

THE HOME OF INNOVATION.

DE HARDLOPERS !



INNOVATIEF VANAF HET BEGIN.

Innovatie is niet alleen een onderdeel van onze filosofie, het zit in ons DNA.

Innovatief denken doen we al meer dan 70 jaar, door „outside the box“ en vooruit te denken. Zo zijn wij door de jaren heen uitgegroeid van de uitvinder van het impulsrelais tot een fabrikant van innovatieve Smart Home oplossingen.

Al onze producten hebben wij gecategoriseerd in twee duidelijke productgroepen, namelijk: Eltako Professional Standard voor de traditionele en conventionele installatie. Eltako Professional Smart Home voor baanbrekende Smart Home oplossingen. Hiermee onderstrepen wij dat de naam Eltako gelijk staat aan innovatie.



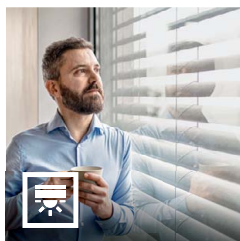
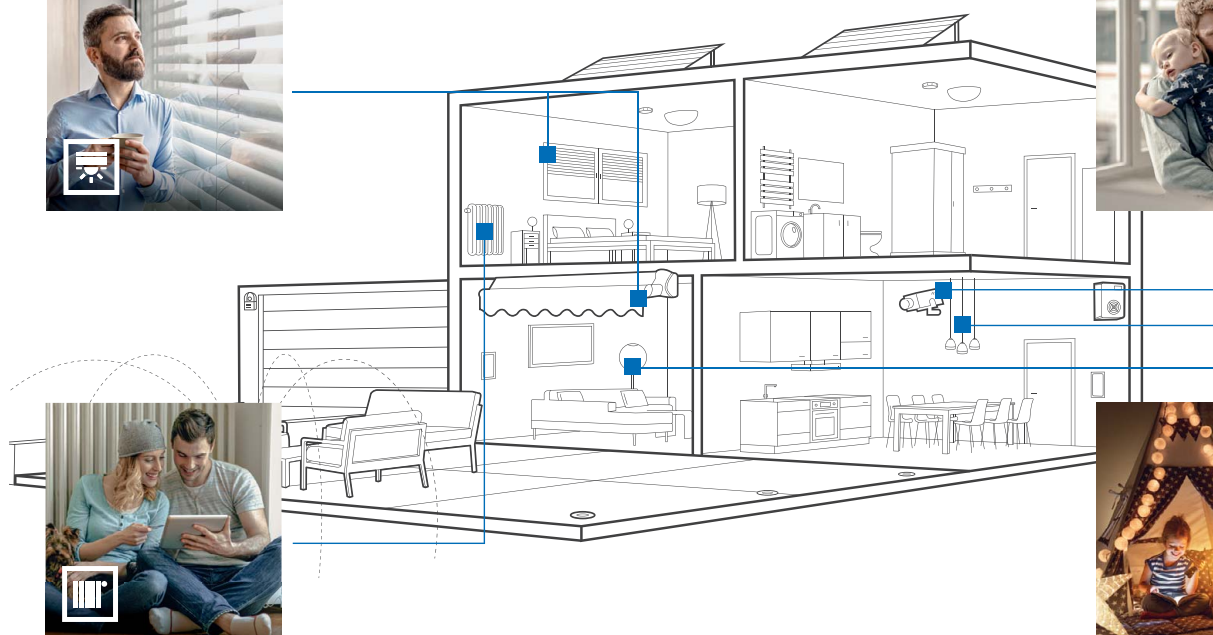
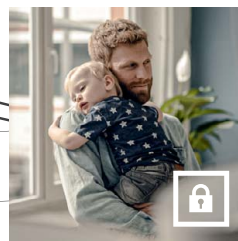
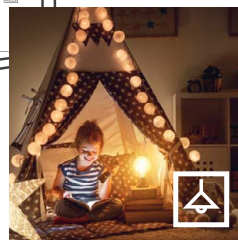
Geen half werk, geen geïsoleerde oplossingen: wij bieden flexibele totaaloplossingen die van elk gebouw een Smart Home kunnen maken. Dankzij de EnOcean technologie zijn onze systemen toekomstbestendig en compatible met vele andere fabrikanten. Betaalbare professionele producten die voldoet aan de hoogste eisen, dat is Eltako Professional Smart Home.



Als een van de grootste markt- en technologieleiders in gebouwinstallatie weten we wat onze klanten nodig hebben. Al ruim 70 jaar zijn wij een betrouwbare en ongecompliceerde partner die luistert naar zijn klanten. Zodoende hebben wij een compleet leveringsprogramma opgebouwd die nagenoeg voldoet aan alle wensen. Betaalbaar, betrouwbaar en duurzaam, dat is Eltako Professional Standard.

UW ONE-STOP BRON VAN INNOVATIEVE OPLOSSINGEN.

Wij bieden een end-to-end portfolio van zowel Smart Home oplossingen als ook een compleet programma voor de conventionele/traditionele installatie. Ontworpen voor installatiegemak en ondersteund direct door de fabrikant. Onze Smart Home producten zijn veelzijdig, intelligent en klaar voor de toekomst - meer comfort, meer gemak, meer veiligheid en meer energie-efficiënt. Ontdek wat Eltako voor u en uw klanten kan betekenen.

ZONNEWERING**VEILIGHEID****KLIMAAT****VERLICHTING****DUIZEND-ÉÉN
PRODUCTEN**

De complete Engelstalige of Duitstalige catalogus kunt u downloaden op www.eltako.nl

FLEXIBILITEIT

Welke standaard u ook heeft, met onze producten kunt u alles samen verbinden en uitbreiden.

**PERSOONLIJK
ADVIES**

Wij staan altijd voor u klaar. Wilt u advies of ondersteuning op locatie dan kan dat ook snel gerealiseerd worden.

**ONZE KLANT
STAAT CENTRAAL**

Met trainingen en webinars geven wij ondersteuning over de hele wereld.

ENTER THE SMART HOME WORLD.

ONTDEK ONZE INTELLIGENTE TECHNOLOGIEËN!

Ongeacht welke toepassing in welk gebouw u wilt installeren, Eltako Professional Smart Home maakt het mogelijk. Wij bieden slimme individuele complete pakketten en geen geïsoleerde oplossingen. Overtuig uzelf van Eltako Professional Smart Home en wij zullen u overtuigen met echte Professionele kwaliteit, uitbreidbare producten en een unieke prijs-prestatieverhouding. Zo kan van elk gebouw een Smart Home gemaakt worden.





