

RTD

TRC 1-2-4 / MITTO 2-4 433 MHz

GEBRUIKSHANDLEIDING

NEDERLANDS

Bedankt voor de aankoop van dit product. We zijn ervan overtuigd dat u tevreden zult zijn met de prestaties van dit product. Lees de "**Waarschuwingen**" en de "**Gebruiksaanwijzing**" bij dit product goed door. Er staan belangrijke aanwijzingen in voor de veiligheid, de installatie, de bediening en het onderhoud. Dit product voldoet aan de erkende technische regels en veiligheidsvoorschriften. Het voldoet aan de volgende Europese richtlijnen: 89/336/EEG, 73/23/EEG, 98/37/EEG en latere wijzigingen.

1) ALGEMEEN

Ingegraven, compact en stevig parkeerbakken.

Bestaat uit een stalen stang die bedekt is met reflecterende folie en die wordt bestuurd door een motor in olie, beschermd door een cilinder van gegalvaniseerd staal die moet worden ingegraven.

Met het bedieningspaneel **PERSEO** kunnen tegelijkertijd tot vier parkeerbakken worden bediend.

Naast de basisversie **STOPPY**, zijn de modellen van de serie "**L**" verkrijgbaar, met knipperlichten, en op verzoek de modellen van de serie "**R**" met verwarmende weerstand waardoor het parkeerbakken ook in zeer koude klimaten (tot -25°C) kan worden gebruikt en de modellen van de serie "**A**" met magneetsensor voor de aansluiting van een alarminstallatie.

Accessoires:

Kit bufferbatterijen elektronische rem waarmee het parkeerbakken ook zonder netstroom in gesloten toestand kan worden gehouden.

2) VEILIGHEID

Als het automatische systeem (de aandrijving) correct wordt geïnstalleerd en gebruikt, voldoet het aan de vereiste veiligheidsgraad. Het is echter wenselijk enkele gedragsregels in acht te nemen om ongelukken te voorkomen.

Lees voordat u de aandrijving gaat gebruiken goed de gebruiksaanwijzing door en bewaar de gebruiksaanwijzing goed zodat u deze ook later nog kunt raadplegen.

- Houd kinderen, personen en zaken buiten het werkingsgebied van de aandrijving, in het bijzonder als het systeem in werking is.
- Houd afstandsbedieningen en andere bedieningsapparatuur buiten bereik van kinderen om te voorkomen dat het systeem onbedoeld in werking kan worden gezet.
- Probeer de beweging van de stang niet tegen te houden.
- Verander niets aan de onderdelen van de aandrijving.
- Schakel bij storingen de scheidingsschakelaars in om de voeding uit te schakelen, ook van de batterijen,

om toegang mogelijk te maken en roep de hulp in van een deskundige technicus (installateur).

- Schakel voor externe reiniging van het systeem de scheidingsschakelaars in om de netvoeding en indien aanwezig ook de batterijen uit te schakelen.
- Houd de optiek van de fotocellen en de waarschuwingslichten schoon. Controleer of er geen takken en struiken de veiligheidsmechanismen (fotocellen) kunnen storen.
- Neem voor alle rechtstreekse ingrepen aan de aandrijving contact op met deskundigen (installateur).
- Laat de aandrijving ieder jaar controleren door deskundigen.

3) HANDBEDIENING

Als de voeding ontbreekt, gaat het parkeerbakken spon- taan omlaag en verricht zo een openingsbeweging; door wat druk uit te oefenen op de bovenkant van de cilinder, gaat het bakken helemaal verder omlaag zodat de auto's kunnen passeren (afb. 1).

Opmerking: met 'open' wordt bedoeld dat het parkeerbakken omlaag is (doorgang toegestaan), met 'gesloten' wordt bedoeld dat het parkeerbakken omhoog is (doorgang niet toegestaan).

Bij parkeerbakken met bufferbatterij moet de noodvoeding worden uitgeschakeld met de schakelaar die de installateur daarvoor heeft geïnstalleerd voordat u over kunt gaan tot handbediening.

