

THE HOME OF INNOVATION.

UTVALDA FAVORITER

Eltako

THE HOME OF INNOVATION.

Eltako



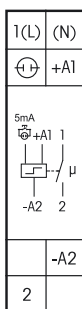
ELTAKO PROFESSIONAL STANDARD

Kallar vi vårt standard program med högkvalitativa produkter för olika ändamål. Allt från mekaniska reläer, elektroniska reläer, specialreläer med olika funktioner till ett brett sortiment av energimätare och dimrar för de flesta dimmerlösningar.



ELTAKO PROFESSIONAL SMART HOME

Kallar vi vårt smarta hem program, som kan användas till enkla trådlösa lösningar till kompletta lösningar för fastighetsautomation. Allt från trådlösa, batterifria tryckknappar, fjärrkontroller, mikrobrytare till mottagare/aktorer för olika typer av styrningar samt smarta hem controller för att enkelt via app styra, kontrollera, energimäta och skapa tids-, automations- och ljusscenariofunktioner.



IMPULSRELÄ



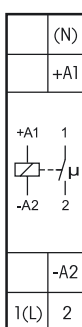
Impulsrelä med 1 NO-kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 12 till 230 V AC eller DC på manöveringång +A1 och -A2 eller 230 V AC på manöveringång (L)/-A2 med glödlampström upp till 5 mA, glödlampslast upp till 2000 W.

Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

ES12-200-UC: Tekniska data såsom ES12DX, med 2 NO-kontakter.

ES12-110-UC: Tekniska data såsom ES12DX, med 1 NO- och 1 NC-kontakt.

ES12DX-UC	1 NO 16 A	E4003192
ES12-200-UC	2 NO 16 A	E4003127
ES12-110-UC	1 NO + 1 NC 16 A	E4003129

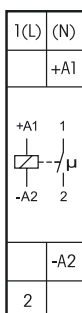


IMPULSRELÄ FÖR HÖGA STARTSTRÖMMAR



Impulsrelä för höga startströmmar, med 1 NO-kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 12 till 230 V AC eller DC. Upp till 600 W 230 V LED, glödlampslast upp till 3300 W. Max inrusningsström 500 A/2 ms över en intern volframkontakt. Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

ESW12DX-UC	1 NO 16 A	E4001732
------------	-----------	----------



ARBETSSTRÖMRELÄ

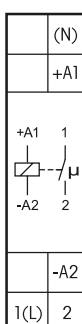


Arbetsströmrelä med 1 NO-kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 12 till 230 V AC eller DC, glödlampslast upp till 2000 W. Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

ER12-200-UC: Tekniska data såsom ER12DX, med 2 NO-kontakter. ER12-110-UC: Tekniska data såsom ER12DX, med 1 NO- och 1 NC-kontakt. ER12-001-UC: Tekniska data såsom ER12DX, med 1 Vxl kontakt.

ER12-002-UC: Tekniska data såsom ER12DX, med 2 Vxl kontakter.

ER12DX-UC	1 NO 16 A	E4003191
ER12-200-UC	2 NO 16 A	E4003103
ER12-110-UC	1 NO + 1 NC 16 A	E4003105
ER12-001-UC	1 VXL 16 A	E4003111
ER12-002-UC	2 VXL 16 A	E4003113

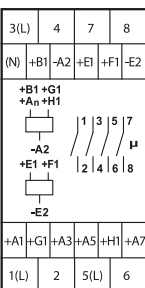
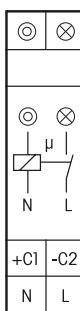
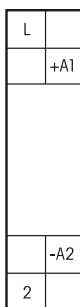


ARBETSSTRÖMRELÄ FÖR HÖGA STARTSTRÖMMAR



Arbetsströmrelä för höga startströmmar, med 1 NO-kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 12 till 230 V AC eller DC. Upp till 600 W 230 V LED, glödlampslast upp till 3300 W. Max inrusningsström 500 A/2 ms över en intern volframkontakt. Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

KRW12DX-UC	1 NO 16 A	E4001632
------------	-----------	----------



ARBETSSTRÖMRELÄ SOLID STATE



Arbetsströmrelä med 1 NO-kontakt, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 12 till 230 V AC eller DC, DIN-montage ER12SSR-UC potentialfri eller dosmontage ESR61SSR-230V ej potentialfri 18 mm djup. Last upp till 400/230 V AC W. Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

ER12SSR-UC	Ljudlöst elektroniskt arbetsströmrelä solid state, potentialfri	E4001674
ESR61SSR-230V	Ljudlöst elektroniskt multifunktionsrelä med SSR	E4030199

IMPULS- ELLER ARBETSSTRÖMRELÄ



1 ej potentialfri NO-kontakt 16 A/250 V AC. Upp till 600 W 230 V LED, glödlampslast upp till 2300 W. Fränslagsfördröjning med fränsningsvarning innan utgången tid och konstant PÅ kan styras via tryckknappar. 'Standby' förbrukning endast 0,5 watt. Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm. Nollgenomgångsbrytning. Relät är anpassande för att manövreras av manöverspänning från dimmer.

ESR12NP-230V+UC	1 NO 16 A	E4003188
-----------------	-----------	----------

DIGITALT MULTIFUNKTIONSRELÄ



1 + 1 potentialfria NO-kontakter 16 A/250 V AC. Upp till 600 W 230 V LED, glödlampslast upp till 2000 W. 'Standby' förbrukning endast 0,03-0,4 watt. Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm. Med funktioner som impulsrelä, arbetsströmrelä med olika kontaktkonfigurationer.

ESR12DDX-UC	1+1 NO 16 A	E4003038
-------------	-------------	----------

MULTIFUNKTIONSRELÄ 4-POLIGT



Med central- och gruppstyrning och med 4 oberoende kontakter per 1 NO-kontakt, potentialfria 16 A/250 V AC. Upp till 600 W 230 V LED, glödlampslast upp till 2000 W. 'Standby' förbrukning endast 0,03-0,4 watt. Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35. 2 moduler = bredd 36 mm, djup 58 mm. Med funktioner som impulsrelä, arbetsströmrelä med olika kontaktkonfigurationer.

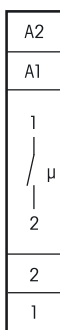
ESR12Z-4DX-UC	4 x 1 NO 16 A	E4003147
---------------	---------------	----------

IMPULSRELÄ CENTRALSTYRNING



2 potentialfria NO-kontakter 16 A/250 V AC. Upp till 200 W 230 V LED, glödlampslast upp till 2000 W. 'Standby' förbrukning endast 0,03-0,4 watt. Valbara egenskaper för central styrning. Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm. Med inställningsrattar för olika centralstyrningar, prioritetsfunktioner och funktion vid efter strömbrott. Finns även med 1 NO + 1 NC ES12Z-110-UC

ES12Z-200-UC	2 NO 16 A	E4003135
ES12Z-110-UC	1 NO + 1 NC 16 A	E4003133



KOPPLINGSRELÄ 1/2 MODULBREDD



1 potentialfri NO-kontakt 6 A/250 V AC. Upp till 50 W 230 V LED, glödlampslast upp till 500 W. Ingen "standby" förbrukning.

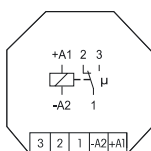
Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

1/2 modul = bredd 9 mm, djup 55 mm.

LED-indikering av kontaktposition. Effekt på styrsignal endast 0,2 W.

Säker isolering enligt VDE 0106, del 101, kan därför även användas som kopplingsrelä.