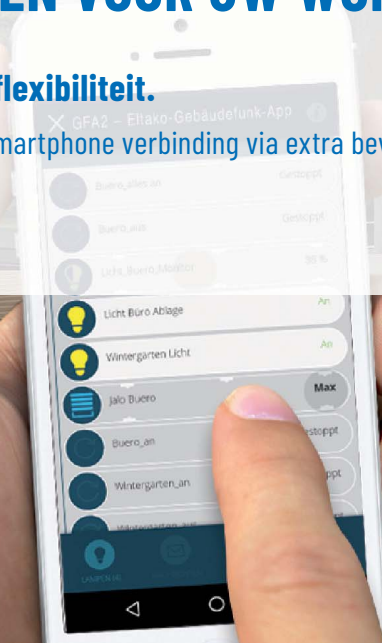
THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

INDIVIDUELE SMART HOME OPLOSSINGEN VOOR UW WONING.

Verhoog uw levenskwaliteit met meer comfort, veiligheid en flexibiliteit.

Volledig functioneel zonder internet dus geen kans op ongewenste risico's. Smartphone verbinding via extra beveiligde End-to-End versleuteling.





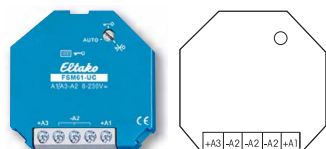
Pulsdrukker met enkele wip



Pulsdrukker met dubbele wip



Mini pulsdrukker FMT55/4 met dubbele wip



FT55-



Draadloze en batterijloze 4-kanaals pulsdrukker met buitenmaten 80 x 80 x 15 mm, binnenmaten (55-serie) 55 x 55 x 15 mm. De pulsdrukker wekt zelf de benodigde energie op voor het verzenden van de draadloze telegrammen. Hierdoor is er geen bekabeling en voeding nodig en heeft men geen stand-by verlies. Wordt compleet geleverd met enkele wip en dubbele wip.

FT55-wg	Draadloze en batterijloze pulsdrukker, 55 x 55 mm, helder wit glanzend	EAN 4010312305799	45,60 €/St.
FT55-an	Draadloze en batterijloze pulsdrukker, 55 x 55 mm, antraciet	EAN 4010312305805	45,60 €/St.

FMT55/4-



Draadloze en batterijloze 4-kanaals minipulsdrukker met buitenmaten 55 x 55 mm, dikte 15 mm. De pulsdrukker wekt zelf de benodigde energie op voor het verzenden van de draadloze telegrammen. Hierdoor is er geen bekabeling en voeding nodig en heeft men geen stand-by verlies. Wordt compleet geleverd met dubbele wip.

FMT55/4-wg	4-kanaals minipulsdrukker, met dubbele wip, helder wit glanzend	EAN 4010312312568	47,00 €/St.
-------------------	---	-------------------	--------------------

FF8-al/anso



Draadloze en batterijloze 8-kanaals afstandsbediening met afmeting 185 x 50 mm, 17 mm dik. Genereert zelf de nodige energie om telegrammen te versturen, hierdoor is de FF8 batterijloos en heeft het geen stand-by verlies. Met wandhouder WHF-al en twee bijbehorende schroeven en pluggen.

FF8-al/anso	8-kanaals afstandsbediening, behuizing aluminium gelakt, de wippen soft antraciet gelakt	EAN 4010312303931	117,80 €/St.
--------------------	--	-------------------	---------------------

FSM61-UC



2-kanaals Funk zendmodule. Met geïntegreerde antenne. Geen stand-by verlies.

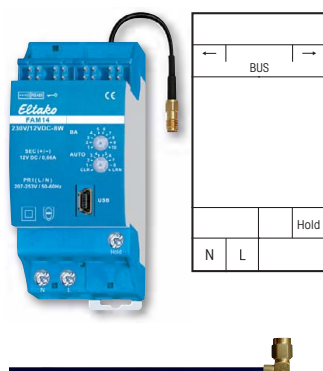
Geschikt voor inbouw in centraal/inbouwdozen en voor AP-montage.

Slechts 45 mm lang, 45 mm breed en 18 mm diep.

Elk kanaal zal de signalen, die afkomstig zijn van de aangesloten conventionele pulsdrukken of schakelaars, omzetten naar Funk telegrammen.

FSM61-UC	2-kanaals Funk-zendmodule	EAN 4010312300152	61,20 €/St.
-----------------	---------------------------	-------------------	--------------------

DRAADLOZE BI-DIRECTIONELE ANTENNEMODULE FAM14, 2-KANAALS SCHAKELACTOR FSR14-2X, UNIVERSELE DIMACTOR FUD14 EN BUSKOPPELING FBA14

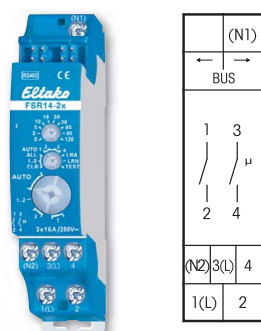


FAM14

Funk antennemodule voor de Eltako RS485-bus met verwisselbare antenne. Met geïntegreerde schakelende voeding 12 V DC/8 W. Bi-directioneel. Gecodeerde Funk. Stand-by verlies slechts 1 Watt. Indien wenselijk kan een externe Funk antenne FA250 of FA200 aangesloten worden.



FAM14	Antennemodule	EAN 4010312313695	107,00 €/St.
FA250	Funk antenne 250 cm kabel, zwart	EAN 4010312300244	26,10 €/St.

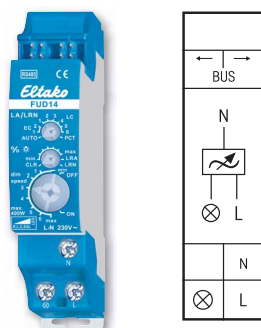


FSR14-2x

2-kanaals schakelactor met per kanaal 1 NO contact 16 A/250 V AC met DX technologie, gloeilampen tot 2000 W, galvanisch gescheiden van de voedingspanning 12 V DC. Bi-directioneel. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt.



FSR14-2x	2-kanaals schakelactor	EAN 4010312313718	56,80 €/St.
-----------------	------------------------	-------------------	--------------------

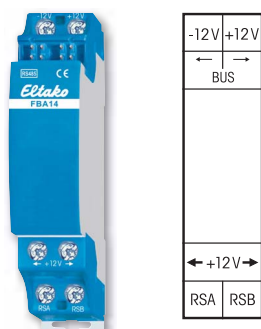


FUD14

Universele 1-kanaals 400 W dimactor. Het dimvermogen is afhankelijk van het dimprincipe: op faseafsnijding max. 400 W en op faseaansnijding max. 100 W of max. 8 lampen, afhankelijk wat het eerste bereikt is. Minimale dimstand en dimsnelheid instelbaar. Met lichtwekker, kinder-kamerschakeling, sluimerstand, lichtscènes en constant-lichtregeling. Stand-by verlies slechts 0,3 Watt. Geen minimale last nodig.



