

HANDLEIDING RZ-D-4.433WD



DRAADLOOS BESTUREN

DETECTO COMMAND SYSTEMS BV

Baardmeesweg 39b
3899 XT Zeewolde, The Netherlands

Tel: +31 (0) 786200350
E-mail: algemeen@detecto.nl
Web: www.detecto.nl / www.detecto.biz

INHOUD

1. Voorwoord	3
2. Normale functies	4
2.1 Instellen van de code	4
2.2 Bedienen van een functie	4
2.3 Te lage batterij spanning	5
3. Menu functies	6
3.1 Menu pagina 1	6
3.2 Menu pagina 2	7
3.3 Menu pagina 3	7
3.4 Menu pagina 4	8
3.5 Verlaten van het menu	8
4. Toets blokkering	9
5. Fabrieks reset	10
6. Binaire codes	11
7. Notities	13

1: VOORWOORD

De zender RZ-D-4.433WD is ontwikkeld ter vervanging van de verouderde RZ-x.433-10 en RZ-x.433-100 zenders.

Het display in combinatie met de '+/-10' en '+/-1' toetsen hebben dezelfde functie als de duimwielschakelaars in de oude RZ-zenders.

De 433Mhz uitvoering is dan ook volledig uitwisselbaar.

De 40MHz uitvoering is niet meer leverbaar.

De codering is echter wel hetzelfde.

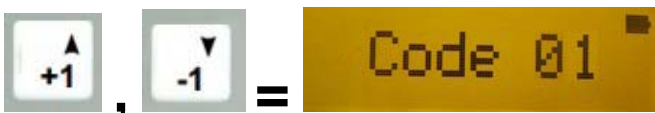
Neem bij vragen contact op met uw leverancier.

2: NORMALE FUNCTIES

2.1: Instellen van de code



De '+10' en '-10' toetsen worden gebruikt om de 10-tallen van de codering te veranderen van '0x' tot en met '9x'.



De '+1' en de '-1' toetsen worden gebruikt om de 1-tallen van de codering te veranderen van 'x0' tot en met 'x9'.

2.2: Bedienen van een functie



Druk een functietoets in, na het selecteren van een ongeblokkeerde code, voor het schakelen van de bijbehorende ingeleerde relais van de ontvanger.

De geschakelde functie wordt in het display weergegeven met 'F1', 'F2', 'F3' of 'F4'.



Als de geselecteerde code is geblokkeerd staat een slotje voor de code. Als nu één van de functietoetsen wordt bedient, verschijnt een slotje in het scherm:



Zie blz. 8 'Menu pagina 4' voor meer informatie over blokkeren van bepaalde codes.

2.3: Te lage batterij spanning

Als de batterij een te lage spanning heeft, wordt dit weergegeven door het aan/uit knipperen van de functie en een 'lage batterij' symbool:



3: MENU FUNCTIES

De zender heeft een aantal menu pagina's voor het instellen van een aantal opties.

Als de drukknoppen niet bedient worden zal de zender na ongeveer 10 seconden het menu verlaten.

3.1: Menu pagina 1

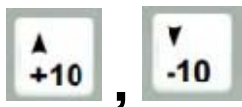
Druk op '+10' totdat onderstaand scherm verschijnt.



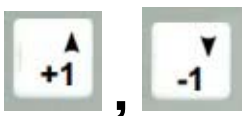
Links onderin staat het programma nummer.

Rechts onderin staat de software versie.

De cijfers '1' en '2' stellen de 1e en 2e schuifschakelaartjes voor overeenkomstig met een standaard 10-polige codeerschakelaar.



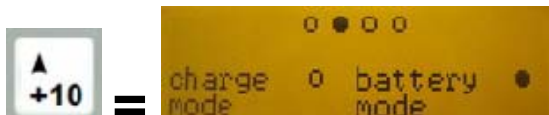
Druk op '+10' of '-10' om de positie te veranderen tussen schakelaar '1' en '2'. De geselecteerde schuifschakelaar zal knipperen.



Druk vervolgens op '+1' of '-1' om de schuifschakelaar tussen 'ON' / AAN en 'OFF' / UIT te wisselen.

3.2: Menu pagina 2

Druk vervolgens op '+10' totdat het volgende scherm verschijnt of op '-10' totdat de zender het menu verlaat.



