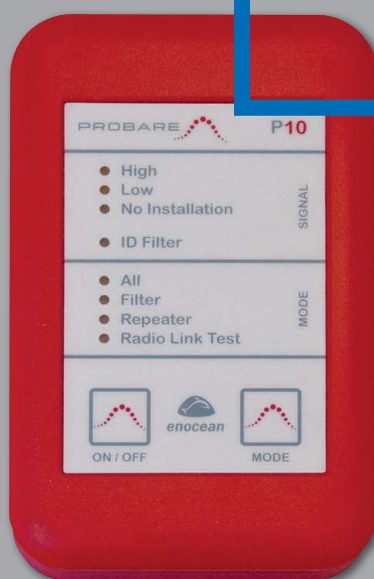




**BPD
P10**



**TOEBEHOREN – NUTTIGE HELPERS BIJ
UW ELTAKO INSTALLATIE.**

Wireless en andere toebehoren

Blisterpack dimmen BPD en BPD55	Z- 2
Blisterpack schakelen BPS en BPS55	Z- 3
Blisterpack rolluik-screensturing BPB	Z- 4
Blisterpack rolluik-screensturing BPB55	Z- 4
Set van verbindingsbruggetjes STS14	Z- 5
Gereedschap om bruggetjes te de- en monteren SMW14	Z- 5
WET.PROTECT WP50	Z- 5
Wireless Powernet fasekoppelaar FPP12	Z- 6
Wireless MP3-speler FMP3	Z- 7
Gateway EnOcean-KNX KNX ENO	Z- 8
Testtoestel Probare P10	Z- 9
Binnenwerk zenddrukknop met EnOcean energiegenerator FTE...	Z- 9
Zendrepeater FRP61-230V en Repeater in tussenstekker FSRP-230V	Z- 10
Zendrepeater FRP70-230V	Z- 11
Zendrepeater voor buitenopstelling FARP60-230V	Z- 12
Wireless zendmodule FSM60B met batterij	Z- 13
Wireless zendmodule voor buitenopstelling FASM60-UC	Z- 14
Zendantenne FA250 , FHM175 en FA200	Z- 14
Zendantenne FAG65-wg , afstandsstuk DS12 , contactdoos ST12-16A en Universele montageplaat U2RP	Z- 15
Montageplaat met bevestigingskader HP+BF , Schroeven S + pluggen D , 3-voudige ontstoringsfilter RC12-230V en	
Behuizing voor handleiding GBA14	Z- 16



BPD



Blisterpack dimmen met wireless drukknop F2T65 en universele dimmer FUD61NPN-230V. Smart Home Sensor en Smart Home Aktor.

F2T65: wireless 2-kanaals zenddrukknop voor afzonderlijke montage 84x84x16 mm of montage in het E-design 65 schakelaarsysteem. Zuiver wit glanzend. Genereert zelf de nodige energie om zendtelegrammen te versturen door op de toets te drukken, dus geen aansluitleiding en geen stand-by verlies. Zenddrukknoppen met één toets kunnen twee bruikbare signalen uitzenden: toets bovenaan drukken en toets onderaan drukken.

De montageplaat kan op een vlakke wand geschroefd worden of met de bijgeleverde kleeffolie op een wand, op glas of op een meubel gekleefd worden. De montageplaat kan eveneens boven een 55 mm inbouwdoos geschroefd worden door gebruik te maken van de schroeven voorzien in de inbouwdoos.

FUD61NPN-230V: universele dimmerschakelaar, Power MOSFET 300 W. Automatische herkenning van de lampen. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies. Instelbare minimale helderheid ofwel dimspeed. Met lichtwekker-, kinderkamer- en sluimerschakeling. Met lichtsferen. Gecodeerde telegrammen, bidirectionele radiocommunicatie en repeaterfunctie kunnen ingeschakeld worden.

Voor inbouw. 45 mm lang, 45 mm breed, 33 mm diep.

Universele dimmer voor lampen tot 300 W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Dimbare 230 V LED-lampen en dimbare spaarlampen ESL afhankelijk van de lampenelektronica.

Schakeling in de nuldoorgang met soft aan en soft uit, wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

Voedingsspanning, schakel- en lokale stuurspanning 230 V. Geen minimum belasting nodig.

De ingestelde lichtintensiteit blijft memoriseerd bij het uitschakelen (memory).

BPD	Blisterpack dimmen	EAN 4010312314241
-----	--------------------	-------------------



BPD55



Blisterpack dimmen met wireless drukknop F2T55E en universele dimmer FUD61NPN-230V. Smart Home Sensor en Smart Home Aktor.

F2T55E: wireless 2-kanaals zenddrukknop voor afzonderlijke montage 80x80x15 mm of montage in het E-design55 schakelaarsysteem. Zuiver wit glanzend. Genereert zelf de nodige energie om zendtelegrammen te versturen door op de toets te drukken, dus geen aansluitleiding en geen stand-by verlies.

Zenddrukknoppen met één toets kunnen twee bruikbare signalen uitzenden: toets bovenaan drukken en toets onderaan drukken.

De montageplaat kan op een vlakke wand geschroefd worden of met de bijgeleverde kleeffolie op een wand, op glas of op een meubel gekleefd worden. De montageplaat kan eveneens boven een 55 mm inbouwdoos geschroefd worden door gebruik te maken van de schroeven voorzien in de inbouwdoos.