FUD14	Universele dimactor	EAN 4010312313749	64,70 €/St.
--------------	---------------------	-------------------	--------------------



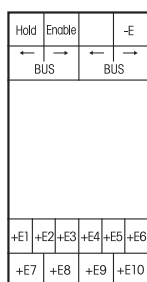
FBA14

Buskoppeling voor het bedraden van de RS485-bus en geleiderbruggen.



Op de FBA14 kunnen zowel de RS485-busleidingen als ook de voeding aangesloten worden. Als een RS485-bus via verschillende rails of via verschillende verdelers loopt worden deze elk met een FBA14 met elkaar verbonden. Dit gebeurt eenvoudig met een 4 aderig afgeschermd kabel zoals bijv. telefoonkabel. De totale lengte van deze 4 aderig afgeschermd kabel mag niet meer dan 100 meter zijn. Op de laatste actor moet de bij de FAM14 bijgeleverde 2e afsluitweerstand geplaatst worden. De FBA14 kan willekeurig op elke plek tussen de 14-serie componenten geplaatst worden.

FBA14	Buskoppeling	EAN 4010312313862	26,80 €/St.
--------------	--------------	-------------------	--------------------



FTS14EM



Aanstuurmodule voor de RS485-bus. 10 sturingangen voor een universele stuurspanning.
Stand-by verlies slechts 0,1 Watt.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Breedte 2 modules = slechts 36 mm breed en 58 mm diep.

Het aansluiten op de RS485-bus en de voeding gebeurt eenvoudig met de bijgeleverde geleiderbruggen. Te combineren met o.a. FAM14 en FTS14KS.

FTS14EM	Aanstuurmodule	EAN 4010312315071	59,80 €/St.
----------------	----------------	-------------------	--------------------



FSNT14-12V/12W



Schakelende voeding nominale belasting 12 W. Stand-by verlies slechts 0,2 Watt.

Als het gevraagde vermogen van een 14-serie bussysteem hoger is dan 8W, dan zijn een of meerdere schakelende voedingen FSNT14-12V/12W nodig om dit vermogen te leveren.

Deze mogen niet parallel geschakeld worden, maar voeden elk 1 groep van actoren die gescheiden zijn door middel van een scheidingsgeleiderbrug TB14.

Wordt geleverd met 1 scheidingsgeleiderbrug TB14, 1 geleiderbrug 1,5 TE en een DS14 afstandstuk.

Bij een belasting hoger dan 50 % van de nominale belasting en tevens bij naast elkaar gemonteerde voedingen en dimmers is het aan te bevelen om aan beide zijden een halve module ventilatieafstand te houden t.o.v. het volgende component. Dit kan eenvoudig met bijv. DS14 afstandstukken gerealiseerd worden.

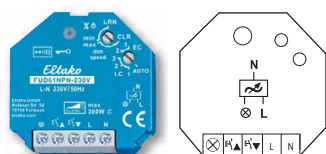
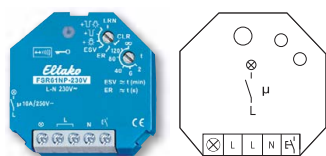
Ingangsspanning 230 V (- 20 % tot + 10 %). Rendement 83 %.

Gestabiliseerde uitgangsspanning ± 1 %, zeer lage rimpelspanning. Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur d.m.v. uitschakeling.

FSNT14-12V/12W	Schakelende voeding	EAN 4010312315095	49,70 €/St.
-----------------------	---------------------	-------------------	--------------------

Schakelactor **FSR61NP-230V** en universele dimactoren **FUD61NPN** en **FUD71L/1200W**



FSR61NP-230V



Schakelactor met impulsrelais- of schakelrelais-functie, afvalvertraging met uitschakelwaarschuwing, continu-licht via pulsdrukkers instelbaar. 1 NO contact 10 A/250 V AC niet potentiaalvrij contact dat in de nuldoorgang schakelt om inschakelpieken te reduceren. Gecodeerde Funk, bi-directioneel en met repeater-functie. Stand-by verlies slechts 0,8 Watt. Naast draadloos is de FSR61-230V ook bedraad te bedienen met pulsdrukkers.

FSR61NP-230V	Schakelactor met impulsrelais of schakelrelais-functie	EAN 4010312300190	85,30 €/St.
---------------------	--	-------------------	--------------------

FUD61NPN-230V



Universele 1-kanaals 300 W dimactor. Het dimvermogen is afhankelijk van het dimprincipe: op faseafsnijding max. 300 W en op faseaansnijding max. 100 W of max. 8 lampen, afhankelijk wat het eerste bereikt is. Minimale dimstand of dimsnelheid instelbaar. Met lichtwekker, kinderkamerschakeling en sluimerstand. Ook voor lichtscènes. Gecodeerde Funk, bi-directioneel en met repeater-functie. Stand-by verlies slechts 0,7 Watt. Geen minimale last nodig. Naast draadloos is de FUD61-230V ook bedraad te bedienen met pulsdrukkers.

FUD61NPN-230V	Universele dimactor	EAN 4010312300299	106,00 €/St.
----------------------	---------------------	-------------------	---------------------

FUD71L/1200W-230V



Universele 1-kanaals 1200 W dimactor. Het dimvermogen is afhankelijk van het dimprincipe: op faseafsnijding max. 1200 W en op faseaansnijding max. 100 W of max. 8 lampen, afhankelijk wat het eerste bereikt is. Minimale dimstand of dimsnelheid instelbaar. Met lichtwekker, kinderkamerschakeling en sluimerstand. Ook voor lichtscènes. Gecodeerde Funk, bi-directioneel en met repeater-functie. Stand-by verlies slechts 0,7 Watt. Geen minimale last nodig. Met Master-Slave functie.

FUD71L/1200W-230V	Universele dimactor	EAN 4010312316412	152,20 €/St.
--------------------------	---------------------	-------------------	---------------------

UNIVERSELE DIMACTOR **FD62NPN-230V** EN
SCHAKELACTOR MET IMPULSRELAIS-FUNCTIE **FL62NP**



FD62NPN-230V



Universele 1-kanaals dimactor. Het dimvermogen is afhankelijk van het dimprincipe: op faseafsnijding max. 300 W en op faseaansnijding max. 100 W of max. 8 lampen, afhankelijk wat het eerste bereikt is. Stand-by verlies slechts 0,7 Watt. Minimale dimstand of dimsnelheid instelbaar. Met lichtwekker, kinderkamerschakeling en sluimerstand. Ook voor lichtscènes. Gecodeerde Funk, bi-directioneel. Geen minimale last nodig.

FD62NPN-230V	Universele dimactor	EAN 4010312319086	66,30 €/St.
--------------	---------------------	-------------------	-------------



FL62NP-230V



Schakelactor met impulsrelais-functie. 1 NO contact 10 A/250 V AC niet potentiaalvrij contact dat in de nuldoorgang schakelt om inschakelpieken te reduceren. Gecodeerde Funk en bi-directioneel. Stand-by verlies slechts 0,8 Watt. Naast draadloos is de FL62NP-230V ook bedraad te bedienen met pulsdrukpers.

