

## PCR43301RE 1-kanaal ontvanger

De PCR43301RE ontvanger is geschikt voor alle Pentacode en PentaFOB handzenders. De ontvanger wordt standaard geleverd in een kunststof behuizing. De ontvanger werkt op een voedingsspanning van 11 tot 28 V AC/DC en is voorzien van 1 potentiaalvrij relais. Tevens is er een type geschikt voor het aansluiten op een voedingsspanning van 230V AC.

Een pentacode zender wordt gecodeerd door middel van het dual coding principe: coderen door de 12 dipswitches op de ontvanger en handzender gelijk in te stellen, of door de unieke encrypted codering. Wanneer alle 12 dipswitches op OFF ingesteld worden gaat de ontvanger automatisch over op encrypted mode, zo zijn er meer dan 17 miljard verschillende codes mogelijk.

De PentaFOB zenders kunnen alleen als encrypted mode toegekend worden, en beheer is mogelijk met de speciale programmeer unit.

De relais uitgang is standaard potentiaalvrij en kan als impuls of flip-flop ingesteld worden.

De ontvanger is goedgekeurd volgens de Europese ETSI- en EMC-normen.

### Features

- Geschikt voor Pentacode en PentaFOB zenders
- Codering van handzenders met dipswitch of encrypted code
- Ongelimiteerd aantal handzenders kunnen worden toegevoegd
- Geschikt voor diverse antennes
- Frequency hopping
- Eenvoudig te monteren en programmeren
- Standaard geleverd in solide behuizing



### Technische specificaties

- |                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| - Ontvangtsignaal     | 433 MHz, Frequentie Modulatie (FM) |
| - Gevoeligheid        | beter als 0.316 $\mu$ V (-117dBm)  |
| - Modulatie           | 1kHz (0,96 ms/bit), 15% tolerantie |
| - Antenne             | ANT433 serie                       |
| - Bedrijfstemperatuur | -5 tot 50 °C                       |
| - Voedingsspanning    | 12-24 V AC/DC                      |
| - Verbruik            | 24mA standby                       |
| - Uitgang             | relais 8A/240V AC                  |
| - Afmetingen          | 70 x 55 x 25 mm                    |