FUD61NPN-230V: universele dimmerschakelaar, Power MOSFET 300 W. Automatische herkenning van de lampen. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies. Instelbare minimale helderheid ofwel dimspeed. Met lichtwekker-, kinderkamer- en sluimerschakeling. Met lichtsferen. Gecodeerde telegrammen, bidirectionele radiocommunicatie en repeaterfunctie kunnen ingeschakeld worden.

Voor inbouw. 45 mm lang, 45 mm breed, 33 mm diep.

Universele dimmer voor lampen tot 300 W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Dimbare 230 V LED-lampen en dimbare spaarlampen ESL afhankelijk van de lampenelektronica.

Schakeling in de nuldoorgang met soft aan en soft uit, wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

Voedingsspanning, schakel- en lokale stuurspanning 230 V. Geen minimum belasting nodig.

De ingestelde lichtintensiteit blijft memoriseerd bij het uitschakelen (memory).

BPD55	Blisterpack dimmen	EAN 4010312317839
-------	--------------------	-------------------



BPS



Blisterpack schakelen met wireless drukknop F2T65 en wireless actor impulschakelaar/relais FSR61-230V. Smart Home Sensor en Smart Home Aktor.

F2T65: wireless 2-kanaals zenddrukknop voor afzonderlijke montage 84x84x16 mm of montage in het E-design 65 schakelaarsysteem. Zuiver wit glanzend. Genereert zelf de nodige energie om zendtelegrammen te versturen door op de toets te drukken, dus geen aansluitleiding en geen stand-by verlies. Zenddrukknoppen met één toets kunnen twee bruikbare signalen uitzenden: toets bovenaan drukken en toets onderaan drukken.

De montageplaat kan op een vlakke wand geschroefd worden of met de bijgeleverde kleeftplaat op een wand, op glas of op een meubel gekleefd worden. De montageplaat kan eveneens boven een 55 mm inbouwdoos geschroefd worden door gebruik te maken van de schroeven voorzien in de inbouwdoos.

FSR61-230V: wireless actor impulschakelaar/relais met 1 NO contact, potentiaalvrij 10 A/250 V AC, gloeilampen 2000 Watt, vertraagd afvallend met uitschakelverwittiging en inschakelbare continuverlichting. Gecodeerde telegrammen, bidirectionele radiocommunicatie en repeaterfunctie kunnen ingeschakeld worden. Slechts 0,8 Watt stand-by verlies.

Voor inbouw. 45 mm lang, 45 mm breed, 33 mm diep.

Voedingsspanning en lokale stuurspanning van 230 V.

Bij het wegvallen van de voedingsspanning blijft de schakeltoestand behouden. Bij terugkeer van de voedingsspanning wordt definitief uitgeschakeld. Na de installatie volgt een korte automatische synchronisatie; gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de gebruiker aan het net aan te sluiten.

Naast de draadloze sturing via de ingebouwde antenne, kan deze impulschakelaar/relais eventueel ook via een conventionele drukknop lokaal aangestuurd worden. Een verklikkerlamp is niet toegelaten.

BPS	Blisterpack schakelen	EAN 4010312314258
-----	-----------------------	-------------------



BPS55



Blisterpack schakelen met wireless drukknop F2T55E en wireless actor impulschakelaar/relais FSR61-230V. Smart Home Sensor en Smart Home Aktor.

F2T55E: wireless 2-kanaals zenddrukknop voor afzonderlijke montage 80x80x15 mm of montage in het E-design 55 schakelaarsysteem. Zuiver wit glanzend. Genereert zelf de nodige energie om zendtelegrammen te versturen door op de toets te drukken, dus geen aansluitleiding en geen stand-by verlies.

Zenddrukknoppen met één toets kunnen twee bruikbare signalen uitzenden: toets bovenaan drukken en toets onderaan drukken.

De montageplaat kan op een vlakke wand geschroefd worden of met de bijgeleverde kleeftplaat op een wand, op glas of op een meubel gekleefd worden. De montageplaat kan eveneens boven een 55 mm inbouwdoos geschroefd worden door gebruik te maken van de schroeven voorzien in de inbouwdoos.

FSR61-230V: wireless actor impulschakelaar/relais met 1 NO contact, potentiaalvrij 10 A/250 V AC, gloeilampen 2000 Watt, vertraagd afvallend met uitschakelverwittiging en inschakelbare continuverlichting. Gecodeerde telegrammen, bidirectionele radiocommunicatie en repeaterfunctie kunnen ingeschakeld worden. Slechts 0,8 Watt stand-by verlies.

Voor inbouw. 45 mm lang, 45 mm breed, 33 mm diep.

Voedingsspanning en lokale stuurspanning van 230 V.

Bij het wegvallen van de voedingsspanning blijft de schakeltoestand behouden. Bij terugkeer van de voedingsspanning wordt definitief uitgeschakeld. Na de installatie volgt een korte automatische synchronisatie; gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de gebruiker aan het net aan te sluiten.

Naast de draadloze sturing via de ingebouwde antenne, kan deze impulschakelaar/relais eventueel ook via een conventionele drukknop lokaal aangestuurd worden. Een verklikkerlamp is niet toegelaten.

BPS55	Blisterpack schakelen	EAN 4010312317846
-------	-----------------------	-------------------

BLISTERPACK ROLLUIK-SCREENSTURING BPB EN BLISTERPACK ROLLUIK-SCREENSTURING BPB55



BPB



Blisterpack rolluik- screensturing met wireless drukknop F2T65 en wireless actor rolluik-screensturing FSB61NP-230V. Smart Home Sensor en Smart Home Aktor.

