

THE HOME OF INNOVATION.

UTVALDA FAVORITER



Eltako



THE HOME OF INNOVATION.



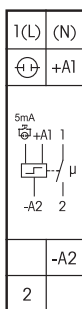
ELTAKO PROFESSIONAL STANDARD

På sidorna 4-15 presenterar 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

På sidorna 16-23 presenterar 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

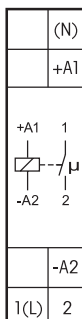


Impulsrelä med 1 NO-kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 8-250 V AC eller 10-230 V DC, Glödlampslast upp till 2000 W. Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

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

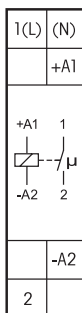


IMPULSRELÄ FÖR HÖGA STARTSTRÖMMAR



Impulsrelä för höga startströmmar, med 1 NO-kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 8-250 V AC eller 10-230 V 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

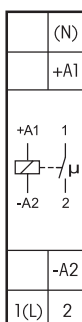


Arbetsströmrelä med 1 NO-kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 8-250 V AC eller 10-230 V DC, Glödlampslast upp till 2000 W. Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

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.

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

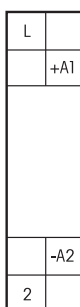


ARBETSSTRÖMRELÄ FÖR HÖGA STARTSTRÖMMAR



Arbetsströmrelä för höga startströmmar, med 1 NO-kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 8-250 V AC eller 10-230 V 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
------------	-----------	----------

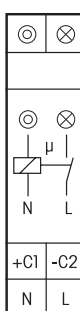


ARBETSSTRÖMRELÄ SOLID STATE



Arbetsströmrelä med 1 NO-kontakt, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 8-250 V AC eller 10-230 V 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. Frånslagsfördröjning med frånslagningsvarning 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
-----------------	-----------	----------

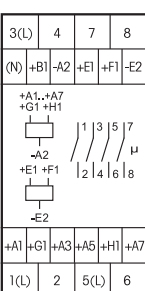


DIGITALT MULTIFUNKTIONSRELÄ



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

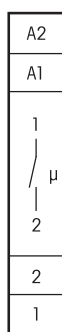


IMPULSRELÄ CENTRALSTYRNING



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.

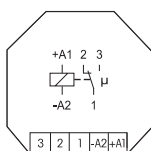
Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

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

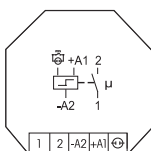


ARBETSSTRÖMRELÄ



Arbetsströmrelä med 1 Vxl kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 8-250 V AC eller 10-230 VDC, 32 mm djup. Glödlampslast upp till 2000 W. Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

ER61-UC	1 Vxl. 10 A	E4001530
---------	-------------	----------

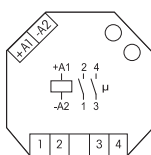


IMPULSRELÄ



Impulsrelä med 1 NO-kontakt, potentialfri, med universell manöverspänning (UC) d.v.s. 8-250 V AC eller 10-230 VDC, 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. 8-250 V AC eller 10-230 VDC, 32 mm djup. Glödlampslast upp till 2000 W. Ingen effektförbrukning i standby-läge, extremt låg manöverström.

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



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



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



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



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



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

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

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. 8-250 V AC eller 10-230 V 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

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 0,3W.

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

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

KOPPLINGSUR MED ASTRO

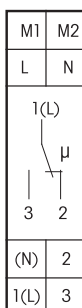
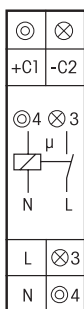


Kopplingsur 2-kanaligt med astrofunktion. 1 + 1 NO-kontakter potentialfria 16 A/250 V AC. Upp till 600

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 fränslagsvarning- och konstantljus-funktioner. Automatisk avkänning av 3- eller 4-ledarsystem. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,7 W.

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 0,8W.

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 ström värde ställs in mellan 0,1 A – 32 A. Reläet växlar direkt när inställd strömstyrka uppnås, fränslagsfördröjning kan ställas in när strömstyrkan faller under inställt värde (0-120 s), fast hysteres på ca:25 %. Effektförbrukning i standby-läge 0,8 W.

AR12DX-230V	1 Vxl. 16 A	E3888200
-------------	-------------	----------

SPÄNNINGSAGGREGAT



Spänningsaggregat Enhet för montage på DIN-skena enligt DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

Driftspänning 230 V AC (- 20 % upp till + 10 %).

Verkningsgrad 12 V DC 83 %, 24 V DC 86 %.

Stabiliserad utspänning $\pm 1\%$, låg rippel.

Kortslutningsskyddad.

Integrerat överlast och temperaturskydd med automatisk återställning.

