



1949-2024

75 YEARS OF INNOVATION.



CATALOGO SYSTEM INTEGRATORS

ELTAKO LA SOLUZIONE. SEMPRE.

SOLUZIONI INTELLIGENTI PER PROGETTAZIONE E
INTEGRAZIONE DI SISTEMI



ATTUATORI RADIO
ENOCEAN



SENSORI RADIO
ENOCEAN



GATEWAYS



ATTUATORI
OMOLOGATI MATTER



DOCKING
STATIONS

DA PAGINA 8

DA PAGINA 42

DA PAGINA 80

DA PAGINA 84

DA PAGINA 90



ELTAKO Connect-App



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

 matter

 enocean®

 WiFi®

{REST:API}

 OPENAPI



Risposte complete alle tue esigenze, non solo a singole applicazioni. Offriamo soluzioni complete e flessibili che trasformano qualsiasi edificio in una casa intelligente professionale. Basato sulle tecnologie EnOcean, i nostri sistemi sono a prova di futuro e facilmente estensibili. Standard professionale di autentica qualità - a buon prezzo. Questa è ELTAKO Professional Smart Home.

Attuatori wireless per l'installazione decentralizzata Wireless Building	
Attuatore wireless relè FR62-230V e FR62NP-230V	8
Attuatore wireless luci FL62-230V e FL62NP-230V	9
Attuatore wireless dimmer universale senza terminale N FD62NP-230V	10
Attuatore wireless dimmer universale FD62NPN-230V	10
Gateway DALI wireless FDG62-230V e alimentatore bus DALI 80 mA per scatola da incasso DL-N2-80mA	11
Attuatore wireless per elementi ombreggianti e tapparelle FJ62/12-36V DC	12
Attuatore wireless per elementi ombreggianti e tapparelle FJ62NP-230V	13
Ripetitore wireless FRP62-230V	14
Attuatore wireless per comando cappe aspiranti con contatto porta/finestra FDH62NP-230V+FTKB	15
Attuatore wireless per comando cappe aspiranti FDH62NP-230V	16
Blister interruttori BPS55-L62	17
Blister dimmer BPD55-D62 e blister interruttore BPB55-J62	18
Attuatore wireless per interruttore ad impulso con funzione di relè integr. FSR61NP-230V	19
Attuatore wireless per interruttore ad impulso con funzione di relè integr. FSR61/8-24V UC	20
Attuatore wireless per interruttore ad impulso con funzione di relè integr. FSR61-230V	21
Attuatore wireless per interruttore ad impulso con funzione di relè integr. FSR61G-230V	22
Attuatore wireless per interruttore ad impulso con funzione di relè integr. FSR61LN-230V per commutazione bipolare di L e N	23
Attuatore wireless per interruttore ad impulso FMS61NP-230V	24
Attuatore wireless per controller luci FLC61NP-230V	25
Attuatore wireless per dimmmer universale senza N FUD61NP-230V	26
Attuatore wireless dimmer universale FUD61NPN-230V	27
Attuatore wireless dimmer per led a corrente costante FKLD61	28
Attuatore wireless dimmer per led PWM FLD61	29
Attuatore wireless per elementi oscuranti e tapparelle FSB61-230V	30
Attuatore wireless per elementi oscuranti e tapparelle FSB61NP-230V	31
Attuatore wireless per interruttore temporizzato scale e timer di spegnimento FTN61NP-230V	32
Attuatore wireless relè temporizzato multifunzione FMZ61-230V	33
Attuatore wireless relè riscaldamento/condizionamento FHK61-230V	34
Attuatore wireless relè riscaldamento/condizionamento FHK61U-230V	35
Relè riscaldamento/condizionamento attuatore wireless con relè a stato solido FHK61SSR-230V	36
Accessori: 1- e 2-livello ripetitori wireless FRP61-230V	37
Scatola di installazione universale blu UIB70 , Scatola di installazione universale bianco puro UIB70-rw e Piastra universale U2RP	37
Blister interruttori BPS55	38

SOMMARIO

Blister dimmer BPD55	39
Blister tendaggi BPB55	40
Modulo trasmettitore wireless FSM61-UC e modulo trasmettitore wireless a 4 vie F4USM61B	41
Modulo trasmettitore wireless per informazioni meteo FWS61-24V DC e multisensore dati meteo WMS	42
La gamma di sensori ELTAKO	
Sensori, telai, prese tedesche (TypE F) e coperture per sistema di commutazione E-Design55 e 55 mm	43
E-Design55: Pulsanti wireless	44
E-Design55: Pulsanti wireless e sensori di prossimità	45
E-Design55: Sensori e accessori wireless	46
E-Design55: Sensori wireless	47
E-Design55: Sensori BGW14	50
E-Design55: Pulsanti/interruttori convenzionali	51
Sistema di commutazione da 55 mm: pulsanti/interruttori convenzionali	52
Sistemi di commutazione da 55 mm: Accessori	53
Sensori compatibili: Pulsanti wireless	54
Sensori compatibili: Pulsanti wireless ed accessori	57
Sensori compatibili: Sensori Friends of Hue / Modulo pulsante wireless Zigbee Green Power	58
Sensori compatibili: Pulsante wireless per sensori Bluetooth	59
Telecomandi e altri sensori: Trasmettitori portatili	60
Telecomandi e altri sensori: Ulteriori sensori	63
Varie: Piccolo attuatore wireless Smart Valve FKS-SV e multisensore MS	72
Bilancieri e doppi bilancieri: E-Design55	73
Pulsante e doppio pulsante: E-Design55 incisi al laser	74
Bilancieri e doppi bilancieri: incisi al laser per pulsanti, interruttori, telecomandi e trasmettitori portatili	75
Panoramica pittogrammi: per incisioni laser	77
Gateways	
Gateway MQTT per Contatori di energia Modbus via WLAN o LAN ZGW16WL-IP	80
Modbus-Gateway KNX MODBUS RTU-GATEWAY WEINZIERL 886	81
Gateway EnOcean KNX KNX ENO 626 e KNX ENO 636	82
Gateway DALI wireless per scatola da incasso FDG62-230V	83
Alimentatore bus DALI2 80 mA per scatola da incasso DL-N2-80mA	83

Series 64-IPM

Interruttore a impulsi con funzione di relè integrata con IP, Matter via Wi-Fi, opzionale EnOcean, 1 contatto NA non a potenziale zero 16 A, ESR64NP-IPM	85
Interruttore a impulsi con funzione di relè integrata con IP, Matter via Wi-Fi, opzionale EnOcean, 1 contatto NA a potenziale zero 16 A, ESR64PF-IPM	86
Dimmer universale con IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, fino a 300 W, EUD64NPN-IPM	87
Attuatore tapparelle IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, 1+1 contatto NA 10 A/250 V AC ESB64NP-IPM	88
Adattatore EnOcean per serie 64, EOA64	89

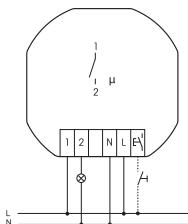
Docking stations

Docking station universale a parete con funzione di ricarica OnWall-/ und OnWall/2- per iPads	90
Docking station da incasso per iPad con funzione di ricarica InWall/10.9-sz	90

ATTUATORE WIRELESS RELÈ MONOSTABILE FR62-230V E FR62NP-230V



Schema di collegamento



 Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FR62-230V>

FR62-230V



Attuatore wireless relè monostabile 10A/250V AC. Contatto NO o contatto NC, senza potenziale. Consumo in standby 0.4 watt.

Per installazione in scatole da incasso. larghezza 49 x 51 mm, 20 mm di profondità.

I morsetti sono plug-in per conduttori con sezione trasversale da 0.2mm² a 2.5mm².

Grazie alla tecnologia easy tap posso essere programmati fino a 32 pulsanti e contatti finestra. Comutazione wireless bidirezionale.

Distanza tra i terminali/contatti di comando 6 mm.

Tensione di alimentazione, di commutazione e di controllo 230 V locale.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare il dispositivo viene portato in una modalità definita.

Quando viene ripristinata la tensione di alimentazione, la posizione di commutazione viene mantenuta. Al ritorno della tensione di alimentazione, viene disinserita in modo definito. Dopo l'installazione attendere la breve sincronizzazione automatica prima che l'utenza venga collegata alla rete.

Oltre alla possibilità di comandarlo wireless attraverso un input mandato tramite un'antenna interna, questo dispositivo può essere comandato da un tradizionale pulsante di comando a 230 V che può essere installato anteriormente ad esso.

Pulsanti luminosi non permessi.

Durante il processo di apprendimento, la funzione di contatto può essere definita come NO oppure NC.

Se il contatto si chiude quando almeno una finestra è aperta, è possibile attivare cappe aspiranti o simili oppure dare un allarme. Se il contatto si apre quando almeno una finestra è aperta è possibile spegnere le unità di riscaldamento o condizionamento.

Diversi contatti finestra wireless sono collegati tra loro. La funzione è determinata dall'ultimo contatto finestra wireless appreso.

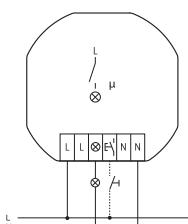
FR62-230V

Attuatore wireless per relè, 1 contatto 10 A

Art. No. 30100540



Schema di collegamento



 Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FR62NP-230V>

FR62NP-230V



Attuatore wireless relè monostabile 10A/250V AC. Contatto NO o contatto NC, senza potenziale. Consumo in standby 0.4 watt.

Per installazione in scatole da incasso. larghezza 49x51 mm, 20mm di profondità.

I morsetti sono plug-in per conduttori con sezione trasversale da 0.2 mm² a 2.5 mm².

Grazie alla tecnologia easy tap posso essere programmati fino a 32 pulsanti e contatti finestra. commutazione wireless bidirezionale.

Commutazione dei contatti a zero crossing.

Tensione di alimentazione, di commutazione e di controllo 230 V locale.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare il dispositivo viene portato in una modalità definita.

Quando viene ripristinata la tensione di alimentazione, la posizione di commutazione viene mantenuta. Al ritorno della tensione di alimentazione, viene disinserita in modo definito. Dopo l'installazione attendere la breve sincronizzazione automatica prima che l'utenza venga collegata alla rete.

Oltre alla possibilità di comandarlo wireless attraverso un input mandato tramite un'antenna interna, questo dispositivo può essere comandato da un tradizionale pulsante di comando a 230V che può essere installato anteriormente ad esso.

Pulsanti luminosi non ammessi.

Durante il processo di apprendimento, la funzione di contatto può essere definita come NO oppure NC.

Se il contatto si chiude quando almeno una finestra è aperta, è possibile attivare cappe aspiranti o simili oppure dare un allarme. Se il contatto si apre quando almeno una finestra è aperta è possibile spegnere le unità di riscaldamento o condizionamento.

Diversi contatti finestra wireless sono collegati tra loro. La funzione è determinata dall'ultimo contatto finestra wireless appreso.

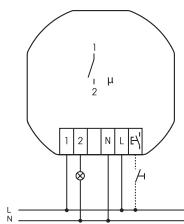
FR62NP-230V

Attuatore wireless per relè, 1 contatto NO/NC 10A

Art. No. 30100543



Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FL62-230V>

FL62-230V



Attuatore wireless luci 10 A/250 V. Relè passo passo 1 contatto NO, senza potenziale. Luci LED 230 V e ESL fino a 200 W, lampadine ad incandescenza 230 V e lampade alogene a 1000 W. Consumo in standby 0.4 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 49 x 51 mm, 20 mm di profondità.

I morsetti sono plug-in per conduttori con sezione trasversale da 0,2 mm² fino a 2,5 mm².

E' possibile collegare fino a 32 pulsanti wireless universali, pulsanti direzionali wireless, pulsanti di comando centrale e sensori di movimento.

Commutazione wireless bidirezionale.

Distanza tra i terminali/contatti di comando 6 mm.

Tensione di alimentazione, di commutazione e di controllo 230V locale.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare il dispositivo viene portato in una modalità definita. Quando viene ripristinata la tensione di alimentazione, la posizione di commutazione viene mantenuta. Al ritorno della tensione di alimentazione, viene disinserita in modo definito. Dopo l'installazione attendere la breve sincronizzazione automatica prima che l'uttenza venga collegata alla rete.

Oltre alla possibilità di comandarlo wireless attraverso un input mandato tramite un'antenna interna, questo dispositivo può essere comandato da un tradizionale pulsante di comando a 230 V che può essere installato anteriormente ad esso. Pulsanti luminosi non ammessi.

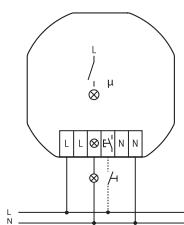
FL62-230V

Attuatore wireless luci, 1 contatto NO 10A

Art. No. 30100532



Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FL62NP-230V>

FL62NP-230V



Attuatore wireless luci 10A/250V. Relè passo passo 1 contatto NO, senza potenziale. Luci LED 230 V e ESL fino a 200 W, lampadine ad incandescenza 230 V e lampade alogene a 1000 W. Consumo in standby 0.4 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 49 x 51 mm, 20 mm di profondità.

I morsetti sono plug-in per conduttori con sezione trasversale da 0,2 mm² fino a 2,5 mm².

E' possibile collegare fino a 32 pulsanti wireless universali, pulsanti direzionali wireless, pulsanti di comando centrale e sensori di movimento.

Commutazione wireless bidirezionale.

Commutazione dei contatti a zero crossing.

Tensione di alimentazione, di commutazione e di controllo 230V locale.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare il dispositivo viene portato in una modalità definita.

Quando viene ripristinata la tensione di alimentazione, la posizione di commutazione viene mantenuta. Al ritorno della tensione di alimentazione, viene disinserita in modo definito. Dopo l'installazione attendere la breve sincronizzazione automatica prima che l'uttenza venga collegata alla rete.

Oltre alla possibilità di comandarlo wireless attraverso un input mandato tramite un'antenna interna, questo dispositivo può essere comandato da un tradizionale pulsante di comando a 230 V che può essere installato anteriormente ad esso. Pulsanti luminosi non ammessi.

FL62NP-230V

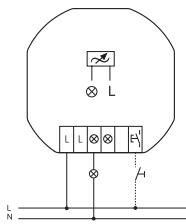
Attuatore wireless luci, 1 contatto NO 10A

Art. No. 30100530

ATTUATORE WIRELESS DIMMER UNIVERSALE SENZA TERMINALE N FD62NP-230V E ATTUATORE WIRELESS DIMMER UNIVERSALE FD62NPN-230V



Schema di collegamento



 Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FD62NP-230V>

FD62NP-230V



Attuatore wireless dimmer universale senza connessione N. Lampade LED 230 V dimmerabili in modalità di funzionamento trailing edge fino a 200W o in modalità di funzionamento leading edge fino a 40 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Carico minimo per 'leading edge' 20 W o 8 W per 'leading edge'. Con MOSFET di potenza. Lampade a incandescenza e alogene 230 V fino a 200 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Nessun trasformatore induttivo (a bobina). Luce notturna e autospegnimento. Consumo in standby solo 0,6 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 49 x 51 mm, 20 mm di profondità.

I morsetti sono plug-in per conduttori con sezioni tra 0,2 mm² a 2,5 mm².

E' possibile collegare fino a 32 pulsanti wireless universali, pulsanti direzionali wireless, pulsanti di comando centrale e sensori di movimento.

Commutazione wireless bidirezionale.

Commutazione a zero crossing con soft on e soft off a protezione delle luci.

Tensione di alimentazione, commutazione e controllo locale 230 V.

Il livello di luminosità viene salvato allo spegnimento del dispositivo (memoria).

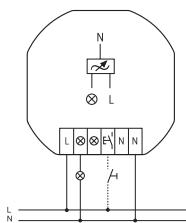
Se la tensione di alimentazione viene a mancare, il sistema viene disinserito in modo definito. Protezione automatica da sovraccarico e spegnimento per sovratemperatura. Oltre alla possibilità di comandarlo wireless attraverso un input mandato tramite un'antenna interna, questo dispositivo può essere comandato da un tradizionale pulsante di comando a 230 V che può essere installato anteriormente ad esso.

Pulsanti luminosi non ammessi.

FD62NP-230V	Attuatore wireless dimmer universale senza morsetto N	Art. No. 30100537
-------------	---	-------------------



Schema di collegamento



 Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FD62NPN-230V>

FD62NPN-230V



Attuatore dimmer universale wireless. Con MOSFET di potenza. Lampade LED 230 V dimmerabili in modalità di funzionamento trailing edge fino a 300 W, o in modalità di funzionamento leading edge fino a 100 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Lampade a incandescenza e alogene 230 V fino a 300 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Nessun trasformatore induttivo (a bobina). Con luce notturna e interruttore auto spegnimento. Nessun carico minimo. Consumo in standby 0,5 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 49 x 51 mm e 20 mm di profondità.

I morsetti di collegamento sono plug-in per sezioni da 0,2 mm² a 2,5 mm².

E' possibile collegare fino a 32 pulsanti wireless universali, pulsanti direzionali wireless, pulsanti di comando centrale e sensori di movimento. Commutazione wireless bidirezionale.

Commutazione a zero crossing con soft on e soft off a protezione delle luci.

Tensione di alimentazione, commutazione e controllo locale 230 V.

Il livello di luminosità viene salvato allo spegnimento del dispositivo (memoria).

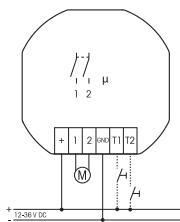
Se la tensione di alimentazione viene a mancare, il sistema viene disinserito in modo definito. Protezione automatica da sovraccarico e spegnimento per sovratemperatura. Oltre alla possibilità di comandarlo wireless attraverso un input mandato tramite un'antenna interna, questo dispositivo può essere comandato da un tradizionale pulsante di comando a 230 V che può essere installato anteriormente ad esso.

Pulsanti luminosi non ammessi.

FD62NPN-230V	Attuatore dimmer universale wireless	Art. No. 30100535
--------------	--------------------------------------	-------------------



Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
 FJ62*12-36V_DC](https://eltako.com/redirect/FJ62*12-36V_DC)

FJ62/12-36V DC



Attuatore wireless per elementi oscuranti e tapparelle 1+1 contatto NO 4A/36V DC, non liberi da potenziale, per elementi oscuranti 12-36V DC. Consumo in standby 0,3-0,5 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 49 x 51 mm, profondità 20 mm.

I morsetti sono plug-in per conduttori con sezione da 0,2 mm² a 2,5 mm².

E' possibile collegare fino a 32 pulsanti wireless universali, pulsanti direzionali wireless, pulsanti di comando centrale. È possibile attivare la radio bidirezionale.

Tensione di alimentazione, commutazione e controllo in locale 12-36 V CC.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare, il sistema viene disinserito in modo definito. Oltre alla possibilità di comandarlo wireless attraverso un input mandato tramite un'antenna interna, questo dispositivo può essere comandato da un tradizionale pulsante di comando a 230 V che può essere installato ante-riamente ad esso.

Il controllo avviene o tramite l'utilizzo di un pulsante bidirezionale o da un solo pulsante universale.

Nell'ultimo caso un cambio di direzione avviene interrompendo l'attivazione.

Non è consentita la corrente della lampada a incandescenza.

I pulsanti possono essere appresi così come un pulsante di opzione come un doppio pulsante per tapparelle come pulsante di direzione in alto premere 'Su' e in basso premere 'Giù'. Un breve tocco interrompe immediatamente il movimento. A parte quello il pulsante di controllo centrale può essere appreso con priorità statica. La priorità statica è attiva solo finché viene premuto il pulsante di opzione. Con un segnale di comando, ad esempio uno appreso come pulsante di comando centrale modulo trasmittitore wireless FSM61 con interruttori, posizione di commutazione 'alto' o 'basso' e la priorità sono specificatamente impostate

Attivati con priorità perché questi segnali di controllo non vengono sovrascritti da altri segnali di controllo fino a quando il comando centrale non viene nuovamente annullato entro la fine del segnale di controllo.

È possibile attivare una funzione tipturn: pulsante universale, pulsante di direzione e quello locale

I pulsanti inizialmente agiscono staticamente e quindi consentono la rotazione delle tapparelle.

Solo dopo l'attivazione >1 secondo passa alla dinamica.

Se controllato tramite il controller, i comandi di movimento per "su" e "giù" possono essere eseguiti con l'esatto tempo di percorrenza. Considerando che l'attuatore riporta il tempo esatto tra le varie azioni anche se attivate da un pulsante, la posizione degli elementi di ombreggiatura e delle tapparelle viene riportata correttamente nel controller.

Quando le posizioni finali vengono raggiunte sia sopra che sotto, la posizione viene sincronizzata automaticamente. Quando viene appreso un contatto finestra wireless, è prevista una protezione di blocco per porte o finestre aperte, quale spegnimento centralizzato, per disabilitare i comandi verso il basso sia dal telecomando che dal pulsante di comando centrale.

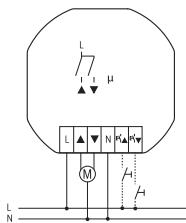
FJ62/12-36V DC

Attuatore wireless per elementi oscuranti e tapparelle

Art. No. 30200540



Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FJ62NP-230V>

FJ62NP-230V



Attuatore wireless per elementi oscuranti e tapparelle 1+1 contatto NO 4A/36V DC, non liberi da potenziale, per elementi oscuranti 12-36V DC. Consumo in standby 0,3-0,5 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 49 x 51mm, profondità 20 mm.

I morsetti sono plug-in per conduttori con sezione da 0,2 mm² a 2,5 mm².

E' possibile collegare fino a 32 pulsanti wireless universali, pulsanti direzionali wireless, pulsanti di comando centrale.

Commutazione dei contatti a zero crossing.

Commutazione wireless bidirezionale.

Tensione di alimentazione, commutazione e controllo in locale 12-36 V CC.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare, il sistema viene disinserito in modo definito. Oltre alla possibilità di comandarlo wireless attraverso un input mandato tramite un'antenna interna, questo dispositivo può essere comandato da un tradizionale pulsante di comando a 230 V che può essere installato anteriormente ad esso.

Il controllo avviene o tramite l'utilizzo di un pulsante bidirezionale o da un solo pulsante universale. Nell'ultimo caso un cambio di direzione avviene interrompendo l'attivazione.

Non è consentita la corrente della lampada a incandescenza.

I pulsanti possono essere appresi così come un pulsante di opzione come un doppio pulsante per tapparelle come pulsante di direzione in alto premere 'Su' e in basso premere 'Giù'. Un breve tocco interrompe immediatamente il movimento. A parte quello il pulsante di controllo centrale può essere appreso con priorità statica. La priorità statica è attiva solo finché viene premuto il pulsante di opzione. Con un segnale di comando, ad esempio uno appreso come pulsante di comando centrale modulo trasmittitore wireless FSM61 con interruttori, posizione di commutazione 'alto' o 'basso' e la priorità sono specificatamente impostate.

Attivati con priorità perché questi segnali di controllo non vengono sovrascritti da altri segnali di controllo fino a quando il comando centrale non viene nuovamente annullato entro la fine del segnale di controllo.

È possibile attivare una funzione tip-turn: pulsante universale, pulsante di direzione e quello locale. I pulsanti inizialmente agiscono staticamente e quindi consentono la rotazione delle tapparelle.

Solo dopo l'attivazione >1 secondo passa alla dinamica.

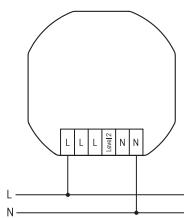
Se controllato tramite il controller, i comandi di movimento per "su" e "giù" possono essere eseguiti con l'esatto tempo di percorrenza. Considerando che l'attuatore riporta il tempo esatto tra le varie azioni anche se attivate da un pulsante, la posizione degli elementi di ombreggiatura e delle tapparelle viene riportata correttamente nel controller.

Quando le posizioni finali vengono raggiunte sia sopra che sotto, la posizione viene sincronizzata automaticamente. Quando viene appreso un contatto finestra wireless, è prevista una protezione di blocco per porte o finestre aperte, quale spegnimento centralizzato, per disabilitare i comandi verso il basso sia dal telecomando che dal pulsante di comando centrale.

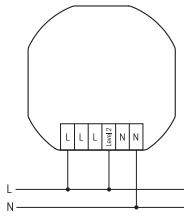
FJ62NP-230V	Attuatore wireless per elementi oscuranti e tapparelle 1+1 contatto NO 4A	Art. No. 30200535
--------------------	---	--------------------------



Schema di collegamento Level 1



Schema di collegamento Level 2



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FRP62-230V>

FRP62-230V



Ripetitore wireless a 1 e 2 livelli. Consumo in standby 0.7 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 49 x 51mm, profondità 20 mm.

I morsetti sono plug-in per sezioni di conduttori da 0,2 mm² a 2,5 mm².

Tensione di alimentazione 230 V.

Questo ripetitore è necessario solo se le condizioni strutturali impediscono una ricezione indisturbata o se la distanza tra il pulsante wireless e il ricevitore è eccessiva. Se la tensione di alimentazione è collegata solo ai morsetti L e N, è attiva la modalità 1 livello. Solo i segnali radio dei sensori vengono quindi ricevuti, controllati e inviati a piena potenza di trasmissione. I segnali radio provenienti da altri ripetitori vengono ignorati per ridurre la quantità di dati. Se la fase è collegata al morsetto di livello 2 oltre alla tensione di alimentazione, è attiva la modalità a 2 livelli. Ora, oltre ai segnali radio dei sensori, vengono elaborati anche i segnali radio dei ripetitori a 1 livello. Un segnale radio può così essere ricevuto e amplificato al massimo 2 volte. I ripetitori wireless non devono essere istruiti. Ricevono e amplificano i segnali radio da tutti i sensori wireless nella loro area di ricezione.

FRP62-230V

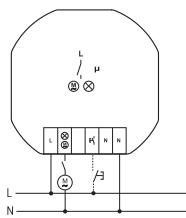
Ripetitore wireless a 1 e 2 livelli

Art. No. 30000534

ATTUATORE WIRELESS PER CONTROLLO CAPPE ASPIRANTI CON SENSORE WIRELESS CONTATTO FINESTRA/PORTA FDH62NP-230V+FTKB



Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FDH62NP-230V+FTKB>



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

FDH62NP-230V+FTKB



Controllo wireless cappe aspiranti. 1 contatto NO non a potenziale 0, 10 A/250 V AC. Consumo in standby 0,4 watt. Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 49 x 51 mm, profondità 20 mm.

I morsetti sono plug-in per conduttori con sezione tra 0,2 mm² e 2,5 mm².

Possono essere collegati fino a 32 pulsanti universali wireless e contatti finestra wireless. Sono ammessi solo i sensori che segnalano che la finestra è effettivamente aperta o chiusa. Altrimenti c'è il rischio di avvelenamento!

È possibile la commutazione bidirezionale. Tensione di alimentazione, commutazione e controllo locale 230 V.

Commutazione dei contatti a zero crossing. Utilizzando un relè bistabile la perdita di potenza nella bobina e il riscaldamento vengono evitati anche durante la modalità ON. Dopo l'installazione, attendere una breve sincronizzazione automatica prima che il consumatore commutato sia collegato alla rete. Se la tensione di alimentazione viene a mancare, il sistema viene disinserito in modo definito. Al ritorno della tensione di alimentazione, viene disinserita in modo definito.

La cappa aspirante può essere accesa solo quando la finestra è aperta.

Se la finestra è chiusa, il relè si spegne.

Con misura di corrente commutabile per l'illuminazione integrata nella cappa aspirante, in modo da poterla accendere anche a finestra chiusa.

Con un pulsante di opzione o un pulsante di controllo locale convenzionale a 230 V (non sono consentiti pulsanti luminosi) è possibile bloccare, sbloccare la modalità di apprendimento o eliminare il contenuto della memoria.

FTKB-wg



Contatto porta/finestra wireless con cella solare e batteria 75 x 25 x 12 mm, bianco puro lucido.

A partire da 100 Lux di luce diurna, il contatto finestra/porta FTKB si autoalimenta da una cella solare, altrimenti diversi anni con una pila a bottone CR2032.

In chiusura e in apertura il relativo telegramma viene inviato due volte in rapida successione. Inserito.

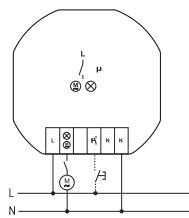
Il telegramma di stato attuale viene inviato ciclicamente ogni 8 minuti circa.

Fissaggio mediante incollaggio.

FDH62NP-230V+FTKB	Controllo wireless cappe aspiranti. 1 contatto NO non a potenziale 0, 10A/250V AC.	Art. No. 30100036
FTKB-wg	Contatto porta/finestra sensore wireless con cella solare e batteria, bianco puro lucido	Art. No. 30000424



Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
 FDH62NP-230V*FTKB](https://eltako.com/redirect/FDH62NP-230V*FTKB)

FDH62NP-230V



Controllo wireless cappe aspiranti. 1 contatto NO non a potenziale 0, 10 A/250 V AC. Consumo in standby 0,4 watt. Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 49 x 51 mm, profondità 20 mm.

I morsetti sono plug-in per conduttori con sezione tra 0,2 mm² e 2,5 mm².

Possono essere collegati fino a 32 pulsanti universali wireless e contatti finestra wireless. Sono ammessi solo i sensori che segnalano che la finestra è effettivamente aperta o chiusa. Altrimenti c'è il rischio di avvelenamento!

I contatti senza fili per porte/finestre FTKB, FFKB, FTK, FFG7B, FTKE, FFTE e mTronic possono essere appresi nell'FDH62NP-230V.

È possibile la commutazione bidirezionale. Tensione di alimentazione, commutazione e controllo locale 230 V.

Commutazione dei contatti a zero crossing. Utilizzando un relè bistabile la perdita di potenza nella bobina e il riscaldamento vengono evitati anche durante la modalità ON. Dopo l'installazione, attendere una breve sincronizzazione automatica prima che il consumatore commutato sia collegato alla rete. Se la tensione di alimentazione viene a mancare, il sistema viene disinserito in modo definito. Al ritorno della tensione di alimentazione, viene disinserita in modo definito.

La cappa aspirante può essere accesa solo quando la finestra è aperta.

Se la finestra è chiusa, il relè si spegne.

Con misura di corrente commutabile per l'illuminazione integrata nella cappa aspirante, in modo da poterla accendere anche a finestra chiusa.

Con un pulsante di opzione o un pulsante di controllo locale convenzionale a 230 V (non sono consentiti pulsanti luminosi) è possibile bloccare, sbloccare la modalità di apprendimento o eliminare il contenuto della memoria.

FDH62NP-230V

Controllo wireless cappe aspiranti.
 1 contatto NO non a potenziale 0, 10A/250V AC.

Art. No. 30100038



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/BPS55-L62>

BPS55-L62



Blister commutatori con pulsante wireless F2T55E-wg e attuatore luce FL62-230V.

Sensore per la casa intelligente e attuatore per la casa intelligente.

F2T55E-wg: Pulsante wireless a 2 canali in E-Design55, esterno 80 x 80 mm, dimensioni interne cornice 55 x 55 mm, 15 mm di altezza. Genera autonomamente l'energia per i telegrammi radio alla pressione di un pulsante, quindi senza linea di connessione e nessun in standby. Con altalena. Sensore casa intelligente. Pulsante wireless con bilanciere può inviare due segnali che possono essere valutati: premere il bilanciere in alto e il bilanciere in basso. La piastra di montaggio può essere avvitata su una superficie piana o alla parete con la pellicola adesiva in dotazione vetro o incollato ai mobili. Tramite un quadro elettrico da 55 mm, quelli nella scatola diventano Manicotti utilizzati per il fissaggio a vite.

FL62-230V: Attuatore luce wireless 10 A/250 V AC. Relè passo passo con 1 contatto NO, a potenziale zero. Lampade a LED 230 V ed ESL fino a 200 W, lampade a incandescenza 230 V e alogene 1000 W. Per montaggio a incasso. 49 x 51 mm, 20 mm di profondità. Consumo in standby 0,4 watt.