4) ONDERHOUD EN AFBRAAK

De installatie moet regelmatig worden onderhouden door deskundige technici. De materialen waar de apparaturen en de verpakking uit bestaan, moeten volgens de geldende normen worden verwerkt. De batterijen en de accu's mogen niet in de natuur terechtkomen.

WAARSCHUWINGEN

De correcte werking van het parkeerbakken is alleen gewaarborgd als de gegevens en de aanwijzingen uit deze handleiding en de correcte technische methoden in acht worden genomen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die wordt veroorzaakt door het niet in acht nemen van de installatienormen, de correcte technische methoden en de aanwijzingen uit deze handleiding.

De beschrijvingen en de afbeeldingen in deze handleiding zijn niet bindend. De hoofdkenmerken van het product blijven ongewijzigd, maar de fabrikant behoudt zich het recht voor op ieder gewenst moment de wijzigingen aan te brengen die hij geschikt acht om het product technisch, constructief en commercieel gezien te verbeteren.

Bedankt voor de aankoop van dit product. We zijn ervan overtuigd dat u tevreden zult zijn met de prestaties van dit product. Lees de “**Waarschuwingen**” en de “**Gebruiksaanwijzing**” bij dit product goed door. Er staan belangrijke aanwijzingen in voor de veiligheid, de installatie, de bediening en het onderhoud. Dit product voldoet aan de erkende technische regels en veiligheidsvoorschriften. Het voldoet aan de volgende Europese richtlijnen: 89/336/EEG, 73/23/EEG (en latere wijzigingen).

ALGEMENE VEILIGHEID

LET OP! Een verkeerde installatie of een oneigenlijk gebruik van het product kan schade toebrengen aan personen, dieren of zaken.

- Lees de “**Waarschuwingen**” en de “**Gebruiksaanwijzing**” bij dit product goed door. Er staan belangrijke aanwijzingen in voor de veiligheid, de installatie, de bediening en het onderhoud.
- Voer het verpakkingsmateriaal (plastic, karton, piepschuim, enz.) af volgens de heersende normen. Laat geen plastic zakken of piepschuim binnen het bereik van kinderen.
- Bewaar de instructies en voeg ze bij de technische documentatie als naslagwerk.
- Dit product is uitsluitend ontworpen en gebouwd voor het gebruik dat in deze documentatie wordt aangegeven. Gebruik dat niet in deze documentatie staat aangegeven, kan het product beschadigen en kan gevaarlijk zijn.
- De fabrikant verwerpt iedere aansprakelijkheid voor schade die voortkomt uit oneigenlijk gebruik of uit gebruik dat afwijkt van waarvoor het product is bedoeld en van wat in deze documentatie staat aangegeven.
- Installeer het product niet in een explosieve omgeving.
- De elementen waar de machine uit is opgebouwd, moeten in overeenstemming zijn met de volgende Europese richtlijnen: 89/336/EEG, 1999/5/EEG en latere wijzigingen. Voor alle landen van buiten de EEG is het, naast de geldende nationale richtlijnen, voor een goed veiligheidsniveau ook wenselijk de bovengenoemde richtlijnen te respecteren.
- De fabrikant verwerpt iedere aansprakelijkheid als de goede technische normen bij de constructie van de sluitingen (deuren, hekken, enz.) niet in acht zijn genomen, ook voor de vervormingen die tijdens het gebruik kunnen optreden.
- De installatie moet voldoen aan de Europese richtlijnen: 89/336/EEG, 1999/5/EEG en latere wijzigingen.
- Schakel de stroom uit voordat u welke ingreep dan ook aan de installatie gaat uitvoeren. Koppel ook eventuele bufferbatterijen los, indien aanwezig.
- Zorg ervoor dat op de leiding van de aandrijving een meerpolige veiligheidsschakelaar of magnetisch-thermische schakelaar met een contactopening van 3mm of groter is.
- Controleer of het stroomnet is beveiligd met een differentiaalschakelaar met een drempel van 0,03 A.
- Controleer of de aardingsinstallatie goed is aangelegd: sluit alle metalen delen van de sluiting (deuren, hekken, enz.) en alle componenten van de installatie die een aardeklem hebben aan.
- Pas alle veiligheidsinrichtingen toe (fotocellen, veiligheidsranden, enz.) die nodig zijn om het gebied te beveiligen tegen gevaar voor beknelling, meegesleept

worden, “guillotine”-effect.