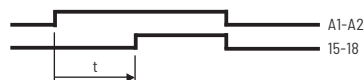
SNT12-230V/ 12V DC-1A	Spänningsaggregat	E5248663
SNT12-230V/ 24V DC-0,5A	Spänningsaggregat	E5248662
WNT12U/3,3-12V DC	Spänningsaggregat Universal 3,3-12 V DC	E5240382

MFZ12DDX

RV = Frånslagsfördröjning



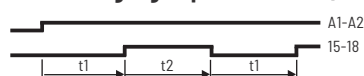
AV = Tillslagsfördröjning



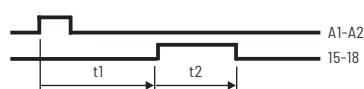
Tl = Paus-gångtid, till vid start



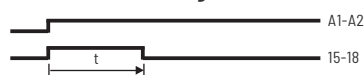
TP = Paus-gångtid paus vid start (blinkrelä)



IA = Impulsstyrd tillslagsfördröjning



EW = Puls vid tillslag (wisch)



AW = Puls vid frånslag (wisch)



ARV = Till- och frånslagsfördröjning



ER = Reläfunktion

EAW = Puls vid till- och frånslag (wisch)



ES = Impulsrelä

IF = Pulsfilter



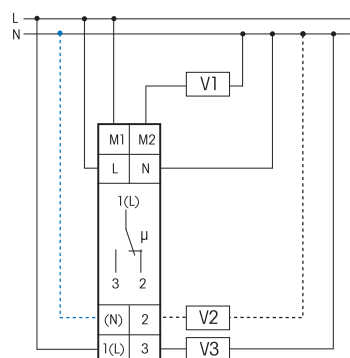
ARV+ = Till- och frånslagsfördröjning, summering

ESV = Impulsrelä med fråslagsfördröjning och fråslagningsvarning

AV+ = Tillslagsfördröjning, summering

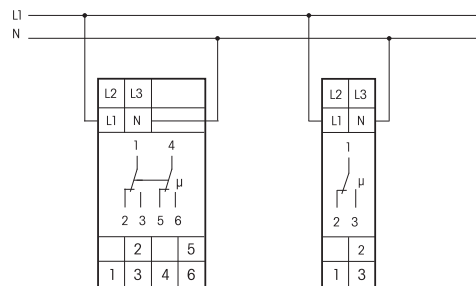
SRV = Impulsrelä med frånslagsfördröjning

Inkopplingsexempel AR12DX



Inkopplingsexempel NR12

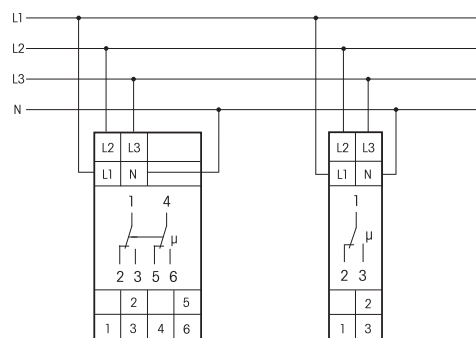
1 övervakad fasledare



NR12-002-3x230V

NR12-001-3x230V

3 övervakade fasledare



NR12-002-3x230V

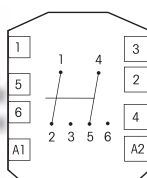
NR12-001-3x230V



S12-100-230V



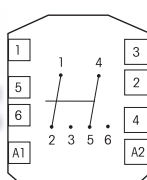
S91-100-230 V



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

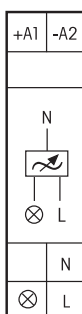
Arbetsströmrelä elektromekaniskt för DIN-montage, 1- och 2-kanaligt 16 A / 250 V AC.

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

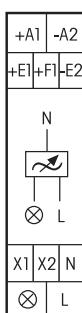


DIMMER DIN



Universell dimmer. Power MOSFET upp till 400 W. Automatisk avkänning av last. 'Standby' förbrukning endast 0,1 watt. Lägsta eller högsta ljusnivå och dimningshastighet kan ställas in. Med barnkamar- och insomningsfunktion.

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

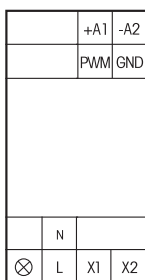


DIMMER DIN



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

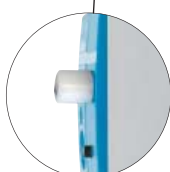


VRIDDIMMER DIN

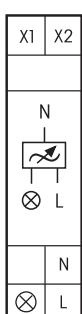


Universell dimmer med vridratt. Power MOSFET upp till 800 W. Automatisk avkänning av last. Med ingångsplint för ON/OFF manövrering, dimring med vridratt direkt på enheten. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,2 W. Kan effektutökas med en eller flera LUD12-230V.