F2T65: wireless 2-kanaals zenddrukknop voor afzonderlijke montage 84x84x16 mm of montage in het E-design 65 schakelaarsysteem. Zuiver wit glanzend. Genereert zelf de nodige energie om zendtelegrammen te versturen door op de toets te drukken, dus geen aansluitleiding en geen stand-by verlies. Zenddrukknoppen met één toets kunnen twee bruikbare signalen uitzenden: toets bovenaan drukken en toets onderaan drukken.

De montageplaat kan op een vlakke wand geschroefd worden of met de bijgeleverde kleefolie op een wand, op glas of op een meubel gekleefd worden. De montageplaat kan eveneens boven een 55 mm inbouwdoos geschroefd worden door gebruik te maken van de schroeven voorzien in de inbouwdoos.

FSB61NP-230V: wireless actor rolluik- screensturing 1+1 NO contacten, niet potentiaalvrij 4 A/250 V AC, voor het sturen van rolluiken en zonneweringen. Gecodeerde telegrammen, bidirectionele radiocommunicatie en repeaterfunctie kunnen ingeschakeld worden. Slechts 0,8 Watt stand-by verlies.

Voor inbouw. 45 mm lang, 45 mm breed, 33 mm diep.

Voedingsspanning, schakel- en lokale stuurspanning 230V.

Bij het wegvallen van de voedingsspanning wordt definitief uitgeschakeld. Naast de draadloze stuurgang via de ingebouwde antenne, kan deze impuls-groepenschakelaar eventueel ook via een conventionele 230 V drukknop lokaal aangestuurd worden.

BPB	Blisterpack rolluik- screensturing	EAN 4010312316979
-----	------------------------------------	-------------------



BPB55

Blisterpack schakelen met wireless drukknop F2T55E en wireless actor rolluik-screensturing FSB61NP-230V. Smart Home Sensor en Smart Home Aktor.

F2T55E: wireless 2-kanaals zenddrukknop voor afzonderlijke montage 80x80x15 mm of montage in het E-design55 schakelaarsysteem. Zuiver wit glanzend. Genereert zelf de nodige energie om zendtelegrammen te versturen door op de toets te drukken, dus geen aansluitleiding en geen stand-by verlies. Zenddrukknoppen met één toets kunnen twee bruikbare signalen uitzenden: toets bovenaan drukken en toets onderaan drukken.

De montageplaat kan op een vlakke wand geschroefd worden of met de bijgeleverde kleefolie op een wand, op glas of op een meubel gekleefd worden. De montageplaat kan eveneens boven een 55 mm inbouwdoos geschroefd worden door gebruik te maken van de schroeven voorzien in de inbouwdoos.

FSB61NP-230V: wireless actor rolluik- screensturing 1+1 NO contacten, niet potentiaalvrij 4 A/250 V AC, voor het sturen van rolluiken en zonneweringen. Gecodeerde telegrammen, bidirectionele radiocommunicatie en repeaterfunctie kunnen ingeschakeld worden. Slechts 0,8 Watt stand-by verlies.

Voor inbouw. 45 mm lang, 45 mm breed, 33 mm diep.

Voedingsspanning, schakel- en lokale stuurspanning 230V.

Bij het wegvallen van de voedingsspanning wordt definitief uitgeschakeld. Naast de draadloze stuurgang via de ingebouwde antenne, kan deze impuls-groepenschakelaar eventueel ook via een conventionele 230 V drukknop lokaal aangestuurd worden.

BPB55	Blisterpack rolluik- screensturing	EAN 4010312317822
-------	------------------------------------	-------------------

**TOEBEHOREN VERBINDINGSBRUGGETJES STS14,
GEREEDSCHAP OM BRUGGETJES TE MONTEREN SMW14, WET.PROTECT WP50**



STS14

STS14 Set van verbindingsbruggetjes voor de reeks 14, 7 stuks.

STS14	Set van verbindingsbruggetjes	EAN 4010312314975
-------	-------------------------------	-------------------

SMW14

Gereedschap om de bruggetjes van de RS485 bus van de reeks 14 voorzichtig te monteren of te demonteren.

SMW14	Gereedschap om bruggetjes te de- en monteren	EAN 4010312907023
-------	--	-------------------

WP50

WET.PROTECT e.nautic 50 ml.

Hoogwaardige bescherming tegen vochtigheid, water en corrosie. Deze waterstopper biedt een volledige bescherming tegen vochtigheid en water. Hij vormt een ultra dunne beschermfilm met een extreme waterafstotende werking. De elektrische doorslagvastheid bedraagt 200 kV/mm en is zeer hoog. Door zijn weerstand tegen zoutwater is hij niet alleen geschikt voor het gebruik in de winterperiode, maar kan hij ook een bescherming bieden tegen de invloeden van strooizout en is dus geschikt voor toepassingen aan de kust. De draadloze drukknoppen, die behandeld werden met deze spray, blijven dan ook jaren beschermd tegen de weersinvloeden.

WP50	WET.PROTECT 50 ml	EAN 4010312907306
------	-------------------	-------------------



Lx	
Ly	

FPP12



Wireless Powernet fasekoppelaar voor de overdracht van de radiotelegrammen via het 230 V stroomnet. Slechts 0,2 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed, 58 mm diep.

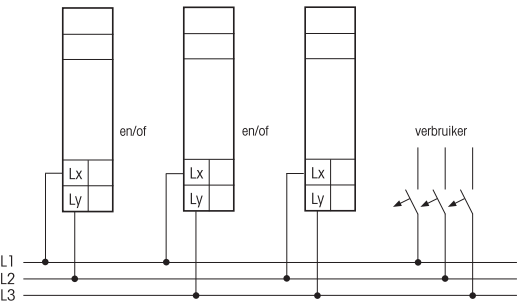
Spanning tussen de beide geleiders: 400 V/50 Hz.