Voor de batterij indicatie is het belangrijk om het type batterij in te stellen.

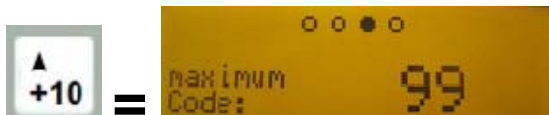
'charge mode' is voor oplaadbare batterijen en 'batterij mode' voor normale batterij.



Druk op '+1' om de instelling te wijzigen.

3.3: Menu pagina 3

Druk vervolgens op '+10' totdat het volgende scherm verschijnt of op '-10' totdat de zender het menu verlaat.



In dit menu is het maximaal aantal selecteerbare codes in te stellen. Bijvoorbeeld een instelling van 50 geeft het resultaat dat de beschikbare codes lopen van 00 tot en met 50.

Deze instelling dient op 99 te blijven staan.

Na het verwijderen van de batterij zal een ander getal altijd gereset worden naar 99.

In latere versies zal een instelling van de ondergrens ook mogelijk zijn, bijv. 27 tot en met 49, en het ingestelde cijfer behouden blijven na wisselen van de batterij.

3.4: Menu pagina 4

Druk vervolgens op '+10' totdat het volgende scherm verschijnt of op '-10' totdat de zender het menu verlaat.



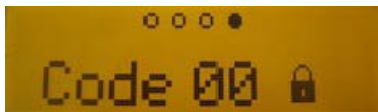
In dit menu zijn individuele codes te blokkeren.

De code is in te stellen met '+/-10' en '+/-1'

Met één van de cijfertoetsen is de ingestelde code te blokkeren.

Nogmaals op een cijfertoets drukken heft de blokkering op.

De geblokkeerde code wordt weergegeven door een slotje:



3.5: Verlaten van het menu



Druk op '-10' totdat de zender het menu verlaat of wacht totdat de zender vanzelf het menu verlaat.

4: TOETS BLOKKERING

Het is mogelijk de zender te blokkeren op een ingestelde code.

Stel de gewenste code in.

Druk beide toetsen '-10' en '-1' tegelijk in en houdt deze ingedrukt totdat in het scherm een sleuteltje verschijnt.

De code kan nu niet meer veranderd worden.

Herhaal bovenstaande procedure om de blokkering op te heffen.



5: FABRIEKS RESET

Als de zender, om wat voor reden dan ook, niet meer functioneert, kan een algehele reset uitgevoerd worden.

Ga dan als volgt te werk:

- Verwijder de batterij
- Houdt de '-1' toets ingedrukt en plaats de batterij
- Laat hierna de '-1' toets los.

Fabrieksinstelling is:

- code 1+2 in de 'ON' / AAN positie
- batterijmode
- Alle codes beschikbaar

6: BINAIRE CODERING

Indien de zender gebruikt wordt op een ontvanger met een 10-polige dipswitch zal de codering handmatig ingesteld moeten worden.

De codering is onderverdeeld in twee groepen, de 1-tallen en 10-tallen.

'1'=aan, '0'=uit

De codering van de 1-tallen is als volgt:

CIJFER CODERING

7+8+9+10

x0:	0+0+0+0
x1:	0+0+0+1
x2:	0+0+1+0
x3:	0+0+1+1
x4:	0+1+0+0
x5:	0+1+0+1
x6:	0+1+1+0
x7:	0+1+1+1
x8:	1+0+0+0
x9:	1+0+0+1

De codering van de 10-tallen is als volgt:

CIJFER CODERING

3+4+5+6

0x:	0+0+0+0
1x:	0+0+0+1
2x:	0+0+1+0
3x:	0+0+1+1
4x:	0+1+0+0
5x:	0+1+0+1
6x:	0+1+1+0
7x:	0+1+1+1
8x:	1+0+0+0
9x:	1+0+0+1

Als bijvoorbeeld het cijfer 38 ingesteld is wordt de codering:

$3x = 0+0+1+1 = 3+4$ uit, 5+6 aan

$x8 = 1+0+0+0 = 7$ aan, 8+9+10 uit

De overgebleven codes 1+2 zijn softwarematig in te stellen.

Zie hiervoor hoofdstuk 3.1 pagina 6

7: NOTITIES