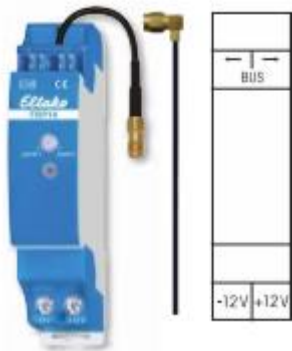


## Gebruik van repeaters

1. Repeaters worden gebruikt als de condities van het gebouw een storingsvrije ontvangst verhinderen of wanneer de afstand tussen de zender en de ontvanger te groot is. Iedere repeater heeft telkens 2 niveau's die men kan selecteren via de draaischakelaar op het toestel. Repeaters waarop men een antenne (FA250) kan aansluiten zorgen altijd voor een betere ontvangst of zending dan de andere types.
  - Niveau 1: Bij het gebruik van slechts één repeater. Enkel de signalen van de sensoren worden ontvangen, getest en met vol vermogen verder gestuurd naar de ontvangers.
  - Niveau 2: Wanneer het gebruik van één repeater niet voldoende is om het signaal te versterken kan men één of meerdere repeaters gebruiken. De repeater die het signaal moet doorzenden naar de andere repeaters plaatst men dus in stand "1". Men gebruikt slechts één repeater in stand "1". De andere repeaters die het signaal moeten ontvangen en vervolgens doorsturen naar de aktoren plaatst men in stand "2".

2. Verschillende soorten repeaters:

### FRP14



FA250

Repeater van het type modulair. Eventueel kan de antenne FA250 aangesloten worden. Voedingsspanning van 12V DC (FSNT12-12V) moet apart voorzien worden.

### FRP70-230V



FA250

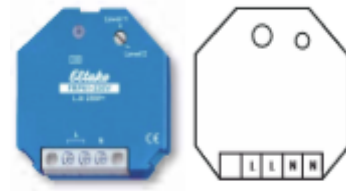
Geschikt voor montage in valse wanden of plafonds. Eventueel kan de antenne FA250 aangesloten worden. Voedingsspanning van 230V AC.

FSRPF-230V



Tussenstekker met repeaterfunctie

FRP61-230V



Repeater type inbouw (230V AC)

FARP60-230V



Repeater voor buitenopstelling (230V AC)

FRP65-230V-wg



Repeater voor behuizing 84x84x30 (230V AC)

### 3. Tips en opmerkingen

- De zenders met EnOcean interfereren niet met andere radiosystemen.
- Indien mogelijk plaatst men best de ontvangers van EnOcean signalen op tenminste 0,5 meter afstand van andere bronnen die radiosignalen zenden of ontvangen.
- Het ontvangstbereik in een open veld bedraagt ongeveer 100 meter.
- Het ontvangstbereik in een gebouw bedraagt ongeveer 10 tot 30 meter.

#### 4. EnOcean testtoestel P10



Met dit toestel kan je de signaalsterkte meten van een EnOcean telegram. Het toestel kan ook gebruikt worden als repeater.