Frequentiebereik 115-132 kHz.

De fasekoppelaar verhoogt de capacatieve koppeling tussen 2 verschillende geleiders als bv. de geleiders binnen de installatie niet minstens enkele meters parallel gelegd zijn (als lintkabels of afgeschermd kabels).

Aandacht! De fasekoppelaar mag enkel op de ingangszijde van de automaat aangesloten worden.

Aansluitvoorbeeld



FPP12	Wireless Powernet fasekoppelaar	EAN 4010312311769
-------	---------------------------------	-------------------



FMP3

Wireless MP3-speler voor de weergave van MP3-bestanden zoals muziek, geluiden en klank. Met interne luidspreker, USB-poort, microfoon USB-poort, een 3,5 mm jack aansluiting om een stereo koptelefoon aan te sluiten en een 3,5 mm jack aansluiting voor de aansluiting van een externe luidspreker.

Kunststofbehuizing (zuiver wit), L x B x H: 165 x 70 x 35 mm met sleuven voor wandbevestiging en kunststofvoeten voor staande toepassing. Gewicht: 230 gram.

De levering omvat een USB-stick (reeds in de USB-poort gepluigd) met MP3-bestanden, een 5 V voedingsadapter met micro USB-kabel en een 3,5 mm jack stekker met schroefaansluitingen voor het aansluiten van een externe luidspreker.

Men kan tot 120 sensoren inleren zoals zendrukknoppen, draadloze deur- venstercontacten en draadloze bewegingssensoren.

Men kan tot 50 verschillende nummers oproepen.

Eltako heeft voorbeelden van geluiden en klanken opgeslagen op de USB-stick met de toelating van de operator van het internetplatform www.salamisound.de. Deze kunnen uitgebreid of vervangen worden.

We raden ook de website www.audiyou.de aan als een bijkomende bron om geluiden te downloaden.

Mogelijke toepassingen:

- deurbel met verschillende titels voor verschillende sensoren
- akoestische signaalgever voor het openen / sluiten van deuren, kasten of laden
- akoestische signaalgever bij bewegingsherkenning
- herhalend geluidssignaal bij geopende deuren. (bijvoorbeeld koelkast)
- akoestisch bevestigingssignaal voor elke gebeurtenis in het draadloze Eltako-domotica systeem

FMP3	Wireless MP3-speler	EAN 4010312317853
------	---------------------	-------------------

TOEBEHOREN

GATEWAY ENOCEAN-KNX KNX ENO 626 EN KNX ENO 636



KNX ENO 626



Bidirectionele Gateway tussen EnOcean en de KNX/EIB-bus met 8 kanalen, van Weinzierl, inbouwversie.

De KNX ENO 626 is een bidirectionele Gateway tussen EnOcean en de KNX/EIB-bus. Met dit toestel kunnen stuurbevelen en meetwaarden van draadloze EnOcean sensoren verstuurd worden naar de KNX-bus, om bijvoorbeeld KNX-actoren aan te sturen. Telegrammen van EnOcean detectoren kunnen overgedragen worden op een KNX-bus, om bijvoorbeeld KNX-actoren aan te sturen. Tevens kunnen EnOcean actoren aangestuurd worden vanuit KNX.

De KNX ENO 626 secure van Weinzierl laat een gecodeerde communicatie toe met veiligheid compatibele EnOcean toestellen.

De KNX ENO 626 secure ondersteunt met zijn 8 zendkanalen meer dan 100 toestelprofielen (EEP EnOcean Equipment Profile) en maakt een eenvoudige en beveiligde verbinding mogelijk tussen verschillende EnOcean sensoren en actoren naar een KNX-installatie.

Daarboven biedt de Gateway logische en regelfuncties en heeft hij tevens een draadloze repeater.

Het configureren gebeurt met de KNX ENO-tool, te downloaden van weinzierl.de.

Inbouwmontage in een 55 mm inbouwdoos.

De **repeaterfunctie** kan gebruikt worden om grotere afstanden tussen sensoren en actoren te overbruggen.

De KNX ENO 626 heeft een repeater op 1 niveau.

KNX ENO 626	Gateway EnOcean KNX	EAN 4010312318911
-------------	---------------------	-------------------



KNX ENO 636



Bidirectionele Gateway tussen EnOcean en de KNX/EIB-bus met 32 kanalen, van Weinzierl, 81×81×25 mm.

De KNX ENO 636 secure is een bidirectionele Gateway tussen EnOcean en de KNX/EIB-bus. Met dit toestel kunnen stuurbevelen en meetwaarden van draadloze EnOcean sensoren verstuurd worden naar de KNX-bus, om bijvoorbeeld KNX-actoren aan te sturen. Telegrammen van EnOcean detectoren kunnen overgedragen worden op een KNX-bus, om bijvoorbeeld KNX-actoren aan te sturen. Tevens kunnen EnOcean-actoren aangestuurd worden vanuit KNX. De KNX ENO 636 secure van Weinzierl laat een gecodeerde communicatie toe met veiligheid compatibele EnOcean toestellen.

De KNX ENO 636 secure ondersteunt met zijn 32 zendkanalen meer dan 100 toestelprofielen (EEP EnOcean Equipment Profile) en maakt een eenvoudige en beveiligde verbinding mogelijk tussen verschillende EnOcean-sensoren en actoren naar een KNX-installatie.

Daarboven biedt de Gateway logische en regelfuncties en heeft hij tevens een draadloze repeater.