- Breng ten minste één waarschuwingslicht (knipperend) aan in een goed zichtbare positie; bevestig een bordje met “Voorzichtig” aan de structuur.
- De fabrikant verwerpt iedere aansprakelijkheid voor de veiligheid en de goede werking van de aandrijving als er componenten van andere producenten worden gebruikt.
- Gebruik uitsluitend originele onderdelen voor al het onderhoud en alle reparaties.
- Voer geen enkele wijziging uit aan de componenten van de aandrijving die niet uitdrukkelijk is toegestaan door de fabrikant.
- Leer de gebruiker van de installatie hoe de aandrijving moet worden bediend en hoe de deur in noodgevallen handmatig moet worden geopend.
- Laat volwassenen en kinderen niet in het werkingsgebied van de aandrijving staan.
- Houd afstandsbedieningen en andere bedieningsapparatuur buiten bereik van kinderen om te voorkomen dat het systeem onbedoeld in werking kan worden gezet.
- De gebruiker mag geen ingrepen of reparaties aan de aandrijving verrichten, maar moet dat uitsluitend aan deskundigen overlaten.
- Alles wat niet uitdrukkelijk voorzien is in deze instructies, is niet toegestaan.

1) ALGEMEEN

Zelflerend programmeerbaar radio-ontvangersysteem met als belangrijkste kenmerken:

- Ontvanger met 512 of 2048 codes die gekloond kan worden
- Tot 4 uitgangen (1 standaard + 3 modulaire) met automatische herkenning van de ingevoerd modules
- Uitgangen die geconfigureerd kunnen worden als monostabiel, bistabiel, getimed, anti-agressie.
- Programmering via geïntegreerd display
- Werking met vaste en variabele code.
- Compatibel met het EELink voor een snelle installatie en snel onderhoud.
- Blokfunctie voor het automatisch invoeren van groepen zenders
- Beveiliging met wachtwoord van de ontvanger

De RTD-ontvanger verenigt de kenmerken van de grootste veiligheid voor het kopiëren van de codering (rolling code) met het praktische van het kunnen “klonen” van zenders dankzij een exclusief systeem.

Het klonen van een zender betekent het genereren van een zender die automatisch op de lijst van in de ontvanger opgeslagen zenders kan worden gezet als extra zender of als vervanging van een bepaalde zender.

Het is dus mogelijk om op afstand en zonder de ontvanger te hoeven gebruiken veel extra zenders of vervangende zenders te programmeren, bijvoorbeeld voor zenders die zijn kwijtgeraakt.

Met het klonen door vervanging kan er een nieuwe zender worden aangemaakt die in de ontvanger de plaats inneemt van een eerder opgeslagen zender. Op deze manier kan er een zender uit het geheugen worden verwijderd en onbruikbaar worden gemaakt.

Als de veiligheid van de codering niet bepalend is, kan met de

RTD-ontvanger een extra zender worden gekloond met vaste code, waarmee de variabele code niet meer wordt gebruikt, maar er hoe dan ook een codering is met een groot aantal combinaties en de mogelijkheid blijft behouden om elke gewenste al geprogrammeerde zender te "kopiëren".

Het gebruik van klonen wanneer er meer dan één ontvanger is (zoals bij instellingen) en in het bijzonder wanneer er onderscheid moet worden gemaakt tussen extra klonen en klonen als vervanging van afzonderlijke of in groepen zenders, kan zeer moeilijk blijken te zijn. Het systeem voor het klonen voor groepen van de RTD-ontvanger is bijzonder eenvoudig en zorgt voor het opslaan van de klonen tot maximaal 250 bepaalde zenders.