FL62NP-230V	Schakelactor met impulsrelais-functie	EAN 4010312319109	54,20 €/St.
-------------	---------------------------------------	-------------------	-------------

Blisterpack schakelen BPS55-FT55 en
Blisterpack dimmen BPD55-FT55



BPS55-FT55

Basispakket met FT55-wg draadloze pulsdrukker en FSR61-230 V inbouw schakelactor.

De FSR61-230 V is een inbouw schakelactor 1 x NO 10 A/250 V AC, met schakelrelais- of impulsrelais-functie met of zonder afvalvertraging van 2 t/m 120 min. Voedingspanning 230 V AC. Ook bedraad te bedienen.

De FT55-wg is een 2-kanaals draadloze en batterijloze pulsdrukker in de kleur helder wit glanzend. De afmetingen zijn 80 x 80 x 15 mm. Geschikt voor enkele montage of voor montage in het standaard 55-serie schakelmateriaal.

Een blisterpack is de ideale oplossing voor als u vergeten bent een schakeldraad te trekken, per ongeluk een schakeldraad stuk maakt (bijv. door boren etc.), in uw bestaande installatie meer bedieningspunten wilt hebben of bedieningspunten op een andere plaats wilt hebben.

BPS55-FT55	FT55-wg+ FSR61-230 V	EAN 4010312321393	125,40 €/St.
-------------------	----------------------	-------------------	---------------------

BPD55-FT55

Basispakket met FT55-wg draadloze pulsdrukker en FUD61NPN-230 V universele inbouw dimactor.

De FUD61NPN-230 V is een universele inbouw dimactor met N aansluiting. Dimvermogen 300 W RLC, ca. 100 W LED en ca. 100 W dimbare spaarlampen. Dimsnelheid en minimale dimstand instelbaar. Geschikt voor scènes. Voedingspanning 230 V AC. Ook bedraad te bedienen.

De FT55-wg is een 2-kanaals draadloze en batterijloze pulsdrukker in de kleur helder wit glanzend. De afmetingen zijn 80x80x15 mm. Geschikt voor enkele montage of voor montage in het standaard 55-serie schakelmateriaal.

Een blisterpack is de ideale oplossing voor als u vergeten bent een schakeldraad te trekken, per ongeluk een schakeldraad stuk maakt (bijv. door boren etc.), in uw bestaande installatie meer bedieningspunten wilt hebben of bedieningspunten op een andere plaats wilt hebben.

BPD55-FT55	FT55-wg+ FUD61NPN-230 V	EAN 4010312321768	148,20 €/St.
-------------------	-------------------------	-------------------	---------------------

THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

DUIZEND-EN-ÉÉN PRODUCTEN

WIST U DAT ELTAKO BIJNA 1000 VERSCHILLENDE PRODUCTEN FABRICEERT VOOR ZOWEL SMART HOME TOEPASSINGEN ALS OOK VOOR DE TRADITIONELE INSTALLATIE ?

Het hele programma bevat o.a. relais, impulsrelais, tijdreleis, bewakingsrelais, begrenzingrelais, universele dimmers, trappenhuisautomaten, kWh meters, schakelende voedingen, enz. enz.

Kortom, teveel om in deze brochure samen te vatten. Al deze producten kunt u vinden in onze Engelstalige of Duitstalige hoofdcatalogus die u kunt downloaden op www.eltako.nl.

Uiteraard kunt u ons ook altijd bellen als u een bepaald product zoekt, een probleem heeft of een oplossing zoekt.



NOORD NEDERLAND / SALES REPRESENTATIVE

HANS O Ving

+31 (0)6 21816115

oving@eltako.com

ZUID NEDERLAND / SALES REPRESENTATIVE

DENNIS SCHELLENBERG

+31 (0)6 50419067

schellenberg@eltako.com



**„SAMEN KOMEN IS EEN
BEGIN; SAMEN BLIJVEN IS
VOORUITGANG; SAMENWERKEN
IS SUCCES.”**

HENRY FORD

**U KENT UW VAK, WIJ KENNEN ONZE PRODUCTEN.
DOOR SAMEN TE WERKEN EN DEZE KENNIS SAMEN TE VOEGEN
CREËREN WE DE JUISTE OMSTANDIGHEDEN VOOR SUCCES.
SAMENWERKEN IS SUCCES.**



Eltako Professional Standard is een wereldwijd uniek productportfolio van hoge kwaliteit en met een optimale prijs-kwaliteitsverhouding. Onze betrouwbare ondersteuning zal u helpen elke uitdaging ongecompliceerd, professioneel en doelgericht op te lossen. In een goed samenwerkingsverband wordt het werk van iedereen gemakkelijker, worden er meer kansen gecreëerd en meer successen geboekt.



A black and white photograph of an hourglass, with sand falling from the top bulb into the bottom bulb. The hourglass is centered vertically and horizontally, with the narrow neck in the middle. The background is dark, and the sand is light, creating a high-contrast image.

THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

**MULTIFUNCTIONELE TIJDRELAIS MET TOT WEL 18 FUNCTIES
EN MET MULTISPANNING. DAT IS EEN ONVERSLAANBARE
COMBINATIE.**



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

MFZ12DDX-UC



Digitale multifunctionele tijdrelais met 18 functies. 1 CO potentiaalvrij 10 A/250 V AC, gloeilampen 2000 W. Stand-by verlies slechts 0,05 - 0,5 W.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Breedte 1 module = slechts 18 mm breed en 58 mm diep. Kan in de nuldoorgang van de fase schakelen en zodoende inschakelpieken en de slijtage drastisch reduceren. Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230 V UC (50 Hz, 60 Hz én DC). Voedingspanning is gelijk aan de stuurspanning.

MFZ12DDX-UC	Multifunctionele tijdrelais 1 CO 10 A	EAN 4010312603079	60,90 €/St
--------------------	---------------------------------------	-------------------	-------------------



+B1	+B2
+A1	-A2
15	
16	18
(N)	16
15(L)	18

MFZ12DX-UC



Analoge multifunctionele tijdrelais met 18 functies. 1 CO potentiaalvrij 10 A/250 V AC, gloeilampen 2000 W. Stand-by verlies slechts 0,02 - 0,6 W.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Breedte 1 module = slechts 18 mm breed en 58 mm diep. Kan in de nuldoorgang van de fase schakelen en zodoende inschakelpieken en de slijtage drastisch reduceren. Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230 V UC (50 Hz, 60 Hz én DC). Voedingspanning is gelijk aan de stuurspanning.