KR09-12V UC	1 NO 6 A	E4003039
KR09-24V UC	1 NO 6 A	E4003040
KR09-230V	1 NO 6 A	E4003041

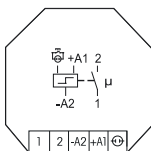


ARBETSSTRÖMRELÄ



Arbetsströmrelä med 1 Vxl kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 12 till 230 V AC eller DC, 32 mm djup. Glödlampslast upp till 2000 W. Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

ER61-UC	1 VXL 10 A	E4001530
---------	------------	----------

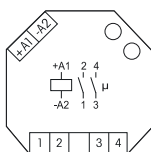


IMPULSRELÄ



Impulsrelä med 1 NO-kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 12 till 230 V AC eller DC, 32 mm djup. Glödlampslast upp till 2000 W. Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

ES61-UC	1 NO 10 A	E4003137
---------	-----------	----------

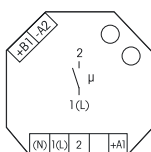


MULTIFUNKTIONSRELÄ



Multifunktionsrelä med 1 + 1 NO-kontakter, potentialfria, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 12 till 230 V AC eller DC, 32 mm djup. Glödlampslast upp till 2000 W. Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

ESR61M-UC	1 + 1 NO 10 A	E4003189
-----------	---------------	----------



TIDRELÄ 7 FUNKTIONER



Analogt tidrelä med 1 NO-kontakt potentialfri 10 A/250 V AC. Universell manöverspänning 8 till 230 V AC/DC. Manöverspänning samma som driftspänning.

Med funktionerna: RV = Frånslagsfördröjning, AV = Tillslagsfördröjning, TI = Paus/gångtid, gångtid vid start, TP = Paus/gång, paus vid start, IA = Impulsstyrd tillslagsfördröjning (t.ex. dörröppnare), EW = Puls vid tillslag (Wisch), AW = Puls vid frånslag (Wisch).

MFZ61DX-UC	1 NO 10 A	E4003166
------------	-----------	----------



+B1	
+A1	-A2
(N)	16
15(L)	18



TIDRELÄ BLUETOOTH



Tidrelä digitalt med 18 funktioner och bluetooth, 1 Vxl kontakt, potentialfri 10 A/250 V AC. Upp till 200 W 230 V LED, glödlampslast upp till 2000 W. Universell drift och manöverspänning (UC) d.v.s. 8-250 V AC eller 10-230 V DC. Alla inställningar görs enkelt med appen ELTAKO Connect eller i LCD-displayen. Effektförbrukning i standby-läge 0,05-0,5 W.

MFZ12DBT-UC	1 VXL 10 A Bluetooth	E4030271
-------------	----------------------	----------



+B1	
+A1	-A2
15	
16	18
(N)	16
15(L)	18

TIDRELÄ 18 FUNKTIONER 10 A



Tidrelä digitalt med 18 funktioner, 1 Vxl kontakt, potentialfri 10 A/250 V AC. Upp till 200 W 230 V LED, glödlampslast upp till 2000 W. Universell drift och manöverspänning (UC) d.v.s. 12-230 V AC/DC. Alla inställningar görs enkelt i LCD-displayen. Effektförbrukning i standby-läge 0,05-0,5 W. Finns även med analoga inställningsrattar MFZ12DX-UC E4082131

MFZ12DDX-UC	1 VXL 10 A digital display	E4082130
MFZ12DX-UC	1 VXL 10 A analog inställning	E4082131



+A1	-A2
+E1	+F1-E2
N	
L	
X1	X2
L	

TIDRELÄ 18 FUNKTIONER 400 W



Tidrelä digitalt med 18 funktioner och ljusnivåfunktion (dimringsnivå), automatisk avkänning av last, Power MOSFET upp till 400 W. Dimringsnivå (i procent) kan ställas in för både ON-läge (50-100 %) och OFF-läge (0-49 %). Alla inställningar görs enkelt i LCD-displayen. Effektförbrukning i standby-läge 0,3 W.

MFZ12PMD-UC	Power MOSFET upp till 400 W	E1360476
-------------	-----------------------------	----------



3	4
A1	B1 A2
1	3
2	4
(N)	
1(L)	2



KOPPLINGSUR BLUETOOTH



Kopplingsur bluetooth med astrofunktion. 1 NO-kontakt potentialfri 16 A/250 V AC. Upp till 600 W 230 V LED, glödlampslast upp till 2000 W. Universell drift och manöverspänning (UC) d.v.s. 8-250 V AC eller 10-230 V DC. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,03-0,4 W. Belyst LCD-display. Alla inställningar görs enkelt med appen ELTAKO Connect eller i LCD-displayen.

SU12DBT-UC	Kopplingsur Bluetooth med astrofunktion	E1330706
S2U12DBT-UC	2-kanals kopplingsur Bluetooth med astrofunktion	E1330717



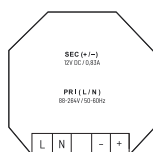
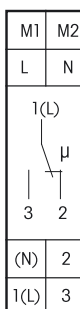
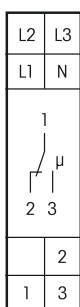
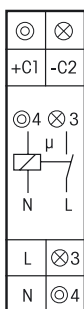
3(L)	4
+A1	+B1-A2
1	3
2	4
(N)	
1(L)	2

KOPPLINGSUR MED ASTRO



Kopplingsur 2-kanaligt med astrofunktion. 1 + 1 NO-kontakter potentialfria 16 A/250 V AC. Upp till 600 W 230 V LED, glödlampslast upp till 2000 W. Universell drift och manöverspänning (UC) d.v.s. 8-250 V AC eller 10-230 V DC. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,03-0,4 W. Belyst LCD-display.

S2U12DDX-UC	Kopplingsur med astro-funktion som tillval och 2 kanaler	E1339685
-------------	--	----------



TRAPPAUTOMAT



Trappautomat 1 NO-kontakt ej potentialfri 16 A/250 V AC. Upp till 200 W 230V LED-last, glödlampslast upp till 2300 W, med fränsvarsvarning- och konstantljus-funktioner. Automatisk avkänning av 3- eller 4-ledarsystem. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,7 watt.

TLZ12-8plus	1 NO 16 A	E1330254
-------------	-----------	----------

SPÄNNINGSRELÄ



Spänningsrelä med 1 Vxl kontakt potentialfri 10 A/250 V AC. För övervakning av spänning 230 V AC på 1, 2 eller 3 faser samtidigt, 2 olika nivåer av underspänning kan väljas. Funktion för övervakning av rotationsriktning. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,8 watt.

NR12-002: 2 växlande potentialfria kontakter, tekniska data såsom NR12-001.

NR12-001-3x230V	1 VXL 10 A	E3888203
NR12-002-3x230V	2 VXL 10 A	E3888204

STRÖMRELÄ



Strömrelä 1 Vxl kontakt potentialfri. Inbyggd strömtransformator som mäter genomgående ström. Önskat strömvärde ställs in mellan 0,1 A – 32 A. Reläet växlar direkt när inställd strömstyrka uppnås, fränsvarsfördröjning kan ställas in när strömstyrkan faller under inställt värde (0–120 s), fast hysteres på ca:25 %. Effektförbrukning i standby-läge 0,4 watt.