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



Inställningsratten

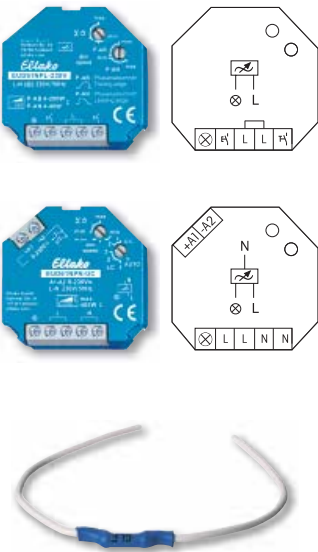


EFFEKTUTÖKARE



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

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



DOSDIMRAR

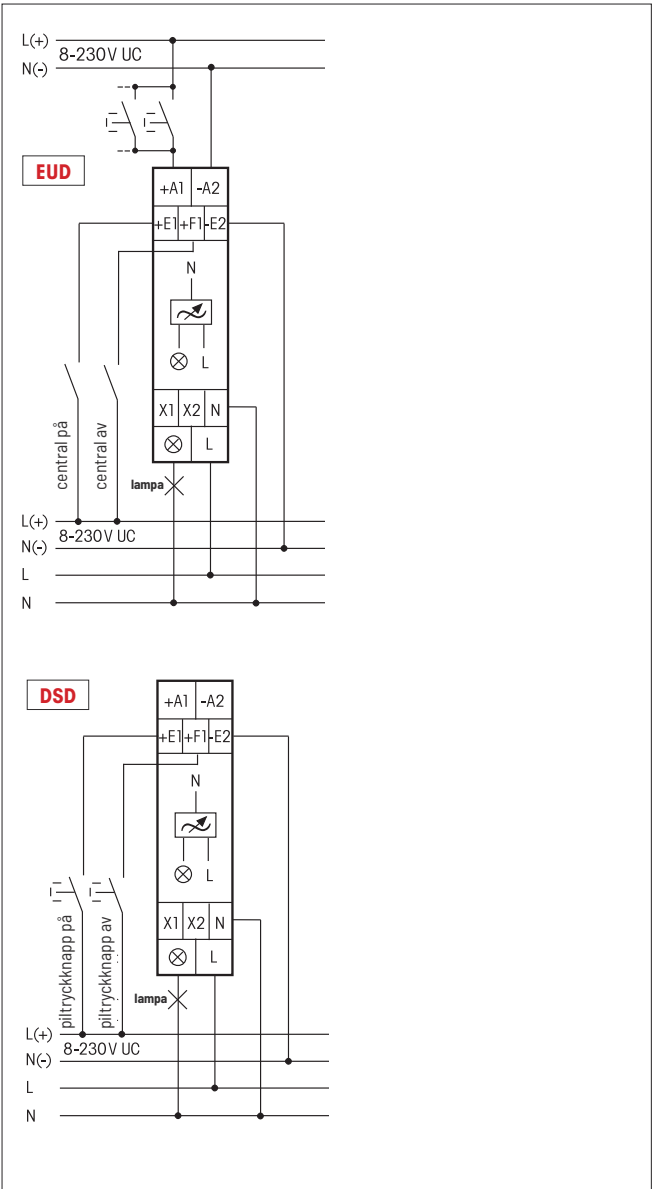
EUD61NPL-230V är en universell tryckdimmer utan nollanslutning, 4-200 W bakkantsdimrat, 4-40 W framkantsdimrat.

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

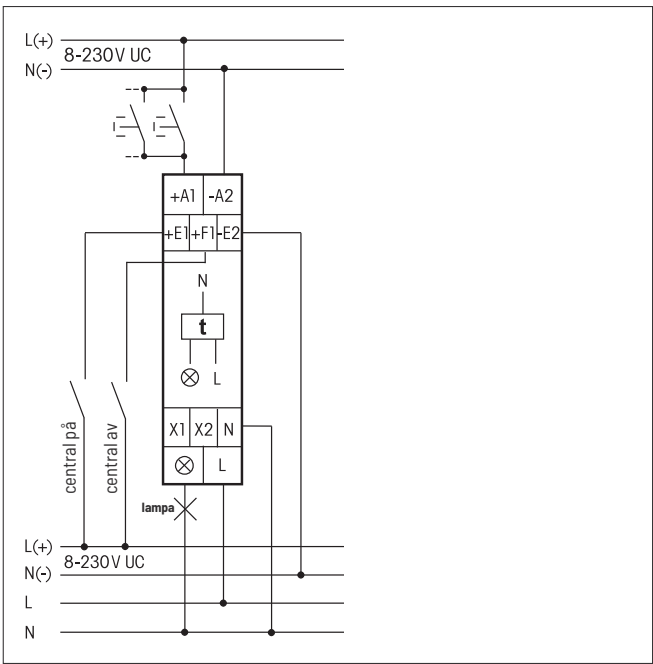
GLE Bottenlast för fall när ljuskälla glöder i avstängt läge, kopplas parallellt med ljuskällan.

