-3x80A	KNX RTU 886	ZGW16WL-IP	DSZ14DRS-3x80A	DSZ14DRS2-3x80A	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 I_{ref} (Corrente limite I_{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)	10(80)
Cifre su display LCD	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								
Classe di precisione MID, imprecisione $\pm 1\%$	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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Potenziale interfaccia SO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
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	WSZ15DSS-16A	WSZ15DCE-16A	WSZ15FBSS-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 I_{ref} (Corrente limite I_{max}) A	5(32)	5(32)	16	5(32)	5(32)	10(65)	5(32)	5(32)	5(32)	5(32)
							lb=16	lb=16	lb=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 $\pm 1\%$	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.

CONTATORI DI ENERGIA MONOFASE



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

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



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

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



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

WSZ15DE-32A

Contatore di energia monofase

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

WSZ15DE-32A

Contatore di energia monofase, Corrente massima 32 A

Art. No. 28032615



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

WSZ15D-32A MID

MID

Contatore di energia monofase MID

- Classe di precisione B (1%)
- Con interfaccia SO
- 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, Corrente massima 32 A

Art. No. 28032015



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/WSZ155DSS-16A_MID

WSZ155DSS-16A MID

MID

Contatore di energia monofase MID

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

WSZ155DSS-16A MID

Contatore di energia mobile monofase con MID

Art. No. 28016115



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

DSZ15D-3x80A MID

MID

Contatore di energia trifase MID

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



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

DSZ15DE-3x80A

Contatore di energia trifase

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

DSZ15DE-3x80A

Contatore di energia trifase, Corrente massima 3x80 A

Art. No. 28380615



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

DSZ15WD-3x5A MID

MID

Contatore di energia trifase con rapporti TA, MID

- Precisione di classe B (1%)
- Con interfaccia SO
- Assorbimento in stand-by di soli 0,5 Watt per conduttore
- 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



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

DSZ15DZ-3x80A MID

MID

Contatore trifase bidirezionale 3x80A MID

- Precisione di classe B (1%)
- Con interfaccia SO
- 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 approvvigionata ed erogata in memoria non volatile

DSZ15DZ-3x80A MID

Contatore di energia trifase bidirezionale, Omologato MID

Art. No. 28480315



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

DSZ15DZE-3x80A

Contatore trifase bidirezionale 3x80A

- Precisione di classe B (1%)
- Con interfaccia SO
- 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 approvvigionata ed erogata in memoria non volatile

DSZ15DZE-3x80A

Contatore trifase bidirezionale, senza omologazione MID

Art. No. 28380215

CONTATORI DI ENERGIA MODBUS E A SPINA

30



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
MFSR12DX-230V](https://eltako.com/redirect/MFSR12DX-230V)

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



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

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



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
ZGW16WL-IP](https://eltako.com/redirect/ZGW16WL-IP)

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 interfacibili 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; MQTT e REST API

Art. No. 22016001



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

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



MUA-50

Scaricatore di sovratensione modulare tipo 1+2+3

NEW

31

DATI TECNICI

Tensione nominale AC (50/60 Hz)	U ₀ /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 sovraccorrente (max.)		160 A gG
Corrente nominale di cortocircuito (AC)	I _{scr}	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	

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



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 sovraccorrente (max.)	125 A gL/gG
Resistenza al cortocircuito alla massima sovraccorrente 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

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



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 sovraccorrente (max.)	125 A gL/gG
Resistenza al cortocircuito alla massima sovraccorrente 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

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



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 un casa qualsiasi in una casa intelligente - e tu diverrai il cavaliere personale dei tuoi clienti con la tua splendida armatura.



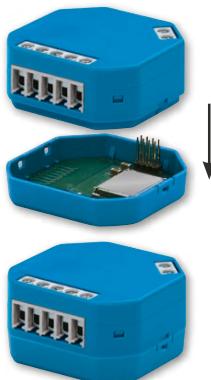


SERIES 64-IPM

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 EOAE64

**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 E1 TAKO



Serie 64-IPM con adattatore EnOcean EOA64



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

* Per il funzionamento tramite Matter è necessario un controller Matter



Pulsante cablato



matter
{REST:API}
OPENAPI



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



Applicazione ELTAKO Connect

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

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



matter
{REST:API}
OPENAPI



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

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



Applicazione ELTAKO Connect

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

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



matter
{REST:API}
OPENAPI



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

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



Applicazione ELTAKO Connect

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

EUD64NPN-IPM

Attuatore dimmerabile universale IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, fino a 300 W, REST-API

Art. No. 30064017



matter
{REST:API}
OPENAPI



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

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 corsa e ritorno di corsa tramite Eltako connect App.



Applicazione ELTAKO Connect

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

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

ATTUATORI WIRELESS ENOCEAN

36



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

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



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

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



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)

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

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.

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

FSR61/8-24V UC

Attuatore wireless relè passo passo con funzione relè bistabile integr.

Art. No. 30100004



FSLA-230V



Presa luci wireless

- Lampade LED fino a 200 W

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

FSLA-230V

Adattatore attuatore luce wireless

Art. No. 30100020



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

FUD61NPN-230V

Attuatore Wireless Dimmer universale

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



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



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

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



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

FSM61-UC

Modulo trasmettitore wireless a 2 canali

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



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



F4USM61B

Modulo trasmettitore 4 canali a batteria

- Durata della batteria 5-8 anni



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



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

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



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.



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

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.

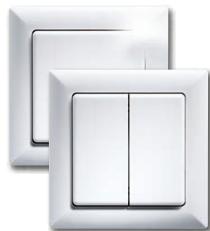


Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/F4T55E-wg>

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.



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

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.



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

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



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

FNSN55EB-wg

Sensore di prossimità wireless a 1 via con tecnologia NanoPower, bianco puro lucido

Art. No. 30055204

PULSANTI WIRELESS ENOCEAN

40



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-

Trasmittitore radio 2 canali senza batterie

Dimensioni 43x43mm, 30 grammi



FMH2-wg

Mini trasmittitore bianco puro lucido, incisione laser 0 + I

Art. No. 30000755



FMH8-

Mini trasmittitore portatile wireless

Mini trasmittitore portatile wireless a 8 vie, inciso al laser 1+2+3+4+5+6+7+8, senza batteria o fili. Mini trasmittitore 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 trasmittitore a mano wireless 8 vie, antracite lucido

Art. No. 30000454

FMH8-al/anso

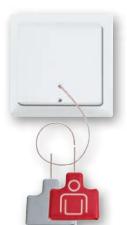
Mini trasmittitore a mano wireless 8 vie, piano verniciato in alluminio, foni e bilancieri antracite-vernice morbida

Art. No. 30000419

FMH8-wg

Mini trasmittitore 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



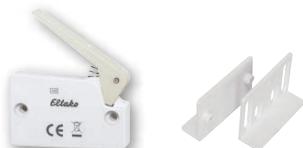
FFKB-

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



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



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



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



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.



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



FKS-SV

Elettrovalvola wireless autoalimentata

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



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



FBHT55ESB-wg

Sensore wireless di movimento, luminosità e temperatura

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



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

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

GATEWAYS

42



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

MiniSafe2

Gateway per gestione ELTAKO smart home

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



MiniSafe2 Controller

Art. No. 30000075



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

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



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

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



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

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



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

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>

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



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
https://eltako.com/redirect/InWall10*9-sz

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 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