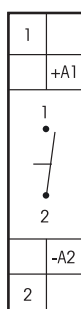
AR12DX-230V	1 VXL 16 A	E3888200
-------------	------------	----------

SPÄNNINGSAGGREGAT

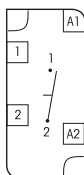


Spänningsaggregat för montage på DIN-skena enligt DIN-EN 60715 TH35, 1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm (SNT15-12VDC/30W och SNT15-24VDC/36W 2 moduler = bredd 36 mm). Spänningsaggregat WNT61 för dosmontage L x B x H 45 x 45 x 33 mm. Stabiliserad utspänning $\pm 1\%$, låg rippel. Kortslutningsskyddad. Integrerat överlast och temperaturskydd med automatisk återställning.

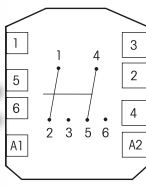
SNT15-12VDC/15W	Spänningsaggregat 12 V DC 15 W	E5240542
SNT15-12VDC/30W	Spänningsaggregat 12 V DC 30 W	E5240543
SNT15-24VDC/15W	Spänningsaggregat 14 V DC 15 W	E5240545
SNT15-24VDC/36W	Spänningsaggregat 14 V DC 36 W	E5240546
WNT15U/3,3-12V DC	Universellt spänningsaggregat 3,3-12V DC	E5240387
WNT61-12VDC/10W	Spänningsaggregat 12 V DC 10 W	E5240388
WNT61-24VDC/10W	Spänningsaggregat 12 V DC 10 W	E5240389



S12-100-230V



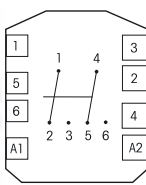
S91-100-230 V



S81-002-230V



R12-110-230V



IMPULSRELÄ



Impulsrelä elektromekaniskt för DIN-montage, 1- och 2-kanaligt 16 A/250 V AC.

S12-100-12V	1 NO 16 A	E4001634
S12-100-230V	1 NO 16 A	E4003171
S12-100-8V, 24V, 12V DC, 24V DC	1 NO 16 A	
S12-200-12V	2 NO 16 A	E4001635
S12-200-230V	2 NO 16 A	E4003173
S12-200-8V, 24V, 12V DC, 24V DC	2 NO 16 A	
S12-110-12V	1 NO + 1 NC 16 A	E4001636
S12-110-230V	1 NO + 1 NC 16 A	E4003175
S12-110-8V, 24V, 12V DC, 24V DC	1 NO + 1 NC 16 A	

IMPULSRELÄ



Impulsrelä elektromekaniskt för dosmontage. 1 NO-kontakt 10 A/250 V AC.
230 V AC manöverspänning.

S91-100-230V	1 NO 10 A	E4003148
--------------	-----------	----------

IMPULSRELÄ



Impulsrelä elektromekaniskt för dosmontage. 2 Vxl kontakter 10 A/250 V AC.
230 V AC manöverspänning.

S81-002-230V	2 VXL 10 A	E4003138
--------------	------------	----------

ARBETSSTRÖMRELÄ



Arbetsströmrelä elektromekaniskt för DIN-montage, 1- och 2-kanaligt 16 A/250 V AC.

R12-100-12V	1 NO 16 A	E4001645
R12-100-230V	1 NO 16 A	E4003151
R12-100-8V, 24V, 12V DC, 24V DC	1 NO 16 A	
R12-200-12V	2 NO 16 A	E4001646
R12-200-230V	2 NO 16 A	E4003153
R12-200-8V, 24V, 12V DC, 24V DC	2 NO 16 A	
R12-110-12V	1 NO + 1 NC 16 A	E4001647
R12-110-230V	1 NO + 1 NC 16 A	E4003157
R12-110-8V, 24V, 12V DC, 24V DC	1 NO + 1 NC 16 A	
R12-020-230V	2 NC 16 A	

ARBETSSTRÖMRELÄ



Arbetsströmrelä elektromekaniskt för dosmontage. 2 Vxl kontakter 10 A/250 V AC.
230 V AC manöverspänning.

R81-002-230V	2 VXL 10 A	E4003114
--------------	------------	----------

Val av överspänningsskydd i första centralen eller mätarskåp

Finns det installerat ett yttre åskskydd i klass 3 eller 4?
Har byggnaden luftledning eller ligger ensligt på landsbygden?
Finns byggnaden inom tätbebyggt område?

Välj MUA-50
Välj MUA-30 eller MUA-50
Välj MUA-20

Val av överspänningsskydd i efterföljande undercentraler

Är huvudledning fram till undercentralen längre än 10 m?
Är huvudledning fram till undercentralen kortare än 10 m?

Välj MUA-20
Behövs inget skydd



ÖVERSPÄNNINGSSKYDD, T1+T2+T3

NYHET

MUA-50 är ett typ T1+T2+T3 skydd (grov / mellan / fin) För DIN-montage. För TN-C och TN-S system.

MUA-50	Överspänningsskydd grov-/mellan (typ - 1 + 2 + 3)	E5271991
EM/MUA-50MOD	Reservpatron MOD för MUA-50	E5272001
EM/MUA-50GTD	Reservpatron GTD för MUA-50	E5272002

ÖVERSPÄNNINGSSKYDD, T1+T2+T3

NYHET

MUA-30 är ett typ T1+T2+T3 skydd (grov / mellan / fin) För DIN-montage. För TN-C och TN-S system.

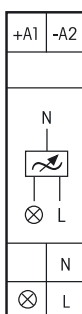
MUA-30	Överspänningsskydd grov-/mellan (typ - 1 + 2 + 3)	E5271990
EM/MUA-30	Reservpatron för MUA-30	E5272003

ÖVERSPÄNNINGSSKYDD, T2+T3

NYHET

MUA-20 är ett typ T2+T3 skydd (mellan / fin) För DIN-montage. För TN-C och TN-S system.

MUA-20	Överspänningsskydd mellan (typ - 2+3)	E5271989
EM/MUA-20	Reservpatron för MUA-20	E5272004

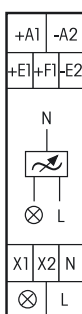


DIMMER DIN



Universell dimmer. Power MOSFET upp till 400 W. Automatisk avkänning av last. 'Standby' förbrukning endast 0,2 watt. Lägsta eller högsta ljusnivå och dimningshastighet kan ställas in. Med barnkamar- och insomningsfunktion.

EUD12NPN-UC	Power MOSFET upp till 400 W	E1377064
-------------	-----------------------------	----------

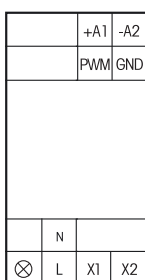


DIMMER DIN



Universell dimmer. Power MOSFET upp till 400 W. Automatisk avkänning av last. 'Standby' förbrukning endast 0,3 watt. Lägsta och högsta ljusnivå samt dimningshastighet kan ställas in. Med barnkamar- och insomningsfunktion. Kan effektutökas med en eller flera LUD12-230V.

EUD12D-UC	Power MOSFET upp till 400 W	E1377067
-----------	-----------------------------	----------

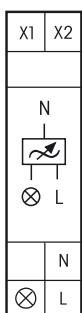


VRIDDIMMER DIN



Universell dimmer med vridratt. Power MOSFET upp till 800 W. Automatisk avkänning av last. Med ingångsplint för ON/OFF manövrering, dimring med vridratt direkt på enheten. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,2 W. Kan effektutökas med en eller flera LUD12-230V.

EUD12DK/800W-UC	Power MOSFET upp till 800 W	E1360377
-----------------	-----------------------------	----------

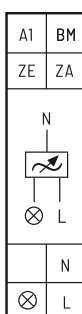


EFFEKTUTÖKARE



Effektutökare för tryckdimrar. Power MOSFET upp till 400 W. Endast 0,1 watt effektförbrukning i standby-läge.