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

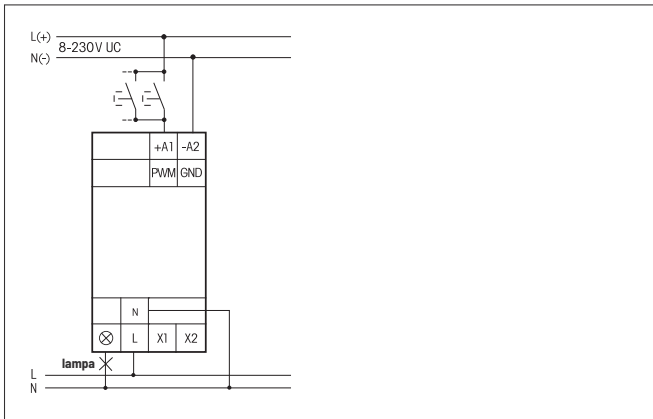
INKOPPLINGSEXEMPEL EUD12D



INKOPPLINGSEXEMPEL MFZ12PMD



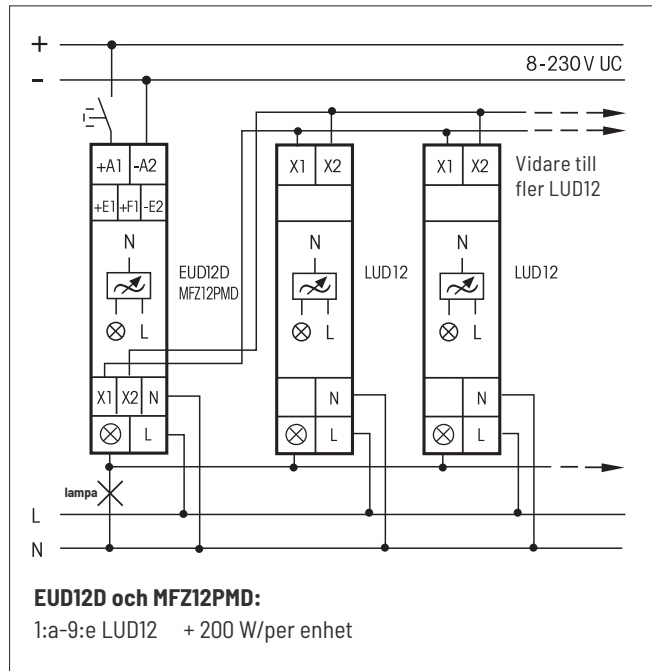
INKOPPLINGSEXEMPEL EUD12DK



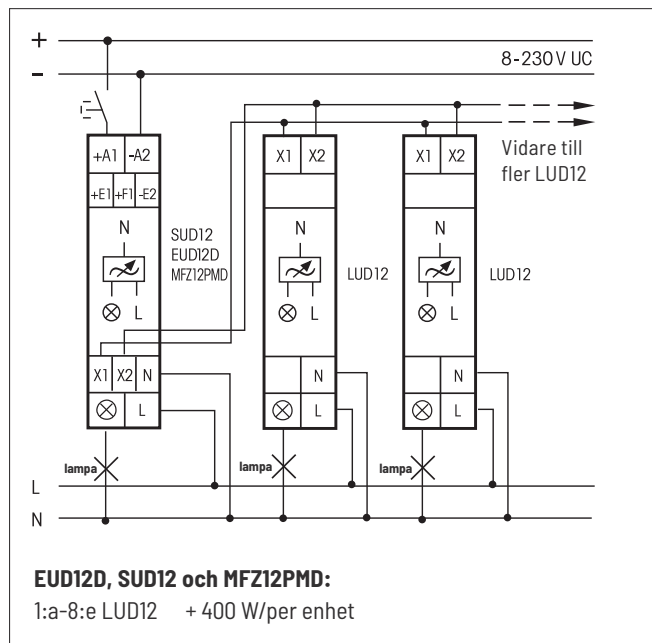
**KOPPLINGSEXEMPEL GLÖD-/HALOGENLJUS,
TRANSFORMATORER OCH BAKKANTSDIMRADE LED:**

Dimrarna EUD12D, EUD12DK och MFZ12PMD kan man enkelt effektutöka med en eller flera LUD12 enheter.