Het configureren gebeurt met de KNX ENO-tool, te downloaden van weinzierl.de.

Opbouwmontage over een 55 mm inbouwdoos. De voedingspanning komt via de KNX-bus.

De **repeaterfunctie** kan gebruikt worden om grotere afstanden tussen sensoren en actoren te overbruggen.

De KNX ENO 636 heeft een repeater op 1 niveau.

KNX ENO 636	Gateway EnOcean KNX	EAN 4010312318904
-------------	---------------------	-------------------





P10

De Probare P10 is een draagbaar EnOcean testtoestel, dat de signaalsterkte van een ontvangen EnOcean telegram (868 MHz) aanduidt. Tevens dient hij om de montageplaats te bepalen van EnOcean zenders, ontvangers en repeaters alsook voor het testen van de zendfuncties van EnOcean toestellen.

Er zijn 2 batterijen AA/LR06 nodig (niet bijgeleverd).

In- en uitschakelen met de ON/OFF toets, die moet men 1,5 seconden indrukken.

De kwaliteit van het signaal wordt aangeduid door LED's.

Met de MODE toets kan men switchen tussen de verschillende functies.

All toont de signaalkwaliteit van alle ontvangen EnOcean telegrammen.

Filter toont de signaalkwaliteit van een enkele EnOcean zender.

Repeater activeert de repeaterfunctie (niveau 1) zodat men de best mogelijke lokalisatie kan bepalen voor een repeater.

Radio Link Test voor het testen van de reikwijdte in combinatie met ontvangers door het cyclisch versturen van telegrammen.

P10	Testtoestel Probare	EAN 4010312317068
-----	---------------------	-------------------



FTE...



Binnenwerk zenddrukknop met EnOcean energiegenerator voor zenddrukknoppen van andere fabrikanten. Genereert zelf de nodige energie om zendtelegrammen te versturen, door op de toets te drukken, dus geen aansluitleiding en geen stand-by verlies.

De levering omvat een montageplaat en een bevestigingsraam voor FT55 met een EnOcean zendmodule PTM210 (niet codeerbaar) of PTM215B (Bluetooth).

Zenddrukknoppen met één toets kunnen twee bruikbare signalen uitsenden; zenddrukknoppen met een dubbele toets kunnen vier signalen uitsenden.

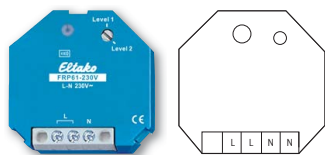
FT55- toetsen W-FT55 en dubbele toetsen DW-FT55, ook met lasergravure, deelcatalogoog 8



FTE215	Binnenwerk zenddrukknop, codeerbaar 	EAN 4010312318539
FTE215BLE	Binnenwerk zenddrukknop, Bluetooth 	EAN 4010312318553

TOEBEHOREN

ZENDREPEATER FRP61-230V EN TUSSENSTEKKER MET FUNCTIE REPEATER FSRP-230V



FRP61-230V



Repeater voor radiosignalen met 1 en 2 niveau's. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies.

Voor inbouw. 45 mm lang, 55 mm breed, 18 mm diep.

Voedingsspanning 230 V.

Deze repeater is enkel nodig als de condities van het gebouw een storingsvrije ontvangst verhinderen, of wanneer de afstand tussen de zender en de ontvanger te groot is.

Bij de levering is de niveau 1 modus geactiveerd. Enkel de signalen van de zenddrukknoppen worden ontvangen, getest en met de volle zendcapaciteit verder gestuurd. Zendsignalen van andere repeaters worden genegeerd om het volume aan gegevens te beperken.

Met de draaischakelaar kan men omschakelen naar niveau 2. Nu worden naast de signalen van de zenddrukknoppen ook de signalen van andere niveau 1 repeaters verwerkt. Een signaal kan daardoor maximaal 2 keer ontvangen en versterkt worden.

De LED toont binnenkomende radiosignalen aan door even kort op te lichten.

Zendrepeaters moeten niet ingeleerd worden. Ze ontvangen en versterken de signalen van wireless sensoren binnen hun ontvangstbereik.

FRP61-230V	Zendrepeater	EAN 4010312300251
------------	--------------	-------------------



FSRP-230V



Tussenstekker met functie repeater met 1 en 2 niveau's. 100 × 55 × 45 mm (afmetingen zonder achterliggende stekker), zuiver wit. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies. Smart Home repeater.

Duitse SCHUKO tussenstekker. Met kinderveiligheid.

Een repeater is enkel nodig als de condities van het gebouw een storingsvrije ontvangst verhinderen, of wanneer de afstand tussen de zender en de actor te groot is.

Bij de levering is de niveau-2 modus geactiveerd.

Naast de signalen van sensoren worden ook de signalen van andere repeaters in niveau-1 verwerkt. Een signaal kan daardoor maximaal 2 keer ontvangen en versterkt worden.

Vanaf productieweek 31/18: er kan omgeschakeld worden naar niveau 1 door het apparaat meermaals in en uit het stopcontact te steken. Nu worden enkel nog de zendsignalen van sensoren ontvangen en versterkt. Zendsignalen van andere repeaters worden geïgnoreerd, dit om het aantal telegrammen te verminderen.

Niveau-1 modus activeren:

De tussenstekker even kort 3 maal in- en uitpluggen met een interval van 1 seconde en dat binnen de 10 seconden.

Niveau-2 modus activeren:

De tussenstekker even kort 5 maal in- en uitpluggen met een interval van 1 seconde en dat binnen de 20 seconden.