LUD12-230V	Power MOSFET upp till 400 W	E1377070
------------	-----------------------------	----------

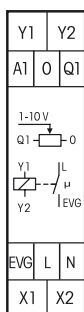


SUPER-DIMMER BLUETOOTH MED ASTRO-UR



Universell dimmer med astro-ur Power MOSFET upp till 300 W. Enkelt inställbar med ELTAKO Connect-appen via bluetooth. Inställbara funktioner som: ljusnivåer, dimningshastigheter, boost-start, kopplingsur med astro, ramptider, ljusväckarklocka, snooze, driftlägen, minne, trappautomat, paus/gångtid, impulsrelä, arbetsströmrelä, rörelsedetektorfunktioner.

EUD12NPN-BT/300W-230V	Power MOSFET upp till 300 W	E1361036
EUD12NPN-BT/600W-230V	Power MOSFET upp till 600 W	E1361037



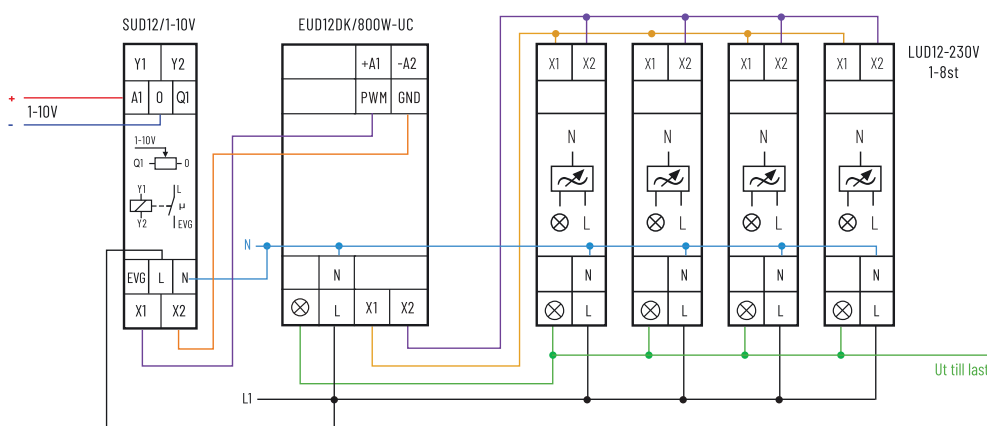
STYRENHET 1-10 VOLT



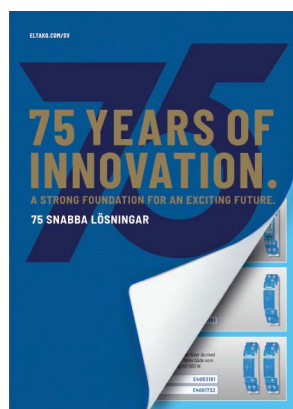
Styrenhet för 1-10 V, 1 ej potentialfri NO-kontakt 600 W och 1-10 V styrtutgång 40 mA. Enheten kan användas som 1-10V ingångsenhet eller utgång. Som ingångsenhet skall inställningsratten vara ställd till läge för flera belysningsledare!

SUD12/1-10V	1-10 V Styrenhet 1 NO-kontakt 600 W	E1377059
-------------	-------------------------------------	----------

Vid styrning av större laster med hjälp av 1-10 V, kan man enkelt kombinera Eltakos enheter så som dessa skiss visar, då har man möjlighet att dimra upp till 2400W på samma tändtråd. Observera att SUD12 plintar X1 och X2 kopplas till EUD12DK plintar PWM och GND, samt EUD12DK plintar X1 och X2 kopplas med en eller flera LUD12 plintar X1 och X2.

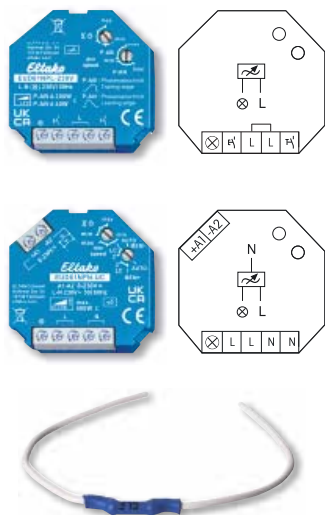


**SÖKER NI FLER LÖSNINGAR FÖR DIMRING, RELÄER ELLER NÅGOT HELT ANNAT ?
BESÖK VÅRAN KATALOG MED 75 SNABBA LÖSNINGAR**



SCANNA HÄR FÖR
KATALOGEN!





DOSDIMRAR



EUD61NPL-230V är en universell tryckdimmer utan nollanslutning, 4-200 W bakkantsdimmer, 4-40 W framkantsdimmer.

EUD61NPN-UC är en universell tryckdimmer med nollanslutning. 0-400 W.

GLE Bottenlast för fall när ljuskälla glöder i avstängt läge, kopplas parallellt med ljuskällan.

EUD61NPL-230V	Universell dimmer utan nolla.	E1377054
EUD61NPN-UC	Universell dimmer med nolla.	E1377065
GLE	1 x bottenlast	E1377055



DIMMERPUCK 300 W MATTER



Universell dimmerpuck med IP över Wi-Fi 2,4 Ghz, upp till 300 W bakkantsdimmer, 100 W framkantsdimmer. En Apple HomePod, Apple TV, Google Nest, Amazon Echo dot eller Home assistant krävs för fjärråtkomst. Med EnOcean tillval via EOA64 adapter.

EUD64NPN-IPM	Universell dimmerpuck MATTER, 300 W	E1361117
--------------	-------------------------------------	----------



RELÄPUCK 1 NO 16 A MATTER



Universell reläpuck med IP över Wi-Fi 2,4 Ghz, 1 NO kontakt 16 A resistiv last, 600 W LED, glöd- och halogenlamplast 2000 W. En Apple HomePod, Apple TV, Google Nest, Amazon Echo dot eller Home assistant krävs för fjärråtkomst. Med EnOcean tillval via EOA64 adapter.

ESR64NP-IPM	Universell reläpuck MATTER, 1 NO ej potentialfri	E1361116
ESR64PF-IPM	Universell reläpuck MATTER, 1 NO, potentialfri	E1361115



MARKISRELÄPUCK



Markisreläpuck, Matter 2,4 GHz över Wi-Fi. 1 + 1 NO-kontakt 10 A/250 V AC, potentialfri, för en 230 V AC markismotor. Med automatisk ändlägesdetektering. Endast 0,6 watt strömförbrukning i standby-läge. Mått endast 46 x 45 x 20 mm. Funktioner kan utökas med den trådlösa EnOcean-insticksadaptern EOA64.

ESB64NP-IPM	Markisrelä puck, 1 + 1 NO-kontakt 10 A/250 V AC	E1361114
-------------	---	----------



ENOCEAN ADAPTER



EnOcean insticksadapter för anslutning av trådlösa sensorer till serie 64 enheter. Med en EnOcean insticksadapter monterad på en serie 64 dimmer- eller reläpuck kan man enkelt styra dem med trådlösa tryckknappar och fjärrkontroller.

EOA64	EnOcean insticksadapter för serie 64 enheter	E1361118
-------	--	----------

PUCKPAKET MATTER INKLUSIVE ENOCEAN ADAPTER

Kompleta paket med dimmer eller reläpuck tillsammans med insticksadapter för EnOcean. En Apple Homepod, Apple TV, Google Nest, Amazon Echo dot eller Home assistant krävs för fjärråtkomst.