Effektutökning med en belysningsledare



Effektutökning med flera belysningsledare

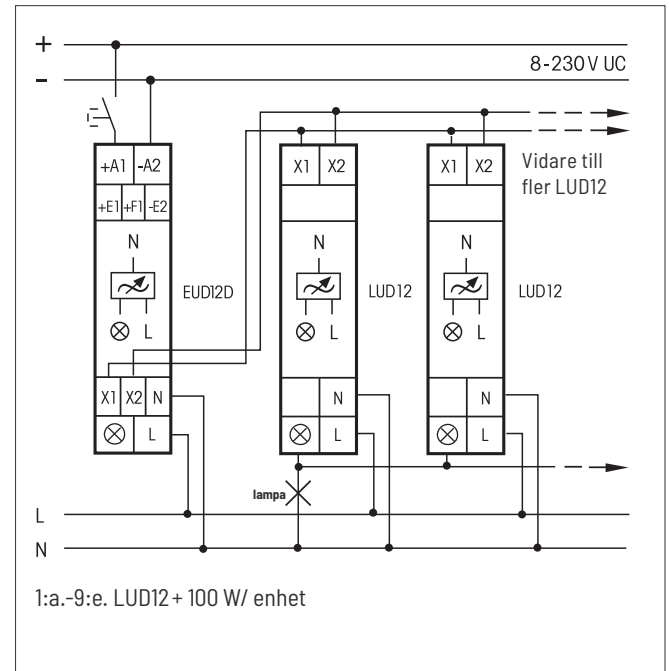


- Olika kopplingsätt, antingen en och samma tändtråd från alla enheter eller separata tändtrådar från varje enhet.
- Upp till 1000 W LED på samma tändtråd
- Upp till 9st effektutökare till EUD12D och MFZ12PMD (8st till EUD12DK/800)

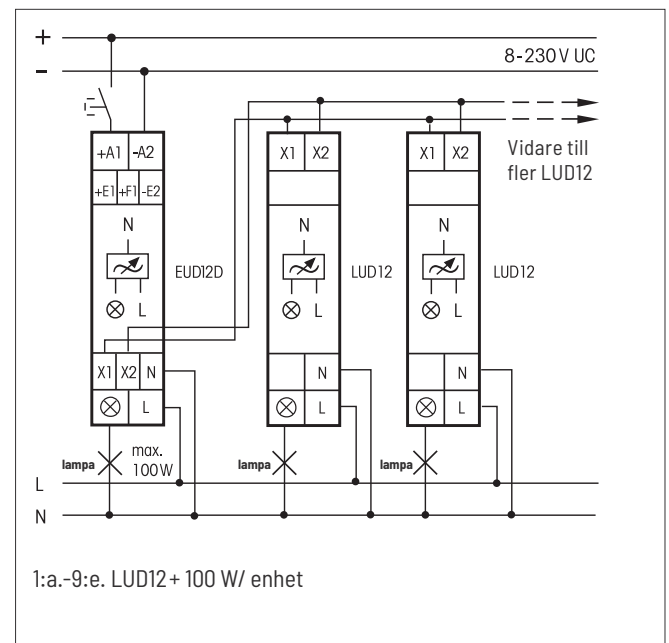
KOPPLINGSEXEMPEL FRAMKANTSDIMRADE LED:

Dimrarna EUD12D, EUD12DK och MFZ12PMD i läge för framkantsdimrade LED kan man också effektutöka med en eller flera LUD12 enheter enligt följande kopplingar:

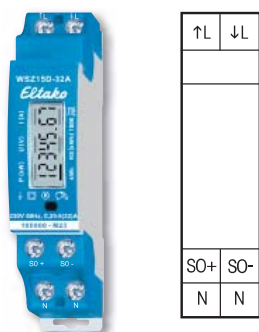
Effektutökning med 1 belysningsledning



Effektutökning med flera belysningsledare



- Vid dimring av framkantsdimrade LED och en tändtråd, kopplas lasten endast över effektutökarna.
- Vid dimring av framkantsdimrade LED och flera tändtrådar, kopplas lasten
- Upp till 9st effektutökare till EUD12D och MFZ12PMD (8st till EUD12DK/800) över effektutökarna och dimmern.



ENERGIMÄTARE 1-FAS 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.

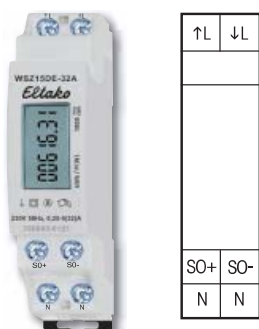
WSZ15D-32A	1-fas energimätare MID-certifierad	E0900182
------------	------------------------------------	----------



ENERGIMÄTARE 3-FAS MID

3-fas energimätare MID certifierad, Max mätström 3x80 A. Möjlighet att se total energiförbrukning (kWh) och momentana värden för effektförbrukning (W), spänning (V) och ström (A) per fas. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,5 W/fas.