Zendrepeaters moeten niet ingeleerd worden. Ze ontvangen en versterken de signalen van Wireless sensoren binnen hun ontvangstbereik.

FSRP-230V	Tussenstekker met functie repeater	EAN 4010312314999
-----------	------------------------------------	-------------------

WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319



FA250

FRP70-230V



Wireless zendrepeater voor radiosignalen met 1 en 2 niveau's. Met een kleine antenne; eventueel kan de antenne FA250 aangesloten worden. Slechts 0,6 Watt stand-by verlies.

Montage in de 230 V aansluitsnoeren, bv. in valse plafonds.

100 mm lang, 50 mm breed en 25 mm dik.

Deze repeater is enkel nodig als de condities van het gebouw een storingsvrije ontvangst verhinderen, of wanneer de afstand tussen de zender en de ontvanger te groot is.

De antenne FA250 met 250 cm aansluitkabel kan op een optimale plaats gemonteerd worden en de reikwijdte wordt daardoor aanzienlijk verhoogd.

Bij de levering is 1 niveau modus geactiveerd. Enkel de signalen van de zenddrukknoppen worden ontvangen, getest en met de volle zendcapaciteit verder gestuurd. Zendsignalen van andere repeaters worden genegeerd om het volume aan gegevens te beperken.

Met de draaischakelaar kan men omschakelen naar niveau 2. Nu worden naast de signalen van de zenddrukknoppen ook de signalen van andere niveau 1 repeaters verwerkt. Een signaal kan daardoor maximaal 2 keer ontvangen en versterkt worden.

De LED toont binnenkomende radiosignalen aan door even kort op te lichten.

Zendrepeaters moeten niet ingeleerd worden. Ze ontvangen en versterken de signalen van Wireless sensoren binnen hun ontvangstbereik.

FRP70-230V	Zendrepeater	EAN 4010312306482
FA250	De antenne met 250 cm aansluitkabel, zwart	EAN 4010312300244
FA250-gw	De antenne met 250 cm aansluitkabel, grijswit	EAN 4010312317051

TOEBEHOREN

ZENDREPEATER VOOR BUITENOPSTELLING FARP60-230V



FARP60-230V



**Repeater voor radiosignalen met 1 en 2 niveau's voor buitenopstelling, 60 × 46 mm, 30 mm diep.
Slechts 0,7 Watt stand-by verlies.**

Voedingsspanning 230 V.

Deze repeater is enkel nodig als de condities van het gebouw een storingsvrije ontvangst verhinderen, of wanneer de afstand tussen de zender en de ontvanger te groot is.

Bij de levering is de 1 niveau modus geactiveerd. Enkel deze signalen van de zenddrukknoppen worden ontvangen, getest en met de volle zendcapaciteit verder gestuurd. Zendsignalen van andere repeaters worden genegeerd om het gegevensvolume te beperken.

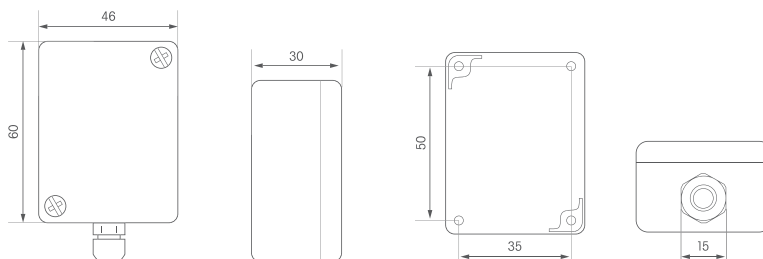
Om over te schakelen naar niveau 2 moet men het deksel afnemen (hiervoor dient men de twee schroeven aan de voorzijde los te draaien) en de jumper te verplaatsen naar rechts.

Nu worden naast de signalen van de zenddrukknoppen ook de signalen van andere niveau 1 repeaters verwerkt. Een signaal kan daardoor maximaal 2 keer ontvangen en versterkt worden.

Zendrepeaters moeten niet ingeleerd worden. Ze ontvangen en versterken de signalen van alle zenddrukknoppen binnen hun ontvangstbereik.

Aan de onderzijde van het toestel bevindt er zich een M12 wartel zodat men een waterdichte aansluiting kan realiseren. Het toestel heeft een IP54 dichtingsgraad, en de toegelaten omgevingstemperatuur bedraagt -20°C tot +55°C.

Montage door vastschroeven.



FARP60-230V	Zendrepeater voor buitenopstelling	EAN 4010312310137
--------------------	------------------------------------	-------------------



FSM60B



Wireless zendmodule met batterij en antenne. L × B × H: 60 × 46 × 30 mm (afmeting zonder antenne en wartel).

Deze wireless zendmodule kan door een watersensor FWS60 of door een drukknop bediend worden en zendt verschillende instelbare radiotelegrammen in het Eltako radiosysteem.

Met een jumper, binnenin het toestel, kan men kiezen uit 4 functies:

Functie 1 (jumper op positie JP1): radiotelegrammen versturen zoals 'dubbele toets onderaan links drukken' van een draadloze zenddrukknop.

Functie 2 (Jumper op positie 2): radiotelegrammen versturen zoals 'dubbele toets bovenaan rechts en onderaan rechts drukken' van een draadloze zenddrukknop.

Functie 3 (Jumper op positie 3, instelling af fabriek): radiotelegrammen versturen volgens EnOcean-Standaard EEP A5-30-03.

Functie 4 (Jumper op positie 4): radiotelegrammen versturen volgens EnOcean-Standaard EEP A5-30-01.