AP64EUD+E	Dimmerpuck EUD64NPN-IPM + EOA	E1361135
AP64ESR+E	Reläpuck ESR64NP-IPM + EOA	E1361133
AP64ESRPF+E	Reläpuck ESR64PF-IPM + EOA	E1361134
AP64ESB+E	Markisreläpuck ESB64NP-IPM + EOA64	E1361136



matter

WiFi

{REST:API}

OPENAPI



SMART PLUGIN RELÄAKTOR, MATTER



Smart plugin aktör med IP, Matter via Wi-Fi, EnOcean. 10 A/250 V AC, 230 V LED upp till 600 W, 230 V glöd- och halogenlampor 2000 W. 100 x 55 x 45 mm (mått utan kontakt), ren vit. REST-API. Standby-förlust endast 0,8 watt.

Kompatibla EnOcean-enheter kan paras ihop och dessutom vidarebefordras till olika ekosystem via Matter.

FSR100-IPM	Smart plugin reläaktor, Matter över Wi-Fi, EnOcean, 1 NO kontakt 10 A	E1361315
------------	---	----------



matter

WiFi

{REST:API}

OPENAPI



DIMMERAKTOR PLUGIN, MATTER



Dimmeraktor plugin, universaldimmer med IP, Matter via Wi-Fi, EnOcean. Med Power MOSFET. Klarar dimbara 230 V LED-lampor i 'bakkant'-läge upp till 300 W eller i 'framkant'-läge upp till 100 W beroende på ventilationsförhållanden. 230 V glöd- och halogenlampor upp till 300 W beroende på ventilationsförhållanden. Ingen minsta belastning. REST-API. Endast 0,8 watt standby-förlust.

Kompatibla EnOcean-enheter kan paras ihop och dessutom vidarebefordras till olika ekosystem via Matter.

FUD100-IPM	Dimmeraktor plugin, universaldimmer med IP, Matter via Wi-Fi, EnOcean, upp till 300 W	E1361328
------------	---	----------



↑L	↓L
SO+	SO-
N	N



↑L	↓L
SO+	SO-
N	N



ENERGIMÄTARE 1-FAS MID

MID

1-fas energimätare MID certifierad, Max mätström 32 A. Möjlighet att se total energiförbrukning (kWh) och momentan effektförbrukning (W). Effektförbrukning i standby-läge endast 0,4 W.

WSZ15D-32A MID	1-fas energimätare MID-certifierad	E0900182
----------------	------------------------------------	----------

ENERGIMÄTARE 1-FAS

1-fas energimätare, Max mätström 32 A. Växelsvis visas total energiförbrukning (kWh) och momentan effektförbrukning (W). Effektförbrukning i standby-läge endast 0,4 W.

WSZ15DE-32A	1-fas energimätare utan MID-certifiering	E0900183
-------------	--	----------

ENERGIMÄTARE 3-FAS MID



NYHET



MID

Energimätare 3-fas 3x100 A med Modbus- och SO-gränssnitt. MID-certifierad och därför godkänd för fakturering. Kan kombineras med olika Modbus-gateways, såsom ZGW16WL-IP, för datautvärdering och vidarebefordran via olika protokoll. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,8 W per fas.

DSZ16D-3x100A MID	Energimätare 3-fas, MID	E0900537
-------------------	-------------------------	----------

ENERGIMÄTARE 3-FAS



NYHET



Energimätare 3-fas 3x100 A med Modbus- och SO-gränssnitt. Kan kombineras med olika Modbus-gateways, såsom ZGW16WL-IP, för datautvärdering och vidarebefordran via olika protokoll. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,8 W per fas.

DSZ16DE-3x100A	Energimätare 3-fas	E0900541
----------------	--------------------	----------



MULTIFUNKTIONELLT STRÖMRELÄ



MFSR12DX-230V. Multifunktionellt strömrelä för tvåvägs, 3-fas energimätare med två S0-utgångar eller IR-gränssnitt enligt IEC 62056-21. 1 NO-kontakt potentialfri 16 A/250 V AC, med DX-teknik. Effektförbrukning i standbyläge endast 0,6 watt.

Lämplig för montering på DIN-skena. Endast 3 moduler = 54 mm bred, 58 mm djup.

De justerbara gränsvärdena för inmatning är: 0, 0,5, 1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 22 kW.

Detta gränsvärde bestämmer när reläet ska slå till.

De justerbara gränsvärdena för förbrukningen är: 0, 0,5, 1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 22 kW.

Detta gränsvärde bestämmer när reläet ska slå från.

Tillslagsfördröjning (AV) kan ställas in mellan 0, 1, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120 minuter.

Vid slutet av tillslagsfördröjningstiden slås reläkontakten till om effekten (kW) inte har sjunkit under inställt gränsvärde för inmatning.

Frånslagsfördröjning (RV) kan ställas in mellan 0, 1, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120 minuter.

Vid slutet av frånslagsfördröjningstiden slås reläkontakten från om effekten (kW) inte har sjunkit under inställt gränsvärde för förbrukning.

MFSR12DX-230V	Multifunktions strömrelä för tvåvägs 3-fas energimätare	E0900323
----------------------	---	-----------------



TVÅVÄGS ENERGIMÄTARE 3-FAS MID



Tvåvägs energimätare 3-fas 3x100 A med Modbus- och S0-gränssnitt. MID-certifierad och därför godkänd för fakturering. Kan kombineras med olika Modbus-gateways, såsom ZGW16WL-IP, för datautvärdering och vidarebefordran via olika protokoll.

Effektförbrukning i standby-läge endast 0,8 W per fas.

DSZ16DZ-3x100A MID	3-fas energimätare, tvåvägs MID	E0900538
---------------------------	---------------------------------	-----------------



TVÅVÄGS ENERGIMÄTARE 3-FAS



Tvåvägs energimätare 3-fas 3x100 A med Modbus- och S0-gränssnitt. Kan kombineras med olika Modbus-gateways, såsom ZGW16WL-IP, för datautvärdering och vidarebefordran via olika protokoll.

Effektförbrukning i standby-läge endast 0,8 W per fas.

DSZ16DZE-3x100A	3-fas energimätare, tvåvägs	E0900542
------------------------	-----------------------------	-----------------



PORTABEL ENERGIMÄTARE 1-FAS

MID

Portabel 1-fas energimätare med standard stickpropp och skarvuttag. Lämplig för inomhus- och utomhusbruk. Maximal ström 16 A. Standby-förlust endast 0,4 watt. IP54.

WSZ155DSS-16A MID	Portabel 1-fas energimätare MID-certifierad	E0900416
WSZ155DSS-16A+ PRCD MID	Portabel 1-fas energimätare med jordfelsbrytare PRCD, med MID	E0900417



PORTABEL ENERGIMÄTARE 1-FAS

MID

Portabel 1-fas energimätare med CEE-stickpropp och CEE-skarvuttag. Lämplig för inomhus- och utomhusbruk. Maximal ström 16 A. Standby-förlust endast 0,4 watt. IP54.

WSZ155CEE-16A MID	Portabel 1-fas energimätare MID-certifierad	E0900418
WSZ155CEE-16A+ PRCD MID	Portabel 1-fas energimätare med jordfelsbrytare PRCD, med MID	E0900419

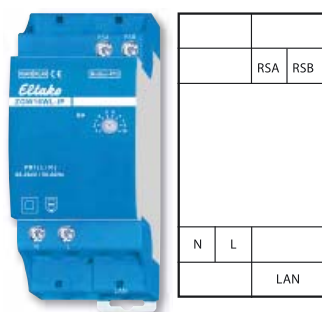


PORTABEL ENERGIMÄTARE 3-FAS

MID

Portabel 3-fas energimätare med CEE 16 A/32 A stickpropp och CEE 32 A skarvuttag. Lämplig för inomhus- och utomhusbruk. Maximal ström 16 A/32 A. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,5 W/fas. IP54.