De doorgang wordt gecontroleerd door een uitgang met contact N.O.; als dat nodig is, kan het aantal uitgangen worden vergroot via speciale optionele MOP-modules, waarmee een maximum van 4 uitgangskanalen kan worden verkregen die onafhankelijk te configureren zijn.

2) TECHNISCHE GEGEVENS

2.1) Ontvanger

Stroomtoevoer: 230 V $\sim$ $\pm 10\%$ 50 Hz (*)
 Frequentie: 433,92 MHz
 Bedrijfstemperatuur: -20 / +55°C
 Code via: Rolling-code algoritme
 Aantal combinaties: 4 miljard
 Antenne-impedantie: 50 Ohm (RG58)
 Afmetingen: zie afb. 1
 Contact relais: 0,5 A - 12 V=
 Beschermingsgraad: IP 20*

Max. aantal zenders dat opgeslagen kan worden:

Versie ontvanger Aantal zenders

RTD 512 512

RTD 2048 2048

(*) De beschermingsgraad van de behuizing wordt IP55 bij gebruik van een op verzoek leverbaar accessoire. Gebruik alleen fittings die geschikt zijn voor de afmetingen van de houder en de diameter van de kabel.

2.2) Zender MITTO

Knoppen: Geel
 Stroomtoevoer: 2 lithiumbatterijen van 3 V (type CR2016)
 Bereik: 50 / 100 meter
 Versie zenders:
 MITTO2 - tweekanaals, MITTO4 - vierkanaals.

2.3) Zender TRC

Knoppen: Rood
 Stroomtoevoer: Alkalinebatterij 12 V
 Bereik: 50 / 100 meter
 Versie zenders:
 TRC1-eenkanals, TRC2-tweekanaals, TRC4-vierkanals.

Accessoires (optioneel):

RTD-RS

Extra kaart voor besturing via modem van de RTD-ontvanger.

MOP (afb. 2)

Module met koppeling met extra uitgang contact N.O.

3) INSTALLATIE

Leg eerst de doorgang voor de aansluitkabels aan en bevestig dan de steun (afb. 1) door twee gaten aan te geven met de

twee sleufgaten op de houder als mal. Afhankelijk van het materiaal waar de steun van is gemaakt, kunt u direct de bijgeleverde schroeven gebruiken of moet u met een boor van 4 mm een gat boren voor de bijgeleverde pluggen. Draai de schroeven helemaal vast en compenseer eventuele centreringfouten met de sleufgaten van de houder.

4) AANSLUITSHEMA (afb. 3)

Er zijn verschillende installatietypen mogelijk afhankelijk van het aantal beschikbare uitgangen.

Een voorbeeld van een installatie die uit te voeren is met een RTD-ontvanger met 4 uitgangen is afgebeeld in afb. 4.

LET OP: In dit soort installaties moet het installatiepunt van de antenne met grote nauwkeurigheid worden uitgekozen.

RTD

JP4

1-2 Ingang voeding 230 V $\sim$ $\pm 10\%$ 50/60 Hz(1L-2N)

JP3

3 Uitgang algemeen contact COM

4

Uitgang normaal geopend contact NO. Contact voor

aansturing opening deur.

JP2

5-6 Ingang antenne (5 signaal - 6 stroom).

JP7-JP8-JP9

Ingangen met koppeling voor optionele MOP-modules

MOP (optioneel)

JP1

1-2 Uitgang normaal geopend NO. Contact voor aansturing opening deur.

INSTALLATIE ANTENNE

Gebruik een antenne die is afgestemd op 433 MHz.

Gebruik coaxiale kabel RG58 voor de aansluiting antenne-ontvanger.

De aanwezigheid van metalen massa's bij de antenne kan de radio-ontvangst storen. Verplaats de antenne naar een beter geschikt punt als de zender weinig bereik heeft.