In de functies 3 en 4 wordt eveneens om de 33 minuten een statustelegram verstuurd.

De voeding wordt gedurende meerdere jaren verzekerd door een interne 3V-knoopcelbatterij CR2032, waarvan de restwaarde in functie 4 met elk data- en statustelegram meegestuurd wordt.

Voor het inleren in een aanleerklare actor dient men de interne LRN-toets in te drukken.

De 2 schroeven aan de voorkant losmaken om het deksel weg te nemen. Bij het sluiten op de juiste stand van de dichting letten.

Voor de kabel aansluiting is er onderaan een wartel M12 voorzien.

Het is niet toegestaan om meerdere draadloze zendmodules gelijktijdig aan te sturen.

FSM60B	Zendmodule met batterij	EAN 4010312316092
---------------	-------------------------	-------------------



FASM60-UC



Wireless zendmodule met 2 kanalen, voor buitenopstelling. L × B × H: 60 × 46 × 30 mm (afmeting zonder wartel). Met ingebouwde antenne. Geen stand-by verlies.

De zendmodule FASM60-UC heeft twee kanalen en kan dus, zoals een zenddrukknop, radio-telegrammen in het Eltako radiosysteem voor gebouwen sturen. A1 zorgt voor een radiotelegram net zoals de toets 'bovenaan drukken' van een zenddrukknop met één toets en A3 zoals een toets 'onderaan drukken'. Het telegram bij het openen van de beide stuurcontacten is hetzelfde als 'zenddrukknop loslaten'.

Meerdere Wireless zendmodules mogen niet gelijktijdig aangestuurd worden.

Aan de onderzijde bevindt er zich een M12 wartel om een IP54 waterdichte aansluiting te realiseren.

Aansluiting aan een 5 voudige klemmenstrook voor de sturingangen +A1/-A2 en +A3/-A2. Daarvoor moet men de twee schroeven aan de voorzijde losdraaien en het deksel wegnemen.

Worden de klemmen A1 en A3 met een brugje verbonden, dan wordt 1× per minuut een zendtelegram van A3 verstuurd, zolang de stuurspanning aanligt.

De universele stuurspanning verwerkt de stuurbevelen van 8 tot 253 V AC of van 10 tot 230 V DC met een duur van minstens 0,2 seconden.

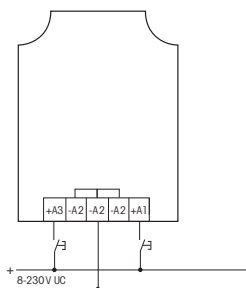
De maximale parallelle capaciteit van de enkele stuurleidingen (gescheiden gelegd) bedraagt 3 nF bij 230 V en dat komt overeen met ca. 10 meter. Parallelle stuurleidingen (samen gelegd) bedraagt 0,5 nF bij 230 V en dat komt overeen met ca. 2 meter. De maximale parallelle capaciteit van de stuurleidingen bedraagt 0,03 µF bij 12 tot 24 V UC en dat komt overeen met ca. 100 meter.

Er is geen constante spanning nodig, zodat er ook geen stand-by verlies is. De radiotelegrammen kunnen gecodeerd worden. Een draaischakelaar, in het toestel, wordt gebruikt voor het activeren of deactiveren van de codering en staat tijdens de normale werking op de middelste positie.

Codering activeren: De draaischakelaar naar de rechter aanslag draaien en één keer drukken.

Codering deactiveren: De draaischakelaar naar de linker aanslag draaien en één keer drukken.

Aansluitvoorbeeld



FASM60-UC	Wireless zendmodule voor buitenopstelling	EAN 4010312311998
------------------	---	-------------------



FA250, FHM175 EN FA200

Zendantenne **FA250** met magnetische voet en 250 cm kabel, zwart

De kleine antenne, bijgeleverd bij de wireless antennemodule en enkele wireless zendmodules kunnen voor het ontvangen respectievelijk het uitzenden van het zendsignaal in of uit een metalen schakelkast vervangen worden door een grotere 868MHz-HF-antenne.

Deze wordt met een magnetische voet buiten de kast aangebracht en de 250 cm lange kabel wordt binnen de kast gebracht. De beste prestaties worden bereikt wanneer men de magnetische voet op een metalen oppervlak bevestigt bv. op de HF-Massa FHM175. Het zend- en ontvangstbereik ligt bijna kogelvormig rond de antenne. De antenne is slechts 10 cm hoog. Voorzien van een SMA schroefaansluiting. De aansluiting kan verlengd worden met 5 meter met de wireless antenne verlengkabel FAV5 of met 10 meter met de FAV10.

Zendantenne **FA250-gw** met magnetische voet en 250cm kabel, kleur grijswit.

Beschrijving zoals FA250 zwart.

HF-massa **FHM175** voor de HF-antenne FA250, geanodiseerde aluminiumschijf, 4 mm dik, 175 mm diameter.

Deze HF-massa optimaliseert het zend- en ontvangstvermogen van de HF-antenne FA250, vermits de diameter de tweevoudige lengte heeft van de antenne plus zijn staafdiameter.

In het centrum is er een stalen schijf ingeperst, met de diameter van de magneetvoet van de antenne.

Daardoor is het eenvoudig om de FA250 te centreren.

De aluminiumschijf is voorzien van een ronde opening en een langwerpige opening zodat die op de wand bevestigd kan worden.