MFZ12DX-UC	Multifunctionele tijdrelais 1 CO 10 A	EAN 4010312603086	62,70 €/St.
-------------------	---------------------------------------	-------------------	--------------------



A1	3
A1	3
N	L
+C1	-C2
N	L

MFZ12NP-230V+UC



Analoge multifunctionele tijdrelais met 10 functies. 1 NO niet potentiaalvrij 16 A/250 V AC, gloeilampen 2300 W. Stand-by verlies slechts 0,5 W.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Breedte 1 module = slechts 18 mm breed en 58 mm diep. Schakelt in de nuldoorgang van de fase en reduceert zodoende drastisch inschakelpieken en slijtage. Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230 V UC (50 Hz, 60 Hz én DC) of 230 V. Voeding- en schakelspanning 230 V.

MFZ12NP-230V+UC	Multifunctionele tijdrelais 1 NO 16 A	EAN 4010312602935	51,40 €/St.
------------------------	---------------------------------------	-------------------	--------------------



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

MFZ61DX-UC



Analoge multifunctionele tijdrelais met 6 functies, 1 NO potentiaalvrij 10 A/250 V AC. Gloeilampen 2000 W. Stand-by verlies slechts 0,02-0,4 Watt.

Voor inbouw. Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230 V UC (50Hz, 60Hz én DC). Voedingspanning is gelijk aan de stuurspanning. Kan in de nuldoorgang van de fase schakelen en zodoende inschakelpieken en de slijtage drastisch reduceren.

MFZ61DX-UC	Multifunctionele tijdrelais 1 NO 10 A	EAN 4010312603055	49,00 €/St.
-------------------	---------------------------------------	-------------------	--------------------

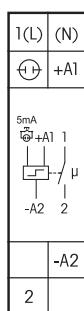
A detailed photograph of industrial machinery, featuring large vertical pipes, horizontal pipes, and various valves and gauges. The equipment is primarily silver-colored with blue accents. In the background, a large blue cylindrical tank is visible. The scene is set in an industrial environment with a tiled floor.

THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

ENKELE VAN ONZE INNOVATIES IN RELAISTECHNIEK

Multispanning: Deze producten zijn geschikt voor een stuurspanning van 8 tot 230 V UC (50 Hz, 60 Hz én DC). Dus u zit altijd goed met uw stuurspanning. Schakelen in de nuldoorgang van de fase: Hierdoor worden inschakelpieken van bijv. LED-lampen sterk gereduceerd en voorkomt u storingen en uitval. Schakelrelais zonder spoelverlies: hierdoor is er in bekrachtigde toestand géén spoelverlies en bijbehorende warmteontwikkeling meer.



ES12DX-UC



**Multispanning impulsrelais, 1 NO potentiaalvrij 16 A/250 V AC, gloeilampen 2000 W.
Geen stand-by en spoelverliezen.**

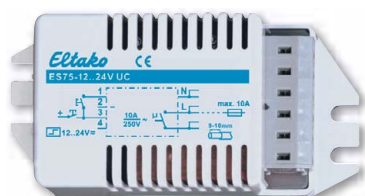
Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230 V UC (50 Hz, 60 Hz én DC).

Kan in de nuldoorgang van de fase schakelen en zodoende inschakelpieken en de slijtage drastisch reduceren.

ES12-200-UC: Gelijk aan de ES12DX-UC, maar met 2 NO, zonder nuldoorgang schakeling.

ES12-110-UC: Gelijk aan de ES12DX-UC, maar met 1 NO + 1 NC, zonder nuldoorgang schakeling.

ES12DX-UC	Impulsrelais 1 NO 16 A	EAN 4010312107959	45,50 €/St.
ES12-200-UC	Impulsrelais 2 NO 16 A	EAN 4010312108048	48,90 €/St.
ES12-110-UC	Impulsrelais 1 NO + 1 NC 16 A	EAN 4010312108055	48,90 €/St.



ES75-12..24V UC



Elektronische impulsrelais voor armatuur-inbouw.

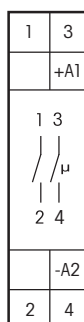
Geschikt voor inbouw. Lengte: 85 mm, breedte: 40 mm, diepte 28 mm.

Voldoet aan de norm van veiligheid bij laagspanning SELV volgens EN 60669-2-2 en de veiligheidsnorm

2 x MOPP volgens EN60601-1. Aansturing met een interne spanning of met een externe stuurspanning van

12 tot 24 V UC, stuurstroom 10 mA bij 24 V. Vaste voeding van 230 V.

ES75-12..24V UC	Impulsrelais 1 NO 10 A	EAN 4010312101063	48,80 €/St.
------------------------	------------------------	-------------------	--------------------



ER12DX-UC



**Multispanning schakelrelais, 1 NO potentiaalvrij 16 A/250 V AC, gloeilampen 2000 W.
Geen stand-by en spoelverliezen.**

Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230 V UC (50 Hz, 60 Hz én DC).

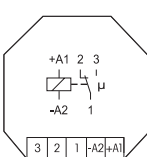
Kan in de nuldoorgang van de fase schakelen en zodoende inschakelpieken en de slijtage drastisch reduceren.

ER12-200-UC: Gelijk aan de ER12DX-UC, maar met 2 NO, zonder nuldoorgang schakeling.

ER12-001: Gelijk aan de ER12DX-UC, maar met 1 CO, zonder nuldoorgang schakeling.

ER12-002: Gelijk aan de ER12DX-UC, maar met 2 CO, zonder nuldoorgang schakeling.

ER12DX-UC	Schakelrelais 1 NO 16 A	EAN 4010312205402	46,90 €/St.
ER12-200-UC	Schakelrelais 2 NO 16 A	EAN 4010312205433	47,90 €/St.
ER12-001-UC	Schakel- en stuurrelais 1 CO 16 A	EAN 4010312205365	46,30 €/St.
ER12-002-UC	Schakel- en stuurrelais 2 CO 16 A	EAN 4010312205372	52,70 €/St.



ER61-UC



**Multispanning schakelrelais, 1 CO potentiaalvrij 10 A/250 V AC, gloeilampen 2000 W.
Geen stand-by en spoelverliezen.**

Geschikt voor inbouw. Slechts 45 mm lang, 45 mm breed en 18 mm diep.

Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230 V UC (50 Hz, 60 Hz én DC).

ER61-UC	Schakelrelais 1 CO 10 A	EAN 4010312205358	44,60 €/St.
----------------	-------------------------	-------------------	--------------------



THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

VOORKOMEN IS BETER DAN GENEZEN

Het is een oud gezegde maar iedereen kent de betekenis. Het is beter om een probleem te voorkomen dan achteraf de brokstukken op te ruimen. Een paar veel voorkomende voorbeelden: Je kunt beter inschakelpieken van LED verlichting voorkomen dan achteraf een automaat uitwisselen. Je kunt beter voortijdig signaleren dat een stroom te hoog is, een spanning te laag is of een fase uitgevallen is dan wachten tot de motor doorgebrand is.