I morsetti di collegamento sono morsetti a innesto per le sezioni dei conduttori da 0,2 mm² a 2,5 mm². È possibile apprendere fino a 32 pulsanti universali wireless, pulsanti di direzione wireless, pulsanti di controllo centrale wireless e sensori di movimento. Sistema radio bidirezionale. Connessioni/contatti di controllo a distanza 6 mm. Tensione di alimentazione, commutazione e controllo locale 230 V. In caso di interruzione della tensione di alimentazione, la posizione di commutazione viene mantenuta. In caso di ricorrenza la tensione di alimentazione viene disinserita in modo definito. Dopo l'installazione, attendere la breve sincronizzazione automatica prima che l'utenza commutata venga collegata alla rete. Oltre all'ingresso di comando radio tramite antenna interna, questo attuatore radio può essere controllato localmente utilizzando un pulsante di controllo convenzionale da 230 V montato davanti ad esso. Non sono consentiti pulsanti luminosi.

BPS55-L62

Blister interruttori

Art. No. 30001065



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/BPD55-D62>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/BPB55-J62>

BPD55-D62



Blister dimmer con pulsante wireless F2T55E-wg e attuatore dimmer universale wireless FD62NPN-230V. Sensore ed attuatore Smart Home.

F2T55E-wg: Pulsante wireless a 2 canali in E-Design55, 80 x 80 mm esterno, dimensioni telaio interno 55 x 55 mm, altezza 15 mm. Genera autonomamente l'energia per i telegrammi wireless alla pressione di un pulsante, quindi senza cavo di collegamento e nessun consumo in standby. Con bilanciere. Sensore Smart Home. I pulsanti wireless con un bilanciere possono avere due segnali: premere il bilanciere verso l'alto e il bilanciere verso il basso. La piastra di supporto può essere posizionata su una superficie piana avvitato o incollato ad: una parete, un vetro o un mobile con la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola della presa da 55 mm per il montaggio a vite.

FD62NPN-230V: Attuatore dimmer universale wireless. Con MOSFET di potenza. Lampade LED 230 V sono dimmerabili in modalità di funzionamento 'phase cut-off' fino a 300 W, o in modalità 'Bordo d'attacco' fino a 100 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Lampade a incandescenza e alogene 230 V fino a 300 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Nessun trasformatore induttivo (bobina). Con funzione luce notturna e funzione auto spegnimento. Nessun carico minimo. Consumo in standby 0,5 watt. Per installazione in scatole da incasso. 49 x 51 mm, 20 mm di profondità. **I morsetti sono plug-in per conduttori con sezione da 0,2 mm² a 2,5 mm².** È possibile apprendere fino a 32 pulsanti universali wireless, pulsanti di direzione wireless, pulsanti di controllo centrale wireless e sensori di movimento. Sistema radio bidirezionale. Accensione a zero crossing con soft on e soft off a protezione della lampada. Alimentazione locale, tensione di commutazione e controllo 230 V. Il livello di luminosità impostato viene memorizzato allo spegnimento del dispositivo (memoria). In caso di interruzione della tensione di alimentazione, il sistema viene disinserito in modo definito. Protezione elettronica automatica da sovraccarico e spegnimento per sovratemperatura. Oltre all'ingresso del comando radio tramite antenna interna, questo attuatore radio può essere comandato anche localmente con un tradizionale pulsante di comando a 230 V che può essere installato anteriormente. Non sono consentiti pulsanti luminosi.

BPD55-D62

Blister dimmer

Art. No. 30001066

BPB55-J62



Blister per elementi oscuranti con pulsante wireless F2T55E-wg ed attuatore elementi oscuranti e tapparelle FJ62NP-230V. Sensore ed attuatore Smart Home.

F2T55E-wg: Pulsante wireless a 2 canali in E-Design55, 80 x 80 mm esterno, dimensioni telaio interno 55 x 55 mm, altezza 15 mm. Genera autonomamente l'energia per i telegrammi wireless alla pressione di un pulsante, quindi senza cavo di collegamento e nessun consumo in standby. Con bilanciere. Sensore Smart Home. I pulsanti wireless con un bilanciere possono avere due segnali: premere il bilanciere verso l'alto e il bilanciere verso il basso. La piastra di supporto può essere posizionata su una superficie piana avvitato o incollato ad: una parete, un vetro o un mobile con la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola della presa da 55 mm per il montaggio a vite.

FJ62NP-230V: Attuatore radio per tende e tapparelle 1+1 contatto NO 4 A/250 V AC, non a potenziale zero, per uno. Motore per elementi d'ombra 230 V AC. Consumo in standby solo 0,6 watt. Per montaggio a filo. 49 x 51 mm, 20 mm di profondità. **I morsetti di collegamento sono morsetti a innesto per sezioni di conduttori da 0,2 mm² a 2,5 mm².** È possibile apprendere fino a 32 pulsanti universali wireless, pulsanti di direzione wireless e pulsanti di controllo centrale wireless. **Commutazione a passaggio zero.** Wireless bidirezionale commutabile. Tensione di alimentazione, tensione di commutazione e tensione di comando locale 230 V. In caso di interruzione della tensione di alimentazione, l'apparecchio si spegne in modalità de-nita. Oltre all'ingresso di controllo wireless tramite un'antenna interna, questo attuatore wireless può anche essere controllato localmente da un interruttore di controllo convenzionale, se installato in precedenza. Il controllo avviene tramite ingressi di controllo locali separati per Su e Giù come pulsanti di direzione oppure questi due ingressi sono collegati a ponte e controllati da pulsanti singoli come pulsanti universali. Avviene quindi un cambio di direzione interrompendo l'attivazione. Non sono consentiti pulsanti luminosi.

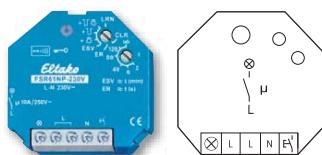
BPB55-J62

Blister per elementi oscuranti

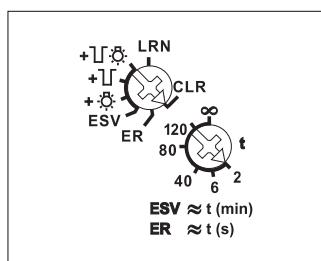
Art. No. 30001067

ATTUATORE WIRELESS PER Interruttore ad impulso con funzione di relè integr.

FSR61NP-230V

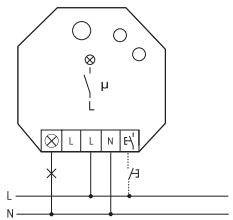


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



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



FSR61NP-230V



1 contatto NO non a potenziale zero 10 A/250 V AC, lampade LED 230 V fino a 400 W, lampade ad incandescenza 2000 watt. Delay spegnimento con funzione preavviso di spegnimento e luce fissa dei pulsanti attivabile. comunicazione crittografata, è possibile cambiare la funzione per comunicazione bidirezionale con la funzione ripetitore wireless. Consumo in standby 0,8 watt.

Per installazione in scatole da incasso. 45 mm di larghezza, 45 mm di lunghezza, 33 mm profondità. Tensione di alimentazione, commutazione e controllo locale 230 V.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare, lo stato di commutazione viene mantenuto. In caso di ricorrenza.

La tensione di alimentazione viene disinserita in un modo definito. Dopo aver installato il cortocircuito automatico.

Attendere la sincronizzazione prima di collegare il carico commutato alla rete.

Oltre all'ingresso del radiocomando tramite un'antenna interna, questo attuatore radio può anche essere controllato localmente tramite un tradizionale pulsante di controllo a 230 V che può essere installato davanti ad esso. UN

I pulsanti luminosi non sono ammessi.

I sensori crittografati possono essere appresi.

È possibile attivare la funzione radio bidirezionale e/o ripetitore.

Ogni cambio di stato e telegrammi di controllo centrale in arrivo vengono quindi segnalati con una radio Telegramma confermato. Questo telegramma radio può essere trasferito ad altri attuatori come FSR61NP-230V, Professional Smart Home Controller e può essere insegnato in display universali.

Controllo della scena: con uno dei quattro segnali di controllo di un pulsante appreso come pulsante della scena È possibile attivare o disattivare più FSR61 per una scena utilizzando il doppio bilanciere.

Con l'interruttore rotante superiore in posizione LRN, vengono assegnati fino a 35 pulsanti wireless, uno dei quali o più pulsanti di controllo centrale. Inoltre, contatti finestra/porta wireless con la funzione di chiusura o apriporta quando la finestra è aperta, sensori di luminosità per esterni wireless FAH e rilevatori di movimento wireless FBH. Quindi viene selezionata la funzione desiderata di questo relè di commutazione a impulsi di corrente:

ER = relè monostabile

ESV = relè passo passo. con la possibilità di inserire un ritardo allo spegnimento, a quel punto:

+ = ESV con pulsante luce permanente

+ = ESV con preavviso di spegnimento

+ = ESV con pulsante luce permanente ed preavviso di spegnimento

Quando la funzione luce permanente è accesa, può essere premuto il pulsante per più di 1 secondo passare dalla funzione luce temporizzata a luce permanente, per poi essere spento automaticamente dopo 2 ore o spento tramite pulsanti.

Se il preavviso di spegnimento è attivato , l'illuminazione lampeggi circa 30 secondi prima dello scadere del tempo per un totale di 3 volte a intervalli di tempo sempre più brevi.

Se il preavviso di spegnimento e la luce fissa del pulsante sono accesi , il preavviso di spegnimento avviene anche prima dello spegnimento dopo lo scadere della luce permanente.

Con il selettore rotativo inferiore è possibile impostare il ritardo di rilascio da 2 a 120 minuti nella funzione ESV. Nella posizione (∞) = normale funzione di commutazione a impulsi ES senza ritardo alla disinserzione, senza pulsante luce fissa e senza preavviso di spegnimento.

Nella posizione ER = relè di commutazione con regolazione tramite il selettore rotante inferiore. Questo 2° selettore rotativo svolge una funzione di sicurezza e di risparmio energetico nelle impostazioni eccetto (∞) .

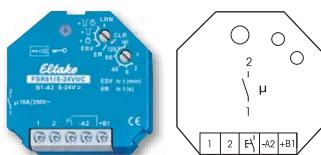
Se il comando di spegnimento non viene riconosciuto, ad es. poiché il pulsante è bloccato o è stato premuto troppo velocemente, il relè si spegne automaticamente allo scadere di un tempo regolabile tra 2 e 120 secondi. Se è stato appreso un FTK, questa funzione temporale è disattivata.

Interruttore crepuscolare con sensore di luminosità esterna wireless FAH e rilevamento del movimento con rilevatore di movimento wireless FBH secondo le istruzioni per l'uso.

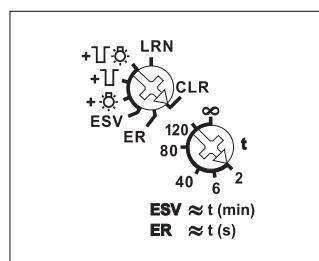
Il LED accompagna il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso e segnala i comandi del radiocomando durante il funzionamento mediante un breve lampeggio.

Dati tecnici pagina T-3.

FSR61NP-230V	Attuatore wireless relè passo passo con funzione relè monostabile integr.	Art. No. 30100030
--------------	---	-------------------

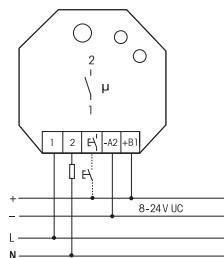


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



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

FSR61/8-24V UC



1 contatto NO a potenziale zero 10 A/250 V AC, lampade a LED 230 V fino a 400 W, lampade a incandescenza 2000 watt. Delay spegnimento con funzione preavviso di spegnimento e luce fissa dei pulsanti attivabile. comunicazione wireless crittografata, è possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Consumo in standby 0,3-0,8 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 45 mm, lunghezza 45 mm, profondità 33 mm. Alimentazione locale e tensione di controllo da 8 a 24 V UC.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare, lo stato di commutazione viene mantenuto. In caso di ricorrenza la tensione di alimentazione viene disinserita in modo definito. Dopo installazione, aspettare una piccola sincronizzazione automatica prima di collegare il carico al dispositivo.

Oltre all'ingresso del radiocomando tramite un'antenna interna, questo attuatore wireless può anche essere controllato localmente utilizzando un pulsante di controllo convenzionale che può essere montato davanti ad esso. Pulsanti luminosi non ammessi.

Si possono accoppiare sensori criptati.

È possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Ogni cambio di stato e comando centrale sono confermati da un telegramma wireless.

Questo telegramma wireless può essere trasferito ad altri attuatori come FSR61NP-230V, Professional Smart Home Controller e display universali.

Controllo della scena: con uno dei quattro segnali di controllo di un pulsante appreso come pulsante della scena è possibile attivare o disattivare più FSR61 per una scena utilizzando il doppio bilanciere.

Con l'interruttore rotante superiore in posizione LRN, vengono assegnati fino a 35 pulsanti wireless, uno dei quali o più pulsanti di controllo centrale. Inoltre, contatti finestra/porta wireless con la funzione di chiusura o apriporta quando la finestra è aperta, sensori di luminosità per esterni wireless FAH e rilevatori di movimento wireless FBH. Quindi viene selezionata la funzione desiderata di questo relè di commutazione a impulsi di corrente:

ER = relè monostabile

ESV = relè passo passo. con la possibilità di inserire un ritardo allo spegnimento, a quel punto:

+ = ESV con pulsante luce permanente

+ = ESV con preavviso spegnimento

+ = ESV con pulsante luce permanente ed avviso pre spegnimento

Quando la funzione luce permanente è accesa, può essere premuto il pulsante per più di 1 secondo per tramutare il da luce temporizzata a luce permanente, per poi essere spento automaticamente dopo 2 ore o spento tramite pulsanti.

Se il preavviso di spegnimento è attivato , l'illuminazione lampeggi circa 30 secondi prima dello scadere del tempo per un totale di 3 volte a intervalli di tempo sempre più brevi.

Se il preavviso di spegnimento e la luce fissa del pulsante sono accesi , il preavviso di spegnimento avviene anche prima dello spegnimento dopo lo scadere della luce permanente.

Con il selettore rotativo inferiore è possibile impostare il ritardo di rilascio da 2 a 120 minuti nella funzione ESV. Nella posizione (∞) = normale funzione di commutazione a impulsi ES senza ritardo alla disinserzione, senza pulsante luce fissa e senza preavviso di spegnimento.

Nella posizione ER = relè di commutazione con regolazione tramite il selettore rotante inferiore. Questo 2° selettore rotativo svolge una funzione di sicurezza e di risparmio energetico nelle impostazioni eccetto (∞) . Se il comando di spegnimento non viene riconosciuto, ad es. poiché il pulsante è bloccato o è stato premuto troppo velocemente, il relè si spegne automaticamente allo scadere di un tempo regolabile tra 2 e 120 secondi.. Se è stato appreso un FTK, questa funzione temporale è disattivata.

Interruttore crepuscolare con sensore di luminosità esterna wireless FAH e rilevamento del movimento con rilevatore di movimento wireless FBH secondo le istruzioni per l'uso.

Il LED accompagna il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso e segnala i comandi del radiocomando durante il funzionamento mediante un breve lampeggio.

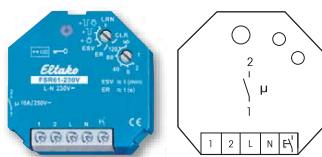
Dati tecnici pagina T-3.

FSR61/8-24V UC

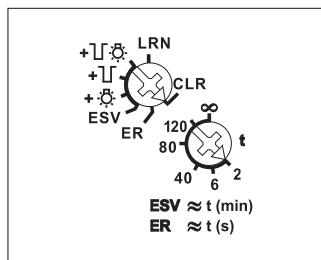
Attuatore wireless relè passo passo con funzione relè monostabile integr.

Art. No. 30100004

ATTUATORE WIRELESS PER Interruttore ad impulso con funzione di relè integr. FSR61-230V

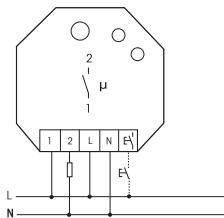


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



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



FSR61-230V



1 contatto NO a potenziale zero 10 A/250 V AC, lampade a LED 230 V fino a 400 W, lampade a incandescenza 2000 watt. Delay spegnimento con funzione preavviso di spegnimento e luce fissa dei pulsanti attivabile. Comunicazione wireless crittografata, è possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Consumo in standby 0,8 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 45 mm, lunghezza 45 mm, profondità 33 mm. Alimentazione locale e tensione di controllo da 230 V.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare, lo stato di commutazione viene mantenuto. In caso di ricorrenza la tensione di alimentazione viene disinserita in modo definito. Dopo l'installazione, aspettare una piccola sincronizzazione automatica prima di collegare il carico al dispositivo.

Oltre all'ingresso del radiocomando tramite un'antenna interna, questo attuatore wireless può anche essere controllato localmente utilizzando un pulsante di controllo convenzionale che può essere montato davanti ad esso. pulsanti luminosi non ammessi.

Si possono accoppiare sensori criptati.

È possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Ogni cambio di stato e comando centrale sono confermati da un telegramma wireless.

Questo telegramma wireless può essere trasferito ad altri attuatori come FSR61NP-230V, Professional Smart Home Controller e display universali.

Controllo della scena: con uno dei quattro segnali di controllo di un pulsante appreso come pulsante della scena è possibile attivare o disattivare più FSR61 per una scena utilizzando il doppio bilanciere.

Con l'interruttore rotante superiore in posizione LRN, vengono assegnati fino a 35 pulsanti wireless, uno dei quali o più pulsanti di controllo centrale. Inoltre, contatti finestra/porta wireless con la funzione di chiusura o apriporta quando la finestra è aperta, sensori di luminosità per esterni wireless FAH e rilevatori di movimento wireless FBH. Quindi viene selezionata la funzione desiderata di questo relè di commutazione a impulsi di corrente:

ER = relè monostabile

ESV = relè passo passo. con la possibilità di inserire un ritardo allo spegnimento, a quel punto:

+ = ESV con pulsante luce permanente

+ = ESV con preavviso di spegnimento

+ = ESV con pulsante luce permanente ed preavviso di spegnimento

Quando la funzione luce permanente è accesa, può essere premuto il pulsante per più di 1 secondo per trasmettere il da luce temporizzata in luce permanente, per poi essere spento automaticamente dopo 2 ore o spento tramite pulsanti.

Se il preavviso di spegnimento è attivato , l'illuminazione lampeggi circa 30 secondi prima dello scadere del tempo per un totale di 3 volte a intervalli di tempo sempre più brevi.

Se il preavviso di spegnimento e la luce fissa del pulsante sono accesi , il preavviso di spegnimento avviene anche prima dello spegnimento dopo lo scadere della luce permanente.

Con il selettore rotativo inferiore è possibile impostare il ritardo di rilascio da 2 a 120 minuti nella funzione ESV. Nella posizione (∞) = normale funzione di commutazione a impulsi ES senza ritardo alla disinserzione, senza pulsante luce fissa e senza preavviso di spegnimento.

Nella posizione ER = relè di commutazione con regolazione tramite il selettore rotante inferiore. Questo 2° selettore rotativo svolge una funzione di sicurezza e di risparmio energetico nelle impostazioni eccetto (∞) . Se il comando di spegnimento non viene riconosciuto, ad es. poiché il pulsante è bloccato o è stato premuto troppo velocemente, il relè si spegne automaticamente allo scadere di un tempo regolabile tra 2 e 120 secondi.. Se è stato appreso un FTK, questa funzione temporale è disattivata.

Interruttore crepuscolare con sensore di luminosità esterna wireless FAH e rilevamento del movimento con rilevatore di movimento wireless FBH secondo le istruzioni per l'uso.

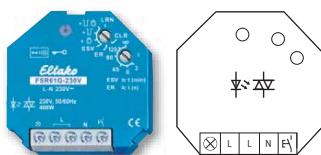
Il LED accompagna il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso e segnala i comandi del radiocomando durante il funzionamento mediante un breve lampeggio.

Dati tecnici pagina T-3.

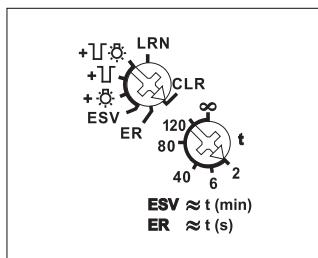
FSR61-230V

Attuatore wireless relè passo passo con funzione relè monostabile integr.

Art. No. 30100005

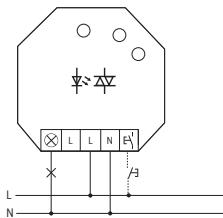


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



FSR61G-230V



Relè a stato solido silenzioso non a potenziale zero, lampade a LED 230 V fino a 400 W, lampade a incandescenza 400 watt. Delay spegnimento con funzione preavviso di spegnimento e luce fissa dei pulsanti attivabile. comunicazione wireless crittografata, è possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Consumo in standby 0,8 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 45 mm, lunghezza 45 mm, profondità 33 mm. Alimentazione locale e tensione di controllo da 230 V.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare, lo stato di commutazione viene mantenuto. In caso di ricorrenza la tensione di alimentazione viene disinserita in modo definito. Dopo installazione, aspettare una piccola sincronizzazione automatica prima di collegare il carico al dispositivo.

Oltre all'ingresso del radiocomando tramite un'antenna interna, questo attuatore wireless può anche essere controllato localmente utilizzando un pulsante di controllo convenzionale che può essere montato davanti ad esso. pulsanti luminosi non ammessi.

Si possono accoppiare sensori criptati.

È possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Ogni cambio di stato e comando centrale sono confermati da un telegramma wireless.

Questo telegramma wireless può essere trasferito ad altri attuatori come FSR61NP-230V, Professional Smart Home Controller e display universali.

Controllo della scena: con uno dei quattro segnali di controllo di un pulsante appreso come pulsante della scena è possibile attivare o disattivare più FSR61 per una scena utilizzando il doppio bilanciere.

Con l'interruttore rotante superiore in posizione LRN, vengono assegnati fino a 35 pulsanti wireless, uno dei quali o più pulsanti di controllo centrale. Inoltre, contatti finestra/porta wireless con la funzione di chiusura o apriporta quando la finestra è aperta, sensori di luminosità per esterni wireless FAH e rilevatori di movimento wireless FBH. Quindi viene selezionata la funzione desiderata di questo relè di commutazione a impulsi di corrente:

ER = relè monostabile

ESV = relè passo passo. con la possibilità di inserire un ritardo allo spegnimento, a quel punto:

+ =ESV con pulsante luce permanente

+ =ESV con avviso pre spegnimento

+ =ESV con pulsante luce permanente ed avviso pre spegnimento

Quando la funzione luce permanente è accesa, può essere premuto il pulsante per più di 1 secondo per tramutare il da luce temporizzata in luce permanente, per poi essere spento automaticamente dopo 2 ore o spento tramite pulsanti.

Se il preavviso di spegnimento è attivato, l'illuminazione lampeggia circa 30 secondi prima dello scadere del tempo per un totale di 3 volte a intervalli di tempo sempre più brevi.

Se il preavviso di spegnimento e la luce fissa del pulsante sono accesi , il preavviso di spegnimento avviene anche prima dello spegnimento dopo lo scadere della luce permanente.

Con il selettore rotativo inferiore è possibile impostare il ritardo di rilascio da 2 a 120 minuti nella funzione ESV. Nella posizione (∞) = normale funzione di commutazione a impulsi ES senza ritardo alla disinserzione, senza pulsante luce fissa e senza preavviso di spegnimento.

Nella posizione ER = relè di commutazione con regolazione tramite il selettore rotante inferiore. Questo 2° selettore rotativo svolge una funzione di sicurezza e di risparmio energetico nelle impostazioni eccetto ∞ . Se il comando di spegnimento non viene riconosciuto, ad es. poiché il pulsante è bloccato o è stato premuto troppo velocemente, il relè si spegne automaticamente allo scadere di un tempo regolabile tra 2 e 120 secondi. Se è stato appreso un FTK, questa funzione temporale è disattivata.

Interruttore crepuscolare con sensore di luminosità esterna wireless FAH e rilevamento del movimento con rilevatore di movimento wireless FBH secondo le istruzioni per l'uso.

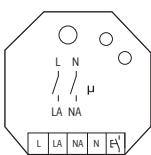
Il LED accompagna il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso e segnala i comandi del radiocomando durante il funzionamento mediante un breve lampeggio.

Dati tecnici pagina T-3.

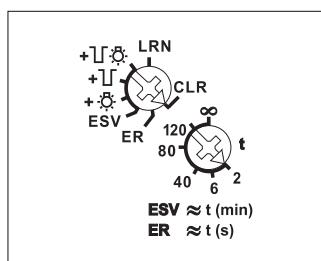
FSR61G-230V	Attuatore wireless relè passo passo con funzione relè bistabile integr.	Art. No. 30100029
-------------	---	-------------------

ATTUATORE WIRELESS PER Interruttore ad impulso con funzione di relè integr.

FSR61LN-230V PER COMMUTAZIONE BIPOLARE DI L E N

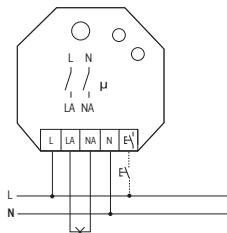


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FSR61LN-230V>

FSR61LN-230V



2 contatti NO per commutazione bipolare di L e N 10 A/250 V AC, lampade LED 230 V fino a 400 W, Lampade a incandescenza fino a 2000 watt. Delay spegnimento con funzione preavviso di spegnimento e luce fissa dei pulsanti attivabile. Comunicazione wireless crittografata, è possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Consumo in standby 0,8 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 45 mm, lunghezza 45 mm, profondità 33 mm. Alimentazione locale e tensione di controllo da 230 V.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare, lo stato di commutazione viene mantenuto. In caso di ricorrenza la tensione di alimentazione viene disinserita in modo definito. Dopo installazione, aspettare una piccola sincronizzazione automatica prima di collegare il carico al dispositivo.

Oltre all'ingresso del radiocomando tramite un'antenna interna, questo attuatore wireless può anche essere controllato localmente utilizzando un pulsante di controllo convenzionale che può essere montato davanti ad esso. pulsanti luminosi non ammessi.

Si possono accoppiare sensori criptati.

È possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless.

Ogni cambio di stato e comando centrale sono confermati da un telegramma wireless.

Questo telegramma wireless può essere trasferito ad altri attuatori come FSR61NP-230V, Professional Smart Home Controller e display universali.

Controllo della scena: con uno dei quattro segnali di controllo di un pulsante appreso come pulsante della scena è possibile attivare o disattivare più FSR61 per una scena utilizzando il doppio bilanciere.

Con l'interruttore rotante superiore in posizione LRN, vengono assegnati fino a 35 pulsanti wireless, uno dei quali o più pulsanti di controllo centrale. Inoltre, contatti finestra/porta wireless con la funzione di chiusura o apriporta quando la finestra è aperta, sensori di luminosità per esterni wireless FAH e rilevatori di movimento wireless FBH. Quindi viene selezionata la funzione desiderata di questo relè di commutazione a impulsi di corrente:

ER =relè monostabile

ESV=relè passo passo. con la possibilità di inserire un ritardo allo spegnimento, a quel punto:

+ = ESV con pulsante luce permanente

+ = ESV con avv. preavviso di spegnimento

+ = ESV con pulsante luce permanente ed preavviso di spegnimento

Quando la funzione luce permanente è accesa, può essere premuto il pulsante per più di 1 secondo per tramutare il da luce temporizzata in luce permanente, per poi essere spento automaticamente dopo 2 ore o spento tramite pulsanti.

Se il preavviso di spegnimento è attivato , l'illuminazione lampeggia circa 30 secondi prima dello scadere del tempo per un totale di 3 volte a intervalli di tempo sempre più brevi.

Se il preavviso di spegnimento e la luce fissa del pulsante sono accesi , il preavviso di spegnimento avviene anche prima dello spegnimento dopo lo scadere della luce permanente.

Con il selettore rotativo inferiore è possibile impostare il ritardo di rilascio da 2 a 120 minuti nella funzione ESV. Nella posizione (∞) = normale funzione di commutazione a impulsi ES senza ritardo alla disinserzione, senza pulsante luce fissa e senza preavviso di spegnimento.

Nella posizione ER = relè di commutazione con regolazione tramite il selettore rotante inferiore. Questo 2° selettore rotativo svolge una funzione di sicurezza e di risparmio energetico nelle impostazioni eccetto ∞ . Se il comando di spegnimento non viene riconosciuto, ad es. poiché il pulsante è bloccato o è stato premuto troppo velocemente, il relè si spegne automaticamente allo scadere di un tempo regolabile tra 2 e 120 secondi. Se è stato appreso un FTK, questa funzione temporale è disattivata.

Interruttore crepuscolare con sensore di luminosità esterna wireless FAH e rilevamento del movimento con rilevatore di movimento wireless FBH secondo le istruzioni per l'uso.

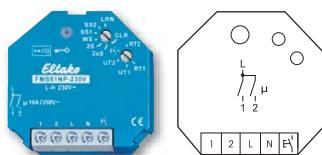
Il LED accompagna il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso e segnala i comandi del radiocomando durante il funzionamento mediante un breve lampeggio.

Dati tecnici pagina T-3.

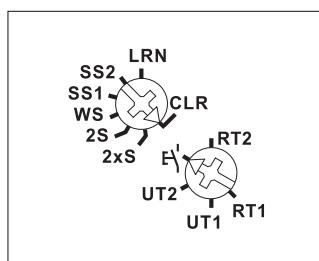
FSR61LN-230V

Attuatore wireless,
Relè passo passo con funzione relè monostabile integr.

Art. No. 30200331

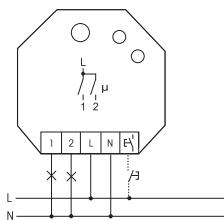


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



 Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
FMS61NP-230V](https://eltako.com/redirect/FMS61NP-230V)

FMS61NP-230V



1+1 contatto NO non a potenziale zero 10 A/250V AC, lampade LED 230 V fino a 400 W, lampade ad incandescenza 2000 watt. Comunicazione wireless crittografata, è possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Consumo in standby 0,8 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm.

Tensione di alimentazione, commutazione e controllo in locale 230 V.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare, lo stato di commutazione viene mantenuto.

In caso di ricorrenza la tensione di alimentazione viene disinserita in modo definito.

Questo attuatore wireless è un relè passo passo multifunzione.

Di conseguenza, non vi è alcuna perdita di potenza della bobina e nessun riscaldamento anche quando è accesa con la presente. Dopo installazione, aspettare una piccola sincronizzazione automatica prima di collegare il carico al dispositivo.

Oltre all'ingresso del radiocomando tramite un'antenna interna, questo relè passo passo multifunzione può essere anche controllato da un convenzionale pulsante di controllo montato prima di esso (nella funzione 2xS solo contatto 1).

Corrente massima come somma su entrambi i contatti 16 A a 230 V.

Si possono accoppiare sensori criptati. È possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless.

Ogni cambio di stato e comando centrale sono confermati da un telegramma wireless. Questo telegramma wireless può essere trasferito ad altri attuatori come FSR61NP-230V, Controller e display universali.

Con il selettore superiore in posizione LRN, vengono assegnati fino a 35 pulsanti wireless, compreso uno o più pulsanti di controllo centrali. Dopodiché, la funzione desiderata diventa questa per questo relè passo passo multifunzione può essere selezionata. La commutazione è visualizzata dal lampeggio del led.

2xS = 2 uscite relè passo con 1 contatto NO

2S = relè passo passo con 2 contatti NO

WS = relè passo passo con 1 contatto NO e 1 contatto NC

SS1 = Interruttore serie 1 + 1 contatto NO con sequenza di commutazione 1

SS2 = Interruttore serie 1 + 1 contatto tramite con sequenza di commutazione 2

sequenza di commutazione SS1: 0 - contatto 1 - contatto 2 - contatto 1+2

sequenza di commutazione SS2: 0 - contatto 1 - contatto 1+2 - contatto 2

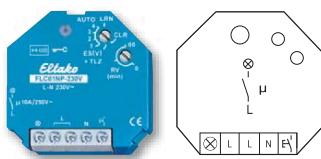
L'interruttore rotante inferiore è necessario solo per la programmazione del trasmettitore.