DSZ180CEE-16A MID	Portabel 3-fas energimätare, med MID	E0900289
DSZ180CEE-32A MID	Portabel 3-fas energimätare, med MID	E0900302



ENERGIMÄTARGATEWAY FÖR MODBUS OCH MQTT



Modbus/MQTT-gateway med IP-gränssnitt, via WLAN eller LAN-nätverk.

ELTAKOs Modbus energimätare för vidarebefordran av data via IP-gränssnittet.

Möjliggör övervakning och visualisering av aktuell eller historisk energimätardata i en webbläsare och med hjälp av den gratis ELTAKO Connect-appen, antingen lokalt i samma WLAN-nätverk, eller på distans via en VPN-tunnel. All historikdata lagras lokalt direkt på ZGW16WL IP-enheten, så inga molntjänster behövs.

ZGW16WL-IP	energimätargateway Modbus och MQTT	E09000407
------------	------------------------------------	-----------



OnWall-/ och OnWall/2-



Universal väggållare med laddfunktion för Ipad med Lightning-kontakt. iPad är enkel att lossa när som helst. Monteras horisontellt utanpåliggande över en apparatdosa. Maskinfräst ur ett enda stycke aluminium. Smart Power Management som, utöver operativsystemets egen batteriladdningshantering, ökar batteriets livslängd. Passar Apple iPad i storlekarna mini-iPad till 11". Extern strömförsörjning 100-240 V AC till USB är inkluderad. Mått 140 x 220 x 18 mm.

OnWall-al	Universell väggållare för Apple iPad med lighningkontakt, med laddning, i naturaluminium.	E1711417
OnWall/2-al	Universell väggållare för Apple iPad med USB-C kontakt, med laddning, i naturaluminium.	E5720775
OnWall/2-sz	Universell väggållare för Apple iPad med USB-C kontakt, med laddning, i svartanodiserad aluminium.	E5720776

InWall/10.9-sz



Infälld väggållare med laddfunktion för fast monterad Apple Ipad 10,9". Med infällnadsbox för horisontellt eller vertikalt montage. Aluminiumram och glasfront i svart. Glasfronten har små öppningar för mikrofon och högtalare. Smart Power Management som sköter batteriet. Extern strömförsörjning 100-240 V AC till USB är inkluderad. Mått 226 x 315 x 78 mm, infällnadsått 215 x 305 x 78 mm.

InWall/10.9-sz	Infälld väggållare med laddfunktion för Apple Ipad 10,9", svart anodiserad aluminium och svart glas.	E5720777
----------------	--	----------



FT55BT/ES
levereras med
båda enkel- och dubbelvippa



FT55BT/EL
levereras med
båda enkel- och dubbelvippa



90 mm



GFA5-App



TRÅDLÖS ENOCEAN BLUETOOTH TRYCKKNAPP EXXACT



Trådlös batterifri BLUETOOTH tryckknapp med enkel- och dubbelvippa, passar Schneider Exxact.
Passar "Works with EnOcean"-drivdon hos flertalet tillverkare.

FT55BT/ES-wg	2- eller 4-kanals BLUETOOTH tryckknapp, utan ram, Exxact.	E1892920
--------------	---	----------

TRÅDLÖS ENOCEAN BLUETOOTH TRYCKKNAPP ELKO



Trådlös batterifri BLUETOOTH tryckknapp med enkel- och dubbelvippa, passar ELKO RS.
Passar "Works with EnOcean"-drivdon hos flertalet tillverkare.

FT55BT/EL-ws	2- eller 4-kanals BLUETOOTH tryckknapp, utan ram, ELKO RS	E1892923
--------------	---	----------

CONTROLLER MINISAFE2



MiniSafe2 är den till formatet minsta kontrollern från ELTAKO. Den är centralenheten för enkel och smidig kommunikation mellan EnOcean-kompatibla sensorer/aktorer och GFA5-appen samt röststyrning.

Den möjliggör smart styrning av belysning, luftkonditionering, säkerhetsfunktioner och mycket mera, för att enkelt och snabbt skapa ett intelligent, professionellt Smart Hem.

I basutförande inkluderas app-baserad automation, uppdatering och backup-funktioner.

Dessutom finns möjligheten att migrera från äldre ELTAKO controllers.

Minisafe2 kan användas lokalt offline, dvs internetanslutning är inget krav.

Fjärrstyrning och molnuppkoppling kan aktiveras senare.

Internetanslutning och WIFI-nätverk krävs vid igångsättning.

Finns även som Minisafe2-REG med möjlighet till extern EnOcean-antenn.

MiniSafe2	Controller	E1711645
Minisafe2-REG	Controller med externantenn	E1711883



FT55ES levereras med båda enkel- och dubbelvippa



FT55EL levereras med båda enkel- och dubbelvippa



FT55RS levereras med båda enkel- och dubbelvippa



TRÅDLÖS TRYCKKNAPP EXXACT



Trådlös, batterifri tryckknapp, med enkel- och dubbelvippa, passar Schneider Exxact.

FT55ES-wg	2- eller 4-kanal trådlös tryckknapp Exxact, utan ram, glansvit	E1709014
-----------	--	----------

TRÅDLÖS TRYCKKNAPP ELKO



Trådlös, batterifri tryckknapp, med enkel- och dubbelvippa, passar Elko RS.

FT55EL-ws	2- eller 4-kanals trådlös tryckknapp, utan ram, Elko RS	E1710416
-----------	---	----------

TRÅDLÖS TRYCKKNAPP ABB JUSSI



Trådlös, batterifri tryckknapp, med enkel- och dubbelvippa, passar ABB Jussi.

FT55RS-alpine vit	2- eller 4-kanals trådlös tryckknapp, utan ram, ABB Jussi	E1709100
-------------------	---	----------

TRÅDLÖS MIKROBRYTARE



Trådlös, batterifri mikrobrytare med arm, 1-kanalig, extra vit, 48 x 32 x 11,5 mm.

FTKE-rw	Trådlös, batterifri mikrobrytare/gränslägesbrytare med arm	E1710113
---------	--	----------

TRÅDLÖS MIKROBRYTARE



Trådlös, batterifri mikrobrytare med trycke. 1-kanalig, extra vit, 48 x 32 x 11,5 mm.

FFTE-rw	Trådlös, batterifri mikrobrytare/gränslägesbrytare med trycke	E1710876
---------	---	----------

TRÅDLÖS MINIFJÄRRKONTROLL



Trådlös, batterifri minifjärrkontroll. FHS2 2-kanalig med 0-1, FHS4 4-kanalig med 1-2-3-4. Aluminium/soft antracit, 49 x 47 mm, 16 mm hög.

FHS2-al/anso	Trådlös 2-kanals minifjärrkontroll batterifri, med enkelvippa, aluminium/soft antracit	E1711186
FHS4-al/anso	Trådlös 4-kanals minifjärrkontroll batterifri, med dubbelvippa, aluminium/soft antracit	E1711187



TRÅDLÖS MAGNETKONTAKT



75 x 25 x 12 mm, med batteri (ca 7 års livslängd). Magnet 37 x 10 x 6 mm. Vid öppning och stängning skicka två telegram med kort mellanrum. Statustelegram skickas regelbundet var 8:e minut. Fästes med dubbelhäftande tejp.