KRW12DX-UC en ESW12DX-UC



Multispanning koppel/schakelrelais KRW12DX-UC en multispanning impulsrelais ESW12DX-UC, voor beiden geldt: 1 NO potentiaalvrij 16 A/250 V AC wolfram voorschakelcontact, maximale inschakelstroom 500 A/2 ms. Geen stand-by en spoelverliezen. Speciaal ontwikkeld voor het schakelen van lasten met hoge inschakelpiekstromen zoals LED verlichting.

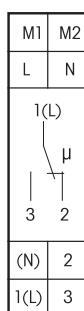
Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Breedte 1 module = slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230 V UC (50 Hz, 60 Hz én DC).

Kan in de nuldoorgang van de fase schakelen en zodoende inschakelpieken van bijv. LED verlichting en de slijtage van contacten drastisch reduceren.

KRW12DX-UC	1 NO 16 A	EAN 4010312206683	46,60 €/St.
ESW12DX-UC	1 NO 16 A	EAN 4010312206744	46,60 €/St.



AR12DX-230V



Stroombewakingsrelais, 1 CO potentiaalvrij 16 A/250 V AC. Stand-by verlies slechts 0,8 Watt.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Breedte 1 module = slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

De te bewaken stroom is in te stellen van 0,1 A tot maximaal 25 A. Instelnauwkeurigheid $\pm 5\%$.

De afvalvertraging RV kan tussen 0 en 120 seconden ingesteld worden.

De hysteresis is met ca. 25 % vast ingesteld.

Kan in de nuldoorgang van de fase schakelen en zodoende inschakelpieken en de slijtage drastisch reduceren.

AR12DX-230V	Stroombewakingsrelais 1 CO 16 A	EAN 4010312205426	60,50 €/St.
-------------	---------------------------------	-------------------	-------------



NR12-001-3X230V



Netbewakingsrelais met fasevolgorde bewaking, 1 CO potentiaalvrij 10 A/250 V AC.

Stand-by verlies slechts 0,8 watt.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Breedte 1 module = slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

Voor het bewaken van 1 t/m 3 230 V AC fases t.o.v. de nul en het bewaken van de juiste fasevolgorde (rechtsdraaiend) in de standen 2Ph en 3Ph.

Stand U1: 161 V afvalspanning en 185 V inschakelspanning.

Stand U2: 196 V afvalspanning en 206 V inschakelspanning volgens VDE 0100, deel 718 (voorheen VDE 0108, deel 1).

De afvalvertraging RV is met de bovenste draaischakelaar van 0,1 t/m 8 seconden in te stellen.

De opkomstvertraging is 0,5 seconden.

NR12-001-3x230V	Netbewakingsrelais 1 CO 10 A	EAN 4010312202524	51,90 €/St.
-----------------	------------------------------	-------------------	-------------

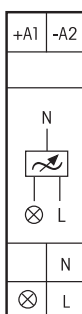


THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

DE JUISTE HOEVEELHEID LICHT IN ELK VERTREK MET DE DIMMERS VAN ELTAKO

Met licht een bepaalde sfeer creëren en gelijktijdig energie besparen, dat is een fascinerende combinatie. Het dimmen van lampen in combinatie met het Soft-aan en Soft-uit schakelen verlengt daarnaast ook nog eens de levensduur van de lampen. Eltako dimmers met het pictogram ESL/LED zijn universele dimmers die tevens uitermate geschikt zijn voor het dimmen van dimbare energiespaarlampen en dimbare 230V LED-lampen.



EUD12NPN-UC



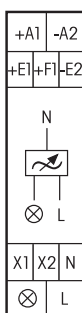
Universele 400 W dimmer. Het dimvermogen is afhankelijk van het dimprincipe: op faseafsnijding max. 400 W en op faseaansnijding max. 100 W of max. 8 lampen, afhankelijk wat het eerste bereikt is. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt. Minimale of maximale dimstand en dimsnelheid instelbaar.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Breedte 1 module = slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

Met kinderkamerschakeling en sluimerstand. Schakelt in de nuldoorgang en heeft soft-aan en soft-uit om de lampen te sparen. Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230 V UC, galvanisch gescheiden van de 230 V voeding- en schakelspanning. Geen minimale last nodig.

EUD12NPN-UC	Universele dimmer tot 400 W	EAN 4010312107843	61,00 €/St.
--------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------



EUD12D-UC



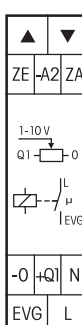
Digitale multifunctionele universele 400 W dimmer met 10 functies. Het dimvermogen is afhankelijk van het dimprincipe: op faseafsnijding max. 400 W en op faseaansnijding max. 100 W of max. 8 lampen, afhankelijk wat het eerste bereikt is. Stand-by verlies slechts 0,3 Watt. Minimale dimstand, maximale dimstand en dimsnelheid instelbaar.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Breedte 1 module = slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

Met kinderkamerschakeling en sluimerstand. Uit te breiden tot 3600 W m.b.v. LUD12-230V vermogensmodules. Schakelt in de nuldoorgang en heeft soft-aan en soft-uit om de lampen te sparen. Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230 V UC, galvanisch gescheiden van de 230 V voeding- en schakelspanning. Geen minimale last nodig.

EUD12D-UC	Universele dimmer tot 400 W	EAN 4010312109489	73,20 €/St.
------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------



SDS12/1-10 V



Stuurmodule voor het aansturen van elektronische 1-10 V voorschakel-apparaten, 1-10 V stuuruitgang met max. 40 mA stuurstroom en 1 NO contact niet potentiaalvrij 600 VA. Stand-by verlies slechts 1 Watt. Minimale dimstand en dimsnelheid instelbaar. Met kinderkamerschakeling en sluimerstand.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Breedte 1 module = slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

SDS12/1-10 V	1-10 V stuurmodule	EAN 4010312109403	58,70 €/St.
---------------------	--------------------	-------------------	--------------------

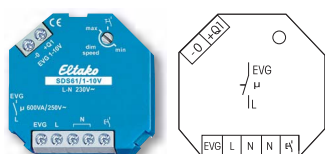
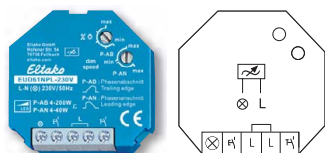
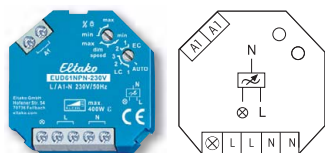
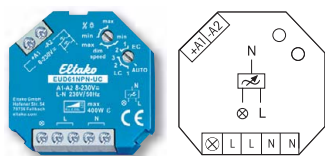
THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

DE JUISTE HOEVEELHEID LICHT IN ELK VERTREK MET DE DIMMERS VAN ELTAKO

Met licht een bepaalde sfeer creëren en gelijktijdig energie besparen, dat is een fascinerende combinatie. Het dimmen van lampen in combinatie met het Soft-aan en Soft-uit schakelen verlengt daarnaast ook nog eens de levensduur van de lampen. Eltako dimmers met het pictogram ESL/LED zijn universele dimmers die tevens uitermate geschikt zijn voor het dimmen van dimbare energiespaarlampen en dimbare 230 V LED-lampen.