I pulsanti universali e i pulsanti direzionali possono essere appresi dalla settimana di produzione 08/2013.

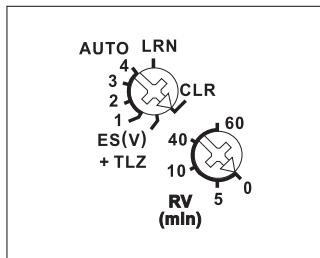
Il LED opera durante il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso. mostra i comandi del radiocomando durante il funzionamento lampeggiando brevemente.

Dati tecnici pagina T-3.

FMS61NP-230V	Attuatore wireless relè passo passo multifunzione, contatti 1+1 NO 10A	Art. No. 30200330
---------------------	--	--------------------------

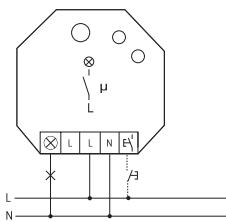


Funzioni dei selettori rotanti



Standard setting ex works

Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FLC61NP-230V>

FLC61NP-230V



1 contatto NO non a potenziale zero 10 A/250 V AC, lampade LED 230 V fino a 400 W, lampade ad incandescenza 2000 watt. comunicazione wireless crittografata, è possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. consumo in standby 0,8 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Larghezza 45 mm, lunghezza 45 mm, profondità 33 mm. Alimentazione locale e tensione di controllo da 230 V.

Se la tensione di alimentazione viene a mancare, lo stato di commutazione viene mantenuto. In caso di ricorrenza la tensione di alimentazione viene disinserita in modo definito. Dopo installazione, aspettare una piccola sincronizzazione automatica prima di collegare il carico al dispositivo.

Oltre all'ingresso del radiocomando tramite un'antenna interna, questo attuatore wireless può anche essere controllato localmente utilizzando un pulsante di controllo convenzionale che può essere montato davanti ad esso. pulsanti luminosi non ammessi.

Si possono apprendere pulsanti in modalità di funzionamento. Si possono accoppiare sensori criptati. È possibile utilizzare la funzione per comunicazione bidirezionale e/o la funzione ripetitore wireless. Ogni cambio di stato e comando centrale sono confermati da un telegramma wireless.

Questo telegramma wireless può essere trasferito ad altri attuatori come FSR61NP-230V, Controller e display universali.

Con l'interruttore rotante superiore in posizione LRN, vengono assegnati fino a 35 pulsanti wireless, uno dei quali o più pulsanti di controllo centrale. Anche sensori di movimento e luce wireless. Successivamente viene selezionata la modalità di funzionamento desiderata:

ES(V)+TLZ: In questa modalità di funzionamento è attiva la normale funzione di commutazione ad impulsi con pulsanti. Un ritardo di disattivazione per la funzione ESV può essere impostato tra 0 e 60 minuti con il selettore rotativo inferiore RV. L'accensione e lo spegnimento avviene con pulsanti universali e pulsanti direzionali. La funzione interruttore orario luci scale TLZ risulta dai pulsanti centrali ON e da un ritardo di spegnimento impostato sul selettore rotativo RV.

AUTO1: Nella modalità di funzionamento AUTO1 (movimento semiautomatico: solo spegnimento, controllato dal movimento), l'accensione e lo spegnimento avviene tramite pulsanti universali, pulsanti direzionali o pulsanti di comando centrale. Se non c'è movimento, uno o più sensori di movimento wireless vengono utilizzati per spegnersi dopo il ritardo di spegnimento impostato sul selettore rotativo inferiore RV tra 0 e 60 minuti.

AUTO2: Nella modalità di funzionamento AUTO2 (movimento semiautomatico e luminosità: solo spegnimento, movimento e luminosità controllati) il dispositivo viene acceso e spento con pulsanti universali, pulsanti direzionali o pulsanti di controllo centrale. Se non c'è movimento o c'è luminosità sufficiente, uno o più sensori radio di movimento/luminosità si spegneranno dopo il ritardo di spegnimento impostato sul selettore rotativo inferiore RV tra 0 e 60 minuti.

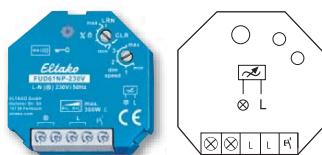
AUTO3: Nella modalità di funzionamento AUTO3 (movimento completamente automatico: accensione e spegnimento controllati dal movimento) l'accensione avviene quando la luminosità scende al di sotto di una soglia di uno o più sensori di movimento o luce. Invece lo spegnimento avviene se non c'è movimento dopo che il timer scelto con l'interruttore rotante RV, tra 0 e 60min, scade. Inoltre accensione e spegnimento possono avvenire con pulsanti universali, pulsanti bidirezionali e pulsanti per controllo centrale.

AUTO4: Nella modalità di funzionamento AUTO4 (movimento e luminosità completamente automatici: attivazione e disattivazione controllata dal movimento e dalla luminosità), l'accensione avviene quando la luminosità scende al di sotto di una soglia di uno o più sensori di movimento o luce. Invece lo spegnimento avviene se non c'è movimento dopo che il timer scelto con l'interruttore rotante RV, tra 0 e 60min, scade. Inoltre accensione e spegnimento possono avvenire con pulsanti universali, pulsanti bidirezionali e pulsanti per controllo centrale.

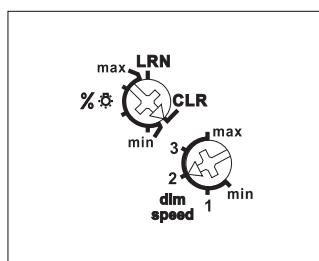
Se è stato appreso un pulsante della modalità di funzionamento, l'assegnazione dei 4 pulsanti è fissa con le seguenti funzioni assegnate: **AUTO** in alto a sinistra, funzione in base all'impostazione del selettore rotativo. In alto a destra **ON** con priorità. In basso a destra ed a sinistra **OFF** con priorità. quando viene selezionata la modalità auto la lampada si accende brevemente per poi spegnersi nuovamente.

Quando si illumina con lampade a LED, lampade a risparmio energetico e lampade fluorescenti, un FBH nella stanza è sufficiente per misurare la luminosità. In caso di illuminazione con lampade a incandescenza e alogene, deve essere appreso un sensore di luminosità esterno come master per le modalità di funzionamento AUTO2 e AUTO4. Se sono stati appresi più sensori, si spegnerà solo non appena tutti i sensori segnalano assenza di movimento o luminosità sufficiente.

Il LED accompagna il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso e mostra i comandi del radiocomando durante il funzionamento lampeggiando brevemente.

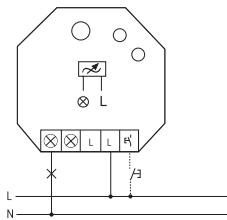


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
FUD61NP-230V](https://eltako.com/redirect/FUD61NP-230V)

Dati tecnici pagina T-3.

FUD61NP-230V



Senza connessione N, MOSFET di potenza fino a 300 W. Consumo in standby 0,7 watt. Luminosità minima e velocità di regolazione regolabile. Con funzione luce notturna e autospegimento e scenari di luce impostabili. È possibile attivare la funzione wireless crittografata, commutazione bidirezionale wireless e ripetitore.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. Dimmer universale per carichi R, L e C fino a 300 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Riconoscimento automatico del tipo di carico R+L o R+C.

Senza connessione N, quindi adatto per il montaggio direttamente dietro il pulsante luce, anche se assente il cavo N.

Non compatibile per lampade LED 230 V e lampade a risparmio energetico ESL, includere il dimmer FUD61NP. Usa la connessione N.

Tensione di alimentazione, commutazione e controllo in locale 230 V. Carico minimo 40 W.

Commutazione a zero crossing con soft on e soft off a protezione della lampada.

Il livello di luminosità è memorizzato quando spento (memoria)

In caso di interruzione di corrente, la posizione dell'interruttore viene salvata e viene riacceso quando la tensione di alimentazione viene ripristinata.

Protezione elettronica automatica da sovraccarico e spegnimento per sovratesteratura.

La luminosità minima è regolabile con l'interruttore rotante.

Nella posizione LRN possono essere assegnati fino a 35 pulsanti wireless, di cui uno o più di controllo centrale pulsante.

La velocità di dimmerazione può essere impostata con l'interruttore rotante della velocità di dimmerazione. Allo stesso tempo verrà modificata la durata di soft on e soft off.

Oltre all'ingresso del radiocomando tramite un'antenna interna, questo dimmer universale può essere comandato anche localmente con un tradizionale pulsante di comando a 230 V che può essere installato anteriormente.

Si possono accoppiare anche sensori crittati.

È possibile attivare la radio bidirezionale e/o una funzione ripetitore.

Ogni cambiamento di stato e i telegrammi di controllo centrale ricevuti vengono quindi confermati con un telegramma radio. Questo telegramma radio può essere appreso in altri attuatori come FSR61NP-230V, Controller e display universali. Il valore di regolazione corrente viene visualizzato anche in % nella rispettiva app.

I pulsanti wireless possono essere appresi sia come pulsanti direzionali che come pulsanti universali: il pulsante di direzione è quindi "accendi e aumenta luminosità" da un lato e dall'altro lato "Spegni e abbassa la luminosità". Facendo doppio clic sul lato di accensione si attiva l'aumento di luminosità automatico fino alla piena luminosità alla velocità di dimmerazione. Fare doppio clic sul lato di spegnimento attiva la funzione autospegimento. La commutazione da luce notturna avviene sul lato di accensione.

Come pulsante universale, la direzione viene invertita rilasciando brevemente il pulsante.

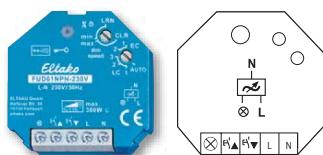
Brevi comandi di controllo accendono/spengono. Controllo delle scene luminose, commutazione luce notturna e commutazione autospegimento secondo le istruzioni per l'uso.

Il LED accompagna il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso e mostra i comandi del radiocomando durante il funzionamento lampeggiando brevemente.

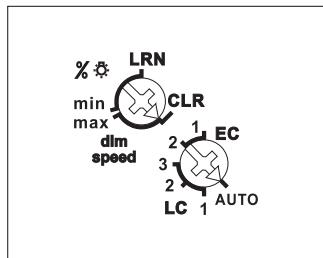
FUD61NP-230V

Attuatore wireless dimmer universale senza N

Art. No. 30100830

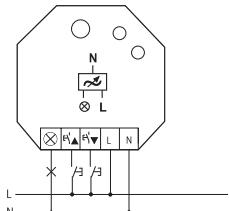


Funzioni dei selettori rotanti

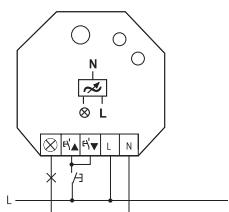


Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamenti



con pulsante di direzionale



con pulsante universale



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
FUD61NPN-230V](https://eltako.com/redirect/FUD61NPN-230V)

Dati tecnici pagina T-3.

FUD61NPN-230V



Dimmer universale, MOSFET di potenza fino a 300 W. Riconoscimento automatico della lampada. Consumo in standby 0,7 watt. Luminosità minima o velocità di regolazione regolabile. Con funzione luce notturna, funzione autospegnimento e sveglia. Inoltre con controllo scene luminose. È possibile attivare la funzione wireless crittografata, commutazione bidirezionale wireless e ripetitore.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. Dimmer universale per lampade fino a 300 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Dimmerabile. Anche le lampade a LED a 230 V e le lampade a risparmio energetico dimmerabili ESL dipendono dall'elettronica della lampada e il tipo di regolazione, **vedere dati tecnici a pagina T-3**.

Commutazione a zero crossing con soft on e soft off a protezione della lampada.

Alimentazione locale, tensione di commutazione e controllo 230 V. Nessun carico minimo richiesto.

Il livello di luminosità impostato viene salvato allo spegnimento del dispositivo (memoria).

In caso di interruzione di corrente, la posizione di commutazione e il livello di luminosità vengono memorizzati e, se necessario, riaccessi al ripristino della tensione di alimentazione.

Protezione elettronica automatica da sovraccarico e spegnimento per sovratemperatura.

I sensori crittografati possono essere appresi.

È possibile attivare la commutazione bidirezionale e/o ripetitore.

Ogni cambio di stato e telegrammi di controllo centrale ricevuti sono quindi confermati il telegramma wireless. Questo telegramma radio può essere trasferito ad altri attuatori come FSR61NP-230V, Controller e può essere insegnato in display universali. Nella rispettiva app viene visualizzato anche il valore di regolazione attuale in %.

Con il selettori rotativo %/dim speed superiore, si può regolare la luminosità minima (completamente attenuata) oppure è possibile impostare la velocità di attenuazione.

Durante il funzionamento, il selettori rotativo inferiore determina se il riconoscimento automatico della lampada deve funzionare o meno certe posizioni comfort speciali:

AUTO consente la regolazione di tutti i tipi di lampade.

LC1 è una posizione comfort per lampade LED a 230 V dimmerabili, che non sono dimmerate abbastanza per essere impostate su AUTO (taglio discendente) a causa della costruzione ed è quindi costretto a utilizzare il taglio ascendente della curva.

LC2 e LC3 sono posizioni comfort per lampade LED 230 V dimmerabili come LC1, ma con curve di dimmazione differenti.

EC1 è una posizione comfort per lampade a risparmio energetico, che, grazie al design, ha una maggiore tensione deve essere inserita in modo che possano essere riaccessi in modo sicuro quando regolati.

EC2 è una posizione comfort per lampade a risparmio energetico che, grazie al design, non è dimmerabile riaccendi. Pertanto la memoria è disattivata in questa posizione.

Nessun trasformatore induttivo (a bobina) può essere utilizzato nelle posizioni LC1, LC2, LC3, EC1 e EC2 volere. Inoltre, il numero massimo di lampade LED dimmerabili può essere inferiore a causa del design rispetto alla posizione AUTO.

I pulsanti possono essere appresi sia come pulsanti direzionali che come pulsanti universali:

Il pulsante direzionale viene quindi "acceso e aumento luminosità" su un lato e sull'altro "spegnimento e diminuzione luminosità". Facendo doppio clic sul lato di accensione si attiva la regolazione automatica della luminosità massima a velocità di dimming. Facendo doppio clic sul lato di spegnimento si attiva la funzione autospegnimento. La funzione luce notturna è accesa dal lato di accensione.

Come pulsante universale, la direzione viene invertita rilasciando brevemente il pulsante.

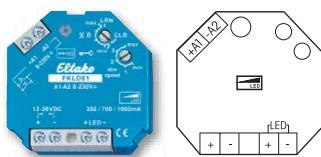
Controllo della scena luminosa, interruttore di allarme luminoso, pulsante luce notturna e autospegnimento secondo il manuale utente.

Il LED accompagna il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso e mostra i comandi del radiocomando durante il funzionamento lampeggiando brevemente.

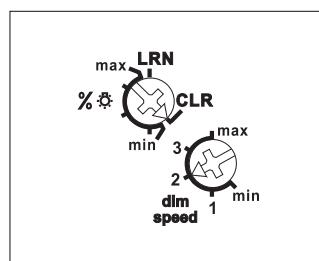
FUD61NPN-230V

Attuatore wireless dimmer universale

Art. No. 30100835

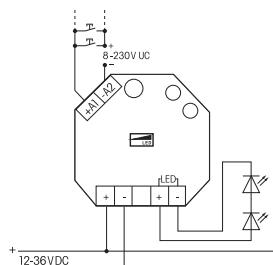


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FKLD61>

FKLD61



Sorgente di corrente continua CC per LED fino a 1000 mA o 30 watt. Consumo in standby 0,3 watt. Luminosità minima e velocità di attenuazione regolabili. Con funzione luce notturna e autospegnimento. Inoltre con controllo delle scene di luce tramite PC o con pulsanti radio. È possibile attivare la radio crittografata, la radio bidirezionale e la funzione ripetitore.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. La corrente di uscita nominale può essere impostata con un ponticello sulla scheda: Nessuna connessione: 350 mA; allineato a destra (pin 2-3 collegati): 700 mA; a filo sinistro (pin 1-2 collegati): 1000 mA. Impostazione di fabbrica 700 mA.

La tensione di ingresso varia da 12 V CC a un massimo di 36 V DC. La tensione di ingresso deve essere selezionata in base alla somma della tensione richiesta dal LED in uscita affinché il controllo di corrente possa funzionare.

Questa differenza di controllo deve essere di almeno 6 volt. La corrente di uscita totale x la tensione di uscita non deve superare i 30 watt.

È necessario un alimentatore DC resistente agli impulsi che abbia la tensione richiesta e il necessario quantitativo di corrente per fornire alimentazione alla/e lampada/e LED.

Tensione di controllo universale 8..230 V UC, isolata elettricamente dalla tensione di alimentazione e commutazione.

Il livello di luminosità impostato viene memorizzato allo spegnimento del dispositivo (memoria).

In caso di interruzione di corrente, la posizione di commutazione e il livello di luminosità vengono salvati e, se necessario, il dispositivo viene acceso al ritorno della tensione di alimentazione.

Protezione elettronica automatica da sovraccarico e spegnimento per sovratemperatura.

Possono essere accoppiati sensori criptati.

Si può attivare la commutazione bidirezionale wireless e/o la funzione repeater.

La luminosità minima (max dimming) è modificabile tramite il selettore rotativo superiore % ☰.

Nella posizione LRN possono essere assegnati fino a 35 pulsanti, di cui uno o più pulsanti di comando centrale. la velocità di dimming può essere regolata tramite il selettore rotante inferiore.

Oltre all'ingresso di controllo wireless tramite un'antenna interna, questo interruttore dimmer può anche essere controllato con un pulsante di controllo della tensione universale convenzionale che può essere montato di fronte ad esso localmente come pulsante universale. Ciò significa che la direzione di regolazione della luminosità viene modificata da un'interruzione del controllo. Brevi comandi di controllo accendono/spongono.

I pulsanti wireless possono essere appresi sia come pulsanti direzionali che come pulsanti universali: Il pulsante di direzione è quindi "accendi e aumenta luminosità" da un lato e dall'altro lato "Spegni e abbassa la luminosità". Facendo doppio clic sul lato di accensione si attiva l'aumento di luminosità automatico fino alla piena luminosità alla velocità di dimmerazione. Come pulsante universale, la direzione viene invertita rilasciando brevemente il pulsante. Brevi comandi di controllo accendono/spongono.

Il pulsante di controllo centrale "accendi" accende con valore di luminosità memorizzato. pulsante di controllo centrale "spegni" spegne i dispositivi.

Per utilizzare funzione luce notturna (tasto universale o tasto direzionale sul lato di accensione): all'accensione, se il pulsante viene premuto per un periodo di tempo più lungo, la luminosità viene impostata automaticamente al valore più basso, dopo circa 1 secondo se si continua a premere il pulsante la luminosità viene man mano aumentata senza modificare l'ultimo valore di luminosità in memoria.

Funzione autospegnimento (pulsante universale o pulsante direzionale sul lato di spegnimento): tramite doppio impulso l'illuminazione viene regolata dall'impostazione di regolazione corrente fino alla luminosità minima ed infine spento. Il tempo massimo di dimmerazione è di 60 minuti dipende dalla posizione di dimmerazione corrente e da quella impostata come luminosità minima e può quindi essere ridotta di conseguenza premendo brevemente il pulsante di comando spegnendo il dispositivo in qualsiasi momento durante il processo di oscuramento.

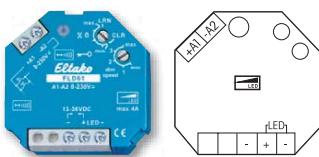
Le scene luminose tramite l'app vengono impostate con il Controller.

Le scene luminose con pulsanti radio vengono apprese nell'FKLD61. Fino a quattro valori di luminosità apprendibili con un pulsante per scenari luminosi a doppio bilanciere.

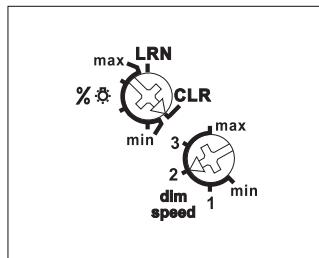
un **FBH** può essere appreso come rilevatore di movimento con/senza interruttore crepuscolare o un **FAH** come interruttore crepuscolare in base alle istruzioni per l'uso.

Il LED accompagna il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso e mostra i comandi del radiocomando durante il funzionamento lampeggiando brevemente.

ATTUATORE WIRELESS DIMMER PER LED PWM FLD61

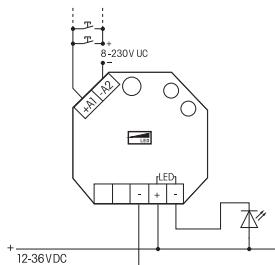


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



 Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FLD61>

FLD61



Interruttore dimmer PWM per LED 12-36 V CC, fino a 4A. Consumo in standby solo 0,2-0,4 watt. Luminosità minima e velocità di attenuazione regolabili. Con funzione luce notturna e autospegnimento. Inoltre con controllo delle scene di luce tramite PC o con pulsanti radio. È possibile attivare la radio crittografata, la radio bidirezionale e la funzione ripetitore.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. Tensione di alimentazione da 12 a 36V DC, in base alla luce a led connessa.

Tensione in uscita PWM (pulse width modulation).

Massima tensione in uscita 4A.

È necessario un alimentatore DC resistente agli impulsi che abbia la tensione richiesta e il necessario quantitativo di corrente per fornire alimentazione alla/e lampada/e LED.

Tensione di controllo universale 8..230 V UC, isolata elettricamente dalla tensione di alimentazione e commutazione.

Il livello di luminosità impostato viene memorizzato allo spegnimento del dispositivo (memoria).

In caso di interruzione di corrente, la posizione di commutazione e il livello di luminosità vengono salvati e, se necessario, il dispositivo viene acceso al ritorno della tensione di alimentazione.

Protezione elettronica automatica da sovraccarico e spegnimento per sovratemperatura.

Possono essere accoppiati sensori crittati. Si può attivare la commutazione bidirezionale wireless e/o la funzione repeater.

La luminosità minima (max dimming) è modificabile tramite il selettori rotativo superiore %%. Nella posizione LRN possono essere assegnati fino a 35 pulsanti, di cui uno o più pulsanti di comando centrale. La velocità di dimming può essere regolata tramite il selettori rotanti inferiore.

Oltre all'ingresso di controllo wireless tramite un'antenna interna, questo interruttore dimmer può anche essere controllato con un pulsante di controllo della tensione universale convenzionale che può essere montato di fronte ad esso localmente come pulsante universale. Ciò significa che la direzione di regolazione della luminosità viene modificata da un'interruzione del controllo. Brevi comandi di controllo accendono/spongono.

I pulsanti wireless possono essere appresi sia come pulsanti direzionali che come pulsanti universali:

Il pulsante di direzione è quindi "accendi e aumenta luminosità" da un lato e dall'altro lato "Spegni e abbassa la luminosità". Facendo doppio clic sul lato di accensione si attiva l'aumento di luminosità automatico fino alla piena luminosità alla velocità di dimmerazione. Come pulsante universale, la direzione viene invertita rilasciando brevemente il pulsante. Brevi comandi di controllo accendono/spongono.

Il pulsante di controllo centrale "accendi" accende con valore di luminosità memorizzato. pulsante di controllo centrale "spegni" spegne i dispositivi. per utilizzare funzione luce notturna (tasto universale o tasto direzionale sul lato di accensione): all'accensione, se il pulsante viene premuto per un periodo di tempo più lungo, la luminosità viene impostata automaticamente al valore più basso, dopo circa 1 secondo se si continua a premere il pulsante la luminosità viene man mano aumentata senza modificare l'ultimo valore di luminosità in memoria.

Funzione autospegnimento (pulsante universale o pulsante direzionale sul lato di spegnimento): tramite doppio impulso l'illuminazione viene regolata dall'impostazione di regolazione corrente fino alla luminosità minima ed infine spento. Il tempo massimo di dimmerazione è di 60 minuti dipende dalla posizione di dimmerazione corrente e da quella impostata come luminosità minima e può quindi essere ridotta di conseguenza premendo brevemente il pulsante di comando spegnendo il dispositivo in qualsiasi momento durante il processo di oscuramento.

Le scene luminose tramite l'app vengono impostate con il Controller.

Le scene luminose con pulsanti radio vengono apprese nell'FKLD61. Fino a quattro valori di luminosità apprendibili con un pulsante per scenari luminosi a doppio bilanciere.

Un **FBH** può essere appreso come rilevatore di movimento con/senza interruttore crepuscolare o un **FAH** come interruttore crepuscolare in base alle istruzioni per l'uso.

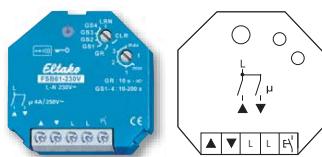
Il LED accompagna il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso e mostra i comandi del radiocomando durante il funzionamento lampeggiando brevemente.

Dati tecnici pagina T-3.

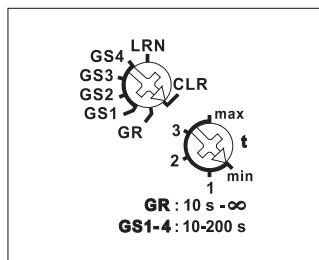
FLD61

Attuatore wireless dimmer per LED PWM, 12-36V fino a 4A

Art. No. 30100837

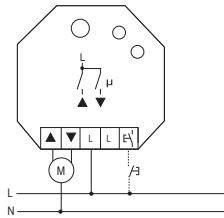


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FSB61-230V>

FSB61-230V



Senza connessione N, contatto 1+1 NO non a potenziale zero 4 A/250 V AC per elementi oscuranti e tapparelle. Le funzioni wireless crittografate, wireless bidirezionali e ripetitore sono commutabili. Consumo in standby 0,8 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. Tensione di alimentazione, tensione di commutazione e tensione di comando locale 230 V. Senza collegamento N, non adatto a tutti i motori. Se si verifica un'interruzione di corrente, il dispositivo viene spento in una sequenza definita. Oltre all'ingresso di controllo wireless tramite un'antenna interna, questo attuatore wireless può anche essere controllato localmente da un interruttore di controllo convenzionale a 230 V precedentemente montato.

Puoi insegnare in sensori crittografati. È possibile attivare la funzione wireless bidirezionale e/o ripetitore. Ogni cambiamento di stato e i telegrammi di comando centrale in arrivo vengono quindi confermati da un telegramma wireless. Questo telegramma wireless può essere appreso in altri attuatori, Professional Smart Home Controller e display universali.

Con il selettore rotativo superiore nella posizione LRN possono essere assegnati fino a 35 pulsanti wireless, di cui uno o più pulsanti centrali. È quindi possibile selezionare la funzione richiesta di questo interruttore di gruppo di impulsi:

GS1 = Gruppo di interruttori con comando a pulsante e ritardo di spegnimento in secondi. È possibile apprendere sia un pulsante wireless con la funzione "Su-Trattenuto-Giù-Trattenuto" sia il pulsante locale o un pulsante wireless come un pulsante doppio per veneziane avvolgibili con pressione sopra "Su" e pressione sotto "Giù". Toccare brevemente per interrompere immediatamente il movimento. Tuttavia, un impulso nella direzione opposta si ferma e poi passa alla direzione opposta dopo una pausa di 500 ms.

È possibile implementare un controllo centrale dinamico con e senza priorità.

GS2 = Gruppo di interruttori come GS1, switch centrale sempre senza priorità.

GS3 = gruppo di interruttori come GS2, **inoltre con funzione di inversione a doppio clic** per il pulsante locale e un pulsante senza fili come interruttore universale opportunamente appreso: dopo il doppio clic, la veneziana si muove nella direzione opposta finché non viene arrestata da un breve tocco.

GS4 = gruppo di Interruttori come GS2, **in più con funzione di inversione punta**: il pulsante di comando è inizialmente in modalità statica. Il relè è eccitato finché il pulsante è premuto in modo che la veneziana possa essere invertita nella direzione opposta con brevi impulsi.

GR = gruppo di Relè. Finché il pulsante wireless è chiuso, un contatto è chiuso. Poi si riapre. Alla ricezione del successivo segnale wireless l'altro contatto si chiude, ecc.

Controllo delle scene di ombreggiatura: tramite il segnale di comando di un pulsante e di un doppio bilanciere appresi come pulsante di scena è possibile richiamare fino a 4 tempi di arresto memorizzati.

Con il controllo tramite controller, è possibile avviare i comandi operativi per salita e discesa con le informazioni esatte sul tempo di viaggio. Poiché l'attuatore riporta l'esatto tempo trascorso dopo ogni attività, anche quando la guida è stata attivata da un pulsante, la posizione dell'ombreggiatura viene sempre visualizzata correttamente nel controller.

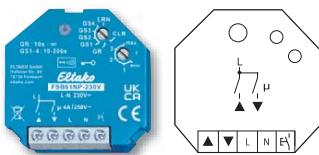
Al raggiungimento delle posizioni finali sopra e sotto la posizione viene sincronizzata automaticamente. Se oltre a un pulsante scenari viene appreso anche un sensore di luminosità da esterno wireless, gli scenari appresi 1, 2 e 4 vengono eseguiti automaticamente a seconda della luminosità esterna. Utilizzare il selettore rotativo in basso per impostare il tempo di ritardo sulla posizione 'Halt' in secondi. Selezionare un tempo di ritardo che sia almeno lungo quanto un tempo necessario all'elemento ombreggiante di spostarsi dalla posizione finale all'altra..

Quando apprendi un contatto finestra/porta wireless FTK o un sensore maniglia finestra FFG7B, viene impostata una protezione di blocco quando le porte vengono aperte per impedire l'abbassamento centralizzato e l'abbassamento scena.

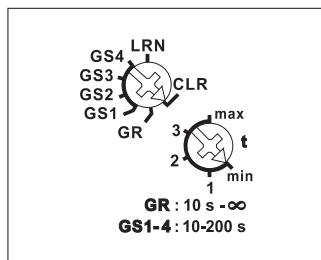
Il LED si comporta durante il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso. Mostra i comandi di controllo wireless mediante un breve sfarfallio durante il funzionamento.

Dati tecnici pagina T-3.

FSB61-230V	Attuatore wireless senza connessione N per elementi frangisole e tapparelle	Art. No. 30200432
------------	---	-------------------

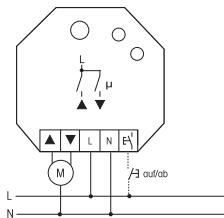


Funzioni dei selettori rotanti

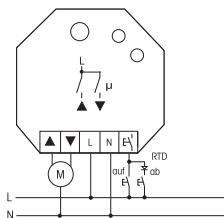


Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento UT



Schema di collegamento RT



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

Dati tecnici pagina T-3.

FSB61NP-230V



Contatto 1+1 NO non libero da potenziale 4 A/250 V AC per elementi oscuranti e tapparelle. Le funzioni wireless crittografate, wireless bidirezionali e ripetitore sono commutabili. Consumo in standby 0,9 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. Tensione di alimentazione, tensione di commutazione e tensione di comando locale 230 V. Se si verifica un'interruzione di corrente, il dispositivo viene spento in una sequenza definita. Oltre all'ingresso di controllo wireless tramite un'antenna interna, questo attuatore wireless può anche essere controllato localmente da un interruttore di controllo convenzionale a 230 V precedentemente montato. A partire dalla settimana di produzione 36/19, è possibile collegare un pulsante di direzione per "giù" tramite il diodo RTD (qualsiasi polarità). Un altro pulsante di direzione per "salita" è collegato direttamente ad A1. Al primo impulso di comando "giù", EGS61Z commuta l'ingresso di comando A1 su "pulsante di direzione". Per riportare l'ingresso di controllo su "pulsante universale", disinserire brevemente l'alimentazione e riattivarla.