FFKB-wg	Trådlös magnetkontakt, glansvit	E1711190
FFKB-am	Trådlös magnetkontakt, antracit matt	E1711399



TRÅDLÖS TEMPERATUR-/LUFTFUKTIGHETSSENSOR



75 x 25 x 12 mm, med batteri (ca 5 års livslängd). Den trådlösa temperaturfuktighetssensorn mäter konstant den relativa luftfuktigheten mellan 0 och 100 % (+/- 5 %) och temperaturen mellan -20 C och +60 C (+/- 0,5 C).

FTFB-wg	glansvit	E1710867
FTFB-am	antracit matt	E1711406



TRÅDLÖS TERMOSTAT



55 x 55 mm med handratt och batteri i E-Design55. Trådlös termostad med handratt för utanpåliggande montage 80 x 80 x 27 mm eller för montering i ramsystem E-design55. Med batteri (ca 4 års livslängd).

FTR55EHB-wg	glansvit	E1711798
FTR55EHB-am	antracit matt	E1711795



TRÅDLÖS NÄRVAROSENSOR



Trådlös närvarosensor för utanpåliggande montage 80 x 80 x 27 mm eller för montering i ramsystem E-design55. Med batteri (ca 3 års livslängd).

FB55EB-wg	glansvit	E1711230
FB55EB-am	antracit matt	E1711391



RELÄAKTOR 1 VXL KONTAKT STAND-ALONE



Mottagare 1-kanals impuls-/arbetsströmsrelä för DIN-montage med inbyggd antennenmodul, samt med utbyttbar antenn. 1 växlande kontakt, potentialfri. 10 A/250 V AC, glöd-/halogenlampslast upp till 2000 W, med DX-teknologi. Krypterat, dubbelriktad trådlös kommunikation. Effektförbrukning i standbyläge endast 0,9 watt.

FUA12-230V	Mottagare 1-kanals impuls-/arbetsströmsrelä	E1710696
------------	---	----------

ANTENN OCH FÖRLÄNGNINGSKABEL



Antenn **FA250** med magnet fot och 250 cm kabel, svart.

Högeffektsantenn **FA200** med magnetfot och 200 cm kabel.

Denna antenn har 7 dB mottagarförstärkning och större räckvidd än antennen FA250. Därav blir sändarförstärkningen avsevärt lägre. **Denna antenn kan endast användas för mottagning.** Antenn höjden är 59 cm och med SMA skruvplint.

Kabeln till dessa antenner kan förlängas med 5 meter med hjälp av FAV5 eller 10 meter med hjälp FAV10.

FA250	Antenn med magnetfot, 250 cm kabel, svart	E1709560
FA200	Högeffektantenn med magnetfot, 200 cm kabel	E1709518
FAV5	Antennförlängningskabel 5 m	E1709591
FAV10	Antennförlängningskabel 10 m	E1709592
FAG65-wg	Antenn för väggmontage, glansvit	E1710143

FÖRSTÄRKARE



1 och 2 nivå förstärkare med liten antenn och vid behov kan antenn FA250 anslutas. Standby förbrukning endast 0,6 watt.

FRP70-230V	Förstärkare	E1709762
FRP61-230V	Förstärkare	E1709458

BLISTERPACK RELÄ

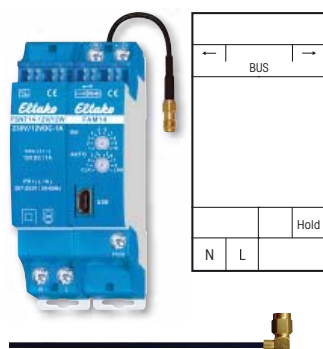


Reläkitet består av:

FT55ES-wg trådlös batterifri tryckknapp passar Schneider Exxact-ram (ram medföljer ej).

FSR61-230V: Arbetsström/Impulsrelä puck. 1 NO-kontakt potentialfri 10 A/250 V AC, glödlampslast.

BPS-ES	Blisterpack relä	E1710041
--------	------------------	----------



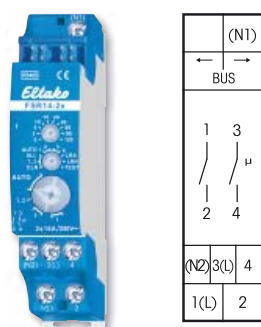
ANTENN-/BASMODUL



Antennmodul för ELTAKO RS485-BUS med utbytbar antenn. Med integrerat nätaggregat 12 V DC/12 W. Dubbelriktat utförande. Förbrukning i viloläge endast 0,8 W. Till denna kan man ansluta en extern antenn FA250 eller FA200.

FAM14	Antennmodul	E1709279
-------	-------------	----------

Den lilla antennen som medföljer kan bytas ut mot extern antenn av typ FA250 eller i vissa fall FA200 med magnetfot och kabel.



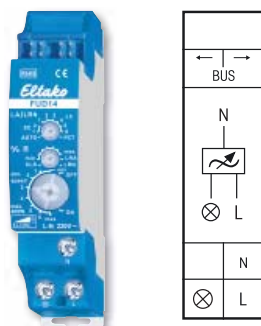
RELÄAKTOR



2-kanals reläaktor, 1 + 1 potentialfria NO kontakter 16 A/250 V AC, upp till 400 W 230 V LED, glödljus 2000 watt, med DX-teknik. Dubbelriktat utförande. Standby-förbrukning endast 0,1 watt.

FSR14-4x: Tekniska data såsom den 2-kanaliga aktorn men med 4st NO-kontakter med gemensam inmatning, 4A/kanal.

FSR14-2x	2-kanals reläaktor	E1709939
FSR14-4x	4-kanals reläaktor	E1709938



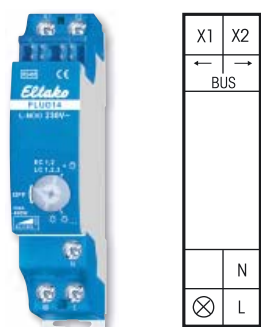
DIMMERAKTOR



Dimmeraktor 400 W MOSFET. Automatisk avkänning av last. Dubbelriktat utförande. Standby-förbrukning endast 0,3 watt. Lägsta ljusnivå eller dimningshastighet kan ställas in. Med ljusväckarklocka, barnkammar- och insomningsfunktion. Samt med ljus-scenarion och konstantljusreglering.

FUD14/800: Dimmeraktor upp till 800W, två moduler bred, möjlig att effektutöka med LUD12, övriga tekniska data såsom FUD14.

FUD14	Dimmeraktor 400 W	E1709975
FUD14/800W	Dimmeraktor 800 W	E1709976

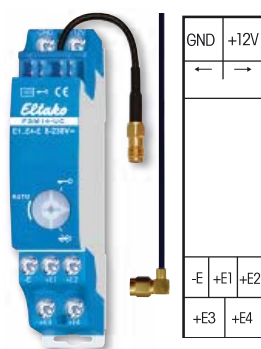


EFFEKTUTÖKARE



Effektutökare MOSFET-effekt upp till 400 W. Standby-förbrukning endast 0,1 watt.