UNIVERSELE DIMMER EUD61NPN-UC, EUD61NPN-230V EN EUD61NPL-230V ZONDER N-AANSLUITING, STUURMODULE VOOR HET AANSTUREN VAN ELEKTRONISCHE 1-10V VOORSCHAKELAPPARATEN SDS61/1-10V EN GLE COMPENSATOR



EUD61NPN-UC



Universele 400 W dimmer. Het dimvermogen is afhankelijk van het dimprincipe: op faseafsnijding max. 400 W en op faseaansnijding max. 100 W of max. 8 lampen, afhankelijk wat het eerste bereikt is. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt. Minimale dimstand of dimsnelheid instelbaar. Met kinderkamerschakeling en sluimerstand.

Geschikt voor inbouw. Slechts 45 mm lang, 45 mm breed en 18 mm diep.
Schakelt in de nuldoorgang en heeft soft-aan en soft-uit om de lampen te sparen.
Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230V UC, galvanisch gescheiden van de 230 V voeding- en schakelspanning. Geen minimale last nodig.

EUD61NPN-230V: Gelijk aan de EUD61NPN-UC maar met stuur-, voeding- en schakelspanning 230 V AC.

EUD61NPN-UC	Universele dimmer tot 400 W	EAN 4010312107874	56,50 €/St.
EUD61NPN-230V	Universele dimmer tot 400 W	EAN 4010312109564	56,50 €/St.

EUD61NPL-230V



Universele 200 W dimmer zonder N-aansluiting. Het dimvermogen is afhankelijk van het dimprincipe: op faseafsnijding max. 200 W en op faseaansnijding max. 40 W of max. 8 lampen, afhankelijk wat het eerste bereikt is. Met sturingangen voor lichtschakelaars en pulsdrukpers.

Geschikt voor inbouw. Slechts 45 mm lang, 45 mm breed en 18 mm diep.
Schakelt in de nuldoorgang en heeft soft-aan en soft-uit om de lampen te sparen.
Stuur-, voeding- en schakelspanning 230 V AC. Minimale belasting slechts 4 W.
Niet geschikt voor L-lasten (inductieve lasten) zoals gewikkelde trafo's.

EUD61NPL-230V	Universele dimmer tot 200 W	EAN 4010312109618	58,20 €/St.
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------

SDS61/1-10V



Stuurmodule voor het aansturen van elektronische 1-10 V voorschakelapparaten, 1-10 V stuuruitgang met max. 40 mA stuurstroom en 1 NO contact niet potentiaalvrij 600 VA. Zonder hulpspanning max 0,6 mA. Stand-by verlies slechts 1 Watt. Dimsnelheid instelbaar. Met kinderkamerschakeling en sluimerstand.

Geschikt voor inbouw. Slechts 45 mm lang, 45 mm breed en 33 mm diep.
Schakelt in de nuldoorgang om de lampen te sparen.
Stuur- en schakelspanning 230 V. Aan te sturen met zowel lichtschakelaars als ook pulsdrukpers.

SDS61/1-10V	1 NO 600 VA	EAN 4010312109496	53,90 €/St.
--------------------	-------------	-------------------	--------------------

GLE

De GLE is een compacte compensator die toegepast kan worden voor het verhelpen van diverse problemen zoals het nagloeien of het knipperen van LED-lampen. Door zijn compactheid kan de GLE gemakkelijk in een armatuur of andere verbruiker of in een installatiedoos geplaatst worden.

GLE	GLE compensator	EAN 4010312900970	6,00 €/St.
------------	-----------------	-------------------	-------------------



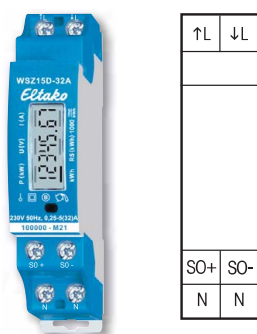
THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

1-FASE EN 3-FASE KWH METERS VOOR DIN-RAIL MONTAGE GEIJKT EN ONGEIJKT

Als het op het opwekken of verbruiken van elektriciteit aankomt dan geldt het spreekwoord: meten is weten, gissen is missen. Met Eltako kWh meters hoeft u nooit meer te gissen.

**1-FASE KWH METERS WSZ15D EN WSZ15DE , 3-FASE KWH METER DSZ15D EN DSZ15DE
EN INDIRECT METENDE 3-FASE KWH METER MET INSTELBARE STROOMTRAFOVERHOUDING
DSZ15WD-3X5A MID**



WSZ15D-32A MID

1-fase kWh meter voor maximaal 32 A, met MID dus geschikt voor verrekening.

Nauwkeurigheidsklasse B (1 %). Met S0 pulsuitgang en resetbare dagteller. De startstroom bedraagt 20 mA. Het eigenverbruik van slechts 0,4 Watt wordt niet gemeten en daardoor niet aangegeven.

Dubbele N-klemmen zorgen voor het eenvoudig aansluiten van meerdere meters.

Alle meetwaarden blijven te allen tijde in het geheugen opgeslagen.

WSZ15D-65A MID: Gelijk aan de WSZ15D-32A maar geschikt voor max. 65 A. Startstroom 40 mA.

WSZ15DE-32A: Gelijk aan de WSZ15D-32A maar zonder MID en dagteller.

WSZ15D-32A	1-fase kWh meter 32 A MID geijkt	EAN 4010312501627	59,90 €/St.
WSZ15D-65A	1-fase kWh meter 65 A MID geijkt	EAN 4010312501696	71,50 €/St.
WSZ15DE-32A	1-fase kWh meter 32 A ongeijkt	EAN 4010312501702	50,00 €/St.



DSZ15D-3X80A MID

3-fase kWh meter voor maximaal 3 x 80 A, met MID dus geschikt voor verrekening.

Voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Breedte 4 modules = 70 mm, diepte 58 mm.

Nauwkeurigheidsklasse B (1 %). Met S0 pulsuitgang, resetbare dagteller en dubbel tarief.

Het eigenverbruik van maximaal 0,5 Watt per fase wordt niet gemeten en daardoor niet aangegeven.

Geschikt voor 1-, 2- of 3-fases met een maximale stroom van 80 A. De startstroom bedraagt 40 mA.

Een N moet aangesloten worden. Alle meetwaarden blijven te allen tijde in het geheugen opgeslagen.

DSZ15DE-3x80A: Gelijk aan de DSZ15D-3x80A maar zonder MID en resetbare dagteller.

