

Wireless actor



Impulsschakelaar/relais FSR61NP-230V met draadloos deur- venstercontact FTK-rw voor het sturen van rookafzuig-systemen en andere toepassingen

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

geldt voor apparaten vanaf productie-week 11/14 (Zie opdruk onderkant behuizing)

1 NO contact, niet potentiaalvrij 10A/250V AC. Gecodeerde telegrammen, bidirectionele radiocommunicatie en repeaterfunctie kunnen ingeschakeld worden. Slechts 0,8 Watt stand-by verlies.

Voor inbouw.
45mm lang, 45mm breed, 33mm diep.
230V voedingsspanning, Schakel- en lokale stuurspanning 230V.

Bij het wegvallen van de voedingsspanning blijft de schakeltoestand behouden. Bij terugkeer van de voedingsspanning wordt definitief uitgeschakeld.

Na de installatie volgt een automatische synchronisatie; gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de gebruiker aan het net aan te sluiten.

Deze zendactor beschikt over de modernste van de door ons ontwikkelde hybride techniek: de onverslijtbare ontvangst- en sturingselektronica hebben we gecombineerd met de in de nuldoor-gang schakelende bistabiele relais.

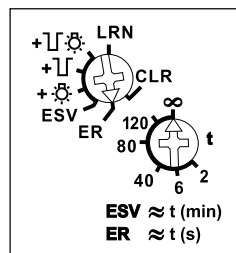
Daardoor is er zelfs bij ingeschakelde toestand geen spoelvermogenverlies noch opwarming.

Vanaf productie-week 11/14 kunnen ge-codeerde sensoren ingeleerd worden.

De mogelijkheid bestaat om de **bidirectionele radiocommunicatie** en/of een **repeaterfunctie** in te schakelen.

Iedere toestandswijziging alsook binnenkomende centrale sturingstelegrammen worden dan met een radiotelegram bevestigd. Dit radiotelegram kan ingeleerd worden in andere actoren, de GFVS software en de universele aanduidder FUA55.

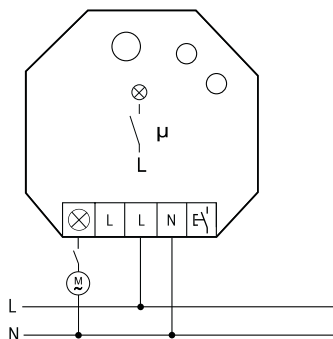
Functie draaischakelaars



De draaischakelaars worden in de fabriek op de positie ER en ∞ ingesteld en de FTK-rw werd reeds in de FSR61NP-230V ingeleerd.

In geval er een nieuwe programmatie nodig zou zijn mocht men dit toestel integreren in een grotere draadloze installatie dan moet men de handleidingen van de FSR61NP-230V en de FTK-rw raadplegen. Deze zijn te vinden op het internet www.eltako.com/vl onder de rubriek 'Handleidingen'.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Nominaal	10A/250V AC
schakelvermogen	
Schakelspanning	230V
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,8W

In- en uitschakelen van de repeater:

De repeaterfunctie wordt in- of uitgeschakeld indien op het ogenblik dat men de voedingsspanning aanlegt, de stuurspanning reeds aanwezig is aan de lokale stuurringang.

Als toestandsaanduiding licht, bij het aanleggen van de voedingsspanning, de LED op gedurende 2 seconden = repeater uit (situatie bij uitlevering) of 5 seconden op = repeater aan.

Bevestigingstelegrammen inschakelen:

Bij het verlaten van de fabriek zijn de bevestigingstelegrammen uitgeschakeld. Plaats de bovenste draaischakelaar op CLR. De LED knippert fel. Vervolgens moet men de onderste draaischakelaar, binnen de 10 seconden 3 maal tot de linker aanslag draaien en terug (draaien in tegenwijzerzin). De LED stopt met knipperen en dooft na 2 seconden. De bevestigingstelegrammen zijn ingeschakeld.

Bevestigingstelegrammen uitschakelen:

Bij het verlaten van de fabriek zijn de bevestigingstelegrammen uitgeschakeld. Plaats de bovenste draaischakelaar op CLR. De LED knippert fel. Vervolgens moet men de onderste draaischakelaar, binnen de 10 seconden 3 maal tot de linker aanslag draaien en terug (draaien in tegenwijzerzin). De LED dooft onmiddellijk. De bevestigingstelegrammen zijn uitgeschakeld.

Bevestigingstelegram van deze actor inleren in andere actoren:

Om een verandering in de schakeltoestand en terzelfder tijd een bevestigingstelegram te versturen, moet de lokale stuurringang gebruikt worden.

Draadloos deur- en venstercontact FTK-rw

Het batterijloos deur- venstercontact FTK-rw heeft geen externe spanning nodig; een zonnecel zorgt voor de nodige energie en buffert deze zodat het eveneens 's nachts kan functioneren.

Er wordt een signaal uitgestuurd telkens het contact wordt geopend of gesloten. Daarnaast wordt om de 15 minuten de actuele stand doorgestuurd.

Bevestiging door opkleven. Beschermings-

graad IP54, dus ook geschikt voor buitenopstelling.

Afmeting van het deur- venstercontact: 75x25x12mm (LxBxH); afmeting van de magneet: 37x10x6mm (LxBxH).

Werkt op zonneënergie met energiebuffer: Voor het testen en voor de ingebruikname moet de FTK eerst meerdere uren opgeladen worden bij dag- of kunstlicht.

Het deur- en venstercontact, alsook de magneet hebben een merkteken van ca. 10 mm, als aanduiding, bij gesloten venster, waar de magneet en het contact naast elkaar moeten gemonteerd worden. De afstand mag niet groter zijn dan 5 mm.



Opgelet! Bij de montage dient men erop te letten dat de magneet niet verder als 5 mm van het magneetcontact (in-kerving aan de behuizing van het venstercontact) geïnstalleerd wordt.

EnOcean

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10 mW

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de FSR61NP-230V+FTK-rw, in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.

Een copy van de EU-conformiteitsverklaring kan men aanvragen op het onderstaande adres: eltako.com

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor product advies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

eltako.com

14/2018 Wijzigingen voorbehouden.