DSZ15D-3x80A	3-fas energimätare MID-certifierad	E0900184
--------------	------------------------------------	----------



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

3-fas energimätare, Max mätström 3x80 A. Möjlighet att se total energiförbrukning (kWh) och momentana värden för effektförbrukning (W), spänning (V) och ström (A) per fas. Effektförbrukning i standby-läge endast 0,5W/fas.

DSZ15DE-3x80A	3-fas energimätare utan MID-certifiering	E0900187
---------------	--	----------



PORTABEL ENERGIMÄTARE 1-FAS




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.

WSZ110DSS-16A	Portabel 1-fas energimätare MID-certifierad	E0900300
WSZ110DSS-16A+PRCD	Portabel 1-fas energimätare med jordfelsbrytare PRCD, med MID	E0900314

PORTABEL ENERGIMÄTARE 1-FAS




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.

WSZ110CEE-16A	Portabel 1-fas energimätare MID-certifierad	E0900301
WSZ110CEE-16A+PRCD	Portabel 1-fas energimätare med jordfelsbrytare PRCD, med MID	E0900315

PORTABEL ENERGIMÄTARE 3-FAS




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

ENTER THE SMART HOME WORLD.

DISCOVER OUR INTELLIGENT TECHNOLOGIES!



Oavsett vilket system du vill installera och i vilken typ av byggnad - Eltako Professional Smart Home gör det möjligt. Vi erbjuder intelligenta, slutlig-giltiga, skräddarsydda paketlösningar, inte bara fristående lösningar. Upptäck vår imponerande armada av produkter av exceptionell hög kvalitet och hållbarhet. Produkterna erbjuder mycket för pengarna och gör ett hem till ett smart hem - och förvandlar dig till kundernas egna väldiga riddare i blank rustning.



PROFESSIONAL
**SMART
HOME**

UNIVERSELL VÄGGHÅLLARE FÖR APPLE IPAD MED LADDNING OCH UTBYTESSET LIGHTNING TILL USB-C



Bruksanvisningar och dokumentation
på andra språk:
<http://eltako.com/redirect/OnWall>



Bruksanvisningar och dokumentation
på andra språk:
<http://eltako.com/redirect/InWall-10-sz>



Främre anslutning USB-C



Bakre anslutning USB-A



Bruksanvisningar och dokumentation
på andra språk:
http://eltako.com/redirect/Austausch-Set_Lightning

OnWall-



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-sz	Universell väggållare för Apple iPad med lighningkontakt, med laddning, i svartanodiserad aluminium.	E1711418
OnWall/C-al	Universell väggållare för Apple iPad med USB-C kontakt, med laddning, i naturaluminium.	E5720726
OnWall/C-sz	Universell väggållare för Apple iPad med USB-C kontakt, med laddning, i svartanodiserad aluminium.	E5720727

InWall-10



Infälld väggållare med laddfunktion för fast monterad Apple iPad 10,2" och 10,5". Med infällnadsbox för horisontellt eller vertikalt montage. Aluminiumram och glasfront i svart. Glasfronten har små öppningar för mikrofon och högtalare. Smart Power Management som skonar batteriet. Extern strömförsörjning 100-240 V AC till USB är inkluderad. Mått 226 x 315 x 78 mm, infällnadsmaått 215 x 305 x 78 mm.

InWall-10-sz	Infälld väggållare med laddfunktion för Apple iPad 10,2" och 10,5", svart anodiserad aluminium och svart glas.	E1711420
--------------	--	----------

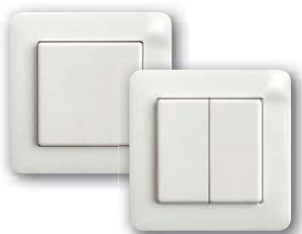
Utbytes-set från Lightning till USB-C



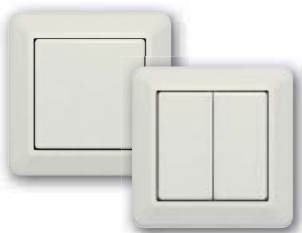
USB-C kabelkit med USB-A anslutning, för utbyte av lightning-kontakt till USB-C för OnWall.

Utbytesset Lightning till USB-C	Utbytesset från Lightning till USB-C kontakt för OnWall	E1711422
---------------------------------	---	----------

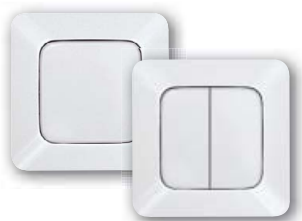
TRÅDLÖSA SENSORER



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 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



RELÄAKTOR 1 VXL KONTAKT STAND-ALONE



Mottagare 1-kanals impuls-/arbetsströmsrelä för DIN-montage med inbyggd antennmodul, samt med utbytbar 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 250cm kabel, svart.