5) PROGRAMMERING

Het opslaan van de zenders kan worden uitgevoerd met de programmabesturing met ingebouwd display of via de UNIRADIO-programmabesturing, waarmee installaties kunnen worden gemaakt in de modus "groep ontvangers" en waarmee via de software EEdbase de complete installatie-database kan worden beheerd.

Bij standaardinstallaties waarbij geen geavanceerde functies nodig zijn, kunnen de zenders handmatig worden opgeslagen. Raadpleeg daarvoor de programmeringstabellen A en B.

Beschrijving van de programmeringsmenu's

Toevoegen:

hiermee kan een zender worden toegevoegd in het geheugen van de ontvanger.

Er zijn drie mogelijkheden:

Auto: de zender wordt ingevoerd op de eerste beschikbare vrije geheugenplaats.

Handmatig: het nummer van de geheugenplaats waarop de zender moet worden ingevoerd wordt gevraagd. Deze manier is handig wanneer u een oplopende nummering

wilt geven aan de diverse zenders, zodat het eventueel verwijderen ervan uit het geheugen van de ontvanger eenvoudiger wordt.

Blok: menu voor het automatisch invoeren van groepen zenders. Zie paragraaf 5.1 "Blokken zenders".

Nadat u de automatische of handmatige manier hebt geselecteerd moet u:

- 1) Met de knoppen + en - de uitgang selecteren die u wilt activeren.
Met de optie "alle uitgangen" wordt iedere knop van de zender automatisch gekoppeld aan de bijbehorende uitgang (T1 - Uitgang 1, T2 - Uitgang 2, enz.).
- 2) Druk op de verborgen knop P1 van de zender
- 3) Druk op de knop (T1,T2,T3 of T4) van de zender die u aan de eerder geselecteerde uitgang wilt koppelen

Let op: De verborgen knop P1 ziet er anders uit op verschillende modellen zenders.

Druk voor **TRC 1-2 / MITTO 2-4**, op de verborgen knop P1 (afb. B1A). Voor **TRC 4** komt knop P1 overeen met het gelijktijdig indrukken van de 4 knoppen van de zender of met het openen van de batterijhouder en de twee vlakjes P1 met een schroevendraaier met elkaar verbinden (afb. B1 A). De gekloonde zenders worden automatisch op de eerste vrije geheugenplaats geplaatst.

BELANGRIJKE OPMERKING: MARKEER DE EERSTE OPGESLAGEN ZENDER MET HET SLEUTELTJE (MASTER).

De eerste zender wijst, bij handmatige programmering, de sleutelcode toe aan de ontvanger; deze code is noodzakelijk om daarna zenders te kunnen klonen.

Wissen:

hiermee kan één of kunnen alle ingevoegde zenders uit het geheugen van de ontvanger worden gewist.

Code: hiermee kan een zender uit het geheugen van de ontvanger worden verwijderd door het nummer van de geheugenplaats in te voeren (zie menu toevoegen-handmatig).

Database: hiermee kunnen **ALLE** zenders uit het geheugen van de ontvanger worden verwijderd. Er wordt gevraagd om een bevestiging om het ongewenst verwijderen van zenders te voorkomen.

Controleren:

hiermee kan de aanwezigheid van een zender in het geheugen worden gecontroleerd of kan de complete lijst van alle ingevoegde zenders worden bekeken.

Code lezen: er is een druk op een knop van de zender nodig - als de zender is opgeslagen worden het nummer van de geheugenplaats en het nummer van de knop weergegeven.

Lijst doorlopen: met de knoppen + en - is het mogelijk de lijst van alle opgeslagen afstandsbedieningen te doorlopen. Als de knop lang ingedrukt wordt gehouden, wordt de lijst sneller doorlopen.

Uitgangen:

hiermee kan het gedrag van de uitgangen die in de ontvanger aanwezig zijn worden geconfigureerd.

Uitgang 1,2,3,4 configureren: selecteer de uitgang die

u wilt configureren met de knoppen + en -.