Puoi insegnare in sensori crittografati.

È possibile attivare la funzione wireless bidirezionale e/o ripetitore.

Ogni cambiamento di stato e i telegrammi di comando centrale in arrivo vengono quindi confermati da un telegramma wireless. Questo telegramma wireless può essere appreso in altri attuatori, Controller e display universali.

Con il selettore rotativo superiore nella posizione LRN possono essere assegnati fino a 35 pulsanti wireless, di cui uno o più pulsanti centrali. È quindi possibile selezionare la funzione richiesta di questo interruttore di gruppo di impulsi:

GS1 = Gruppo di interruttori con comando a pulsante e ritardo di spegnimento in secondi. È possibile apprendere sia un pulsante wireless con la funzione "Su-Trattenuto-Giù-Trattenuto" sia il pulsante locale o un pulsante wireless come un pulsante doppio per veneziane avvolgibili con pressione sopra "Su" e pressione sotto "Giù". Toccare brevemente per interrompere immediatamente il movimento. Tuttavia, un impulso nella direzione opposta si ferma e poi passa alla direzione opposta dopo una pausa di 500 ms.

È possibile implementare un controllo centrale dinamico con e senza priorità.

GS2 = Gruppo di interruttori come GS1, switch centrale sempre senza priorità.

GS3 = gruppo di interruttori come GS2, **inoltre con funzione di inversione a doppio clic** per il pulsante locale e un pulsante senza fili come interruttore universale opportunamente appreso: dopo il doppio clic, la veneziana si muove nella direzione opposta finché non viene arrestata da un breve tocco.

GS4 = gruppo di Interruttori come GS2, **in più con funzione di inversione punta**: il pulsante di comando è inizialmente in modalità statica. Il relè è eccitato finché il pulsante è premuto in modo che la veneziana possa essere invertita nella direzione opposta con brevi impulsi.

GR = gruppo di Relè. Finché il pulsante wireless è chiuso, un contatto è chiuso. Poi si riapre. Alla ricezione del successivo segnale wireless l'altro contatto si chiude, ecc.

Controllo delle scene di ombreggiatura: tramite il segnale di comando di un pulsante e di un doppio bilanciere appresi come pulsante di scena è possibile richiamare fino a 4 tempi di arresto memorizzati.

Con il controllo tramite controller, è possibile avviare i comandi operativi per salita e discesa con le informazioni esatte sul tempo di viaggio. Poiché l'attuatore riporta l'esatto tempo trascorso dopo ogni attività, anche quando la guida è stata attivata da un pulsante, la posizione dell'ombreggiatura viene sempre visualizzata correttamente nel controller. Al raggiungimento delle posizioni finali sopra e sotto la posizione viene sincronizzata automaticamente.

Se oltre a un pulsante scenari viene appreso anche un sensore di luminosità da esterno wireless, gli scenari appresi 1, 2 e 4 vengono eseguiti automaticamente a seconda della luminosità esterna. Utilizzare il selettore rotante in basso per impostare il tempo di ritardo sulla posizione 'Halt' in secondi. Selezionare un tempo di ritardo che sia almeno lungo quanto un tempo necessario all'elemento ombreggiante di spostarsi dalla posizione finale all'altra.

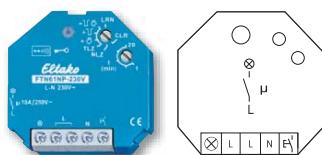
Quando apprendi un contatto finestra/porta wireless FTK o un sensore maniglia finestra FFG7B, viene impostata una protezione di blocco quando le porte vengono aperte per impedire l'abbassamento centralizzato e l'abbassamento scena.

Il LED si comporta durante il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso. Mostra i comandi di controllo wireless mediante un breve sfarfallio durante il funzionamento.

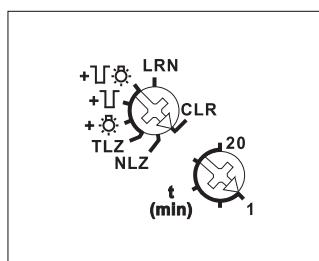
FSB61NP-230V

Attuatore wireless per elementi oscuranti e tapparelle

Art. No. 30200430

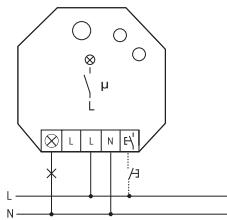


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FTN61NP-230V>

FTN61NP-230V



1 contatto NO non a potenziale zero 10 A/250 V AC, 230 V lampade LED fino a 400 W, lampade a incandescenza fino a 2000 Watt, spegnimento ritardato con preavviso di spegnimento e luce permanente a pulsante commutabile. Le funzioni wireless crittografate, wireless bidirezionali e ripetitore sono commutabili. Consumo in standby 0,8 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. Tensione di alimentazione, tensione di commutazione e tensione di comando locale 230 V.

Commutazione a passaggio zero per proteggere contatti e utenze. Questo attuatore wireless timer per luci scale dispone della più moderna tecnologia ibrida: abbiamo combinato l'elettronica di ricezione e valutazione senza usura con un relè bistabile che commuta a zero crossing.

Utilizzando una bobina relè bistabile si evitano perdite di potenza e riscaldamento anche in modalità on. Dopo l'installazione, attendere una breve sincronizzazione automatica prima che l'utenza commutata venga collegata alla rete. Oltre all'ingresso di controllo wireless tramite un'antenna interna, questo timer per luci scale può anche essere controllato localmente da un interruttore di controllo convenzionale a 230 V precedentemente montato.

Pulsanti luminosi fino a 5 mA, a seconda della tensione di accensione delle lampade a incandescenza. L'illuminazione si riaccende dopo un'interruzione di corrente, a condizione che non sia ancora trascorso il tempo impostato.

Puoi insegnare in sensori crittografati. È possibile attivare la funzione wireless bidirezionale e/o ripetitore. Ogni cambiamento di stato e i telegrammi di comando centrale in arrivo sono confermati da un telegramma wireless. Questo telegramma wireless può essere appreso in altri attuatori, Controller e display universali.

Con il selettore rotativo superiore nella posizione LRN è possibile assegnare fino a 35 pulsanti wireless e/o sensori di movimento/luminosità wireless FBH, di cui uno o più pulsanti centrali. È quindi possibile selezionare la funzione richiesta. Il lampeggio del LED non appena viene raggiunta una nuova gamma di impostazione quando si gira il selettore rotativo aiuta a trovare la posizione desiderata in modo affidabile.

NLZ = timer no-deay

TLZ = temporizzatore scale

+ = TLZ con pulsante luce permanente

+ = TLZ con preavviso di spegnimento

+ = TLZ con pulsante luce permanente e preavviso di spegnimento

Se la funzione luce permanente è inserita, la funzione può essere attivata premendo il pulsante per più di 1 secondo. Questa funzione si disattiva automaticamente dopo 60 minuti o premendo il pulsante per più di 2 secondi.

Se il preavviso di spegnimento è attivato, la luce inizia a lampeggiare ca. 30 secondi prima del timeout. Questo viene ripetuto tre volte a intervalli di tempo decrescenti.

Se sono accesi sia il preavviso di spegnimento che la luce permanente a pulsante , il preavviso di spegnimento viene attivato prima dello spegnimento automatico della luce permanente.

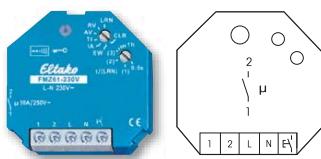
Con il selettore rotativo in basso, il ritardo di spegnimento viene regolato da 1 a 20 minuti.

Durante l'apprendimento dei sensori di movimento/luminosità FBH, utilizzare l'ultimo FBH appreso per definire la soglia di commutazione alla quale l'illuminazione viene accesa o spenta a seconda della luminosità o del movimento rilevato. Il ritardo di spegnimento impostato su FTN61NP è prolungato di un'impostazione di 1 minuto fissata in FBH.

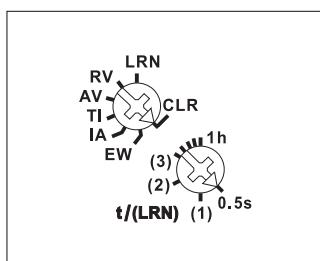
Il LED si comporta durante il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso. Mostra i comandi di controllo wireless tramite un breve sfarfallio durante il funzionamento.

Dati tecnici pagina T-3.

FTN61NP-230V	Attuatore wireless per interruttore temporizzato scale e timer di spegnimento	Art. No. 30100130
--------------	---	-------------------

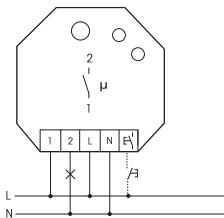


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FMZ61-230V>

Dati tecnici pagina T-3.

FMZ61-230V



1 contatto NO a potenziale zero 10 A/250 V CA, lampade a LED da 230 V fino a 400 W, lampade a incandescenza fino a 2000 watt.* È possibile commutare la funzione wireless crittografata, wireless bidirezionale e ripetitore. Consumo in standby 0,8 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. Tensione di alimentazione ed eventualmente tensione di comando locale 230 V.

Se si verifica un'interruzione di corrente, lo stato di commutazione viene mantenuto. Se si verifica ripetutamente un'interruzione di corrente, il dispositivo viene spento in una sequenza definita.

Questo attuatore wireless presenta una tecnologia ibrida all'avanguardia che abbiamo sviluppato: abbiamo combinato il ricevitore esente da usura e l'elettronica di valutazione con un relè bistabile.

Utilizzando una bobina relè bistabile si evitano perdite di potenza e riscaldamento anche in modalità on. Dopo l'installazione, attendere una breve sincronizzazione automatica prima che l'utenza commutata venga collegata alla rete.

Oltre all'ingresso di controllo wireless tramite un'antenna interna, questo attuatore wireless può anche essere controllato localmente da un interruttore di controllo convenzionale se installato in precedenza pulsanti luminosi non ammessi.

Possono essere appresi sensori wireless.

È possibile attivare la funzione wireless bidirezionale e/o ripetitore.

Ogni cambiamento di stato e telegrammi di comando centrale in arrivo sono confermati da un telegramma wireless. Questo telegramma wireless può essere appreso in altri attuatori, Controller e display universali.

Con il selettore rotativo superiore nell'impostazione LRN è possibile assegnare fino a 35 pulsanti wireless, di cui uno o più pulsanti di controllo centrale. Inoltre, i contatti wireless per porte/finestre (FTK) possono avere una funzione NO o NC quando la finestra è aperta. Se un pulsante direzionale è appreso, una funzione (ad es. TI) può essere avviata con il tasto in alto (START) e arrestata con il tasto in basso (STOP). È quindi possibile selezionare la funzione richiesta. La commutazione sarà visualizzata dal lampeggio del LED.

RV = ritardo alla disattivazione

AV = ritardo di funzionamento

TI = generatore di clock che parte con impulso

IA = ritardo alla manovra comandato ad impulsi

EW = contatto NO fugace

L'interruttore rotante in basso imposta il tempo da 0,5 secondi a 60 minuti.

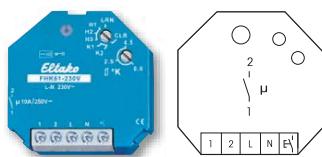
Il LED si comporta durante il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso. Mostra i comandi di controllo wireless tramite un breve sfarfallio durante il funzionamento.

* Il carico massimo può essere utilizzato da un tempo di ritardo o un ciclo di clock di 5 minuti. Il carico massimo si riduce per tempi inferiori come segue: fino a 2 minuti 30%, fino a 5 minuti 60%.

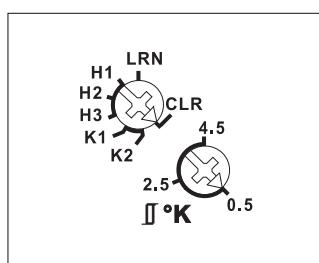
FMZ61-230V

Attuatore wireless Temporizzatore multifunzione

Art. No. 30100230

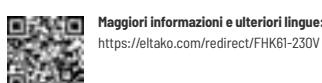
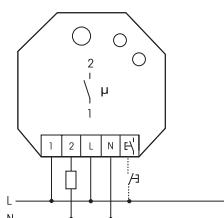


Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



FHK61-230V



1 contatto NO libero da potenziale 10 A/250 V AC. Le funzioni wireless crittografate, wireless bidirezionali e ripetitore sono commutabili.

Per l'installazione. 45 mm di lunghezza, 45 mm di larghezza, 33 mm di profondità.

Tensione di alimentazione 230 V.

Se si verifica un'interruzione di corrente, lo stato di commutazione viene mantenuto.

Se si verifica ripetutamente un'interruzione di corrente, il dispositivo viene spento in una sequenza definita. Dopo l'installazione, attendere una breve sincronizzazione automatica prima che l'utenza commutata venga collegata alla rete.

Questo relè di riscaldamento/raffreddamento valuta le informazioni provenienti da termoregolatori o sensori wireless. Possibilmente integrato da contatti porta/finestra, rilevatore di movimento, sensore maniglia finestra FFG7B e pulsanti wireless.

Le valvole saranno controllate con il contatto a potenziale zero.

Possono essere appresi sensori wireless.

È possibile attivare la funzione wireless bidirezionale e/o ripetitore. Ogni cambio di funzione da parte di un regolatore di temperatura wireless (modalità normale, riduzione, spento) viene confermato da un telegramma wireless. Questo telegramma wireless può essere appreso nei Controller.

Selettore rotativo superiore per le modalità di funzionamento:

H1: Funzionamento in riscaldamento con regolazione PWM a $T = 4$ minuti (PWM = modulazione ampiezza impulsi). (adatto per valvole con azionamento valvola termoelettrico)

H2: Funzionamento in riscaldamento con regolazione PWM a $T = 15$ minuti. (adatto per valvole con comando valvola motorizzato)

H3: Modalità di funzionamento con regolazione a 2 punti.

K1: Funzionamento in condizionamento con controllo PWM a $T = 15$ minuti.

K2: Modalità condizionamento con regolazione a 2 punti.

La commutazione è visualizzata dal lampeggio dei LED.

Selettore rotativo inferiore per isteresi regolabile e influenza PWM:

Arresto sinistro: isteresi minima 0,5°. **Posizione centrale:** isteresi 2,5°. **Arresto destro:** isteresi massima 4,5°. In mezzo divisioni a step di 0,5° visualizzate da led lampeggianti.

Modalità di regolazione a due punti: il selettore rotativo dell'isteresi imposta la differenza richiesta tra la temperatura di attivazione e quella di disattivazione.

Quando la 'temperatura effettiva \geq temperatura di riferimento', il dispositivo viene spento.

Quando la 'temperatura effettiva \leq (temperatura di riferimento - isteresi)', il dispositivo è acceso. I segni sono opposti in modalità raffreddamento.

Modalità di controllo PWM: l'interruttore rotante dell'isteresi imposta la differenza di temperatura richiesta alla quale il dispositivo viene acceso al 100%. Quando la 'temperatura effettiva \geq temperatura di riferimento', il dispositivo viene spento. Quando la 'temperatura effettiva \leq (temperatura di riferimento - isteresi)', il dispositivo viene acceso al 100%. Se la 'temperatura effettiva' si trova tra la 'temperatura di riferimento - isteresi' e la 'temperatura di riferimento', il dispositivo viene acceso e spento con un PWM in passi del 10% a seconda della differenza di temperatura. Minore è la differenza di temperatura, minore è il tempo di accensione. Grazie alla possibilità di impostare il valore 100%, il PWM può essere adattato alla taglia e all'inerzia del riscaldatore. I segni sono opposti in modalità raffreddamento.

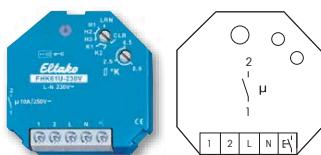
In modalità riscaldamento la funzione antigelo è sempre attiva. Non appena la temperatura effettiva scende al di sotto di 8°C, la temperatura viene regolata nella modalità operativa selezionata a 8°C. Se una o più finestre sono aperte, l'uscita rimane spenta a condizione che i contatti finestra/porta FTK o i sensori maniglia finestra FFG7B siano appresi. In modalità riscaldamento, invece, la protezione antigelo rimane attiva.

Finché tutti i rilevatori di movimento appresi FBH non rilevano alcun movimento, il dispositivo viene commutato in modalità Riduzione. In modalità riscaldamento la temperatura di riferimento viene arretrata di 2°; in modalità condizionamento si alza di 2°. Non appena un rilevatore di movimento segnala nuovamente il movimento, il dispositivo passa alla modalità normale.

Quando viene appreso un pulsante wireless FT4, l'assegnazione dei 4 tasti è assegnata con le seguenti funzioni fisse:

In alto a destra: modalità normale (può essere abilitata anche dal timer). In basso a destra: modalità riduzione notturna di 4°; in condizionamento, rialzato di 4° (abilitabile anche da timer). In alto a sinistra: modalità abbassamento di 2°, in modalità condizionamento, alzata di 2°. In basso a sinistra: Off (in modalità riscaldamento, protezione antigelo abilitata; in modalità condizionamento sempre off). Se il rilevatore di movimento e il pulsante wireless vengono appresi contemporaneamente, l'ultimo telegramma ricevuto è sempre quello valido. Un rilevatore di movimento quindi disattiva una modalità di arretramento selezionata da un pulsante senza fili quando viene rilevato un movimento.

Il LED si comporta durante il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso. Mostra i comandi di controllo wireless tramite un breve sfarfallio durante il funzionamento.



FHK61U-230V



1 contatto NO libero da potenziale 10 A/250 V AC. Consumo in standby 0,8 watt.
Le funzioni wireless crittografate, wireless bidirezionali e ripetitore sono commutabili.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. Tensione di alimentazione 230 V. Se si verifica un'interruzione di corrente, lo stato di commutazione viene mantenuto. Se si verifica ripetutamente un'interruzione di corrente, il dispositivo viene spento in una sequenza definita. Utilizzando una bobina relè bistabile si evitano perdite di potenza e riscaldamento anche in modalità on. Dopo l'installazione, attendere una breve sincronizzazione automatica prima che l'utenza commutata venga collegata alla rete.

Questo relè di riscaldamento/raffreddamento valuta le informazioni provenienti da termoregolatori o sensori wireless. Possibilmente integrato da contatti porta/finestra, rilevatore di movimento, sensore maniglia finestra FFG7B e pulsanti wireless.

Si possono accoppiare sensori crittografati. È possibile attivare la funzione wireless bidirezionale e/o ripetitore. Ogni cambiamento di stato del contatto è confermato da un telegramma wireless. Questo telegramma wireless può essere appreso in altri attuatori e Controller. Soprattutto in un FSR61 per commutare in modo sincrono una pompa di circolazione del calore con le valvole.

Selettore rotativo superiore per le modalità di funzionamento:

H1: Funzionamento in riscaldamento con regolazione PWM a $T = 4$ minuti (PWM = modulazione ampiezza impulsi). (adatto per valvole con azionamento valvola termoelettrico)

H2: Funzionamento in riscaldamento con regolazione PWM a $T = 15$ minuti. (adatto per valvole con comando valvola motorizzato)

H3: Modalità di funzionamento con regolazione a 2 punti.

K1: Funzionamento in condizionamento con controllo PWM a $T = 15$ minuti.

K2: Modalità condizionamento con regolazione a 2 punti.

La commutazione è visualizzata dal lampeggio dei LED.

Selettore rotativo inferiore per isteresi regolabile e influenza PWM:

Arresto sinistro: isteresi minima 0,5°. **Posizione centrale:** isteresi 2,5°. **Arresto destro:** isteresi massima 4,5°. In mezzo divisioni a step di 0,5° visualizzate da led lampeggianti.

Modalità di regolazione a due punti: il selettore rotativo dell'isteresi imposta la differenza richiesta tra la temperatura di attivazione e quella di disattivazione.

Quando la 'temperatura effettiva \geq temperatura di riferimento', il dispositivo viene spento.

Quando la 'temperatura effettiva \leq (temperatura di riferimento - isteresi)', il dispositivo è acceso.

I segni sono opposti in modalità raffreddamento.

Modalità di controllo PWM: l'interruttore rotante dell'isteresi imposta la differenza di temperatura richiesta alla quale il dispositivo viene acceso al 100%. Quando la 'temperatura effettiva \geq temperatura di riferimento', il dispositivo viene spento. Quando la 'temperatura effettiva \leq (temperatura di riferimento - isteresi)', il dispositivo viene acceso al 100%. Se la 'temperatura effettiva' si trova tra la 'temperatura di riferimento - isteresi' e la 'temperatura di riferimento', il dispositivo viene acceso e spento con un PWM in passi del 10% a seconda della differenza di temperatura. Minore è la differenza di temperatura, minore è il tempo di accensione. Grazie alla possibilità di impostare il valore 100%, il PWM può essere adattato alla taglia e all'inerzia del riscaldatore. I segni sono opposti in modalità raffreddamento.

In modalità riscaldamento la funzione antigelo è sempre attiva. Non appena la temperatura effettiva scende al di sotto di 8°C, la temperatura viene regolata nella modalità operativa selezionata a 8°C. Se una o più finestre sono aperte, l'uscita rimane spenta a condizione che i contatti finestra/porta FTK o i sensori maniglia finestra FFG7B siano appresi. In modalità riscaldamento, invece, la protezione antigelo rimane attiva.

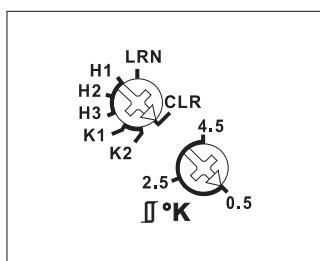
Finché tutti i rilevatori di movimento appresi FBH non rilevano alcun movimento, il dispositivo viene commutato in modalità Riduzione. In modalità riscaldamento la temperatura di riferimento viene arretrata di 2°; in modalità condizionamento si alza di 2°. Non appena un rilevatore di movimento segnala nuovamente il movimento, il dispositivo passa alla modalità normale.

Quando viene appreso un **pulsante wireless FT4**, l'assegnazione dei 4 tasti è assegnata con le seguenti funzioni fisse:

In alto a destra: modalità normale (può essere abilitata anche dal timer). In basso a destra: modalità riduzione notturna di 4°; in condizionamento, rialzato di 4° (attivabile anche da timer). In alto a sinistra: modalità abbassamento di 2°; in modalità condizionamento, alzata di 2°. In basso a sinistra: Off (in modalità riscaldamento, protezione antigelo abilitata; in modalità condizionamento sempre off). Se il rilevatore di movimento e il pulsante wireless vengono appresi contemporaneamente, l'ultimo telegramma ricevuto è sempre quello valido. Un rilevatore di movimento quindi disattiva una modalità di arretramento selezionata da un pulsante senza fili quando viene rilevato un movimento.

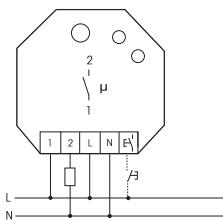
Il LED si comporta durante il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso. Mostra i comandi di controllo wireless tramite un breve sfarfallio durante il funzionamento.

Funzioni dei selettori rotanti

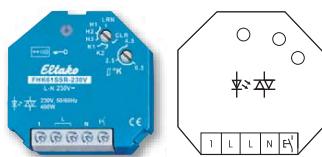


Regolazione standard franco fabbrica.

Schema di collegamento



 Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FHK61U-230V>



FHK6ISSR-230V



Controllo singolo ambiente silenzioso, 400 W. Relè allo stato solido non privo di potenziale. Consumo in standby 0,8 watt. Le funzioni wireless crittografate, wireless bidirezionali e ripetitore sono commutabili.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. Tensione di alimentazione, tensione di commutazione e tensione di comando locale 230 V. Con un carico < 1 W un GLE deve essere collegato in parallelo al carico.

Questo relè di riscaldamento/raffreddamento valuta le informazioni provenienti da termoregolatori o sensori wireless. Come richiesto, integrato da contatti porta/finestra, rilevatori di movimento, sensore maniglia finestra FFG7B e pulsanti wireless.

Possono essere appresi sensori wireless. È possibile attivare la funzione senza fili bidirezionale e/o ripetitore. Ogni cambio di funzione (modalità normale, modalità diminuzione, off) è confermato da un telegramma wireless. Questo telegramma wireless può essere appreso nei controller.

Selettore rotativo superiore per le modalità di funzionamento:

H1: Funzionamento in riscaldamento con regolazione PWM a T = 4 minuti. (adatto per valvole con azionamento valvola termoelettrico)

H2: Funzionamento in riscaldamento con regolazione PWM a T = 15 minuti. (adatto per valvole con comando valvola motorizzato)

H3: Funzionamento in riscaldamento con regolazione a 2 punti.

K1: Funzionamento in condizionamento con controllo PWM a T = 15 minuti.

K2: Modalità condizionamento con regolazione a 2 punti.

La commutazione è visualizzata dal lampeggiamento dei LED.

Interruttore rotante inferiore per isteresi regolabile e influenza PWM:

Arresto sinistro: isteresi minima 0,5°. **Posizione centrale:** isteresi 2,5°. **Arresto destro:** isteresi massima 4,5°. In mezzo divisioni a step di 0,5° visualizzate da led lampeggianti.

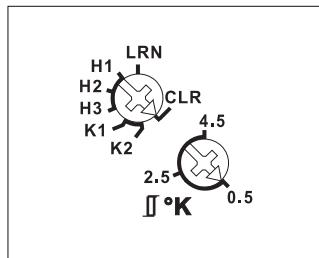
Modalità di regolazione a due punti: il selettore rotativo dell'isteresi impone la differenza richiesta tra la temperatura di attivazione e quella di disattivazione. Quando la 'temperatura effettiva >= temperatura di riferimento', il dispositivo viene spento. Quando la 'temperatura effettiva <= (isteresi della temperatura di riferimento)', il dispositivo è acceso. I segni sono opposti in modalità raffreddamento.

Modalità di controllo PWM: l'interruttore rotante dell'isteresi impone la differenza di temperatura richiesta alla quale il dispositivo viene acceso al 100%. Quando la 'temperatura effettiva >= temperatura di riferimento', il dispositivo viene spento. Quando la 'temperatura effettiva <= (temperatura di riferimento - isteresi)', il dispositivo viene acceso al 100%. Se la 'temperatura effettiva' si trova tra la 'temperatura di riferimento - isteresi' e la 'temperatura di riferimento', il dispositivo viene acceso e spento con un PWM in passi del 10% a seconda della differenza di temperatura. Minore è la differenza di temperatura, minore è il tempo di accensione. Grazie alla possibilità di impostare il valore 100%, il PWM può essere adattato alla taglia e all'inerzia del riscaldatore. I segni sono opposti in modalità raffreddamento. In modalità riscaldamento la funzione antigelo è sempre attiva. Non appena la temperatura effettiva scende al di sotto di 8°C, la temperatura viene regolata nella modalità operativa selezionata a 8°C.

Se una o più finestre sono aperte, l'uscita rimane disattivata, a condizione che i contatti finestra/porta FTK o i sensori maniglia finestra FFG7B siano appresi. In modalità riscaldamento, tuttavia, la protezione antigelo rimane abilitata. Finché tutti i rilevatori di movimento appresi FBH non rilevano alcun movimento, il dispositivo viene commutato in modalità Riduzione. In modalità riscaldamento la temperatura di riferimento viene arretrata di 2°; in modalità condizionamento si alza di 2°. Non appena un rilevatore di movimento segnala nuovamente il movimento, il dispositivo passa alla modalità normale. Quando si apprende un pulsante wireless, l'assegnazione dei 4 tasti viene assegnata con le seguenti funzioni fisse: In alto a destra: Modalità normale (abilitabile anche da timer). In basso a destra: modalità riduzione notturna di 4°; in condizionamento, rialzato di 4° (abilitabile anche da timer). In alto a sinistra: modalità abbassamento di 2°, in modalità raffrescamento, alzata di 2°. In basso a sinistra: Off (in modalità riscaldamento, protezione antigelo abilitata; in modalità condizionamento sempre off). Se il rilevatore di movimento e il pulsante wireless vengono appresi contemporaneamente, l'ultimo telegramma ricevuto è sempre quello valido. Un rilevatore di movimento disattiva quindi una modalità di arretramento selezionata tramite pulsante wireless quando viene rilevato un movimento.

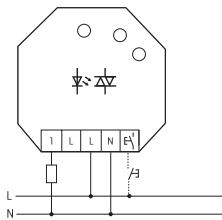
Quando il wireless bidirezionale è acceso, l'FHK61 invia un telegramma di conferma contenente il proprio ID e la modalità operativa corrente alla rete wireless ELTAKO. Funzione valore di riferimento PWM: quando viene appreso un telegramma di dati PWM, la funzione di controllo selezionata con l'interruttore rotante viene disattivata. Vengono eseguiti solo i comandi PWM. Quando il wireless bidirezionale è acceso, l'FHK61 invia un telegramma di dati PWM ricevuto come telegramma di conferma contenente il proprio ID alla rete wireless ELTAKO. L'ingresso di controllo 230 V funge da ingresso di segnalazione ruggiada. Quando viene applicata una tensione di 230 V, il relè allo stato solido viene spento. Ogni cambiamento di stato dell'ingresso di controllo viene inviato immediatamente come telegramma pulsante ciclicamente ogni 15 minuti. **Il LED** si comporta durante il processo di apprendimento secondo le istruzioni per l'uso. Mostra i comandi di controllo wireless tramite un breve sfarfallio durante il funzionamento.

Funzioni dei selettori rotanti



Regolazione standard franco fabbrica.

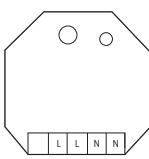
Schema di collegamento



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FHK6ISSR-230V>

ACCESSORI:

1- E 2-LIVELLO RIPETITORI WIRELESS FRP61-230V



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

FRP61-230V



Ripetitori wireless a 1 e 2 livelli. Consumo in standby 0,7 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. Tensione di alimentazione 230 V.

Questo ripetitore è necessario solo se le condizioni dell'edificio impediscono una ricezione indisturbata o se la distanza tra il pulsante wireless e il ricevitore è eccessiva. La modalità a 1 livello è attivata di fabbrica. Solo i segnali wireless dai sensori vengono ricevuti, testati e ritrasmessi a piena potenza di trasmissione. I segnali wireless provenienti da altri ripetitori vengono ignorati per ridurre il volume dei dati.

Utilizzare il selettore rotativo per passare alla modalità a 2 livelli. Quindi vengono elaborati i segnali wireless dai sensori e da un altro ripetitore di 1 livello. Un segnale può quindi essere ricevuto e amplificato due volte.

Il LED indica i segnali wireless in arrivo lampeggiando brevemente. I ripetitori wireless non devono essere appresi. Ricevono e amplificano i segnali da tutti i sensori wireless all'interno della loro area di ricezione.

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



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/UIB70>



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/UIB70-rw>

UIB70 E UIB70-rw

Scatola di installazione universale

Per installare un dispositivo della serie 61, 62, 64, 81 e 91..

Piastra di base per il montaggio a parete con 4 fori per il montaggio a vite, distanza tra i fori 56 x 40 mm. Alloggiamento da agganciare alla piastra di base, con fessure di ventilazione, ingresso cavi e scarico della trazione del cavo con fascette per cavi disponibili in commercio fino a 2,6 mm. Classe di protezione IP20.

UIB70	Scatola di installazione universale blu	Art. No. 30000011
-------	---	-------------------

| UIB70-rw | Scatola di installazione universale bianco puro | Art. No. 30000012 |


Guida di montaggio non inclusa
nella fornitura.



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/U2RP>

U2RP

Piastra di montaggio universale per guida DIN per l'installazione di 1 o 2 dispositivi delle serie 61, 62 e 62-IP in distributori e quadri elettrici su guida DIN-EN 60715 TH35. Fissaggio con cuscinetti adesivi premontati. Ulteriore fissaggio possibile in loco con fascette.