Högeffektsantenn FA200 med magnetfot och 200cm 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, 250cm 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 ELLER DIMMER

Reläkitet består av:

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

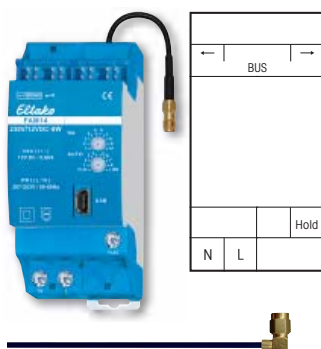
FSR61-230V: Arbetsström/Impulsrelä puck. 1 NO-kontakt potentialfri 10 A/250 V AC, glödlampslast.

Dimmerkitet består av:

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

FUD61NPN-230V: Universell dimmerpuck, 300 W power MOSFET. Automatisk avkänning av last.

BPS-ES	Blisterpack relä	E1710041
BPD-ES	Blisterpack dimmer	E1710042



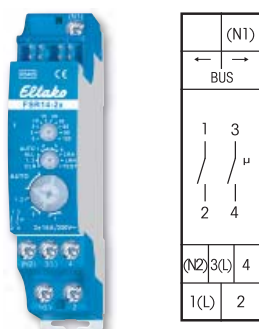
ANTENN-/BASMODUL



Antennmodul för Eltako RS485-BUS med utbytbar antenn. Med integrerat nätaggregat 12 V DC/8 W. Dubbelriktat utförande. Förbrukning i viloläge endast 1 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.



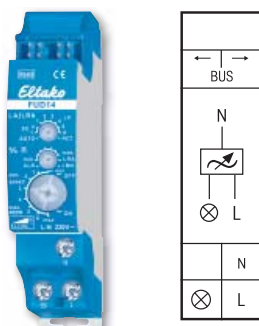
RELÄAKTOR



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



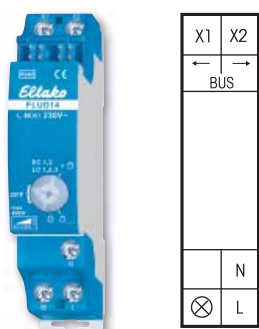
DIMMERAKTOR



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

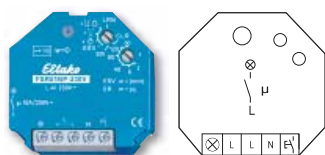


EFFEKTUTÖKARE



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

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

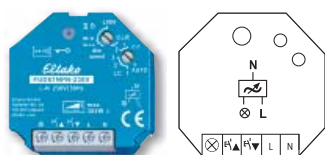


RELÄAKTOR PUCK



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

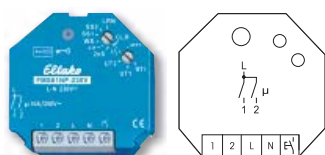


DIMMERAKTOR PUCK



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, barnkammar- och insomningsfunktion. Möjlighet till ljusscenarier. Krypterat trådlöst, med dubbelriktad- och med förstärkar-funktion.

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

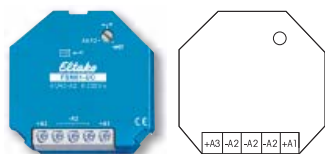


RELÄAKTOR PUCK MULTI



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



WEEE registreringsnummer DE 30298319



WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319



90 mm



GFA5-App

RELÄAKTOR PLUGIN



1 NO-kontakt EJ potentialfri 16 A/250 V AC, 230 V LED och lågenergilampor upp till 400 W, glödlampslaster upp till 2300 Watt. 116 x 56 x 46 mm (mått förutom stickpropp), svart. För inom och utomhusbruk, IP44. Krypterat trådlöst, med dubbelriktad- och med förstärkar-funktion. 'Standby' förbrukning endast 0,4 watt. Smart Home aktör.

Avsedd för vägguttag av svensk standard, med förstärkt petskydd mot elstötar.

Driftspänning 230 V.

Nollgenomgångsbrytning.

Tack vare användning av bistabil reläfunktion undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även när reläet är i drift.

Vid strömbrott bibehålls reläets kopplingsläge.

Vid upprepade strömbrott stängs enheten av.

FASSA-230V	Impulsreläaktor plugin IP44	E1711646
------------	-----------------------------	----------

ENERGIMÄTARE PLUGIN



Plugin energimätare med trådlös överföring, max mätström 16 A. 116 x 56 x 46 mm, svart.