DSZ15D-3x80A	3-fase kWh meter 3 x 80 A MID	EAN 4010312501634	133,60 €/St.
DSZ15DE-3x80A	3-fase kWh meter 3 x 80 A ongeijkt	EAN 4010312501719	93,80 €/St.



DSZ15WD-3X5A MID

Indirect metende 3-fase kWh meter met instelbare stroomtrafoverhouding, met MID dus geschikt voor verrekening. Maximale stroom 3x5A.

Voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Breedte 4 modules = 70 mm, diepte 58 mm.

Nauwkeurigheidsklasse B (1 %). Met S0 pulsuitgang en resetbare dagteller.

Het eigenverbruik van maximaal 0,5 Watt per fase wordt niet gemeten en daardoor niet aangegeven.

De DSZ15WD is geschikt voor 1, 2 of 3 stroomtrafo's met een secundaire stroom van maximaal 5A. De

startstroom bedraagt 10mA. Een N moet aangesloten worden. Alle meetwaarden blijven te allen tijde in het geheugen opgeslagen.

DSZ15WD-3x5A	Indirect metende 3-fase kWh meter met instelbare stroomtrafoverhouding MID	EAN 4010312501641	182,50 €/St.
---------------------	--	-------------------	---------------------



THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

MOBIELE/TIJDELIJKE KWH METERS

Eltako heeft naast permanente kWh meters voor in de meterkast ook een aantal mobiele kWh meters voor bijv. tijdelijke monitoring of monitoring van specifieke verbruikers zoals machines, campers, auto's etc. etc.



WSZ110DSS-16A MID

NIEUW **MID**

Mobiele 1-fase kWh meter met rubberen stekker en contrastekker met randaarde. Geschikt voor binnen- en buitengebruik. Maximale stroom 16 A. Stand-by verlies slechts 0,4 watt.

WSZ110DSS-16A	Mobiele 16 A 1-fase kWh meter met MID	EAN 4010312501795	88,50 €/St.
WSZ110DSS-16A+PRCD	Mobiele 16 A 1-fase kWh meter met MID en aardlekschakelaar	EAN 4010312501832	174,80 €/St.

WSZ110CEE-16A MID

NIEUW **MID**

Mobiele 1-fase kWh meter met CEE stekker en contrastekker. Geschikt voor binnen- en buitengebruik. Maximale stroom 16 A. Stand-by verlies slechts 0,4 Watt.

WSZ110CEE-16A	Mobiele 16 A 1-fase kWh meter met MID	EAN 4010312501801	89,30 €/St.
WSZ110CEE-16A+PRCD	Mobiele 16 A 1-fase kWh meter met MID en aardlekschakelaar	EAN 4010312501856	171,50 €/St.

DSZ180CEE-32A MID

NIEUW **MID**

Mobiele 3-fase kWh meter met 32 A CEE stekker en contrastekker. Geschikt voor binnen- en buitengebruik. Maximale stroom 32 A. Stand-by verlies slechts 0,5 Watt per fase.

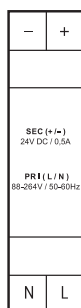
DSZ180CEE-32A	Mobiele 32 A 3-fase kWh meter met MID	EAN 4010312501825	183,30 €/St.
----------------------	---------------------------------------	-------------------	---------------------

THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

COMPACTE SCHAKELENDE VOEDINGEN VOOR DIN-RAIL MONTAGE

Wide-range schakelende voedingen zijn zeer ongevoelig voor spanningsfluctuaties in het net, hebben een laag stand-by verlies en een hoog rendement. De ideale voeding voor elke installatie.



WNT12-12V DC-12W/1A



Schakelende 12 V DC 1 A voedingen, nominaal vermogen 12 W, stand-by verlies slechts 0,2 watt.

Voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Breedte 1 module = 18 mm, diepte 58 mm.

Wide-range ingangsspanning 88-264 V AC. (110 V-20 % t/m 240 V + 10 %).

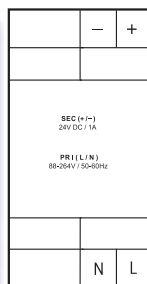
Gestabiliseerde uitgangsspanning ± 1 %, zeer lage rimpelspanning. Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur d.m.v. uitschakeling.

Met autorecovery functie, schakelt na het wegnemen van de sturing automatisch weer in.

WNT12-24V DC-12W/0,5A: Gelijk aan de WNT12-12V DC-12W/1A maar met 24 V DC 0,5 A.

WNT12-12V DC-12W/1A	Schakelende voeding	EAN 4010312901748	64,80 €/St.
WNT12-24V DC-12W/0,5A	Schakelende voeding	EAN 4010312901755	64,80 €/St.



WNT12-12V DC-24W/2A



Schakelende 12 V DC 2 A voedingen, nominaal vermogen 24 W, stand-by verlies slechts 0,2 watt.

Voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Breedte 2 modules = 36 mm breed en 58 mm.

Wide-range ingangsspanning 88-264 V AC. (110 V-20 % t/m 240 V + 10 %).

Gestabiliseerde uitgangsspanning ± 1 %, zeer lage rimpelspanning. Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur d.m.v. uitschakeling.

Met autorecovery functie, schakelt na het wegnemen van de sturing automatisch weer in.

WNT12-24V DC-24W/1A: Gelijk aan de WNT12-12V DC-24W/2A maar met 24 V DC 1 A.

WNT12-12V DC-24W/2A	Schakelende voeding	EAN 4010312300077	72,00 €/St.
WNT12-24V DC-24W/1A	Schakelende voeding	EAN 4010312300084	72,00 €/St.

The Eltako logo, featuring the word "Eltako" in a white, stylized script font, set against a dark blue square background.

Eltako GmbH

Hofener Straße 54

D-70736 Fellbach

WIST U DAT ELTAKO BIJNA 1000 VERSCHILLENDE PRODUCTEN FABRICEERT VOOR ZOWEL SMART HOME TOEPASSINGEN ALS OOK VOOR DE TRADITIONELE INSTALLATIE ?

Het hele programma bevat o.a. relais, impulsrelais, tijdrelais, bewakingsrelais, begrenzingrelais, universele dimmers, trappenhuisautomaten, kWh meters, schakelende voedingen, enz. enz.

Kortom, teveel om in deze brochure samen te vatten.

Al deze producten kunt u vinden in onze Engelstalige of Duitstalige hoofdcatalogus die u kunt downloaden op www.eltako.nl.

Uiteraard kunt u ons ook altijd bellen als u een bepaald product zoekt, een probleem heeft of een oplossing zoekt.

NOORD NEDERLAND
SALES REPRESENTATIVE

HANS OVING
+31 (0)6 21816115
oving@eltako.com

ZUID NEDERLAND
SALES REPRESENTATIVE

DENNIS SCHELLENBERG
+31 (0)6 50419067
schellenberg@eltako.com