U2RP	Piastra universale per montaggio su guida DIN doppia per serie 61+62+62-IP, grigia	Art. No. 30000018
------	--	-------------------



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

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.

F2T55E: pulsante wireless bianco puro lucido per montaggio singolo 80 x 80 x 15 mm o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessun consumo in standby.

I pulsanti wireless con un tasto possono trasmettere due segnali valutabili: premere il tasto in alto e premere il tasto in basso. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie piana o incollata alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola portapresa da 55 mm per il montaggio a vite.

FSR61-230V: interruttore a impulsi attuatore wireless con funzione relè integrata. 1 contatto NO a potenziale zero 10 A/250 V AC, lampade a incandescenza fino a 2000 Watt, spegnimento ritardato con preavviso di spegnimento e luce permanente a pulsante commutabile. Le funzioni wireless crittografate, wireless bidirezionali e ripetitore sono commutabili. Consumo in standby 0,8 watt.

Per l'installazione. 45 mm di lunghezza, 45 mm di larghezza, 33 mm di profondità.

Tensione di alimentazione e tensione di comando locale 230 V. In caso di interruzione di corrente, lo stato di commutazione viene mantenuto. Se si verifica ripetutamente un'interruzione di corrente, il dispositivo viene spento in una sequenza definita. Dopo l'installazione, attendere una breve sincronizzazione automatica prima che l'utenza commutata venga collegata alla rete. Oltre all'ingresso di controllo wireless tramite un'antenna interna, questo relè universale di commutazione degli impulsi può anche essere controllato localmente da un interruttore di controllo convenzionale, se installato in precedenza. I pulsanti luminosi non sono consentiti.

BPS55

Blister commutazione

Art. No. 30000037



BPD55



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

F2T55E: pulsante wireless bianco puro lucido per montaggio singolo 80 x 80 x 15 mm o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessun consumo in standby. I pulsanti wireless con un tasto possono trasmettere due segnali valutabili: premere il tasto in alto e premere il tasto in basso. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie piana o incollata alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola portapresa da 55 mm per il montaggio a vite.

FUD61NPN-230V: Dimmer universale, MOSFET di potenza 300 W. Rilevamento automatico della lampada. Consumo in standby 0,7 watt. Con luminosità minima regolabile o velocità di attenuazione. Con funzione di commutazione per sveglie luminose, luce notturna e autospegnimento. Inoltre con il controllo delle scene di luce. Le funzioni wireless crittografate, wireless bidirezionali e ripetitore sono commutabili. Per installazione in scatole da incasso.

Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm.

Dimmer universale per lampade fino a 300 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Lampade LED 230 V dimmerabili e lampade a risparmio energetico dimmerabili ESL, dipendenti anche dall'elettronica delle lampade. Comutazione a passaggio zero con soft ON e soft OFF per proteggere le lampade. Tensione di alimentazione, tensione di commutazione e tensione di controllo locale 230 V. Nessun carico minimo. Il livello di luminosità viene memorizzato allo spegnimento (memoria).



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

BPD55	Blister dimmer	Art. No. 30000036
--------------	----------------	--------------------------



BPB55



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

F2T55E: pulsante wireless bianco puro lucido per montaggio singolo 80 x 80 x 15 mm o montaggio nell'E-Design55. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessun consumo in standby. I pulsanti wireless con un tasto possono trasmettere due segnali valutabili: premere il tasto in alto e premere il tasto in basso. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie piana o incollata alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola portapresa da 55 mm per il montaggio a vite.

FSB61NP-230V: Attuatore wireless per elementi ombreggianti e tapparelle. Contatto 1+1 NO non libero da potenziale 4 A/250 V AC, per tende a rullo e sistemi di schermatura. Le funzioni wireless crittografate, wireless bidirezionali e ripetitore sono commutabili. Consumo in standby 0,8 watt.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm.

Tensione di alimentazione, tensione di commutazione e tensione di comando locale 230 V.

Se si verifica un'interruzione di corrente, il dispositivo viene spento in una sequenza definita. Oltre all'ingresso di controllo wireless tramite un'antenna interna, questo attuatore wireless può anche essere controllato localmente da un interruttore di controllo convenzionale a 230 V precedentemente montato.



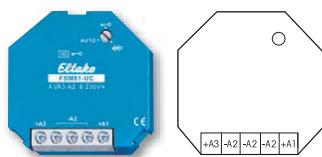
Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/BPB55>

BPB55

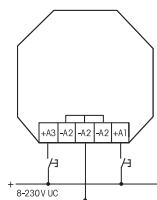
Blister tendaggi

Art. No. 30000035

MODULO TRASMETTITORE WIRELESS FSM61-UC E MODULO TRASMETTITORE WIRELESS A 4 VIE F4USM61B



Schema di collegamento



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

Dati tecnici pagina T-3.

FSM61-UC



Modulo trasmettitore wireless a 2 vie. Con antenna interna. Nessun consumo in standby.

Per installazione in scatole da incasso. Lunghezza 45 mm, larghezza 45 mm, profondità 33 mm. Il modulo trasmettitore wireless FSM61-UC ha due canali e può trasmettere telegrammi di pulsanti wireless al sistema wireless dell'edificio ELTAKO. A1 avvia un telegramma wireless, ad esempio 'Premere il tasto superiore' per un pulsante wireless con un tasto a bilanciere e A3 come 'Premere il tasto inferiore'. Il telegramma all'apertura dei due contatti di comando è identico a 'Abilita pulsante radio'. I moduli trasmettitori wireless Severi non devono essere commutati contemporaneamente. La tensione di controllo universale a +An/-A2 elabora i comandi di controllo da 8 a 253 V AC o da 10 a 230 V DC con periodi della durata di min. 0,2 secondi. Massimo. capacità parallela (lunghezza approssimativa) del cavo di controllo a 230 V 5 nF. Ciò corrisponde a una lunghezza di ca. 20 metri. Se i morsetti A1 e A3 sono collegati con un ponticello, il telegramma radio viene trasmesso una volta al minuto da A3, a condizione che la tensione di controllo sia applicata, ad es. per comandi centrali con priorità.

Non è richiesta alcuna alimentazione permanente, quindi nessun consumo in standby.

Il selettori rotativo è necessario per l'attivazione o la disattivazione della crittografia ed è impostato su AUTO durante il funzionamento.

Attiva la crittografia:

Ruotare il selettori fino all'arresto destro (tasto di posizione) e premere una volta.

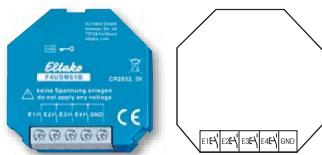
Disattivare la crittografia:

Ruotare il selettori fino all'arresto sinistro (posizione tasto barrato) e premere una volta.

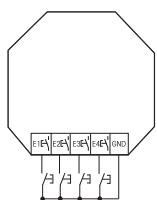
FSM61-UC

Modulo trasmettitore wireless 2 volte

Art. No. 30000300



Schema di collegamento



Attenzione!
Non connettere
all'alimentazione!



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

F4USM61B



Modulo trasmettitore universale wireless a 4 vie. Con antenna interna.

Con batteria (durata 5-8 anni).

Per l'installazione. 45 mm di lunghezza, 45 mm di larghezza, 18 mm di profondità.

Questo modulo trasmettitore ha quattro canali per trasmettere telegrammi wireless al sistema ELTAKO Wireless Building come un pulsante wireless a 4 canali. E1 avvia un telegramma wireless come 'Premere il tasto superiore' di un pulsante wireless con un tasto basculante; E2 avvia 'premi pulsante inferiore' (o 'pulsante destro' di un pulsante wireless con doppio bilanciere in ogni caso); E3 inizia come "Premere il pulsante in alto a sinistra" di un pulsante wireless con un doppio bilanciere; e E4 inizia come "Premi il pulsante in basso a sinistra" di un pulsante wireless con un doppio bilanciere. Quando i contatti di controllo sono aperti, il telegramma è uguale a 'Rilascia pulsante wireless'.

Gli ingressi di comando possono essere attivati tramite ponticelli interni per pulsanti (stato alla consegna), contatti porta/finestra o rilevatori di movimento.

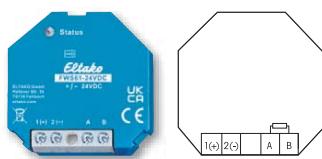
Con una lunghezza del cavo fino a 10 metri, è possibile collegare ai morsetti E1, E2, E3 ed E4 pulsanti convenzionali, contatti porta/finestra o contatti di rilevatori di movimento flottanti. Il polo opposto in ogni caso è GND. L'elettronica è alimentata da una pila a bottone interna CR2032.

Per sostituire la batteria o attivare l'alimentazione della batteria, aprire l'alloggiamento e rimuovere una striscia isolante. Anche l'alloggiamento deve essere aperto per selezionare le modalità. Per aprire l'alloggiamento, utilizzare un cacciavite per rilasciare le lingue sul coperchio e quindi rimuovere il coperchio.

F4USM61B

Modulo trasmettitore universale wireless a 4 vie

Art. No. 30000301



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/FWS61-24VDC>

FWS61-24V DC

Modulo di trasmissione dati meteo via radio per i sette dati meteo del Multisensore dati meteo WMS.
Con antenna interna. Consumo in standby solo 0,3 watt.



Per montaggio in scatola da incasso. 45 mm di lunghezza, 45 mm di larghezza, 18 mm di profondità. Tensione di alimentazione 24 V DC dall'alimentatore switching SNT61-24VDC/10W profondo 33 mm, anch'esso lungo 45 mm e largo 45 mm. Questo alimentatore switching alimenta anche il Multisensore dati meteo WMS compreso il riscaldamento del sensore pioggia.

Se necessario, assemblare una scatola da incasso profonda per entrambi i dispositivi.

Questo modulo di trasmissione dei dati meteorologici riceve i sette dati meteorologici attualmente registrati una volta al secondo tramite il cavo J-Y (ST) Y 2x2x0,8 dal Multisensore dati meteo WMS collegato all'esterno dell'edificio: luminosità (da tre punti cardinali), crepuscolo, vento, pioggia e temperatura esterna. Le letture vengono inviate in forma di telegrammi wireless sulla rete wireless ELTAKO con le priorità elencate di seguito. È possibile collegare un solo Weather data multi sensor WMS a un modulo trasmettitore di dati meteo wireless FWS61. Tuttavia, più FWS61 possono essere collegati a un Multisensore dati meteo WMS. La resistenza di terminazione esterna deve essere presente solo con un FWS61. D'altra parte, deve essere rimosso per ulteriori FWS61. La valutazione viene effettuata con un controller, il relè sensore multifunzione radio FMSR14, gli attuatori FSB14 e/o FSB71. Quando viene applicata la tensione di alimentazione, viene inviato immediatamente un telegramma di apprendimento e dopo circa 60 secondi due telegrammi di stato con tutti i valori correnti. Successivamente in onda almeno ogni 10 minuti, ma anche alle seguenti condizioni: **Valori di luminosità** Ovest, Sud ed Est ciascuno da 0 a 99 kLux con una variazione di almeno il 10%. **Valori crepuscolari** da 0 a 999 Lux con una variazione di almeno il 10%. **Velocità del vento** da 0 a 70 m/s. Da 4 m/s a 16 m/s, i valori attuali vengono inviati immediatamente 3 volte ad intervalli di un secondo per poi aumentare ulteriormente i valori entro 20 secondi. Le forze del vento decrescenti vengono inviate con incrementi di 20 secondi con un ritardo. **Pioggia** 3 volte subito all'inizio, entro 20 secondi dalla fine.

Valori di temperatura da -40,0 °C a +80,0 °C ogni 10 minuti, insieme a tutti gli altri valori in un telegramma di stato. **Monitoraggio della funzione Multisensore dati meteo e dell'interruzione di linea:** Se non viene visualizzato alcun messaggio di dati meteorologici dal Multisensore dati meteo WMS per 5 secondi, l'FWS61 invia immediatamente un telegramma di allarme e poi di nuovo ogni 30 secondi, che può essere appreso in un attuatore come telegramma pulsante per avviare un'ulteriore azione, se necessario. Inoltre vengono inviati i due telegrammi di stato con i valori luminosità 0 Lux, crepuscolo 0 Lux, temperatura -40 °C (gelo), vento 70 m/s e pioggia.

Se viene rilevato nuovamente un messaggio dal multisensore MS, l'allarme si interrompe automaticamente.

FWS61-24V DC

Modulo trasmettitore dati meteo wireless per Multisensore dati meteo WMS

Art. No. 30000305



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

WMS

Multisensore dati meteo



Il multi sensore di dati meteo WMS invia una volta al secondo i dati meteo attuali, tra cui la luminosità dei tre punti della bussola (0...99.000 Lux), il vento (0...35 m/s) la pioggia e la temperatura (-40...+80°C) all'MSR12-UC, FWG14MS o FWS61-24V DC collegati in serie. Come cavo di collegamento è sufficiente un normale cavo telefonico: J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 o equivalente. È consentita una lunghezza di 100 m. Alloggiamento in plastica solida, l x l x h = 118 x 96 x 77 mm, grado di protezione IP44, temperatura nel luogo di montaggio da -30°C a +50°C. Per l'alimentazione, compreso il riscaldamento del sensore pioggia, è necessario un alimentatore WNT15-24VDC/24W o WNT61-24VDC/10W. Per valutare più volte un WMS, è possibile collegare al multisensore di dati meteo fino a 64 unità di valutazione MSR12-UC, FWG14MS o FWS61-24V DC.

WMS

Multisensore dati meteo

Art. No. 20000085

SENSORI, CORNICI, PRESE TEDESCHE (TIPO F) E COPERTURE CIECHE PER E-DESIGN55 E SISTEMA DI COMMUTAZIONE 55 MM

Una gamma completa di pulsanti e sensori in design accattivanti.

Eltako fornisce un programma moderno in diversi design accattivanti, dai sensori EnOcean wireless e senza batteria ai pulsanti bus e ai sensori cablati.

Inutile dire che fanno parte di questa gamma le cornici, insieme ad un'ampia varietà di coperchi e prese tedesche (Tipo F) con top in tinta.

Il successo dello stile classico del sistema di interruttori da 55 mm è stato seguito dalla sua logica continuazione: l'E-Design55 (80x80 mm) in colori nuovi e consolidati.

Frames 80 x 80 mm, pushbutton 55 x 55 mm

Colori

-am
(simile a RAL 7016)
antracite opaco



15 mm di altezza

-pg
(simile a RAL 9010)
bianco polare lucido



-pm
(simile a RAL 9010)
bianco polare opaco



-wg
(simile a RAL 9016)
bianco puro lucido



Sistema di commutazione da 55 mm

Cornici 80 x 80 mm, Pulsante 55 x 55 mm

Colori

-an
antracite



-al
rivestito/vernice alluminio



-rw
bianco puro



-wg
bianco puro lucido



-ws
bianco



15 mm di altezza

PULSANTI WIRELESS
E-DESIGN55

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



Pulsante senza fili con bilanciere

F1T55E-



Pulsante wireless unidirezionale in E-Design55

Pulsante 1 via wireless in E-Design55, dimensioni esterne 80x80 mm, dimensioni interne cornice 55x55 mm, altezza 15 mm. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessun consumo in standby.

I pulsanti wireless con un solo tasto possono inviare un segnale analizzabile. Premi la parte inferiore del bilanciere vicino al segno.

La base di montaggio può essere avvitata su una superficie piatta superficie o incollato alla parete, su vetro o su mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola portapresa da 55 mm per il montaggio a vite.



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
F1T55E-](https://eltako.com/redirect/F1T55E-)

F1T55E-am	antracite opaco	30055722
F1T55E-pg	bianco polare lucido	30055703
F1T55E-pm	bianco polare opaco	30055713
F1T55E-wg	bianco puro lucido	30055725



Pulsante wireless con doppio bilanciere

F4T55E- e OR-



Pulsante wireless a 4 vie in E-Design55

Pulsante wireless a 4 vie in E-Design55, dimensioni esterne 80x80 mm, dimensioni interne cornice 55x55 mm, altezza 15 mm. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessun consumo in standby.

I pulsanti wireless con doppio tasto possono trasmettere quattro segnali valutabili: premere due tasti verso l'alto o verso il basso. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie piana o incollata alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola portapresa da 55 mm per il montaggio a vite.



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
F4T55E-](https://eltako.com/redirect/
F4T55E-)

F4T55E-am	antracite opaco	30055708
F4T55E-pg	bianco polare lucido	30055733
F4T55E-pm	bianco polare opaco	30055734
F4T55E-wg	bianco puro lucido	30055705
F4T55EOR-am	antracite opaco	30056708
F4T55EOR-pg	bianco polare lucido	30056733
F4T55EOR-pm	bianco polare opaco	30056734
F4T55EOR-wg	bianco puro lucido	30056705

Tipi OR senza telai singoli inclusi nella fornitura, per il montaggio in telai multipli o di terze parti.

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



Pulsante senza fili con bilanciere



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
F2T55E-](https://eltako.com/redirect/
F2T55E-)

F2T55E- e OR-



Pulsante wireless a 2 vie in E-Design55

Pulsante wireless a 2 vie in E-Design55, dimensioni esterne 80x80 mm, dimensioni interne cornice 55x55 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 un tasto possono trasmettere due segnali valutabili: premere il tasto in alto e premere il tasto in basso.

La base di montaggio può essere avvitata su una superficie piatta superficie o incollato alla parete, su vetro o su mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola portapresa da 55 mm per il montaggio a vite.

F2T55E-am	antracite opaco	300557180
F2T55E-pg	bianco polare lucido	30055702
F2T55E-pm	bianco polare opaco	30055727
F2T55E-wg	bianco puro lucido	30055715
F2T55EOR-am	antracite opaco	30056718
F2T55EOR-pg	bianco polare lucido	30056702
F2T55EOR-pm	bianco polare opaco	30056727
F2T55EOR-wg	bianco puro lucido	30056715

Tipi OR senza telai singoli inclusi nella fornitura, per il montaggio in telai multipli o di terze parti.



Pulsante wireless con doppio bilanciere



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
F2ZT55E-](https://eltako.com/redirect/
F2ZT55E-)

F2ZT55E-



Pulsante di controllo centrale wireless a 2 vie in E-Design55

Pulsante wireless a 2 vie in E-Design55, dimensioni esterne 80x80 mm, dimensioni interne cornice 55x55 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. Con bilanciere inciso al laser.

I pulsanti wireless con un tasto possono trasmettere due segnali valutabili: premere il tasto in alto e premere il tasto in basso. Agganciare il bilanciere grande in modo che i contrassegni 0 e 1 sul retro siano allineati con gli stessi contrassegni sul modulo wireless.

La base di montaggio può essere avvitata su una superficie piana o incollata alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola portapresa da 55 mm per il montaggio a vite.

F2ZT55E-am	antracite opaco	30055442
F2ZT55E-pg	bianco polare lucido	30055443
F2ZT55E-pm	bianco polare opaco	30055445
F2ZT55E-wg	bianco puro lucido	30055447

PULSANTI WIRELESS E-DESIGN55

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



F4PT55E-



Pulsante profilo wireless a 4 vie in E-Design55

Pulsante wireless profilo a 4 vie per montaggio singolo 80 x 80 x 15 mm o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessun consumo in standby.

Con doppio bilanciere inciso al laser con 'Home Day/Night', 'Away' e, 'Holiday' ciascuno per la commutazione del profilo dei controller nella lingua e nel colore selezionati. Sono disponibili **8 lingue**:

-de (tedesco); **-fi** (finlandese); **fl** (fiammingo); **-fr** (francese); **-gb** (inglese); **-nl** (olandese); **-se** (svedese); **-sp** (spagnolo).

Sono inoltre disponibili 5 colori: **-ag** (antracite lucido); **-al** (alluminio verniciato); **-am** (antracite opaco); **-gw** (bianco lucido); **-wg** (bianco puro lucido). Al momento dell'ordine specificare la lingua e il colore desiderati. **Esempio** di pulsante profilo tedesco in bianco puro lucido:

F4PT55E-de-wg.

F4PT55E-

30055432



F2T55EB-

Pulsante wireless a 2 vie con batteria in E-Design55

Pulsante senza fili con bilanciere

Pulsante wireless a 2 vie in E-Design55, dimensioni esterne 80 x 80 mm, dimensioni interne cornice 55 x 55 mm, altezza 15 mm. Silenzioso e con batteria (durata 2-5 anni). I pulsanti wireless con un tasto possono trasmettere due segnali valutabili: premere il tasto in alto e premere il tasto in basso. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie piana o incollata alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola portapresa da 55 mm per il montaggio a vite.



Più informazioni:



<https://elitako.com/redirect/F2T55EB->

F2T55EB-am	antracite opaco	30055676
F2T55EB-pg	bianco polare lucido	30055672
F2T55EB-pm	bianco polare opaco	30055673
F2T55EB-wg	bianco puro lucido	30055675

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FS55E-



Interruttore wireless senza batteria o cavo in E-Design55

Interruttore wireless con bilanciere



Più informazioni:



<https://elitako.com/redirect/FS55E->

FS55E-am	antracite opaco	30000602
FS55E-pg	bianco polare lucido	30055811
FS55E-pm	bianco polare opaco	30055812
FS55E-wg	bianco puro lucido	30000601



F4T55EB-

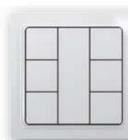
Pulsante wireless a 4 vie con batteria in E-Design55

Pulsante wireless a 4 vie in E-Design55, dimensioni esterne 80 x 80 mm, dimensioni interne cornice 55 x 55 mm, altezza 15 mm. Silenzioso e con batteria (durata 2-5 anni).

I pulsanti wireless con doppio tasto possono trasmettere quattro segnali valutabili: premere due tasti verso l'alto o verso il basso. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie piana o incollata alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola portapresa da 55 mm per il montaggio a vite.

F4T55EB-am	antracite opaco	30055688
F4T55EB-pg	bianco polare lucido	30055682
F4T55EB-pm	bianco polare opaco	30055683
F4T55EB-wg	bianco puro lucido	30055685

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



F6T55EB-



Pulsante wireless a 6 vie in E-Design55



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
F6T55EB](https://eltako.com/redirect/F6T55EB)

Pulsante wireless a 6 vie in E-Design55, dimensioni esterne 80 x 80 mm, dimensioni interne cornice 55 x 55 mm, altezza 15 mm. Silenzioso e con batteria (durata 5-8 anni).

Il pulsante wireless a 6 vie può inviare 6 telegrammi pulsante valutabili. Si compone essenzialmente di un 'pulsante superiore a 4 canali' e di un 'pulsante inferiore a 2 canali'. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie piana o incollata alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola portapresa da 55 mm per il montaggio a vite.

F6T55EB-am	antracite opaco	30055696
F6T55EB-pg	bianco polare lucido	30055692
F6T55EB-pm	bianco polare opaco	30055693
F6T55EB-wg	bianco puro lucido	30055695

F1T55E-wg/rot



Pulsante wireless a 1 via in E-Design55 per sistemi di chiamata



Pulsante wireless con bilanciere



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
F1T55E-wg/rot](https://eltako.com/redirect/
F1T55E-wg/rot)

Pulsante wireless a 1 via in E-Design55 per sistemi di chiamata, dimensioni esterne 80x80 mm, dimensioni interne 55x55 mm, altezza 15 mm.

Genera autonomamente l'energia per i telegrammi wireless quando il pulsante viene premuto, quindi non c'è alcun filo di collegamento e nessuna perdita di standby.

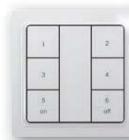
I pulsanti wireless con un bilanciere possono inviare un segnale analizzabile.

La piastra di montaggio può essere avvitata su una scatola da incasso con una distanza tra le viti di 60 mm o avvitata su una superficie piana.

Il pulsante wireless può essere incollato alla parete, su un vetro o su un mobile utilizzando la pellicola adesiva in dotazione.

F1T55E-wg/rot	bianco puro lucido/rosso	30055810
----------------------	--------------------------	-----------------

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



F6T55EB-Keypad-



Pulsante wireless a 6 vie come tastiera, inciso al laser, in E-Design55

Tastiera con incisione laser



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
F6T55EB-Keypad](https://eltako.com/redirect/
F6T55EB-Keypad)

Pulsante wireless a 6 vie come tastiera, inciso al laser, in E-Design55, dimensioni esterne 80 x 80 mm, dimensioni telaio interno 55 x 55 mm, altezza 15 mm. Silenzioso e con batteria (durata 5-8 anni). Il pulsante wireless a 6 vie può inviare 6 telegrammi pulsante valutabili. Fondamentalmente consiste in un 'pulsante superiore a 4 canali' e un pulsante inferiore a 2 canali'. La base di montaggio può essere avvitata su una superficie piana o incollata alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione. Utilizzare i manicotti nella scatola portapresa da 55 mm per il montaggio a vite.

F6T55EB-Keypad-am	antracite opaco	30055149
F6T55EB-Keypad-pg	bianco polare lucido	30055150
F6T55B-Keypad-pm	bianco polare opaco	30055151
F6T55B-Keypad-wg	bianco puro lucido	30055148



FNSN55EB-



Sensore di prossimità wireless a 1 via con tecnologia NanoPower in E-Design55



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FNSN55EB](https://eltako.com/redirect/
FNSN55EB)

Sensore di prossimità wireless a 1 via con tecnologia NanoPower in E-Design55, dimensioni esterne 80 x 80 mm, dimensioni interne del telaio 55 x 55 mm, altezza 15 mm. Grazie a NanoPower, fino a 30 anni di durata della batteria. Avvicinando e allontanando la mano a circa 10 cm, questo sensore di prossimità invia telegrammi radio, come un pulsante radio a 1 canale. La piastra di montaggio può essere avvitata su una scatola da incasso con una distanza tra le viti di 60 mm o avvitata su una superficie piana. Il sensore di prossimità wireless può essere incollato a parete, su vetro o su mobili utilizzando la pellicola adesiva in dotazione.

FNSN55EB-am	antracite opaco	30055201
FNSN55EB-pg	bianco polare lucido	30055202
FNSN55EB-pm	bianco polare opaco	30055203
FNSN55EB-wg	bianco puro lucido	30055204

SENSORI E ACCESSORI WIRELESS

E-DESIGN55

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FUTH55ED/230V-



Cronotermostato wireless con display in E-Design55



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FUTH55ED/230V->

FUTH55ED/230V-am	antracite opaco	30055802
FUTH55ED/230V-pg	bianco polare lucido	30055803
FUTH55ED/230V-pm	bianco polare opaco	30055804
FUTH55ED/230V-wg	bianco puro lucido	30055805

NFCS55E-



Sensore NFC in E-Design55



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/NFCS55E->

Sensore NFC per montaggio singolo 80 x 80 x 15 mm o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. Senza batteria o filo. Nessuna perdita in standby. Il sensore NFC può essere utilizzato per attivare le funzioni Smart Home con il telefono cellulare e per salvare i dati. Non invia il proprio telegramma nella rete radio, funge principalmente da „trigger” e deve essere scansionato attivamente. In combinazione con dispositivi terminali intelligenti, questo può essere integrato in un sistema di controllo della casa intelligente.

NFCS55E-am	antracite opaco	30055647
NFCS55E-pg	bianco polare lucido	30055648
NFCS55E-pm	bianco polare opaco	30055649
NFCS55E-wg	bianco puro lucido	30055646

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FTR55ESB- e /1-5-



Regolatore di temperatura wireless in E-Design55

Regolatore di temperatura wireless per montaggio singolo 80 x 80 x 27 mm o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. Con celle solari e batteria (durata 5 anni).



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FTR55ESB-](https://eltako.com/redirect/FTR55ESB-)

FTR55ESB-am	antracite opaco	30055790
FTR55ESB-pg	bianco polare lucido	30055791
FTR55ESB-pm	bianco polare opaco	30055792
FTR55ESB-wg	bianco puro lucido	30055793
FTR55ESB/1-5-am	antracite opaco	30055960
FTR55ESB/1-5-pg	bianco polare lucido	30055961
FTR55ESB/1-5-pm	bianco polare opaco	30055962
FTR55ESB/1-5-wg	bianco puro lucido	30055963

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FTR55EHB-



Regolatore di temperatura wireless 55 x 55 mm con manopola e batteria in E-Design55



Regolatore di temperatura wireless con manopola per montaggio singolo 80 x 80 x 27 mm o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. Con batteria (durata 4 anni).



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FTR55EHB-](https://eltako.com/redirect/FTR55EHB-)



FTAF55ED/230V-



**Regolatore di temperatura wireless
Air+Floor in E-Design55**



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FTAF55ED230V-](https://eltako.com/redirect/FTAF55ED230V-)

FTAF55ED/230V-am	antracite opaco	30055794
FTAF55ED/ 230V-pg	bianco polare lucido	30055795
FTAF55ED/230V-pm	bianco polare opaco	30055796
FTAF55ED/ 230V-wg	bianco puro lucido	30055797



FFT55EB-



**Sensore di umidità e temperatura wireless
in E-Design55**



Sensore di umidità e temperatura wireless per montaggio singolo 80 x 80 x 17 mm o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. Con batteria (durata 5 anni).



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FFT55EB-](https://eltako.com/redirect/FFT55EB-)

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FLGTF55E/230V-



Sensore wireless di qualità dell'aria + temperatura + umidità in E-Design55



Più informazioni:



https://eltako.com/redirect/FLGTF55E*230V-

FLGTF55E/230V-am	antracite opaco	30055521	
FLGTF55E/230V-pg	bianco polare lucido	30055522	
FLGTF55E/230V-pm	bianco polare opaco	30055523	
FLGTF55E/230V-wg	bianco puro lucido	30055520	

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FBH55ESB-



Sensore di movimento/luminosità wireless in E-Design55



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FBH55ESB->

FBH55ESB-am	antracite opaco	30055516	
FBH55ESB-pg	bianco polare lucido	30055517	
FBH55ESB-pm	bianco polare opaco	30055518	
FBH55ESB-wg	bianco puro lucido	30000514	



FB55EB-



Sensore di movimento wireless in E-Design55



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FB55EB->

FB55EB-am	antracite opaco	30055513	
FB55EB-pg	bianco polare lucido	30055514	
FB55EB-pm	bianco polare opaco	30055515	
FB55EB-wg	bianco puro lucido	30055512	



FMS55ESB-



Sensore multiplo wireless in E-Design55



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FMS55ESB->

FMS55ESB-am	antracite opaco	30055763	
FMS55ESB-pg	bianco polare lucido	30055764	
FMS55ESB-pm	bianco polare opaco	30055765	
FMS55ESB-wg	bianco puro lucido	30055561	

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FSU55ED/230V-

Timer wireless con display in E-Design55



enocean®

Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FSU55ED/230V-](https://eltako.com/redirect/FSU55ED/230V-)

FSU55ED/230V-am	antracite opaco	30055806
FSU55ED/230V-pg	bianco polare lucido	30055807
FSU55ED/230V-pm	bianco polare opaco	30055808
FSU55ED/230V-wg	bianco puro lucido	30055809

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FAG55E-



FAG55E Antenna wireless nella custodia per montaggio singolo 80 x 80 x 15 mm o per montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. Con cavo da 250 cm.



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FAG55E-](https://eltako.com/redirect/FAG55E-)

La piastra di montaggio può essere avvitata su una scatola da incasso con una distanza tra le viti di 60 mm. Nell'alloggiamento è presente un'antenna wireless con piano di massa e un cavo antenna fisso, lungo 250 cm, con vite SMA.

FAG55E-am	antracite opaco	30055144	48,80
FAG55E-pg	bianco polare lucido	30055145	48,80
FAG55E-pm	bianco polare opaco	30055146	48,80
FAG55E-wg	bianco puro lucido	30055147	48,80

E-DESIGN55 SENSORI BGW14

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



BBH55E/12V DC-



Sensore di movimento/luminosità del bus in E-Design55.