Avsedd för vägguttag av svensk standard, med förstärkt petskydd mot elstötar.

Lämplig för både inomhus och utomhus, IP44. Endast 0,4 watt standby-förlust.

Smarta Hem enhet.

FASWZ-16A	Plugin energimätare	E1711685
-----------	---------------------	----------

SMARTAHOM CONTROLLER



MiniSafe2 är den till formatet minsta SmartaHem 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	Smartahem controller	E1711645
Minisafe2-REG	Smartahem controller med externantenn	E1711883



built for



built for



built for



WIFI-RELÄ PUCK



Arbetsström/impulsrelä puck med IP över Wi-Fi, med 1 NO-kontakt, EJ potentialfri, 16 A/250 V AC, 230 V LED-lampor upp till 600 W, 230 V glöd- och halogenlampor 2000 W. Apple Home-certifierad, REST API och "built for matter". Standby-förlust endast 0,7 watt.

För dosmontage. 49 x 51 mm, 25 mm djup.

En HomePod, Apple TV eller iPad i nätverket krävs för fjärråtkomst.

Konfigurationen av pucken sker med Eltako Connect-appen.

En intern utvecklingsversion av REST API finns tillgänglig via enhetens produktsida online.

Reläpucken uppfyller alla specifikationer för Matter-standarderna och är "built for matter".

ESR62NP-IP/110-240V	Arbetsström/impulsrelä puck Wi-Fi, 1 NO-kontakt, EJ potentialfri, 16 A	E1360873
ESR62PF-IP/110-240V	Arbetsström/impulsrelä puck Wi-Fi, 1 NO-kontakt, potentialfri, 16 A	E1360874

WIFI-DIMMER PUCK



Dimmerpuck med IP över Wi-Fi, bakkantsdimring upp till 300 W, framkantsdimring upp till 100 W, beroende på ventilationförhållanden, med barnkamar och insomningsfunktion. Inget min.-lastkrav. Standby-förlust endast 0,7 watt.

För dosmontage. 49 x 51 mm, 25 mm djup.

En HomePod, Apple TV eller iPad i nätverket krävs för fjärråtkomst.

Konfigurationen av pucken sker med Eltako Connect-appen.

En intern utvecklingsversion av REST API finns tillgänglig via enhetens produktsida online.

Reläpucken uppfyller alla specifikationer för Matter-standarderna och är "built for matter".

EUD62NPN-IP/110-240V	Universal dimmerpuck Wi-Fi, upp till 300 W	E1360875
----------------------	--	----------

WIFI-MARKISRELÄ PUCK



Markisrelä puck med IP över Wi-Fi, med 1+1 NO-kontakt, EJ potentialfri, 4 A/250 V AC, för solskyddsenheter med 230 V AC motor. Med automatisk ändlägesavkänning. Apple Home-certifierad, REST API och "built for matter". Standby-förlust endast 0,8 watt.

För dosmontage. 49 x 51 mm, 25 mm djup.

En HomePod, Apple TV eller iPad i nätverket krävs för fjärråtkomst.

Konfigurationen av pucken sker med Eltako Connect-appen.

En intern utvecklingsversion av REST API finns tillgänglig via enhetens produktsida online.

Reläpucken uppfyller alla specifikationer för Matter-standarderna och är "built for matter".

ESB62NP-IP/110-240V	Markisrelä Wi-Fi, 1+1 NO-kontakt, EJ potentialfri, 4 A	E1360876
---------------------	--	----------



Eltako Connect-app



Nerladdning Eltako Connect-app:
<http://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Serie 62-IP enheterna är driftklara direkt ur kartongen. Om ändringar önskas, kan man göra dem med Eltako Connect-Appen. Genom regelbundna uppdateringar strävar vi efter utökad funktionalitet och en ständigt uppdaterad app.

BUILT FOR MATTER, BUILT FOR APPLE HOME, BUILT FOR YOU.

OM NI HAR NÅGRA FRÅGOR, HÖR AV ER !



Lika professionella som våra produkter:
Professionell support från Eltako.

Säljare Nord- och Mellan-Sverige:
Patrick Savinainen

☎ 070 9596906 ✉ patrick@eltako.com

Säljare Öst-Sverige:
Dan Koril

☎ 070 3201102 ✉ dan@eltako.com

Säljare Väst-Sverige:
Glenn Johansson

☎ 073 5815692 ✉ glenn@eltako.com

Säljare Syd-Sverige:
Magnus Ellemark

☎ 070 1702130 ✉ magnus@eltako.com

Säljare Stockholm:
Niklas Lundell

☎ 070 4875003 ✉ niklas@eltako.com

eltako.se