

Programmeerhandleiding Pentacode PCR43301RE

Aansluitschema



Programmeren via dipswitches

1. Stel op de ontvanger een willekeurige code in op de 12 polige dipswitches door deze aan of uit te zetten. Vanaf fabriek staan de dipswitches standaard om en om ingesteld, wijzig deze code altijd!
2. Open het batterijklepje op de Pentacode® handzender en stel de dipswitches in zoals deze ook ingesteld staan op de ontvanger. Plaats de meegeleverde batterij in de houder (let op de polariteit) en sluit het klepje.
3. Test de instellingen door knop 1 van de handzender in te drukken, het relais op de ontvanger zal nu moeten schakelen.

De Pentacode® handzenders zijn alleen leverbaar in 2- of 4-kanaals (knoppen) uitvoering. Indien gewenst kan met het tweede, derde en/of vierde kanaal van de Pentacode® handzender nog een andere ontvanger worden aangestuurd.

Hiervoor dienen de volgende instellingen te worden gedaan:

1. Stel op de ontvanger een willekeurige code op dipswitches 1 t/m 10 door deze aan of uit te zetten. Stel dipswitches 11 en 12 in volgens onderstaand tabel om ervoor te zorgen dat het juiste kanaal (knop) van de handzender deze ontvanger aanstuurt.

	Ontvanger dipswitch 11	Ontvanger dipswitch 12
Knop 1	Uit	Uit
Knop 2	Aan	Uit
Knop 3	Uit	Aan
Knop 4	Aan	Aan

2. Open het batterijklepje op de Pentacode® handzender en stel de dipswitches 1 t/m 10 in zoals deze ook ingesteld staan op de ontvanger, dipswitches 11 en 12 dienen uit te staan. Plaats de meegeleverde batterij in de houder (let op de polariteit) en sluit het klepje.
3. Test de instellingen door de juiste knop van de handzender in te drukken, het relais op de juiste ontvanger zal nu moeten schakelen.

Gecodeerde (encrypted) programmering (Alle 12 dipswitches dienen uit te staan)

Het gecodeerd programmeren van de Pentacode® handzenders en ontvangers kan op 2 manieren:

- Encrypted code van ontvanger naar handzender
- Encrypted code via uitzending

* Met gecodeerd programmeren zal knop1 altijd relais 1 van de ontvangers aansturen, knop 2 relais 2 etc.

Ontvanger naar handzender

1. Druk op de knop Program 1 van de ontvanger en houdt deze ingedrukt.
2. Druk 2 seconden op knop 1 van de handzender die geprogrammeerd dient te worden, groene LED op ontvanger gaat knipperen.
3. Laat de knop op de ontvanger en handzender los.
4. De LED op de Pentacode® handzender zal knipperen als de programmatie is geslaagd.
5. De LED op de ontvanger blijft na het loslaten nog een aantal seconden knipperen, nu kunnen andere handzenders geprogrammeerd worden door op knop 1 van deze handzenders te drukken, op de ontvanger hoeft de program 1 knop niet meer te worden ingedrukt.
6. Nadat de laatste handzender is geprogrammeerd zal de LED op de ontvanger na een aantal seconden stoppen met knipperen, nu kunnen de zojuist geprogrammeerde handzenders getest worden.

Programmeren via Encrypted code uitzending

Met deze programmeeroptie is het mogelijk om de Encrypted code van handzenders en/of ontvangers aan elkaar over te brengen. Zo is het mogelijk om een handzender te programmeren met behulp van een andere handzender of een ontvanger de encrypted code van een (groep) handzender(s) mee te geven. Deze optie wordt bijvoorbeeld gebruikt als een handzender meerdere ontvangers (tegelijk) moet kunnen aansturen.

Encrypted code van ontvanger naar handzender en/of ontvanger

1. Zorg ervoor dat alle 12 dipswitches uit staan op zowel de handzender(s) als ontvanger(s).
2. Druk op de ontvanger de knop Program 1 in en houdt deze ingedrukt, zet vervolgens dipswitch 12 aan en gelijk weer uit, de groene LED knippert ter bevestiging, de knop Program 1 mag nu worden losgelaten, de encrypted code wordt nu uitgezonden.
3. Druk 1 seconde op knop 1 van de handzender of 1 seconde op knop Program 1 van ontvanger die dezelfde encrypted code geprogrammeerd moet krijgen, de LED op deze handzender of ontvanger knippert 2x ter bevestiging.
4. Herhaal stap 3 voor extra te programmeren handzenders en/of ontvangers.
5. Nadat de laatste handzender/ontvanger is geprogrammeerd zal de LED op de uitzendende ontvanger na een aantal seconden stoppen met knipperen, de encrypted code wordt nu niet meer uitgezonden.
6. De handzenders kunnen nu op de ontvangers worden getest.

Encrypted code van handzender naar handzender en/of ontvanger

1. Zorg ervoor dat alle 12 dipswitches uit staan op zowel de handzender(s) als ontvanger(s).
2. Druk op de handzender knop 1 in en houdt deze ingedrukt, zet vervolgens dipswitch 12 aan en gelijk weer uit, de blauwe en rode LED gaan ter bevestiging branden, knop 1 mag nu worden losgelaten, de encrypted code wordt nu uitgezonden.
3. Druk 1 seconde op knop 1 van de handzender of 1 seconde op knop Program 1 van ontvanger die dezelfde encrypted code geprogrammeerd moet krijgen, de LED op deze handzender of ontvanger knippert 2x ter bevestiging.
4. Herhaal stap 3 voor extra te programmeren handzenders en/of ontvangers.
5. Nadat de laatste handzender/ontvanger is geprogrammeerd gaan de blauwe en rode LED op de uitzendende handzender na een aantal seconden uit, de encrypted code wordt nu niet meer uitgezonden.
6. De handzenders kunnen nu op de ontvangers worden getest.

Wissen encrypted code van de ontvanger

Het kan soms nodig zijn om het systeem compleet een andere encrypted code te geven, hiervoor dienen de twee pinnen "Code reset" voor 10 seconden met elkaar kortgesloten te worden door er bijv. een jumper op te plaatsen (onder voedingsspanning). Na 10 seconden gaan de rode en groen LED branden ter bevestiging, de encrypted code is nu gewist en geen enkele handzender kan deze ontvanger nog bedienen. Door de voedingsspanning uit en weer aan te zetten krijgt de ontvanger weer een nieuwe encrypted code toegewezen.

Let op, deze actie is niet omkeerbaar, handzenders dienen opnieuw te worden geprogrammeerd!!