Iedere uitgang kan op deze manieren worden geconfigureerd:

- 1) **impulsief (monostabiel)** Het relais van de bijbehorende uitgang blijft aangetrokken zolang de knop van de zender ingedrukt blijft.
- 2) **stap-stap (bistabiel)** Het relais van de bijbehorende uitgang verandert van status bij iedere druk op de knop van de zender.
- 3) **getimed** Bij iedere druk op de knop van de zender blijft het relais van de uitgang 90 seconden aangetrokken. Door drukken op de knop tijdens de telcyclus, wordt de telling opnieuw gestart.
- 4) **anti-agressie** Het relais van de bijbehorende uitgang verandert van status als de druk op de knop van de zender langer duurt dan 5 seconden. Alle knoppen van alle zenders die in de ontvanger zijn ingevoegd zijn automatisch voorzien van de anti-agressiefunctie onafhankelijk van hun configuratie. Het toewijzen van een knop (T1, T2, T3 of T4) aan de uitgang is dus niet nodig.

Het schakelen van het relais duurt 10 sec.

Let op: De uitgangen zijn standaard geconfigureerd als monostabiel.

Slechts één uitgang kan worden geconfigureerd in anti-agressiemodus.

Als moet worden gecontroleerd in welke modus een uitgang is geconfigureerd, selecteert u de ingang en drukt u op de knop OK. De ontvanger geeft als eerste optie de eerder ingestelde functioneringsmodus weer.

Als u een uitgang probeert te configureren die geen MOP-optiemodus heeft, verschijnt de foutmelding "module niet aanwezig".

RTD configureren:

hiermee kunnen de algemene functies van het systeem worden ingesteld.

Taal: selecteer de gewenste taal uit de beschikbare talen (Italiaans, Frans, Duits, Engels, Spaans).

Wachtwoord: met de knoppen +/- is het mogelijk een wachtwoord in te voeren dat uit 4 cijfers bestaat (van 0 tot 9). Als u een andere waarde dan de standaardwaarde (0000) invoert, wordt het toegangswachtwoord gevraagd bij de volgende configuratiepoging. Als u de programmering van de ontvanger niet wilt beveiligen met een wachtwoord, voert u de standaardwaarde 0000 weer in.

Type ontvanger: selecteer de functioneringsmodus van de ontvanger uit vaste code en variabele code (rolling-code). De ontvanger is standaard geconfigureerd in de rolling-code-modus.

5.1) Blokken zenders

Met het menu Toevoegen --> Blok kan automatisch een groot aantal zenders worden ingevoegd (de limiet is de geheugencapaciteit van de ontvanger). Het bedrijf verkoopt verpakkingen met 100 zenders die speciaal zijn geprogrammeerd en genummerd van 01 tot en met 100 (de zender 100 is aangegeven met het cijfer 00), voor het invoeren in blokken.

Voor het invoeren van een blok is alleen het opslaan van een eerste en een laatste zender nodig; alle tussenliggende zenders van het blok worden automatisch opgeslagen.

Er kunnen geen standaardzenders worden ingevoerd in het blokmenu.

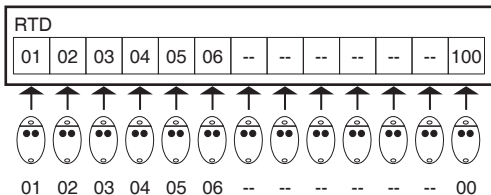
Ga als volgt te werk voor het invoeren van blokken zenders:

- 1) Ga naar het menu Toevoegen --> blok en selecteer de te activeren uitgang. Met de optie "alle uitgangen" wordt iedere knop van de zender automatisch gekoppeld aan de bijbehorende uitgang (T1 - Uitgang 1, T2 - Uitgang 2, enz.).
- 2) Op het display staat het bericht "Eerste zender" en daarna "verborgen knop". Druk op de verborgen knop (P1 - afb. 5) van de eerste zender (laagste nummer) die u wilt invoeren.
- 3) Op het display verschijnt het bericht "gewenste knop": druk op de knop Tx die u aan de eerder geselecteerde uitgang wilt koppelen.
- 4) Op het display staat het bericht "Laatste zender" en daarna "verborgen knop". Druk op de verborgen knop (P1) van de laatste zender (hoogste nummer) die u wilt invoeren.
- 5) Op het display verschijnt het bericht "gewenste knop". Druk op de knop Tx van de laatste zender.
Let op: De knop Tx die in deze fase wordt geselecteerd moet dezelfde zijn als de knop die bij punt 3 is geselecteerd.
- 6) Op het display verschijnt de eerste bezette geheugenplaats. Bevestig met de knop "OK". De laatste bezette geheugenplaats verschijnt; druk op "OK". Als u het invoeren van het blok wilt annuleren, drukt u tegelijkertijd op de knoppen + en -.

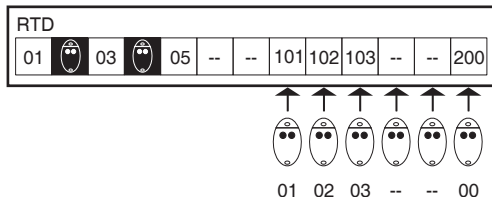
Geheugenplaatsen van de ontvanger RTD

Het toewijzen van de geheugenplaatsen van de ontvanger vindt plaats volgens deze regels, om een bepaalde uniformiteit te behouden met de nummers van de zenders:

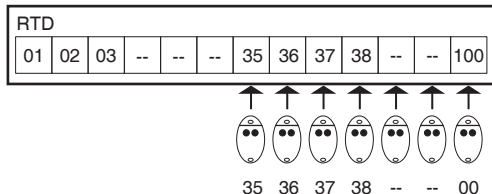
- 1) Als het geheugen leeg is, wordt de eerste zender (bijv. 01) ingevoerd op geheugenplaats 01 en de andere daarna zoals aangegeven:



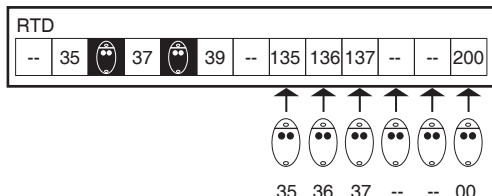
- 2) Als enkele geheugenplaatsen bezet zijn door andere zenders, wordt de eerste zender (bijv. 01) ingevoerd op de eerste plaats "N01" (101-201-301, enz.) die beschikbaar is en waar voldoende vrije geheugenplaatsen op volgen voor het invoegen van de andere zenders:



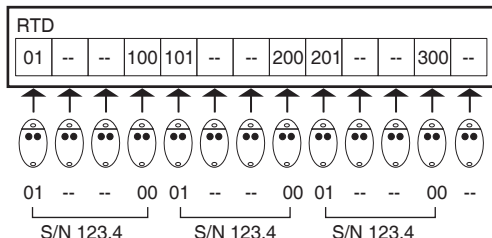
- 3) Als de ontvanger leeg is en de eerste zender een ander nummer heeft dan 01 (bijv. 35), wordt de eerste zender ingevoerd op geheugenplaats 35 en de andere daarna:



- 4) Als enkele geheugenplaatsen bezet zijn en de eerste zender een nummer anders dan 01 heeft (bijv. 35), wordt die op de eerste geheugenplaats "N35" ingevoerd (135-235-335 enz.) die beschikbaar is en waar voldoende vrije geheugenplaatsen op volgen voor het invoegen van de andere zenders:



- 5) Als er meer dan 100 zenders moeten worden opgeslagen, moet iedere verpakking afzonderlijk worden ingevoerd via het blokmenu. Iedere verpakking wordt onderscheiden door een specifiek serienummer (S/N):



BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

- De verpakking kan in meerdere groepen worden opgedeeld (bijv. de zenders 01 t/m 50 in één installatie, 51 t/m 65 in een andere, enz.). Eventuele overgebleven zenders kunnen worden gebruikt:
 - op dezelfde RTD-ontvanger op een later tijdstip, in andere blokken of in handmatige/automatische modus
 - in andere RTD-installaties als blokken of in handmatige/automatische modus
 - in andere zenders in standaardmodus.