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
BBH55E*12V_DC-](https://eltako.com/redirect/BBH55E*12V_DC-)

Sensore di movimento/luminosità da bus per il collegamento al gateway bus RS485 BGW14. Per montaggio singolo o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. 80 x 80 mm, altezza 25 mm. Profondità di installazione 33 mm. La trasmissione dei dati e l'alimentazione avvengono tramite il bus a 4 fili con un alimentatore switching a 12 V DC. Consumo in standby 0,1 watt.

BBH55E/12V DC-am	antracite opaco	30055152
BBH55E/12V DC-pg	bianco polare lucido	30055153
BBH55E/12V DC-pm	bianco polare opaco	30055154
BBH55E/12V DC-wg	bianco puro lucido	30055155



BTR55EH/12V DC-



Regolatore di temperatura per autobus con volantino in E-Design55



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
BTR55EH*12V_DC-](https://eltako.com/redirect/BTR55EH*12V_DC-)

Regolatore di temperatura bus con volantino per il collegamento al gateway bus RS485 BGW14. Per montaggio singolo o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. 80 x 80 mm, altezza 27 mm. Profondità di installazione 33 mm. La trasmissione dei dati e l'alimentazione avvengono tramite il bus a 4 fili con un alimentatore switching a 12 V DC. Consumo in standby 0,1 watt.

BTR55EH/12V DC-am	antracite opaco	30055160
BTR55EH/12V DC-pg	bianco polare lucido	30055161
BTR55EH/12V DC-pm	bianco polare opaco	30055162
BTR55EH/12V DC-wg	bianco puro lucido	30055163

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



BUTH55ED/12V DC-



Cronotermostato/igrostatoo Bus con display in E-Design55



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
BUTH55ED*12V_DC-](https://eltako.com/redirect/BUTH55ED*12V_DC-)

Cronotermostato/igrostatoo da bus con display bianco puro lucido per collegamento al gateway bus RS485 BGW14. Per montaggio singolo o montaggio nel sistema di commutazione EDesign55. 80 x 80 mm, altezza 14 mm. Profondità di installazione 33 mm. Con temperature di riferimento diurne e notturne regolabili e umidità relativa. Display illuminato. Preset pronto per funzionare. La trasmissione dei dati e l'alimentazione avviene tramite il bus a 4 fili con alimentatore 12 V DC. Consumo in standby 0,1 watt.

BUTH55ED/12V DC-am	antracite opaco	30055164
BUTH55ED/12V DC-pg	bianco polare lucido	30055165
BUTH55ED/12V DC-pm	bianco polare opaco	30055166
BUTH55ED/12V DC-wg	bianco puro lucido	30055167



BTF55E/12V DC-



Sensore di temperatura bus in E-Design55



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
BTF55E*12V_DC-](https://eltako.com/redirect/BTF55E*12V_DC-)

Sensore di temperatura bus bianco puro lucido per il collegamento al gateway bus RS485 BGW14. Per montaggio singolo o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. 80 x 80 mm, 17 mm di altezza. Profondità di installazione 33 mm. La trasmissione dei dati e l'alimentazione avvengono tramite il bus a 4 fili con un adattatore di rete da 12 V CC. Consumo in standby 0,1 watt.

BTF55E/12V DC-am	antracite opaco	30055156
BTF55E/12V DC-pg	bianco polare lucido	30055157
BTF55E/12V DC-pm	bianco polare opaco	30055158
BTF55E/12V DC-wg	bianco puro lucido	30055159

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



WT55E-



Pulsante basculante in E-Design55

Pulsante basculante, 1 contatto NA 10 A/250 V AC. Pulsante per montaggio singolo 80 x 80 x 18 mm o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. Il pulsante basculante con insegna VDE è dotato di morsetti ad innesto. In alternativa al fissaggio ad artiglio, è disponibile anche il fissaggio a vite per scatole interruttori da 55 mm con viti a testa svasata in acciaio inox 2,9 x 25 mm, DIN 7982 C. **Montaggio:** Montare il pulsante a bilanciere, fissare il telaio con il telaio di fissaggio e inserire il pulsante a bilanciere.

Più informazioni:

<https://eltako.com/redirect/WT55E->

WT55E-am	antracite opaco	30055742
WT55E-pg	bianco polare lucido	30055743
WT55E-pm	bianco polare opaco	30055744
WT55E-wg	bianco puro lucido	30055709

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



W2T55E-



Pulsante basculante con doppio basculante in E-Design55

Pulsante basculante con doppio basculante, 2 contatti NA 10 A/250 V AC. Pulsante per montaggio singolo 80 x 80 x 18 mm o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. Il pulsante basculante con insegna VDE è dotato di morsetti ad innesto. In alternativa al fissaggio ad artiglio, è disponibile anche il fissaggio a vite per scatole interruttori da 55 mm con viti a testa svasata in acciaio inox 2,9 x 25 mm, DIN 7982 C. **Installazione:** Montare il pulsante del bilanciere, fissare il telaio utilizzando il telaio di fissaggio e inserire il bilanciere.

Più informazioni:

<https://eltako.com/redirect/W2T55E->

W2T55E-am	antracite opaco	30055745
W2T55E-pg	bianco polare lucido	30055752
W2T55E-pm	bianco polare opaco	30055762
W2T55E-wg	bianco puro lucido	30055712



WS55E-



Interruttore a bilanciere in E-Design55

Interruttore basculante, 1 contatto di scambio 10 A/250 V AC. Interruttore per montaggio singolo 80 x 80 x 18 mm o montaggio nel sistema di commutazione E-Design55. L'interruttore a bilanciere con il segno VDE ha terminali plug-in. In alternativa al fissaggio ad artiglio, è disponibile anche il fissaggio a vite per scatole interruttori da 55 mm con viti a testa svasata in acciaio inox 2,9x25 mm, DIN 7982 C.

Installazione: Montare il pulsante del bilanciere, fissare il telaio utilizzando il telaio di fissaggio e inserire il pulsante sul bilanciere.

Più informazioni:

<https://eltako.com/redirect/WS55E->

WS55E-am	antracite opaco	30055735
WS55E-pg	bianco polare lucido	30055737
WS55E-pm	bianco polare opaco	30055739
WS55E-wg	bianco puro lucido	30055707

SISTEMA DI COMMUTAZIONE DA 55 MM PULSANTI/INTERRUTTORI CONVENZIONALI

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



Pulsante senza fili
con bilanciere

FT55-



Pulsante wireless 55 x 55 mm senza batteria e filo

Pulsante 4 vie wireless, 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.



Pulsante wireless
con doppio bilanciere



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FT55-](https://eltako.com/redirect/FT55-)

FT55-al	rivestito/vernice alluminio	30000591
FT55-an	antracite	30000597
FT55-rw	bianco puro	30000592
FT55-wg	bianco puro lucido	30000595
FT55-ws	bianco	30000590



WT55-



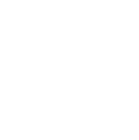
Pulsante basculante 55 x 55 mm

Pulsante basculante, 1 contatto NA 10 A/250 V AC.
Pulsante per montaggio singolo 80 x 80 mm
dimensioni esterne, dimensioni interne cornice
55 x 55 mm, altezza 15 mm.



[https://eltako.com/redirect/
WT55-](https://eltako.com/redirect/WT55-)

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



Pulsante basculante 55 x 55 mm

WS55-



Interruttore basculante 55 x 55 mm

Interruttore basculante, 1 contatto di scambio
10 A/250 V AC. Interruttore per montaggio singolo
Dimensioni esterne 80 x 80 mm, dimensioni interne
telaio 55 x 55 mm, altezza 15 mm.



[https://eltako.com/redirect/
WS55-](https://eltako.com/redirect/WS55-)

WT55-rw	bianco puro	30000622
WT55-wg	bianco puro lucido	30000625

WS55-rw	bianco puro	30000632
WS55-wg	bianco puro lucido	30000635

ACCESSORI PER SISTEMI DI COMMUTAZIONE DA 55 MM

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



SWS55/W-an

Copertura antispruzzo per FT55 con tasto singolo, antracite

IP54: per la protezione da spruzzi d'acqua, polvere e sporco.

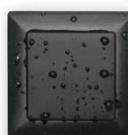
Materiale: silicone.

Montaggio semplice infilando i pulsanti già montati.

Più informazioni:

<https://eltako.com/redirect/SWS55%20W-an>

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



SWS55/DW-an

Coperchio paraspruzzi per FT55 con doppio tasto, antracite

IP54: per la protezione da spruzzi d'acqua, polvere e sporco.

Materiale: silicone.

Montaggio semplice infilando i pulsanti già montati.

Più informazioni:

<https://eltako.com/redirect/SWS55%20DW-an>

SWS55/W-an	antracite	30000055
-------------------	-----------	-----------------

SWS55/DW-an	antracite	30000057
--------------------	-----------	-----------------



FSAF-gr

Foglio di copertura

Pellicola di copertura per il retro dei pulsanti wireless incollata al vetro. Si prega di specificare la dimensione richiesta.

Più informazioni:

<https://eltako.com/redirect/FSAF-gr>



FTVW

Chiavetta di crittografia a pulsante wireless

L'interruttore di crittografia dei pulsanti wireless FTVW può essere utilizzato per attivare e disattivare la crittografia dei pulsanti wireless ELTAKO, dei trasmettitori wireless portatili e del telecomando wireless con moduli wireless EnOcean senza batteria e senza fili. Ciò esclude i pulsanti tap-radio® e i trasmettitori portatili che utilizzano il modulo EnOcean PTM210.

FSAF-gr	grigio	30999002
----------------	--------	-----------------

FTVW		30000016
-------------	--	-----------------

SENSORI COMPATIBILI PER PULSANTI WIRELESS

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FT55R-



Pulsante wireless a 2 o 4 vie, senza cornice

Pulsante wireless con basculante (senza cornice)



Pulsante via radio con doppio tasto (senza cornice)



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FT55R->

FT55R-alpinbianco	alpine bianco	30000226
FT55R-bianco	bianco	30000225



FT4BL-Iw



Pulsante wireless a 2 o 4 vie 45 x 45 mm Belgio, senza cornice, legrand bianco, senza batteria e filo

Pulsante wireless con bilanciere (senza telaio)



Pulsante wireless con doppio bilanciere (senza telaio)



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FT4BL-Iw>

FT4BL-Iw	bianco legrand	30000241
-----------------	----------------	-----------------

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FT4B-



Pulsante wireless 2 o 4 vie 45 x 45 mm Belgio, senza cornice, senza batteria e filo

Pulsante wireless con bilanciere (senza telaio)



Pulsante via radio con doppio tasto (senza cornice)

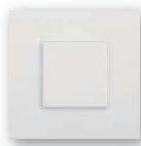


Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FT4B->

FT4B-cr	niko creme	30000229
FT4B-na	niko antracite	30000240
FT4B-nw	niko bianco	30000221

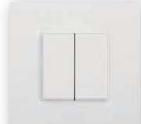


FT4BI-



Pulsante wireless a 2 o 4 vie 43 x 43 mm, senza cornice, senza batteria e filo

Pulsante wireless con bilanciere (senza telaio)



Pulsante wireless con doppio bilanciere (senza telaio)



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FT4BI->

FT4BI-an	antracite btcino	30000245
FT4BI-ww	bianco btcino	30000246

SENSORI COMPATIBILI PER PULSANTI WIRELESS

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FT4CH-



Pulsante wireless a 2 o 4 vie senza batteria o filo, senza cornice

Pulsante wireless con bilanciere (senza telaio)



Pulsante wireless con doppio bilanciere (senza telaio)



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FT4CH->

FT4CH-hg

grigio chiaro

30000223

FT4CH-sz

nero

30000224

FT4CH-w

bianco

30000222



FT55ES-wg



Pulsante Sweden a 2 o 4 vie wireless, senza cornice, bianco esatto

Pulsante wireless con bilanciere (senza telaio)



Pulsante wireless con doppio bilanciere (senza telaio)



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FT55ES-wg>

FT55ES-wg

bianco exxact

30000244

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FT4CH+2P-w



Pulsante wireless a 2 o 4 vie senza batteria o filo, senza cornice, inciso a laser, bianco

Pulsante wireless con telai intermedio e bilanciere inciso al laser (senza cornice)



Pulsante wireless con telai intermedio e doppio bilanciere inciso al laser (senza cornice)



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FT4CH+2P-w>

FT4CH+2P-w

bianco

30001222



FT4S-ws



Pulsante Sweden a 2 o 4 vie wireless, senza cornice, eljo bianco

Pulsante senza fili con bilanciere (senza telaio)



Pulsante senza fili con doppio tasto (senza telaio)



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FT4S-ws>

FT4S-ws

bianco eljo

30000220

SENSORI COMPATIBILI PER PULSANTI WIRELESS

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

	FT55RS-alpinweiss		
	Pulsante Sweden a 2 o 4 vie wireless, senza cornice, bianco jussi		
Pulsante senza fili con bilanciere (senza telaio)			
			
Pulsante wireless con doppio bilanciere (senza telaio)			
			
Più informazioni: 			
https://eltako.com/redirect/FT55RS-alpinweiss			
FT55RS-alpinweiss	bianco jussi	30000243	

	FMT55/2-		
	Mini pulsante wireless a 2 vie senza batteria né filo, con basculante		
Mini pulsante senza fili con bilanciere			
			
Più informazioni: 			
https://eltako.com/redirect/FMT55/2			
FMT55/2-rw	bianco puro	30000192	
FMT55/2-wg	bianco puro lucido	30000195	

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

	FT55EL-ws		
	Pulsante Finlandia 2 o 4 vie wireless, senza cornice, elko bianco		
Pulsante wireless 2 o 4 vie 55 x 55 mm Finlandia elko bianco. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessuna perdita di standby.			
			
Pulsante wireless con doppio bilanciere (senza cornice)			
			
Più informazioni: 			
https://eltako.com/redirect/FT55EL-ws			
FT55EL-ws	bianco elko	30000227	

	FMT55/4-		
	Mini pulsante wireless senza batteria né filo, con doppio tasto		
Mini pulsante senza fili con doppio bilanciere			
			
Più informazioni: 			
https://eltako.com/redirect/FMT55/4			
FMT55/4-rw	bianco puro	30000262	
FMT55/4-wg	bianco puro lucido	30000265	

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
	FT4F-		Pulsante piatto wireless senza batteria o filo
	Pulsante senza fili con bilanciere	Pulsante piatto 4 vie via radio, 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.	
	Pulsante wireless con doppio bilanciere		

**FT4F-
Pulsante piatto wireless senza batteria o filo**

Pulsante piatto 4 vie via radio, 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.

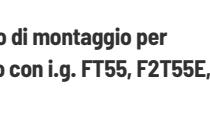
**FT4F-
Pulsante senza fili con bilanciere**

**FT4F-
Pulsante wireless con doppio bilanciere**

enocean®

Più informazioni:  <https://eltako.com/redirect/FT4F->

FT4F-pg	bianco polare lucido	30000706
FT4F-rw	bianco puro	30000702
FT4F-sz	nero	30000704
FT4F-wg	bianco puro lucido	30000705

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
	HP+BF		Piastra di montaggio con telaio di montaggio per modulo EnOcean PTM., utilizzo con i.g. FT55, F2T55E, F4T55E e FS55E

**HP+BF
Piastra di montaggio con telaio di montaggio per modulo EnOcean PTM., utilizzo con i.g. FT55, F2T55E, F4T55E e FS55E**

HP+BF

Piastra di montaggio con telaio di montaggio per modulo EnOcean PTM., utilizzo con i.g. FT55, F2T55E, F4T55E e FS55E

enocean®

Più informazioni:  <https://eltako.com/redirect/HP+BF>

HP+BF	grigio	30000356
--------------	--------	-----------------

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
	FTE215		Inserto pulsante wireless EnOcean, criptato, con base di montaggio e telaio di fissaggio
	FTE215	grigio	30999003

**FTE215
Inserto pulsante wireless EnOcean, criptato, con base di montaggio e telaio di fissaggio**

Inserto pulsante wireless con generatori di energia EnOcean per pulsanti wireless di altri produttori. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessuna perdita di standby.

La fornitura comprende la base di montaggio e un telaio di fissaggio per FT55 con inserti modulo EnOcean PTM215 (crittografato). I pulsanti wireless con un bilanciere possono trasmettere due segnali valutabili. I pulsanti wireless con doppio bilanciere possono trasmettere quattro segnali valutabili.

**FTE215B
Inserto a pulsantiera wireless con modulo a 4 canali, codificabile. Molto silenzioso e con batteria (durata 5-7 anni).**

La fornitura comprende una piastra di fissaggio e una cornice di montaggio per l'FT55 con il modulo pulsanti FTE215B utilizzato, inclusa la batteria CR2032. I pulsanti wireless con un bilanciere possono inviare due segnali che possono essere valutati, mentre i pulsanti wireless con doppio bilanciere possono inviare quattro segnali che possono essere valutati. Estrarre la striscia isolante prima della messa in funzione.

FTE215B	grigio	30999004
----------------	--------	-----------------

SENSORI COMPATIBILI SENSORI FRIENDS OF HUE / MODULO PULSANTE WIRELESS ZIGBEE GREEN POWER

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FT55EH-

Pulsante wireless Friends of Hue in E-Design55

Pulsante wireless con doppio bilanciere



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FT55EH-](https://eltako.com/redirect/FT55EH-)



FREE



Pulsante wireless Friends of Hue per montaggio singolo 80 x 80 x 15 mm o montaggio nel sistema di commutazione E Design55. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessuna perdita di standby.

ATTENZIONE: Non compatibile con attuatori wireless EnOcean!

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FT55H-wg

Pulsante wireless Friends of Hue, bianco puro lucido

Pulsante wireless Friends of Hue per montaggio singolo 80 x 80 x 15 mm o montaggio nel sistema di interruttori da 55 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.



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FT55H-wg](https://eltako.com/redirect/FT55H-wg)



FREE



ATTENZIONE: Non compatibile con attuatori wireless EnOcean!

FT55EH-am	antracite opaco	30055732
FT55EH-pg	bianco polare lucido	30055719
FT55EH-pm	bianco polare opaco	30055723
FT55EH-wg	bianco puro lucido	30055717

FT55H-wg	bianco puro lucido	30000596
-----------------	--------------------	-----------------



FTE216Z



FREE



Inserto per pulsante wireless, Zigbee Green Power



More information:



[https://eltako.com/redirect/
FTE216Z](https://eltako.com/redirect/FTE216Z)

Inserto per pulsante wireless con generatore di energia EnOcean. Genera autonomamente l'energia necessaria per i telegrammi wireless quando il pulsante viene premuto, quindi non c'è bisogno di fili di collegamento né si verifica alcuna perdita di standby.

La fornitura comprende la base di montaggio, una cornice di fissaggio per i moduli PTM con inserto modulare EnOcean PTM216Z (Zigbee Green Power) e una pellicola adesiva. La piastra di montaggio può essere avvitata su una scatola da incasso con una distanza di 60 mm tra le viti o fissata su una superficie piatta. Il pulsante wireless può essere incollato alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva inclusa. I pulsanti wireless con un interruttore a bilanciere possono trasmettere due segnali valutabili. I pulsanti wireless con un doppio interruttore a bilanciere possono trasmettere quattro segnali valutabili.

ATTENZIONE: Non compatibile con attuatori wireless EnOcean!

FTE216Z	grey	30999006	62,20
----------------	------	-----------------	--------------

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

	FTE215BLE	  
Inserto pulsante wireless, Bluetooth		

Inserto pulsante wireless con generatori di energia EnOcean per pulsanti wireless di altri produttori. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessuna perdita di standby.

La fornitura comprende la base di montaggio e un telaio di fissaggio per FT55 con inserti modulo EnOcean PTM215B (Bluetooth). I pulsanti wireless con un bilanciere possono trasmettere due segnali valutabili. I pulsanti wireless con doppio bilanciere possono trasmettere quattro segnali valutabili.

ATTENZIONE: Non compatibile con attuatori wireless EnOcean!

Più informazioni:

<https://eltako.com/redirect/FTE215BLE>

FTE215BLE	grigio	30999005	
------------------	--------	-----------------	--

	FT55BT/ES-wg	  
Pulsante wireless Bluetooth a 2 vie 55 x 55 mm Svezia, bianco puro lucido.		

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

	FT55BT/ES-wg	  
Pulsante wireless Bluetooth a 2 vie 55 x 55 mm Svezia, bianco puro lucido.		

Inserto per pulsante wireless con generatore di energia EnOcean. Genera autonomamente l'energia necessaria per i telegrammi wireless quando il pulsante viene premuto, quindi non c'è bisogno di fili di collegamento né si verifica alcuna perdita di standby. La fornitura comprende la base di montaggio, una cornice di fissaggio per moduli PTM con inserto modulare EnOcean PTM215B e una pellicola adesiva. La piastra di montaggio può essere avvitata su una scatola da incasso con una distanza di 60 mm tra le viti o fissata su una superficie piana. Il pulsante wireless può essere incollato alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva inclusa. I pulsanti wireless con un interruttore a bilanciere possono trasmettere due segnali valutabili.

ATTENZIONE: Non compatibile con attuatori wireless EnOcean!

FT55BT/ES-wg	pure white glossy	30000247	62,20
---------------------	-------------------	-----------------	--------------

	FT55BT/EL-ws	  
Pulsante wireless Bluetooth a 2 vie 55 x 55 mm Finlandia, bianco elko.		

Pulsante wireless con basculante (senza cornice)

Pulsante wireless con doppio bilanciere (senza cornice)



Inserto per pulsante wireless con generatore di energia EnOcean. Genera autonomamente l'energia necessaria per i telegrammi wireless quando il pulsante viene premuto, quindi non c'è bisogno di fili di collegamento né si verifica alcuna perdita di standby. La fornitura comprende la base di montaggio, una cornice di fissaggio per moduli PTM con inserto modulare EnOcean PTM215B e una pellicola adesiva. La piastra di montaggio può essere avvitata su una scatola da incasso con una distanza di 60 mm tra le viti o fissata su una superficie piana. Il pulsante wireless può essere incollato alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva inclusa. I pulsanti wireless con un interruttore a bilanciere possono trasmettere due segnali valutabili.

ATTENZIONE: Non compatibile con attuatori wireless EnOcean!

FT55BT/EL-ws	elko white	30000248	62,20
---------------------	------------	-----------------	--------------

PULSANTE WIRELESS PER SENSORI BLUETOOTH COMPATIBILI

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
	F2T55EBT-   	Pulsante wireless Bluetooth a 2 vie 55 x 55 mm.	

Pulsante wireless con basculante (senza cornice)

Inserto per pulsante wireless con generatore di energia EnOcean. Genera autonomamente l'energia necessaria per i telegrammi wireless quando il pulsante viene premuto, quindi non c'è bisogno di fili di collegamento né si verifica alcuna perdita di standby. La fornitura comprende la base di montaggio, una cornice di fissaggio per moduli PTM con inserto modulare EnOcean PTM215B e una pellicola adesiva. La piastra di montaggio può essere avvitata su una scatola da incasso con una distanza di 60 mm tra le viti o fissata su una superficie piana. Il pulsante wireless può essere incollato alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva inclusa. I pulsanti wireless con un interruttore a bilanciere possono trasmettere due segnali valutabili.



Più informazioni: 

<https://eltako.com/redirect/F2T55EBT->

F2T55EBT-am	antracite opaco	30000608
F2T55EBT-pg	bianco polare lucido	30000607
F2T55EBT-pm	bianco polare opaco	30000606
F2T55EBT-wg	bianco puro lucido	30000605

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
	F4T55EBT-   	Pulsante wireless Bluetooth a 4 vie 55 x 55 mm.	

Pulsante wireless con doppio bilanciere (senza cornice)

Inserto per pulsante wireless con generatore di energia EnOcean. Genera autonomamente l'energia necessaria per i telegrammi wireless quando il pulsante viene premuto, quindi non c'è bisogno di fili di collegamento né si verifica alcuna perdita di standby. La fornitura comprende la base di montaggio, una cornice di fissaggio per moduli PTM con inserto modulare EnOcean PTM215B e una pellicola adesiva. La piastra di montaggio può essere avvitata su una scatola da incasso con una distanza di 60 mm tra le viti o fissata su una superficie piana. Il pulsante wireless può essere incollato alla parete, al vetro o ai mobili utilizzando la pellicola adesiva inclusa. I pulsanti wireless con un interruttore a bilanciere possono trasmettere due segnali valutabili.



Più informazioni: 

<https://eltako.com/redirect/F4T55EBT->

F4T55EBT-am	antracite opaco	30000612
F4T55EBT-pg	bianco polare lucido	30000611
F4T55EBT-pm	bianco polare opaco	30000610
F4T55EBT-wg	bianco puro lucido	30000609

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

	FMH1W-anso		Mini trasmettitore portatile wireless, impermeabile, senza batteria o filo
Mini trasmettitore portatile wireless impermeabile 72 x 30 mm, altezza 15 mm. Pesa solo 34 grammi. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è batteria.			
Più informazioni:  https://eltako.com/redirect/FMH1W-anso			

FMH1W-anso	antracite morbido	30000467
-------------------	-------------------	-----------------

	FTTB		Localizzatore di pulsanti wireless, senza filo
Tracker a pulsante wireless con batteria (durata 5-8 anni). 55 x 44 mm, 15 mm di altezza. Pesa solo 20 grammi. Il localizzatore di pulsanti wireless FTTB ha un pulsante blu per inviare normali telegrammi di pulsanti. Dopo aver aperto l'alloggiamento (afferrare l'articolazione e staccare), accendere il tracker spostando l'interruttore a scorrimento sulla posizione w. Il sensore invia quindi un telegramma di presenza ogni 60 secondi. Una pila a bottone CR2032 interna da 3 V fornisce alimentazione per diversi anni.			
Più informazioni:  https://eltako.com/redirect/FTTB			

FTTB	antracite	30100018
-------------	-----------	-----------------

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

	FMH1W-wg/rot		Mini trasmettitore portatile wireless con tracolla grigia per sistemi di chiamata. Cassa bianco puro lucido, pulsanti rossi
Mini trasmettitore portatile wireless impermeabile 72 x 30 mm, altezza 15 mm. Pesa solo 34 grammi. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è batteria.			
Più informazioni:  https://eltako.com/redirect/FMH1W-wg*rot			

FMH1W-wg/rot	tracolla grigia; rivestimento bianco puro lucido, pulsante rosso	30000465
---------------------	--	-----------------

	FMH2-		Mini trasmettitore palmare wireless a 2 vie con incisione laser 0+1, senza batteria né filo
Mini trasmettitore a mano wireless 2 vie 43 x 43 mm, altezza 16 mm. Pesa solo 30 grammi. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è batteria.			
Più informazioni:  https://eltako.com/redirect/FMH2-			

FMH2-an	antracite	30000757
FMH2-rw	bianco puro	30000752
FMH2-sz	nero	30000754
FMH2-wg	bianco puro lucido	30000755
FMH2-ws	bianco	30000750

TELECOMANDI E ALTRI SENSORI TRASMETTITORI PORTATILI

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FMH2S-



Trasmettitore palmare mini wireless a 2 vie per portachiavi con incisione laser 0+1, senza batteria né filo



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FMH2S->

Mini trasmettitore a mano wireless 2 vie 43 x 43 mm, altezza 16 mm. Pesa solo 30 grammi. Predisposto anche per allegare un portachiavi. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è batteria.

FMH2S-an	antracite	30000087
FMH2S-rw	bianco puro	30000082
FMH2S-sz	nero	30000084
FMH2S-wg	bianco puro lucido	30000085
FMH2S-ws	bianco	30000080



FMH4-



Mini trasmettitore wireless a 4 vie, inciso al laser 1+2+3+4, senza batteria o filo



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FMH4->

Mini trasmettitore wireless a 4 vie 43 x 43 mm, altezza 16 mm. Pesa solo 30 grammi. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è batteria.

FMH4-an	antracite	30000237
FMH4-rw	bianco puro	30000232
FMH4-sz	nero	30000234
FMH4-wg	bianco puro lucido	30000235
FMH4-ws	bianco	30000230

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FHS2-al/anso



Trasmettitore palmare wireless a 2 vie senza batteria né filo, con basculante, alluminio/antracite soft



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FHS2-al/anso>

Trasmettitore palmare wireless a 2 vie con bilanciere alluminio/antracite-soft, 49 x 47 mm, altezza 16 mm. Pesa solo 37 grammi. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è batteria.

FHS2-al/anso	alluminio/antracite soft	30000771
--------------	--------------------------	----------



FMH4S-



Mini trasmettitore portatile wireless per portachiavi, inciso al laser 1+2+3+4, senza batteria o filo



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FMH4S->

Mini trasmettitore wireless a 4 vie 43 x 43 mm, altezza 16 mm. Pesa solo 30 grammi. Predisposto anche per allegare un portachiavi. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è batteria.

FMH4S-an	antracite	30000097
FMH4S-rw	bianco puro	30000092
FMH4S-sz	nero	30000094
FMH4S-wg	bianco puro lucido	30000095
FMH4S-ws	bianco	30000090

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
	FHS4-al/anso Trasmettitore palmare wireless a 4 vie senza batteria né filo, con doppio tasto, alluminio/antracite-soft		

FHS4-al/anso
Trasmettitore palmare wireless a 4 vie con bilanciere alluminio/antracite-soft, 49 x 47 mm, altezza 16 mm. Pesa solo 37 grammi. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è batteria.

Più informazioni:

<https://eltako.com/redirect/FHS4-al/anso>

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
	FMH8- Mini trasmettitore portatile wireless a 8 vie, inciso al laser 1+2+3+4+5+6+7+8, senza batteria o filo		

FMH8-
Mini trasmettitore a mano wireless 8 vie 45 x 85 mm, altezza 18 mm. Pesa solo 60 grammi. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è batteria.

Più informazioni:

<https://eltako.com/redirect/FMH8->

	FHS8-wg Trasmettitore portatile senza fili, 2 doppi bilancieri bianco puro lucido		FHS8-wg alluminio/antracite	30000770
---	---	---	---------------------------------------	-----------------

FHS8-wg
Trasmettitore portatile senza fili a 8 vie 154x50 mm, altezza 16 mm. Pesa solo 87 grammi. Genera da solo l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è batteria. Sensore per case intelligenti.

Più informazioni:

<https://eltako.com/redirect/FHS8-wg>

	FHS8B-wg Trasmettitore portatile senza fili con batteria, 2 doppi bilancieri bianco puro lucido		FHS8B-wg bianco puro lucido	30000454
---	---	---	---------------------------------------	-----------------

FHS8B-wg
Trasmettitore portatile senza fili a 8 vie 154x50 mm, altezza 16 mm. Pesa solo 75 grammi. Silenzioso e con batteria (durata 5-7 anni). Sensore per la casa intelligente.

Più informazioni:

<https://eltako.com/redirect/FHS8B-wg>

TELECOMANDI ED ULTERIORI SENSORI

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

	FF8-al/anso		Telecomando wireless a 8 vie con 2 doppi tasti, senza batteria né filo
Telecomando wireless a 8 vie 185 x 50 mm, altezza 17 mm. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è batteria. Con supporto da parete WHF-al e 2 viti a testa svasata in acciaio inossidabile 2,9 x 25 mm e tasselli 5 x 25 mm.			
Più informazioni:  https://eltako.com/redirect/FF8-al/anso			

FF8-al/anso	piano verniciato in alluminio, fondi e bilancieri antracite-vernice morbida	30000769
--------------------	---	-----------------

	FKF65-wg		Porta badge in E-Design65
Interruttore per scheda wireless per montaggio su superficie 84 x 84 x 29 mm. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante, quindi non c'è cavo di collegamento e nessun consumo in standby.			
Più informazioni:  https://eltako.com/redirect/FKF65-wg			

FKF65-wg	bianco puro lucido	30065545
-----------------	--------------------	-----------------

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

	FFD-al/anso		Telecomando wireless a 50 vie con display e batteria ricaricabile. Con supporto da parete e caricatore
Telecomando wireless a 50 vie con display 185 x 50 mm, altezza 17 mm. L'alimentazione è fornita da una batteria agli ioni di litio la cui tensione è monitorata e visualizzata sul display. Con caricatore, supporto da parete WHF-al e 2 viti a testa svasata in acciaio inossidabile 2,9 x 25 mm e tasselli 5 x 25 mm.			
Più informazioni:  https://eltako.com/redirect/FFD-al/anso			

FFD-al/anso	piano verniciato in alluminio, fondi e bilancieri antracite-vernice morbida	30000773
--------------------	---	-----------------

	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.			
Più informazioni:  https://eltako.com/redirect/FZS65-wg			

FZS65-wg	bianco puro lucido	30067545
-----------------	--------------------	-----------------

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

**F1T80-****Pulsante 1 via wireless senza batteria o filo.**

Più informazioni:


[https://eltako.com/redirect/
F1T80-](https://eltako.com/redirect/F1T80-)

Pulsante 1 via wireless 80 x 40 x 15 mm, con generatore di energia. Classe di protezione IP54. Genera l'energia per i telegrammi radio premendo il pulsante, quindi senza cavo di collegamento e nessuna perdita di stand by.