FLUD14	Effektutökare 400 W	E1709977
--------	---------------------	----------

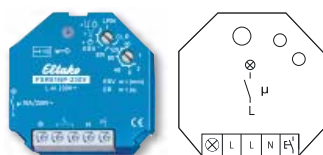


SÄNDARMODUL 4-KANALS



4-kanals sändarmodul för DIN-montage. Med utbytbar antenn. Vid behov kan den medföljande antennen bytas ut mot externantenn FA250 eller FAG55E-. 'Standby' förbrukning endast 0,1 watt. Modul.r enhet f.r skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 modul = 18 mm bred, 58 mm djup. För anslutning till ELTAKOs RS485-BUS. BUS och strömförsörjning kopplas med kopplingsbygel. Alternativt kan enheten strömförsörjas med ett 12 V DC nätaggregat p. plintarna + 12 V/GND, t.ex

FSM14-UC	RS485-BUS 4-kanals sändarmodul	E1710193
FSNT14-12V/12W	Nätaggregat 12 V/12 W	E1710206

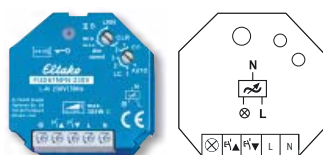


RELÄAKTOR PUCK



1 NO-kontakt EJ potentialfri 10 A/250 V AC, upp till 400 W 230 V LED, glödlampslast upp till 2000 W, fränslagsfördröjning med fränslagsvarnings- och konstantljusfunktion. Krypterat trådlöst, med dubbelriktad- och med förstärkar-funktion. 'Standby' förbrukning endast 0,8 watt.

FSR61NP-230V	Arbetsström/impulsrelä puck EJ potentialfri	E1709419
FSR61-230V	Arbetsström-/impulsrelä puck	E1709576

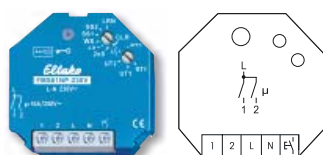


DIMMERAKTOR PUCK



Universell dimmer puck, bakkantsdimring upp till 300 W, framkantsdimring upp till 100 W. Automatisk avkänning av last. 'Standby' förbrukning endast 0,7 watt. Lägsta ljusnivå eller dimningshastighet kan ställas in. Med ljusväckarklocka, barnkammars- och insomningsfunktion. Möjlighet till ljusscenarier. Krypterat trådlöst, med dubbelriktad- och med förstärkar-funktion.

FUD61NPN-230V	Universal dimmerpuck 0-300 W	E1709416
---------------	------------------------------	----------



RELÄAKTOR PUCK MULTI



1 + 1 NO-kontakt EJ potentialfri 10 A/250 V AC, upp till 400 W 230 V LED, glödlampslast upp till 2000 W. Krypterat trådlöst, med dubbelriktad- och med förstärkar-funktion. 'Standby' förbrukning endast 0,8 watt.

FMS61NP-230V	Multifunktion impulsrelä puck	E1709418
--------------	-------------------------------	----------



SÄNDARENHET PUCK



2-kanals sändarenhet. Med integrerad antenn. Ingen effektförbrukning i standby-läge.

FSM61-UC	Trådlös sändarenhet	E1709421
----------	---------------------	----------



SÄNDARENHET BATTERI PUCK



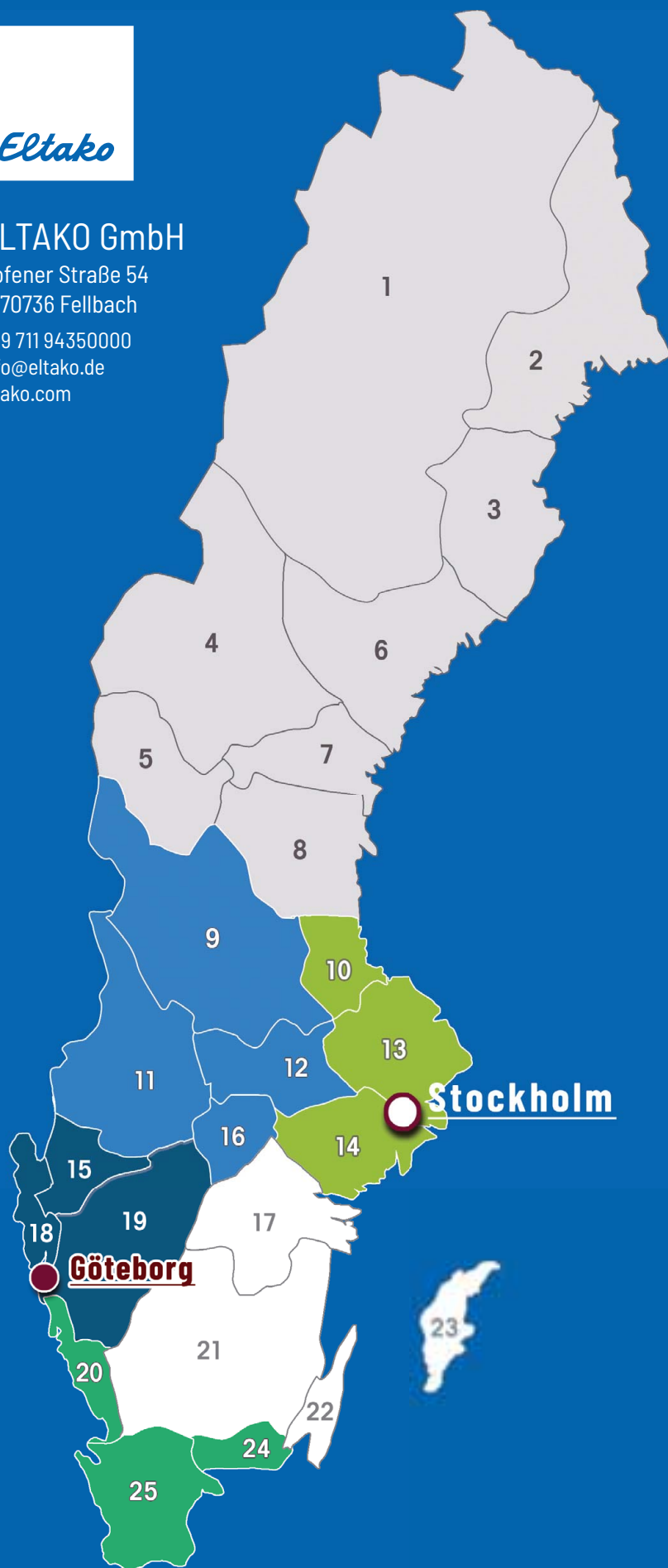
Trådlös, batteridrivna 4-kanals sändarmodul. Med integrerad antenn. Med CR2032-batteri (ca:5 - 8 års livslängd).

F4USM61B	4-kanals sändarmodul	E1711390
----------	----------------------	----------

Eltako

ELTAKO GmbH

Hofener Straße 54
D-70736 Fellbach
+49 711 94350000
info@eltako.de
eltako.com



Scanna QR-koden och få kontakt direkt!



Säljare Nord- och Mellan-Sverige:

Lappland (1), Norrbotten (2)
Västerbotten (3), Jämtland (4), Härjedalen (5)
Ångermanland (6), Medelpad (7),
Hälsingland (8), Dalarna (9), Värmland (11),
Västmanland (12), Närke (16)

Patrick Savinainen

070 9596906
patrick@eltako.com



Säljare Öst-Sverige:

Östergötland (17), Småland (21),
Öland (22), Gotland (23),

Dan Koril

070 3201102
dan@eltako.com



Säljare Väst-Sverige:

Dalsland (15), Bohuslän (18),
Västergötland (19)

Glenn Johansson

073 5815692
glenn@eltako.com



Säljare Syd-Sverige:

Halland (20), Blekinge (24),
Skåne (25)

Magnus Ellemark

070 1702130
magnus@eltako.com



Säljare Stockholm:

Gästrikland (10), Uppland (13),
Södermanland (14)

Niklas Lundell

070 4875003
niklas@eltako.com