- Iedere zender uit de verpakking is op unieke wijze geëtiketteerd volgens dit schema:123.4.01.
De eerste 4 cijfers (123.4) geven het serienummer aan van de verpakking. Deze cijfers zijn gelijk voor alle zenders uit dezelfde verpakking.
De laatste twee cijfers (01 - 02 -->00) nummeren in oplopende volgorde de zenders uit de verpakking.
In de verpakking zit een formulier waarop u de bestemming van de zenders kunt noteren. Het invullen wordt aangeraden om later onderhoud, bijwerkingen, vervangingen, enz. te vereenvoudigen.
- Als in de RTD-ontvanger nog geen enkele zender is ingevoerd, krijgt de eerste zender van het eerste opgeslagen blok de functie van master-zender. Markeer deze zender met het "sleutel"-stickertje.

Foutmeldingen

Als er fouten optreden tijdens het invoeren van de blokken, controleer dan:

- of de zenders bij een verpakking met blokken horen (ERR1).
- of de volgorde van het invoegen niet is omgekeerd: de eerste zender moet een lager nummer hebben dan de laatste. Controleer verder of de eerste en de laatste zender bij hetzelfde blok horen (ERR2).
- of de ontvanger voldoende opeenvolgende vrije geheugenplaatsen heeft voor het invoeren van het blok zenders (fout ERR3).
- of de knop die is toegewezen aan het kanaal (T1-T2-T3-T4) dezelfde is bij de eerste en de laatste ingevoegde zender.

6) DE ZENDERS KLONEN

Klonen met rolling code/klonen met vaste code

Raadpleeg de instructies van UNIRADIO en de programmeringsgids CLONIX

7) GEAVANCEERDE PROGRAMMERING: GROEP ONTVANGERS

Raadpleeg de instructies van UNIRADIO en de programmeringsgids CLONIX

8) ONDERHOUD

De installatie moet regelmatig worden onderhouden door deskundige technici. De MITTO-zenders werken op 2 lithiumbatterijen van 3 V (type CR2016). De TRC-zenders werken op een alkalinebatterij van 12 V. Raak tijdens het vervangen van CR2016-batterijen de polen niet aan met uw handen.

Als het bereik van de zender kleiner wordt, kan dat komen doordat de batterijen bijna leeg zijn. Wanneer de led van de zender knippert, geeft dat aan dat de batterijen leeg zijn en vervangen moeten worden.

9) AFBRAAK

LET OP: Maak uitsluitend gebruik van deskundigen.

De materialen moeten worden afgevoerd volgens de heersende normen. Bij het afbreken van het systeem bestaan er geen bijzondere gevaren of risico's die voortkomen uit de onderdelen zelf. Als er materialen worden gerecycled, moeten die per typologie worden gescheiden (elektrische delen - koper - aluminium - plastic - enz.). Raadpleeg de geldende regelgeving voor het afvoeren van de batterij.

De beschrijvingen en de afbeeldingen in deze handleiding zijn niet bindend. De hoofdkenmerken van het product blijven ongewijzigd, maar de fabrikant behoudt zich het recht voor op ieder gewenst moment de wijzigingen aan te brengen die hij geschikt acht om het product technisch, constructief en commercieel gezien te verbeteren, zonder dat deze publicatie bijgewerkt hoeft te worden.

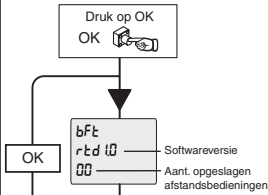
Zie afb. 5

Contacts = **Contacten**.

Zie afb. 7

Contacts = **Contacten**.

TOEGANG TOT DE MENU'S



LEGENDA