Il pulsante unidirezionale wireless trasmette 1 segnale che può essere valutato.

Può essere avvitato su una superficie piana o incollato alla parete utilizzando la pellicola adesiva in dotazione.

F1T80-am	antracite opaco	30000453
F1T80-wg	bianco puro lucido	30000451

**FC02TF65-wg****NUOVO Sensore wireless di CO₂+temperatura+umidità, bianco puro lucido**

Più informazioni:


[https://eltako.com/redirect/
FC02TF65-wg](https://eltako.com/redirect/FC02TF65-wg)

Sensore wireless di CO₂+temperatura+umidità per interni, bianco puro lucido per montaggio singolo 84x84x29 mm. Con display LED controllato in base alla qualità dell'aria ambiente e alla luminosità. Inoltre, con segnale di avvertimento a livello rosso. Perdita in standby di soli 0,4 watt in media. Alimentazione con un alimentatore da 12 V CC: ad esempio WNT61-12VDC/10W.

FC02TF65-wg	bianco puro lucido	30065277
WNT61-12VDC/10W	blue	61000264

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

**FKD-****Pulsante campanello wireless senza batteria o filo**

Più informazioni:


[https://eltako.com/redirect/
FKD-](https://eltako.com/redirect/FKD-)

Pulsante campanello wireless 80 x 40 x 15 mm con generatore di energia. Classe di protezione IP54. Genera l'energia per i telegrammi radio premendo il pulsante, quindi senza cavo di collegamento e nessun consumo in stand by.

Campo di etichettatura 43 x 12 mm. Ad esempio per il nastro per etichette Dymo 9 mm e 12 mm. Il pulsante suoneria radio trasmette 1 segnale che può essere valutato come un pulsante radio unidirezionale.

FKD-am	antracite opaco	30000408
FKD-wg	bianco puro lucido	30000420

**FC02TS-wg****Sensore da tavolo wireless CO₂+temperatura+umidità, sensore e segnale di umidità**

Più informazioni:


[https://eltako.com/redirect/
FC02TS-wg](https://eltako.com/redirect/FC02TS-wg)

Dimensioni: 85 x 85 x 65 mm. Con piedini in plastica antiscivolo. Con display a LED controllato in base alla qualità dell'aria ambiente e alla luminosità. Inoltre con segnale di avvertimento a livello rosso. Consumo in standby 0,4 watt in media. Alimentazione con alimentatore a spina incluso con cavo di collegamento da 200 cm.

FC02TS-wg	bianco puro lucido	30065278
------------------	--------------------	-----------------

TELECOMANDI ED ULTERIORI SENSORI

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FLT58-am



Sensore desktop di qualità dell'aria wireless + temperatura e umidità

FLT58-am,
antracite opaco



Sensore da tavolo wireless per la qualità dell'aria + temperatura e umidità, 58 x 58 x 58 mm. Con display a LED per segnalare la qualità dell'aria ambiente. Inoltre con un segnale di avvertimento dal livello rosso. Alimentazione con l'alimentatore incluso con connettore USB-C. Consumo in stand-by 0,1 watt.



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FLT58-am](https://eltako.com/redirect/FLT58-am)

FLT58-am	antracite opaco	30058520
----------	-----------------	----------



FTFB-



Sensore di temperatura+umidità wireless, 75x25x12 mm, con batteria (durata 5 anni).



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FTFB-](https://eltako.com/redirect/FTFB-)

Il sensore temperatura umidità misura costantemente l'umidità relativa tra 0 e 100% (+-5%) e la temperatura tra -20°C e +60°C (+-0,5°C). Invia un telegramma dati entro 2 minuti se modificato nella rete wireless ELTAKO. Se non ci sono modifiche, viene inviato un telegramma di stato ogni 10 minuti. Montaggio pellicola adesiva, è inclusa una pellicola adesiva. L'elettronica è alimentata da una pila a bottone interna CR2032. Per cambiare solo l'alloggiamento deve essere aperto. Ciò è necessario anche per attivare l'alimentazione della batteria estraendo una striscia isolante.

FTFB-am	antracite opaco	30000429
FTFB-wg	bianco puro lucido	30000559

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FTFSB-



Sensore di temperatura+umidità wireless con cella solare e batteria (durata 6 anni), 75x25x12 mm.



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FTFSB-](https://eltako.com/redirect/FTFSB-)

Il sensore di temperatura e umidità wireless misura costantemente l'umidità relativa tra 0 e 100% (+-5%) e la temperatura tra -20°C e +60°C (+-0,5°C). Invia un telegramma dati entro 2 minuti se modificato nella rete wireless ELTAKO. Se non ci sono modifiche, viene inviato un telegramma di stato ogni 10 minuti. Montaggio pellicola adesiva, è inclusa una pellicola adesiva. L'elettronica è alimentata da una pila a bottone interna CR2032. Per cambiare solo l'alloggiamento deve essere aperto. Ciò è necessario anche per attivare l'alimentazione della batteria estraendo una striscia isolante.

FTFSB-am	antracite opaco	30000475
FTFSB-wg	bianco puro lucido	30000563



FFT60SB



Sensore di umidità e temperatura wireless per interni ed esterni con cella solare e batteria



Più informazioni:



[https://eltako.com/redirect/
FFT60SB](https://eltako.com/redirect/FFT60SB)

Sensore di umidità e temperatura wireless bianco puro con cella solare e batteria (durata 3-5 anni), 60 x 46 x 30 mm.

FFT60SB	bianco puro	30000461
---------	-------------	----------

Type	Colore	Art. No.	€/pc.	Type	Colore	Art. No.	€/pc.			
	FABH65S-wg		Sensore di movimento/luminosità wireless per esterni in E-Design65		FABH130/230V-rw		Sensore di movimento/luminosità wireless per esterni			
	Sensore di movimento/luminosità da esterno wireless bianco puro lucido per montaggio su superficie, 84 x 84 x 39 mm, classe di protezione IP54. Con cella solare.		Sensore di movimento/luminosità da esterno wireless bianco puro, 130 x 85 x 100 mm, classe di protezione IP55. 1 contatto NO non libero da potenziale 10 A/250 V AC, lampade ad incandescenza 2300 Watt. Alimentazione 230 V. Consumo in stand by 0,9 watt. Il sensore wireless può essere appreso negli attuatori elencati di seguito e nel Professional Smart Home Controller: FSR14, FSR61, FSR71.							
<small>Più informazioni:</small> 	https://eltako.com/redirect/FABH65S-wg		FHD60SB-wg		Sensore crepuscolare di luminosità wireless per interni ed esterni con celle solari e batteria		FWS60			
	Sensore crepuscolare di luminosità wireless bianco puro con celle solari e batteria (durata 5-8 anni). Per interni ed esterni. I x l x a: 60 x 46 x 30 mm. Il sensore copre la gamma da 0 a 30000 lux. Gli attuatori possono coprire il range da 0 a 50 Lux utilizzando la funzione di interruttore crepuscolare.		https://eltako.com/redirect/FHD60SB-wg		FHD60SB-wg	bianco puro lucido	30065852	FABH130/230V-rw	bianco puro	30000466
	FHD60SB-wg		Sensore crepuscolare di luminosità wireless per interni ed esterni con celle solari e batteria		FWS60		Sonda acqua da collegare al modulo trasmettitore wireless FSM60B			
	Sensore crepuscolare di luminosità wireless bianco puro con celle solari e batteria (durata 5-8 anni). Per interni ed esterni. I x l x a: 60 x 46 x 30 mm. Il sensore copre la gamma da 0 a 30000 lux. Gli attuatori possono coprire il range da 0 a 50 Lux utilizzando la funzione di interruttore crepuscolare.		https://eltako.com/redirect/FHD60SB-wg		FWS60	bianco puro	30000463			

TELECOMANDI ED ULTERIORI SENSORI

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FSM60B

Modulo trasmettitore wireless con batterie e asta antenna. L x P x A: 60 x 46 x 30 mm (dimensioni senza antenna e viti di fissaggio)

Questo modulo trasmettitore wireless può essere azionato da un sensore d'acqua FWS60 o da un pulsante e trasmette una varietà di telegrammi wireless regolabili al sistema wireless dell'edificio ELTAKO. Un jumper interno permette la selezione tra 4 modalità operative.

Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FSM60B>

FSM60B	bianco puro	30000459
--------	-------------	----------



Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------



FASM60-UC

Modulo trasmettitore wireless da esterno 2 canali. L x P x A: 60 x 46 x 30 mm (dimensioni escluse le viti di fissaggio). Con antenna interna. Nessun consumo in standby.



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FASM60-UC>

Il modulo trasmettitore wireless FASM60-UC ha due canali e può trasmettere telegrammi di pulsanti wireless al sistema wireless dell'edificio ELTAKO. A1 avvia un telegramma wireless, ad esempio , Premere il tasto superiore' per un pulsante wireless con un tasto a bilanciere e A3 come , Premere il tasto inferiore'. Il telegramma all'apertura dei due contatti di comando è identico a , Abilita pulsante radio'. I moduli trasmettitori wireless Severel non devono esserlo commutato contemporaneamente. C'è un giunto a vite M12 nella parte inferiore per il collegamento impermeabile IP54. Collegamento a un terminale interno a 5 vie per l'ingresso di controllo +A1/-A2 e +A3/-A2.

FASM60-UC	bianco puro	30000456
-----------	-------------	----------



FWS81



Sensore d'acqua wireless con dischi gonfiabili



Sensore d'acqua wireless con dischi gonfiabili e generatore di energia, 88 x 50 x 30 mm, bianco. Nessun consumo in standby.

Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FWS81>

FWS81	bianco	30000409
-------	--------	----------



FRWB-rw



Rilevatore di fumo wireless con batteria



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FRWB-rw>

FRWB-rw	bianco puro	30000054
---------	-------------	----------

Integrazione del sistema nell'edificio

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
	FHMB-rw Rilevatore di calore senza fili		

Rilevatore di calore senza fili

Rivelatore di calore wireless bianco puro con modulo emettitore wireless nella base. Ø86 mm, altezza 45 mm. Con cella solare e batteria (durata 10 anni).

Più informazioni: 
<https://eltako.com/redirect/FHMB-rw>

FHMB-rw bianco puro **30000056**

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
	FFTE-rw		

Contatto wireless per finestra con generatore di energia bianco puro, 48 x 32 x 11,5 mm. Anche per il monitoraggio di porte, cassetti e altre apprechiature mobili. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme il pulsante. Pertanto, nessun cavo di collegamento e nessuna perdita in standby.

Un telegramma wireless viene inviato quando una finestra viene aperta o chiusa. Per oltre 100.000 cicli di commutazione.

Valutato tramite FHK14, FHK61, FSB14, FSB61, FSB71, FSR14, FSR61, FSR71, FZK14, FZK61 e controller. Fissare applicando la pellicola adesiva in dotazione, avvitando o utilizzando la staffa di montaggio in dotazione.

Più informazioni: 
<https://eltako.com/redirect/FFTE-rw>

FFTE-rw bianco puro **30000450**

BW3 bianco **30000412**

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
	FTKE-rw Contatto porta/finestra wireless con generatore di energia 48 x 32 x 11,5 mm, bianco puro. Anche per il monitoraggio di cassetti e altre apprechiature mobili. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme la leva, quindi non c'è batteria, nessun cavo di collegamento e nessuna perdita di standby. Fissaggio mediante incollaggio, avvitamento o con staffe di montaggio BW3.		

Contatto porta/finestra wireless con generatore di energia 48 x 32 x 11,5 mm, bianco puro. Anche per il monitoraggio di cassetti e altre apprechiature mobili. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme la leva, quindi non c'è batteria, nessun cavo di collegamento e nessuna perdita di standby. Fissaggio mediante incollaggio, avvitamento o con staffe di montaggio BW3.

Un telegramma wireless viene inviato quando una finestra viene aperta o chiusa. Per oltre 100.000 cicli di commutazione, molla di compressione sostituibile. Valutato tramite FHK14, FHK61, FSB14, FSB61, FSB71, FSR14, FSR61, FSR71, FZK14, FZK61 e controller. Fissare applicando la pellicola adesiva in dotazione, avvitando o utilizzando la staffa di montaggio in dotazione.

Più informazioni: 
<https://eltako.com/redirect/FTKE-rw>

FTKE-rw bianco puro **30000400**

BW3 bianco **30000412**

Più informazioni: 
<https://eltako.com/redirect/BW3>

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
	FFKB- Contatto porta/finestra wireless, 75 x 25 x 12 mm, con batteria (durata 7 anni). Magnete 37 x 10 x 6 mm.		

Contatto porta/finestra wireless, 75 x 25 x 12 mm, con batteria (durata 7 anni). Magnete 37 x 10 x 6 mm.

In apertura e in chiusura il relativo telegramma viene inviato due volte in breve successione. Il telegramma di stato attuale viene inviato ciclicamente ogni ca. 8 min. Attaccare mediante incollaggio.

Più informazioni: 
<https://eltako.com/redirect/FFKB->

FFKB-am antracite opaco **30000425**

FFKB-wg bianco puro lucido **30000423**

TELECOMANDI ED ULTERIORI SENSORI

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
FTKB-			
			
Contatto porta/finestra wireless con cella solare e batteria (durata 8 anni) 75 x 25 x 12 mm. Montaggio pellicola adesiva.			
<p>Contatto porta/finestra wireless con cella solare e batteria 75 x 25 x 12 mm.</p> <p>A partire da 100 Lux di luce diurna il contatto porta/finestra FTKB si alimenta da una cella solare, altrimenti diversi anni con una cella a bottone. In apertura e in chiusura il relativo telegramma viene inviato due volte in breve successione. Il telegramma di stato attuale viene inviato ciclicamente ogni ca. 8 minuti. Montaggio pellicola adesiva.</p>			
FTKB-am	antracite opaco	30000474	
FTKB-wg	bianco puro lucido	30000424	

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
FTK-			
			
Contatto finestra/porta wireless con cella solare			
<p>Contatto porta/finestra wireless con cella solare 75 x 25 x 12 mm. Montaggio pellicola adesiva.</p> <p>Classe di protezione IP54, quindi adatto per il montaggio all'esterno.</p>			
FTK-ag	antracite glossy	30000407	
FTK-am	antracite opaco	30000452	
FTK-wg	bianco puro lucido	30000421	

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
FFG7B-			
			
Sensore maniglia finestra wireless, 120 x 35 x 7 mm, con batteria (durata 7 anni). Si monta dietro la maniglia standard della finestra con un perno quadrato da 7 mm e un perno di lunghezza variabile o fissa. Sensore Smart Home.			
<p>Telegrammi di trasmissione wireless per posizioni finestre aperte, inclinate e chiuse. Telegramma di stato ogni 15 minuti.</p> <p>Installazione molto semplice sotto la maniglia per finestra standard: svitare la maniglia, inserire il sensore e riavvitare la maniglia.</p> <p>In singoli casi, il perno quadrato della maniglia della finestra è troppo corto quando si utilizza FFG7B- e può essere esteso utilizzando l'accessorio prolunga perno SV7x7x14.</p>			
FFG7B-al	rivestito/vernice alluminio	30000460	
FFG7B-am	antracite opaco	30000468	
FFG7B-rw	bianco puro	30000443	
SV7x7x14	metallico	30000031	

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
mTronic			
			
Multisensore finestra wireless in battuta con batteria			
<p>Multisensore finestra senza fili nella battuta con batteria (durata diversi anni) 135 x 18 x 9 mm, grigio chiaro. Con rilevamento intelligente delle effrazioni in modalità 1 e 2 (monitoraggio della chiusura). Un segnale di allarme viene inviato quando la finestra viene aperta nella posizione bloccata e inclinata. Fissaggio mediante avvitamento nel telaio della finestra, tra telaio e anta su porte e finestre in PVC o legno, come da manuale.</p>			
mTronic	grigio chiaro	30000033	

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

**FSMTB**

Modulo trasmettitore wireless per selettori a chiave e pulsanti industriali, con batteria. Durata della batteria 3-5 anni. Nessun consumo in standby. 65 mm di lunghezza, 28 mm di larghezza e 8 mm di profondità.



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FSMTB>

Questo modulo trasmettitore radio è adatto, tra l'altro, per selettori a chiave NICE EKSEU (montaggio esterno) e pulsanti industriali EATON M22-DGX1/ KC11/I (montaggio esterno). Il modulo trasmettitore wireless è inserito nella scatola secondo le istruzioni per l'uso e collegato ai terminali con fili. Nessuna alimentazione esterna richiesta. Una batteria interna da 3 V CR2032 fornisce alimentazione per diversi anni.

Per attivare l'alimentazione a batteria è sufficiente estrarre la striscia isolante. Il modulo trasmettitore wireless trasmette 2 segnali valutabili che vengono appresi negli attuatori wireless. Può essere appreso crittografato in tutti gli attuatori crittografabili delle serie 61, 62 e 71 e nel FAM14.

FSMTB**30000604****FIW-USB**

Convertitore wireless a infrarossi con porta USB per il telecomando universale Logitech Harmony Touch (disponibile presso i rivenditori specializzati). Stand by perdita 0,05 watt.



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FIW-USB>

Con uno speciale record di dati ELTAKO FIW, i segnali a infrarossi vengono convertiti in telegrammi wireless da un convertitore a infrarossi wireless FIW USB e trasmessi alla rete wireless ELTAKO. Collegare un dispositivo con alimentazione alla presa USB o utilizzare un caricatore USB per la tensione di rete. Spina USB Tipo A con cavo di collegamento da 2 m.

FIW-USB

nero

30000387

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
------	--------	----------	-------

**FPE-1**

Interruttore di posizione wireless, blu, senza batteria né cavo



FVST

Wireless encryption plug



Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/FPE-1>

Interruttore di posizione wireless con generatore di energia 48 x 32 x 11,5 mm, blu. Genera l'energia per i telegrammi wireless quando si preme la leva, quindi non c'è batteria, nessun cavo di collegamento e nessuna perdita di standby.

Quando si preme la leva di comando viene inviato un telegramma wireless Data (hex) 0x10 e al rilascio viene inviato Data (hex) 0x00, come un pulsante wireless. Per più di 100.000 cicli di commutazione, molla di compressione sostituibile.

FPE-1**FVST**

blu

nero

30000398**30000015****AIR**

Scanner IR per gateway dati contatori di energia

Scanner a infrarossi con magnete di fissaggio per contatore elettronico di utenze domestiche eHZ per gateway dati wireless per contatori di energia FSDG14.

Più informazioni:



<https://eltako.com/redirect/AIR>

AIR**30000970**

ALTRO PICCOLO ATTUATORE WIRELESS SMART VALVE FKS-SV E MULTISENSORE MS

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
FKS-SV			
			
Piccolo attuatore wireless Smart Valve per radiatori. Senza batteria e filo. Con Energy Harvesting termico.			
Funzione: L'attuatore riceve l'alimentazione dalla differenza di temperatura ($\Delta T > 4K$) tra il radiatore e l'ambiente. Il dispositivo di memorizzazione interno previene i colli di bottiglia dell'alimentazione necessari per far funzionare l'attuatore. Applicazioni: L'attuatore è progettato sia per l'uso in abitazioni private che in locali industriali. In stanze raramente riscaldate, potrebbe essere necessario ricaricare il dispositivo tramite la micro USB.			
FKS-SV	argento	30000413	

Type	Colore	Art. No.	€/pc.
WMS			
			
Sensore multisensore per dati meteorologici			
Il multisensore per dati meteorologici WMS invia i dati meteo correnti, tra cui la luminosità da tre punti cardinali (0...99.000 Lux), il vento (0...35 m/s), la pioggia e la temperatura (-40...+80°C) al MSR12-UC, FWG14MS o FWS61-24V DC collegati in serie una volta al secondo. Per il cavo di collegamento è sufficiente un normale cavo telefonico: J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0.8 o equivalente. È consentita una lunghezza della linea di 100 m. Il sensore ha un robusto involucro di plastica, con dimensioni l x w x h = 118 x 96 x 77 mm, grado di protezione IP44, e può essere installato in luoghi con temperatura compresa tra -30°C e +50°C. Per l'alimentazione e il riscaldamento del sensore di pioggia è necessario un alimentatore WNT15-24VDC/24W o WNT61-24VDC/10W. Per valutare i dati di un WMS più volte, è possibile collegare fino a 64 unità di valutazione MSR12-UC, FWG14MS o FWS61-24V DC al multisensore per dati meteorologici.			
WMS	white	20000085	
FWS61-24V DC	blue	30000305	
WNT61-24VDC/10W	blue	61000265	



W-F1T55E	Bilanciere per pulsante senza fili E-Design55	
	-am antracite opaco	Art. No. 30055910
	-pg bianco polare lucido	Art. No. 30055911
	-pm bianco polare opaco	Art. No. 30055912
	-wg bianco puro lucido	Art. No. 30055913



W-F2T55E	Bilanciere per pulsante wireless e pulsante wireless con batteria in E-Design55	
	-am antracite opaco	Art. No. 30055914
	-pg bianco polare lucido	Art. No. 30055915
	-pm bianco polare opaco	Art. No. 30055916
	-wg bianco puro lucido	Art. No. 30055917



W-F2T55E/10	10x Bilanciere per pulsante wireless e pulsante wireless con batteria in E-Design55	
	-am antracite opaco	Art. No. 30055971
	-pg bianco polare lucido	Art. No. 30055972
	-pm bianco polare opaco	Art. No. 30055973
	-wg bianco puro lucido	Art. No. 30055970



W-B4T55E	Bilanciere per pulsante bus in E-Design55	
	-am antracite opaco	Art. No. 30055918
	-pg bianco polare lucido	Art. No. 30055919
	-pm bianco polare opaco	Art. No. 30055920
	-wg bianco puro lucido	Art. No. 30055921



DW-F4T55E	Doppio bilanciere per pulsante wireless e pulsante wireless con batteria in E-Design55	
	-am antracite opaco	Art. No. 30055922
	-pg bianco polare lucido	Art. No. 30055923
	-pm bianco polare opaco	Art. No. 30055924
	-wg bianco puro lucido	Art. No. 30055925



DW-F4T55E/10	10x Doppio bilanciere per pulsante wireless e pulsante wireless con batteria in E-Design55	
	-am antracite opaco	Art. No. 30055956
	-pg bianco polare lucido	Art. No. 30055958
	-pm bianco polare opaco	Art. No. 30055959
	-wg bianco puro lucido	Art. No. 30055957



DW-B4T55E	Doppio bilanciere per pulsante bus in E-Design55	
	-am antracite opaco	Art. No. 30055926
	-pg bianco polare lucido	Art. No. 30055927
	-pm bianco polare opaco	Art. No. 30055928
	-wg bianco puro lucido	Art. No. 30055929

ROCKERS AND DOUBLE ROCKERS E-DESIGN55 UNENGRAVED



W-WT55E	Bilanciere per pulsante a bilanciere e interruttore a bilanciere in E-Design55	
	-am anthracite mat	Art. No. 30055930
	-pg polar white glossy	Art. No. 30055931
	-pm polar white mat	Art. No. 30055932
	-wg pure white glossy	Art. No. 30055933



DW-W2T55E	Doppio bilanciere per pulsante a bilico in E-Design55	
	-am anthracite mat	Art. No. 30055934
	-pg polar white glossy	Art. No. 30055935
	-pm polar white mat	Art. No. 30055936
	-wg pure white glossy	Art. No. 30055937

BILANCIERI E BILANCIERI DOPPI E DESIGN55 INCISO A LASER

Si prega di indicare sempre anche il numero dell'incisione secondo il seguente elenco di pittogrammi

Per qualsiasi ordine di incisione laser, specificare il tipo di pulsante, telecomando o trasmettitore palmare, il numero dell'incisione e anche se si necessita di un tasto singolo o doppio. I tasti ed i doppi tasti per pulsanti sono disponibili alle pagine da 5-45 a 5-47.
 Il titolo aggiuntivo +2P andrà bene per ogni freccia in alto (su) e in basso (giù).
 Il titolo aggiuntivo +10 andrà bene per l (=on) in alto e 0 (=off) in basso.
 Il titolo aggiuntivo +01 andrà bene per 0 (=off) in alto e l (=on) in basso.
 I tasti e i tasti doppi in E-Design55 sono disponibili nei colori am (antracite opaco), -pg (bianco polare lucido), -pm (bianco polare opaco) e -wg (bianco puro lucido).



LGI	Incisione laser individuale, crea un nuovo pittogramma	Art. No. 30000980
------------	--	--------------------------



W-F1T55E	Bilanciere per pulsante wireless E-Design55, -am/-pg/-pm/-wg	Art. No. 30055949
-----------------	---	--------------------------



W-F2T55E	Bilanciere per pulsante wireless e pulsante wireless con batteria inserita E-Design55, -am/-pg/-pm/-wg	Art. No. 30055966
-----------------	--	--------------------------



W-F2T55E- am+2P	Bilanciere per pulsante wireless e pulsante wireless con batteria inserita E-Design55, -am/-pg/-pm/-wg	Art. No. 30055969
----------------------------	--	--------------------------



W-F2T55E- wg+2P	Bilanciere per pulsante wireless e pulsante wireless con batteria in E-Design55, freccia in alto (su) e in basso (giù), wg	Art. No. 30055967
----------------------------	--	--------------------------



DW-F4T55E	Bilanciere doppio per pulsante wireless e pulsante wireless con batteria in E-Design55, -am/-pg/-pm/-wg	Art. No. 30055952
------------------	---	--------------------------



DW-F4T55E- am+2P	Bilanciere doppio per pulsante wireless e pulsante wireless con batteria in E-Design55, freccia in alto (su) e in basso (giù), am	Art. No. 30055955
-----------------------------	---	--------------------------



DW-F4T55E- wg+2P	Bilanciere doppio per pulsante wireless e pulsante wireless con batteria in E-Design55, freccia in alto (su) e in basso (giù), wg	Art. No. 30055954
-----------------------------	---	--------------------------

**PULSANTI E BILANCIERI DOPPI PER PULSANTIERA, INTERRUTTORI, COMANDI REMOTI E TRASMETTITORI
PALMARI INCISI AL LASER - Si prega di indicare sempre anche il numero dell'incisione secondo il
seguente elenco di pittogrammi**

Per qualsiasi ordine di incisione laser, specificare il tipo di pulsante, telecomando o trasmettitore palmare, il numero dell'incisione e anche se si necessita di un tasto singolo o doppio. I tasti ed i doppi tasti per pulsanti sono disponibili alle pagine da 5-45 a 5-47.

Il titolo aggiuntivo +2P andrà bene per ogni freccia in alto (su) e in basso (giù).

Il titolo aggiuntivo +10 andrà bene per l (=on) in alto e 0 (=off) in basso.

Il titolo aggiuntivo +01 andrà bene per 0 (=off) in alto e l (=on) in basso.



LGI	Incisione laser individuale, crea un nuovo pittogramma	Art. No. 30000980
------------	---	--------------------------



W-FMT55/2	Bilanciere per mini pulsante wireless, rw/wg	Art. No. 30000957
------------------	---	--------------------------



DW-FMT55/4	Bilanciere doppio per minipulsante wireless, rw/wg	Art. No. 30000958
-------------------	---	--------------------------



W-FT4B-	Bilanciere per pulsante wireless 45x45mm, design belga, cr/na/nw	Art.-Nr. 30000965
----------------	---	--------------------------



DW-FT4B-	Bilanciere doppio per mini pulsante wireless, rw/wg	Art.-Nr. 30000964
-----------------	--	--------------------------



W-FT4CH	Bilanciere per pulsante wireless Swiss Design, hg/sz/w	Art. No. 30000959
----------------	---	--------------------------



DW-FT4CH	Bilanciere doppio per pulsante wireless Swiss Design, hg/sz/w	Art. No. 30000963
-----------------	--	--------------------------



W-FT4F	Bilanciere per pulsante wireless 63 x 63 mm, am/pg/pm/rw/wg	Art. No. 30000951
---------------	--	--------------------------



DW-FT4F	Bilanciere doppio per pulsanti wireless 63 x 63 mm, am/pg/pm/rw/wg	Art. No. 30000952
----------------	---	--------------------------



W-FT55	Bilanciere per pulsante wireless 55 x 55 mm, ws/rw/wg/sz/an/al	Art. No. 30000953
---------------	---	--------------------------

DW-FT55	Bilanciere doppio per pulsanti wireless 55 x 55 mm, ws/rw/wg/sz/an/al	Art. No. 30000954
----------------	--	--------------------------

**PULSANTI E BILANCIERI DOPPI PER PULSANTIERA, INTERRUTTORI, COMANDI REMOTI E TRASMETTITORI
PALMARI INCISI AL LASER - Si prega di indicare sempre anche il numero dell'incisione secondo il
seguente elenco di pittogrammi**

	W-FT55R	Bilanciere per filo. pulsanti 55x55 mm per Busch Reflex e Duro, bianco/bianco alpino	Art. No. 30000967
	DW-FT55R	Doppio bilanciere per wirel. pulsanti 55x55 mm per Busch Reflex e Duro, bianco/bianco alpino	Art. No. 30000968
	W-FT55ES-	Bilanciere per pulsanti wireless 55x55 mm per la Svezia, exxact-bianco	Art. No. 30000955
	DW-FT55ES-	Bilanciere doppio per pulsanti wireless 55x55 mm per la Svezia, exxact-bianco	Art. No. 30000969
	DW-W2T55	Bilanciere doppio per pulsante basculante, bianco puro lucido	Art. No. 30000977
	W-WT/WS55	Bilanciere doppio per pulsante basculante, bianco puro lucido	Art. No. 30000975
	DW-FF8	Doppio tasto per telecomando senza fili, vernice soft antracite	Art. No. 30000962
	W-FHS/FMH2	Bilanciere per trasmettitori portatili wireless e mini trasmettitori portatili, ws/rw/wg/sz/an	Art. No. 30000960
	DW-FHS/FMH4	Bilanciere doppio per trasmettitori portatili wireless FMH4, ws/rw/wg/sz/an	Art. No. 30000961



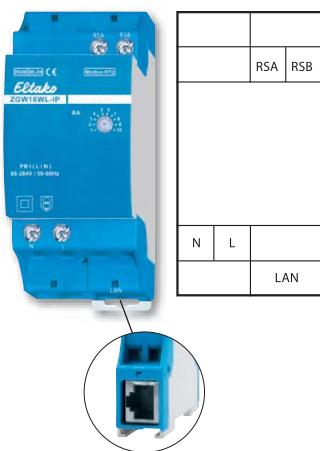
PANORAMICA PITTOGRAMMI PER INCISIONI LASER





Per qualsiasi ordine di incisione laser, specificare il tipo di pulsante, telecomando o trasmettitore palmarie, il numero dell'incisione e anche se si necessita di un tasto singolo o doppio. I tasti ed i doppi tasti per pulsanti sono disponibili alle pagine da 5-41 a 5-44.