Hoogvermogen zendantenne **FA200** met magnetische voet en 200 cm kabel

Deze antenne heeft radiaal een versterking van 7 dBi en daardoor een wezenlijk grotere reikwijdte dan de antenne FA250. De ontvangstprestatie, in het verlengde van de as van de antenne, is daarvoor duidelijk geringer. Men moet hiermee rekening houden bij het monteren van de antenne. **Deze antenne mag enkel gebruikt worden als zendantenne.** De antenne is 59 cm hoog. Voorzien van een SMA schroefaansluiting.

De aansluiting kan verlengd worden met 5 meter met de wireless antenne verlengkabel FAV5 of met 10 meter met de FAV10.

FA250	Zendantenne met 250 cm kabel, zwart	EAN 4010312300244
FA250-gw	Zendantenne met 250 cm kabel, grijswit	EAN 4010312317051
FHM175	HF-massa enkel voor FA250	EAN 4010312313121
FA200	Hoogvermogen zendantenne met 200cm kabel	EAN 4010312303306
FAV5	Wireless antenne verlengkabel 5 m	EAN 4010312302897
FAV10	Wireless antenne verlengkabel 10 m	EAN 4010312302903

TOEBEHOREN

ZENDANTENNE FAG65-WG, AFSTANDSSTUK DS12, CONTACTDOOS ST12-16A EN
UNIVERSELE 2-VOUDIGE MONTAGEPLAAT VOOR REEKSEN 61+62+64 U2RP



DIN-rail wordt niet meegeleverd

FAG65-wg



Zendantenne in behuizing 84 × 84 × 30 mm voor afzonderlijke montage in het E-Design65 schakelaarsysteem. Met 100 cm kabel.

Voor het vastschroeven bovenop 55 mm inbouwdoosjes, raden we aan om inox schroeven met verzonken kop 2,9 × 25 mm (DIN 7982 C) te gebruiken. 2 inox schroeven met verzonken kop 2,9 × 25 mm en 2 pluggen 5 × 25 mm worden meegeleverd.

In de behuizing zit er een zendantenne met massaplaat en een vast aangesloten antenne-kabel, ca 100 cm lang, met een SMA schroefaansluiting.

Afbeelding zonder kader

FAG65-wg	Zendantenne zuiver wit	EAN 4010312315910
----------	------------------------	-------------------

DS12

Afstandsstuk

½ module = 9 mm breed om ruimte te creëren voor het verluchten van inbouwtoestellen die zeer warm kunnen worden, bv. dimmers vanaf 300 W/400 W en elektromechanische impulschakelaars die continu ingeschakeld zijn.

DS12	Afstandsstuk	EAN 4010312900987
------	--------------	-------------------

ST12-16A

Contactdoos

Modulaire 16 A contactdoos voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35 en opbouw.
2,5 module = 45 mm breed, 55 mm diep.

ST12-16A	Contactdoos	EAN 4010312700358
----------	-------------	-------------------

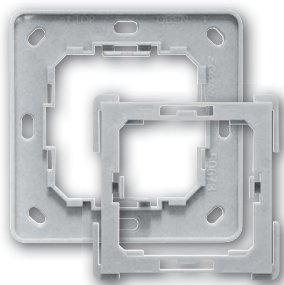
U2RP



Universele montageplaat voor montage van 1 of 2 actoren van de reeksen 61, 62 en 64 in verdeel- en schakelkasten op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Bevestiging met voorgemonteerde zelfklevende pads. Extra bevestiging ter plaatse mogelijk met kabelbinders.

U2RP	Universele 2-voudige montageplaat voor reeksen 61,62 en 64	EAN4010312908860
------	--	------------------

**MONTAGEPLAAT MET BEVESTIGINGSKADER HP+BF, SCHROEVEN + PLUGGEN S+D25,
3-VOUDIGE ONTSTORINGSFILTER RC12-230V, BEHUIZING VOOR HANDLEIDINGEN GBA14 EN GBA14**



HP+BF

NIEUW

Montageplaat met bevestigingskader HP+BF voor EnOcean zendmodule PTM..., Te gebruiken voor bijvoorbeeld FT55, F2T55E, F4T55E en FS55E

HP+BF	Montageplaat met bevestigingskader	EAN 4010312909119
-------	------------------------------------	-------------------

S+D 25

25 stuks schroeven en pluggen voor de schroefbevestiging van de montageplaten van de zend-drukknoppen. Ook schroeven voor de schroefbevestiging op inbouwdozen.

Bevat 25 stuks metaalschroeven met verzonken kop 2,9 x 25 mm (DIN 7982 C), inox A2 en 25 stuks pluggen met rand S x 5, 25 mm lang.

De schroefkop past zowel in hoogte als doormeter precies tussen de montageplaat van de zenddrukknoppen en de Eltako afdekkaders.

Daarenboven kunnen die schroeven ook gebruikt worden voor de bevestiging boven inbouwdozen in de daarvoor voorziene openingen.

S+D 25	25 stuks en pluggen 25 mm	EAN 4010312906231
--------	---------------------------	-------------------

RC12-230V

3-voudige ontstoringsfilter

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed, 58 mm diep.

Ter compensatie van inductieve stoorspanningen op stuurleidingen. Tot drie teleruptoren kunnen hiermee ontstoord worden door parallelle aansluiting aan de sturingangen.

RC12-230V	3-voudige ontstoringsfilter	EAN 4010312201596
-----------	-----------------------------	-------------------

GBA14

Behuizing voor handleidingen

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed, 55 mm diep.

Behuizing zonder frontplaat om de handleiding in te steken.

GBA14	Behuizing voor handleiding, wit-blauw	EAN 4010312906422
-------	---------------------------------------	-------------------