Il titolo aggiuntivo +2P andrà bene per ogni freccia in alto (su) e in basso (giù). Il titolo aggiuntivo +10 andrà bene per 1 (=on) in alto e 0 (=off) in basso. Il titolo aggiuntivo +01 andrà bene per 0 (=off) in alto e 1 (=on) in basso.



ZGW16WL-IP



Gateway con interfaccia IP tramite WLAN o LAN.
Solo 0,9 watt di perdita in standby.

Dispositivo modulare per il montaggio su guida DIN-EN 60715 TH35.2 moduli = 36 mm di larghezza, 58 mm di profondità. Tensione di alimentazione 88-264 V 50-60 Hz.

La connessione WLAN utilizza la banda di frequenza di 2,4 GHz. La connessione LAN avviene tramite connettore RJ45 con 10/100Base-T.

La connessione IP avviene tramite LAN e WLAN. Il gateway trasmette i dati di un massimo di 16 contatori elettrici ELTAKO Modbus tramite il protocollo MQTT, REST-API e Modbus TCP. I dati vengono trasferiti dallo ZGW16WL-IP a qualsiasi broker MQTT esterno. Per maggiori dettagli su MQTT vedere: www.mqtt.org.

La messa in funzione e la visualizzazione dei valori attuali del contatore e della cronologia sono possibili sia tramite l'ELTAKO Connect app che tramite l'interfaccia web.

Le configurazioni e gli aggiornamenti vengono effettuati tramite l'interfaccia web.

Un'API REST è disponibile sulla pagina del prodotto online del dispositivo.



ELTAKO Connect app

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



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

ZGW16WL-IP

Contatore di energia Modbus Gateway MQTT via WLAN o LAN;
MQTT, REST-API, Modbus TCP

Art. No. 22016001



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
KNX_RTU_886](https://eltako.com/redirect/KNX_RTU_886)

GATEWAY KNX MODBUS RTU-WEINZIERL 886



NEW



**Gateway compatto tra KNX TP e Modbus RTU con 250 canali liberamente configurabili.
Classe di protezione IP 20.**

Dispositivo modulare per montaggio su guida DIN-EN 60715 TH35.
1 modulo = 18 mm di larghezza, 58 mm di profondità.

Il dispositivo consente una facile integrazione dei dispositivi Modbus che supportano il protocollo RTU su RS485 e può funzionare come master o slave Modbus. Come master, il dispositivo può indirizzare fino a 25 dispositivi slave. L'associazione tra gli oggetti KNX e i registri Modbus può essere configurata tramite parametri nell'ETS. Non è necessario alcun software aggiuntivo. Il bus KNX e Modbus sono isolati galvanicamente l'uno dall'altro. Due pulsanti e tre LED consentono il funzionamento locale e la visualizzazione dello stato del dispositivo.

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

ACCESSORIES

ENOCEAN KNX GATEWAY KNX ENO 626 AND KNX ENO 636



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
KNX_ENO_626](https://eltako.com/redirect/KNX_ENO_626)

KNX ENO 626



Gateway bidirezionale tra EnOcean wireless e bus KNX a 8 canali per installazione da incasso.

KNX ENO 626 secure funge da gateway bidirezionale tra EnOcean Wireless e il bus KNX/EIB. I comandi di controllo e i valori misurati possono essere trasmessi dai sensori wireless EnOcean al bus KNX, ad esempio per controllare gli attuatori KNX. Allo stesso modo, gli attuatori wireless EnOcean possono essere controllati da KNX. Il KNX ENO 626 secure di Weinzierl consente la comunicazione crittografata con dispositivi EnOcean compatibili con la sicurezza.

Il KNX ENO 626 secure dispone di 8 canali wireless e accetta oltre 100 profili di dispositivi (EEP EnOcean Profilo Equipaggiamento), consente una connessione facile e sicura da diversi sensori e attori EnOcean a un'installazione KNX.

Inoltre, il gateway offre funzioni logiche e di controllo e comprende un ripetitore wireless di livello 1 integrato.

Lo scopo della funzione ripetitore è quello di coprire grandi distanze tra sensori e attuatori.

La configurazione avviene tramite lo strumento KNX ENO. Scaricare da www.weinzierl.de.

Montaggio ad incasso in scatola da incasso da 55 mm.

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



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
[https://eltako.com/redirect/
KNX_ENO_636](https://eltako.com/redirect/KNX_ENO_636)

KNX ENO 636



Gateway bidirezionale tra EnOcean wireless e bus KNX con 32 canali, 81 x 81 x 25 mm.

KNX ENO 636 secure funge da gateway bidirezionale tra EnOcean Wireless e il bus KNX/EIB. I comandi di controllo e i valori misurati possono essere trasmessi dai sensori wireless EnOcean al bus KNX, ad esempio per controllare gli attuatori KNX. Allo stesso modo, gli attuatori wireless EnOcean possono essere controllati da KNX. Il KNX ENO 636 secure di Weinzierl consente la comunicazione crittografata con dispositivi EnOcean compatibili con la sicurezza.

Il KNX ENO 636 secure dispone di 32 canali wireless e accetta oltre 100 profili di dispositivi (EnOcean Equipment Profile), consente una connessione facile e sicura da diversi sensori e attori EnOcean a un'installazione KNX.

Inoltre, il gateway offre funzioni logiche e comprende un ripetitore wireless di livello 1 integrato.

Lo scopo della funzione ripetitore è quello di coprire grandi distanze tra sensori e attuatori.

La configurazione avviene tramite lo strumento KNX ENO. Scaricare da www.weinzierl.de.

Montaggio a parete in scatola da incasso da 55 mm. L'alimentazione viene fornita tramite il bus KNX.

Lo scopo della funzione ripetitore è quello di coprire grandi distanze tra sensori e attuatori.

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

GATEWAY DALI WIRELESS PER SCATOLA DA INCASSO FDG62-230V E ALIMENTATORE BUS DALI 80 mA PER SCATOLA DA INCASSO DL-N2-80mA



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

FDG62-230V



Gateway wireless DALI per scatola da incasso, bidirezionale. 49 mm di lunghezza, 51 mm di larghezza, 20 mm di profondità. Consumo in standby 0,5 watt.

Per l'installazione. 49 x 51 mm, 22 mm di profondità.

I morsetti di collegamento sono morsetti a innesto per sezioni di conduttore da 0,2 mm² a 2,5 mm².

La pratica tecnologia a rubinetti consente l'apprendimento di un massimo di 32 pulsanti universali wireless, pulsanti direzionali wireless, pulsanti di controllo centrale wireless, sensori di movimento, pulsanti a doppio bilanciere Tunable White e Intensity.

Wireless bidirezionale commutabile.

Alimentazione 230 V ai morsetti N e L.

L'alimentatore bus DALI DL-N2-80mA e fino a 40 dispositivi DALI sono collegati ai terminali DALI.

Il gateway FDG62 controlla i dispositivi DALI con trasmettitori wireless Enocean.

Possono essere inviati solo **comandi broadcast**.

Oltre all'ingresso di controllo radio tramite un'antenna interna, possono essere collegati anche i dispositivi utenti DALI controllati da un pulsante di comando a 230 V che può essere installato davanti all' FDG62.

Non sono consentiti i pulsanti luminosi.

L'FDG62 salva internamente il valore di regolazione e fornisce questo valore come telegramma di conferma. I telegrammi di feedback possono quindi essere utilizzati per controllare gli attuatori.

Vengono generati gli stessi telegrammi di feedback come per un FD62NPN.

L'FDG62 esegue le funzioni del master DALI.

FDG62-230V

Gateway DALI wireless per scatola da incasso

Art. No. 30100868



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<http://eltako.com/redirect/DL-N2-80mA>

DL-N2-80mA



Alimentatore bus DALI2 con corrente di uscita 80 mA per alimentare fino a 40 dispositivi DALI standard. 59 x 33 x 15 mm. Adatto per scatola da incasso e installazione in apparecchi di classe di protezione II.

Certificazione DALI2. DALI2 è la nuova generazione dello standard DALI, con una gamma più ampia di funzioni. I dispositivi DALI2 includono anche tutte le funzioni DALI precedenti e sono quindi retrocompatibili.

I morsetti di collegamento sono morsetti a innesto per sezioni dei conduttori da 0,5 mm² a 1,5 mm².

Ingresso: range tensione di alimentazione 120 V..240 V AC/50 60 Hz.

Corrente di ingresso massima 10 mA. Tempo di accelerazione all'accensione 250 ms.

Potenza dissipata max. 2 W.

Uscita: Intervallo tensione di uscita 12 V CC..20,5 V CC. Corrente di uscita 80 mA.

A prova di vuoto e a prova di cortocircuito.

Grado di protezione custodia IP40. Grado di protezione terminali IP20.

Categoria di tensione impulsiva II. Grado di inquinamento 2. Tensione nominale di isolamento 250 V.

Tensione nominale impulsiva 4 kV.

Isolamento rinforzato. Tensione di prova isolamento 3 kV.

Temperatura nel luogo di montaggio da -20°C a +55°C.

Temperatura di stoccaggio da -20°C a + 75°C.

Umidità relativa dal 15% al 90%.

DL-N2-80mA

Alimentatore bus DALI2 80 mA per scatola da incasso

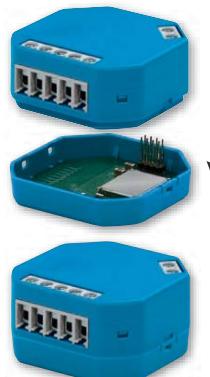
Art. No. 33000026

SERIES 64-IPM

COMPATTO, POTENTE, ESPANDIBILE

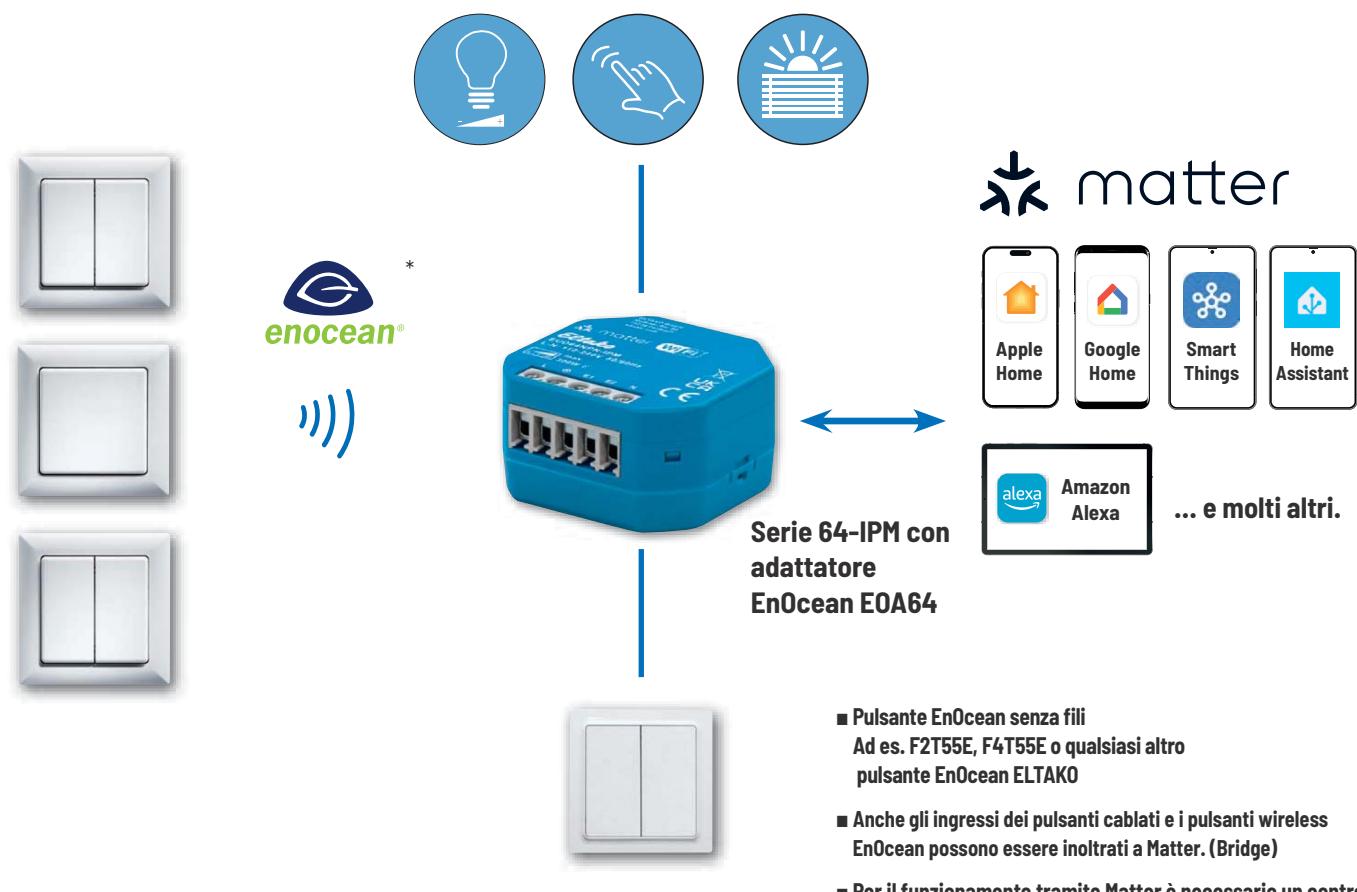
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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 EOA64

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



- Pulsante EnOcean senza fili
Ad es. F2T55E, F4T55E o qualsiasi altro
pulsante EnOcean ELTAKO
- Anche gli ingressi dei pulsanti cablati e i pulsanti wireless
EnOcean possono essere inoltrati a Matter. (Bridge)
- Per il funzionamento tramite Matter è necessario un controller
Matter.
Esempi: Apple Homepod mini, Amazon Echo,
Google Nest Hub 2 e simili.
- *con adattatore EnOcean EOA64

INTERRUTTORE A IMPULSI CON FUNZIONE DI RELÈ INTEGRATA CON IP, MATTER VIA WI-FI, OPZIONALMENTE ENOCEAN, 1 CONTATTO NON A POTENZIALE ZERO 16A, ESR64NP-IPM



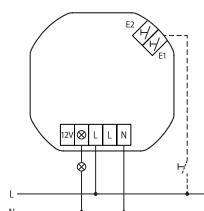
ESR64NP-IPM



Interruttore a impulsi con funzione relè integrata con IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, 1 contatto NA non a potenziale zero 16 A/250 V AC, 230 V lampade LED fino a 600 W, 230 V lampade a incandescenza e alogene 2000 W. REST-API. Solo 0,7 watt di perdita in standby.



Schema di collegamento



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



ESR64NP-IPM con
 Adattatore EOA64



Per montaggio a incasso. 46 x 45 mm, profondità 20 mm.

I morsetti di collegamento sono a vite per sezioni di conduttori fino a 2,5 mm².

Contact switching at zero crossing to protect contacts and lamps.

Tensione di alimentazione 12 V CC o 110-230 V CA, tensione di commutazione e controllo 12 V CC o 110-230 V CA. Le tensioni di commutazione, controllo e alimentazione devono avere lo stesso potenziale.

La tecnologia ibrida di ultima generazione combina i vantaggi del controllo elettronico non usurante con l'elevata capacità dei relè speciali.

Con ingresso di controllo per un pulsante di comando o un interruttore che può essere montato davanti ad esso. Non sono consentiti i pulsanti luminosi.

Il collegamento Wi-Fi utilizza la banda di frequenza di 2,4 GHz e consente aggiornamenti Over-the-Air (OTA).

Questo attuatore è certificato Matter e può quindi essere inserito in diversi ecosistemi e gestito in parallelo.

Per il controllo tramite Matter, è necessario un controller Matter compatibile per ogni ecosistema.

Per Apple Home, ad esempio, un Homepod mini, per Amazon Alexa, ad esempio, un Echo Dot compatibile e per Google Home, ad esempio, un Nest mini.

Come opzione, l'attuatore può essere configurato tramite l'ELTAKO Connect-App.

Una versione di sviluppo dell'API REST è disponibile nella pagina del prodotto online del dispositivo.

Questa viene continuamente sviluppata.

La gamma di funzioni può essere ampliata con adattatori plug-in. L'adattatore EnOcean (EOA64) consente di accedere all'ecosistema EnOcean.

Ulteriori informazioni al riguardo sono disponibili sulla pagina del prodotto del rispettivo adattatore.

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
EOA64	Adattatore plug-in EnOcean per la serie 64	Art. No. 30064026
AP64ESR+E	Pacchetto attuatore ESR64NP-IPM con adattatore EnOceanEOA64	Art. No. 30064016

INTERRUTTORE A IMPULSI CON FUNZIONE DI RELÈ INTEGRATA CON IP, MATTER VIA WI-FI, OPZIONALMENTE ENOCEAN, 1 CONTATTO LIBERO DA POTENZIALE 16A, ESR64PF-IPM



ESR64PF-IPM



Interruttore a impulsi con funzione relè integrata con IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, 1 contatto NA a potenziale zero 16 A/250 V CA, 230 V lampade LED fino a 600 W, 230 V lampade a incandescenza e alogene 2000 W. REST-API. Solo 0,7 watt di perdita in standby.

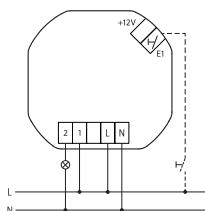
 matter



 REST API

 OPENAPI

Schema di collegamento



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



 enocean®



ESR64PF-IPM con
Adattatore EOA64



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
EOA64	Adattatore plug-in EnOcean per la serie 64	Art. No. 30064026
AP64ESRPF+E	Pacchetto attuatore ESR64PF-IPM con adattatore EnOceanEOA64	Art. No. 30064022



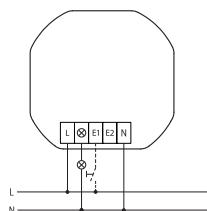
 matter

 Wi-Fi

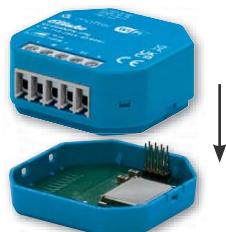
 REST API

 OPENAPI

Schema di collegamento



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



 enocean®



EUD64NPN-IPM con
Adattatore EOA64



EUD64NPN-IPM



Attuatore dimmerabile universale con IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean. Con MOSFET di potenza. Lampade LED da 230 V dimmerabili in modalità 'trailing edge' fino a 300 W o in modalità 'leading edge' fino a 100 W a seconda delle condizioni di ventilazione. Lampade a incandescenza e alogene da 230 V fino a 300 W, a seconda delle condizioni di ventilazione. Nessun carico minimo. REST-API. Solo 0,7 watt di perdita in standby.

Per montaggio su ush. 46 x 45 mm, profondità 20 mm.

I terminali sono a innesto per sezioni di conduttori da 0,2 mm² to 2,5 mm².

Commutazione a passaggio zero con accensione e spegnimento graduale per proteggere le lampade.

Tensione di alimentazione, tensione di commutazione e tensione di controllo locali 110-240 V.

Il livello di luminosità viene memorizzato allo spegnimento (memoria).

Protezione elettronica automatica da sovraccarico e spegnimento per sovratesteratura. Con ingresso di controllo per il pulsante di controllo della tensione che può essere installato davanti ad esso.

La corrente della lampada a incandescenza non è consentita.

Il collegamento Wi-Fi utilizza la banda di frequenza di 2,4 GHz e consente aggiornamenti Over-the-Air (OTA).

Questo attuatore è certificato Matter e può quindi essere appreso in diversi ecosistemi e gestito in parallelo. Per il controllo tramite Matter, è necessario un controller Matter compatibile per ogni ecosistema. Per Apple Home, ad esempio, un Homepod mini, per Amazon Alexa, ad esempio, un Echo Dot compatibile e per Google Home, ad esempio, un Nest mini.

Come opzione, l'attuatore può essere configurato tramite l'app ELTAKO Connect.

Una versione di sviluppo dell'API REST è disponibile nella pagina del prodotto online del dispositivo.

La gamma di funzioni può essere ampliata con adattatori plug-on. L'adattatore EnOcean (EOA64) consente l'accesso all'ecosistema EnOcean. Ulteriori informazioni al riguardo sono disponibili sulla pagina del prodotto del relativo adattatore.

EUD64NPN-IPM	Attuatore dimmerabile universale IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, fino a 300 W, REST-API	Art. No. 30064017
EOA64	Adattatore plug-in EnOcean per la serie 64	Art. No. 30064026
AP64EUD+E	Pacchetto attuatore EUD64NPN-IPM con adattatore EnOcean EOA64	Art. No. 30064018

**ATTUATORE TAPPARELLE IP, MATTER VIA WI-FI, OPZIONALMENTE ENOCEAN,
1+1 CONTATTO NA 10 A/250 V AC, RILEVAMENTO AUTOMATICO DELLA POSIZIONE FINALE, ESB64NP-IPM**



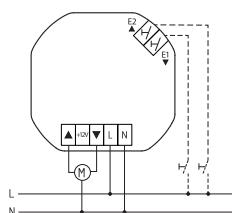
 matter

 Wi-Fi

 REST API

 OPENAPI

Schema di collegamento



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

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



 enocean®



ESB64NP-IPM mit
Adapter EOA64

 Mehr Informationen und
ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/AP64ESB+E>

ESB64NP-IPM



Attuatore tapparelle IP, Matter via Wi-Fi, opzionalmente EnOcean, 1+1 contatto NA 10 A/250 V AC, snon libero da potenziale, per un motore dell'elemento ombreggiante 230 V AC. Con rilevamento automatico della posizione finale. REST-API. Solo 0,6 watt di perdita in standby.

Per montaggio su ush. 46 x 45 mm, profondità 20 mm.

I terminali sono a innesto per sezioni di conduttori da 0,2 mm² to 2,5 mm².

Tensione di alimentazione e controllo 12 V CC o 110-240 V AC.

La tecnologia ibrida di ultima generazione combina i vantaggi del controllo elettronico non usurante con l'elevata capacità dei relè speciali.

Con ingresso di controllo per un pulsante di comando o un interruttore che può essere montato davanti ad esso. Non sono consentiti i pulsanti luminosi.

Il collegamento Wi-Fi utilizza la banda di frequenza di 2,4 GHz e consente aggiornamenti Over-the-Air (OTA).

Questo attuatore è certificato Matter e può quindi essere inserito in diversi ecosistemi e gestito in parallelo.

Per il controllo tramite Matter, è necessario un controller Matter compatibile per ogni ecosistema.

Per Apple Home, ad esempio, un Homepod mini, per Amazon Alexa, ad esempio, un Echo Dot compatibile e per Google Home, ad esempio, un Nest mini.

Come opzione, l'attuatore può essere configurato tramite l'ELTAKO Connect-App.

Una versione di sviluppo dell'API REST è disponibile nella pagina del prodotto online del dispositivo.

Questa viene continuamente sviluppata.

La gamma di funzioni può essere ampliata con adattatori plug-in. L'adattatore EnOcean (EOA64) consente di accedere all'ecosistema EnOcean.

Ulteriori informazioni al riguardo sono disponibili sulla pagina del prodotto del rispettivo adattatore.

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 per la serie 64	Art. No. 30064026
AP64ESB+E	Pacchetto attuatore ESB64NP-IPM con adattatore EnOcean EOA64	Art. No. 30064020



EOA64



Per il montaggio a incasso con la serie 64. 46 x 45 mm, profondità 9 mm.

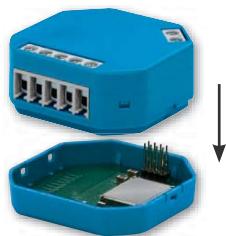
Con l'adattatore plug-in EnOcean, i dispositivi EnOcean compatibili possono essere appresi dalla serie 64. Inoltre, questi dispositivi EnOcean possono essere inoltrati a vari ecosistemi tramite Matter.

ATTENZIONE: È necessario un attuatore della serie 64 su cui inserire l'adattatore.

EOA64

Adattatore plug-in EnOcean per la serie 64

Art. No. 30064026



Serie 64 con
Adattatore EOA64



Maggiori informazioni e ulteriori lingue
<https://eltako.com/redirect/EOA64>

DOCKING STATION UNIVERSALE DA PARETE CON FUNZIONE DI RICARICA ONWALL E DOCKING STATION DA PARETE PER IPAD CON FUNZIONE DI RICARICA IN-WALL/10.9-SZ



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

OnWall-/ and OnWall/2-



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



GERMANIA UFFICI E FUNZIONARI COMMERCIALI

Fellbach
ETAKO Headquarter
Hofener Straße 54
70736 Fellbach
+49 711 943 500 00
info@eltako.de
kundenservice@eltako.de

Baden-Württemberg (West)
Sales representative
Carsten Krampe
+49 173 3180392
krampe@eltako.de

Baden-Württemberg (East)
Sales representative
Patrick Lutz
+49 162 2575122
lutz@eltako.de

Bavaria (North)
Sales representative
Herbert Schönhöfer
+49 174 8 52 68 25
schoenhofer@eltako.de

Bavaria (South)
Sales representative
Matthias Rundt
+49 174 1793494
rundt@eltako.de

Berlin/Brandenburg
Sales representative
Thomas Herzog
+49 173 3740412
herzog@eltako.de

Bremen/Lower Saxony (North)
Sales representative
Christoph Ewen
+49 172 8369928
ewen@eltako.de

Hamburg/Schleswig-Holstein
Sales representative
Thimo Barluschke
+49 173 5667242
barluschke@eltako.de

Hesse
Sales representative
Jonas Bieniek
+49 173 3207413
bieniek@eltako.de

Mecklenburg-Vorpommern/Brandenburg (North)
Sales representative
Max Müller
+49 176 13582501
mueller@eltako.de

Lower Saxony (South/East)
Sales representative
Detlef Hilker
+49 173 3180390
hilker@eltako.de

North Rhine-Westphalia (North)/Lower Saxony (West)
Sales representative
Michael Otte
+49 1520 9351347
otte@eltako.de

North Rhine-Westphalia (Rhineland North)
Sales representative
Almir Hodric
+49 174 7302999
hodric@eltako.de

North Rhine-Westphalia (Rhineland South)
Sales representative
Antonio Sanchez
+49 172 2178896
sanchez@eltako.de

North Rhine-Westphalia (Ruhrgebiet/Sauerland/Siegerland)
Sales representative
Mark Simon
+49 1520 9351348
simon@eltako.de

Rhineland-Palatinate/Saarland
Sales representative
Rainer Brilmayer
+49 176 13582516
brilmayer@eltako.de

Saxony
Sales representative
Mario Geißler
+49 162 2575121
geissler@eltako.de

Saxony-Anhalt/Thuringia
Sales representative
Andreas Misch
+49 176 13582505
misch@eltako.de

INDIRIZZI DI CONTATTO INTERNAZIONALI E FUNZIONARI COMMERCIALI

Austria
T/Vbg./South Tyrol
Representative Daniel Hofler
+43 660 9241600
hofler@eltako.com

Austria
Carinthia - Representative
ÖW - System integrator
Winfried Rac
+43 660 8081310
rac@eltako.com

Austria
UA - System integrator
Andreas Kaider
+43 699 11090025
kaider@eltako.com

Belgium/France/Luxembourg
Serelec n.v.
B-9000 Gent
+32 92 234 953
info@serelec-nv.be

Cyprus
MeshMade Ltd
CY-1096 Nicosia
www.meshmade.com

Denmark
SSolar Danmark A/S
DK- 6600 Vejen
+45 22676697
jsc@solar.dk

Finland
Sales Manager Tapio Rajamäki
FIN-45100 Kouvola
+358 457 870 679 2
tapio@eltako.com

Finland
Representative Roni Salonen
FIN-65100 Vaasa
+358 457 870 679 1
roni@eltako.com

Great Britain
Sales Manager Stephen Payne
+44 7810 094384
stephen.payne@eltako.com

Hong Kong, Malaysia, Macao, Singapore, the Philippines
TELCS Ltd.
HK-Hong Kong
www.telcs-design.com

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

Ireland
Inter-Konnect
IRL-Dublin
www.interkonnect.ie

Italy
Sales Manager
Carlo Palmieri
+39 329 6897235
carlo.palmieri@eltako.com

Italy
Representative Nicola Carli
+39 320 6350851
nicola.carli@eltako.com

Netherlands (North)
Representative Hans Oving
NL-7701 VV Dedemsvaart
+31 6 21816115
oving@eltako.com

Netherlands (South)
Representative Dennis Schellenberg
NL-5853 AL Siebengewald
+31 6 50419067
schellenberg@eltako.com

Norway
Malthe Winje Automasjon AS
NO-1415 Oppgård
www.mwg.no

Poland
ASTAT Logistyka Sp z o.o.
Dąbrowskiego 441
PL-60-451 Poznań
www.astat.com.pl

Portugal
TEV2, Lda
P-4470-434 Maia
www.tev.pt

Russia
ATLAS Group JSC
RU-127591 Moscow
www.atlasgroup.ru

South Africa
Innomatic (Pty) Ltd. - Franz Marktl
ZA-Midrand
www.innomatic.co.za

Spain
Sales Manager Thomas Klassmann
E-08398 Santa Susanna
+34 93 767 855 7
+34 650 959702
klassmann@eltako.com

Spain
Representative Oriol Montsec Fuego
E-08303 Mataró
+34 692 835972
oriol@eltako.com

Spain
Representative Alberto Graff
E-28300 Madrid
+34 697 896664
alberto@eltako.com

Sweden (North/Middle)
Senior Representative Patrick Savinainen
S-69332 Degerfors
+46 70 9596906
patrick@eltako.com

Sweden (West)
Representative Glenn Johansson
S-43163 Mölndal
+46 73 5815692
glenn@eltako.com

Sweden (East)
Senior Representative Dan Koril
S-57475 Korsberga
+46 70 3201102
dan@eltako.com

Sweden (South)
Representative Magnus Ellemark
S-26192 Härlöv
+46 70 1702130
magnus@eltako.com

Sweden (Stockholm)
Representative Niklas Lundell
S-11330 Stockholm
+46 70 4875003
niklas@eltako.com

Switzerland
Demelectric AG
CH-8954 Geroldswil
www.demelectric.ch

INDIRIZZI DI CONTATTO INTERNAZIONALI E FUNZIONARI COMMERCIALI

Austria branch office
ELTAKO Austria
Warwitzstraße 9
A-5023 Salzburg
+49 711 943 500 00
info@eltako.at
kundenservice@eltako.at

Austria
Sbg./UA
Representative Robert Goedicker
+43 664 1823322
goedicker@eltako.com

Austria
V/Bgl.
Representative Miloš Mićićelović
+43 664 5186509
milos@eltako.com

Austria
LA/Styria
Representative Robert Papst
+43 664 1844122
papst@eltako.com

Italy
Representative Nicola Carli
+39 320 6350851
nicola.carli@eltako.com

Netherlands (North)
Representative Hans Oving
NL-7701 VV Dedemsvaart
+31 6 21816115
oving@eltako.com

Netherlands (South)
Representative Dennis Schellenberg
NL-5853 AL Siebengewald
+31 6 50419067
schellenberg@eltako.com

Impressa
ELTAKO GmbH

Hofener Straße 54, 70736 Fellbach, Deutschland
Consigliere delegato: Ulrich Horst Ziegler, Ulrich Ziegler

WEEE Numero di registrazione: DE 30298319, Numero di registrazione della legge sulla batteria: DE 36818306



THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL SMART HOME STANDARD

AVETE DOMANDE? ABBIAMO LE RISPOSTE PER TE.

i

Direzione vendite:
CARLO PALMIERI

+39 329 6897235

carlo.palmieri@eltako.com

Assistenza tecnica e commerciale:
NICOLA CARLI

+39 320 6350851

nicola.carli@eltako.com



ELTAKO GmbH

Hofener Straße 54
D-70736 Fellbach
+49 711 943 500 00
info@eltako.de
eltako.com

Direzione vendite:

CARLO PALMIERI
+39 329 6897235
carlo.palmieri@eltako.com

Assistenza tecnica e commerciale:

NICOLA CARLI
+39 320 6350851
nicola.carli@eltako.com

