

07-0106-NL Realtime- en RW-ontvanger

Installatie en gebruik



Algemeen

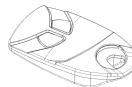
De Intratone-ontvanger **07-0106-NL** (ENL-REC4) kan op twee manieren werken:

- **In realtime**, d.w.z. aangesloten op een centrale en/of een GPRS-/3G-blok.
- **In RW**, d.w.z. in lees-/schrijfmodus (USB-programmeur vereist).
- **Naast deze twee modi is er de Dip Switch-functie.**

Deze wordt beheerd via de website van Intratone: www.intratone.com onder het tabblad 'beheerwebsite'.



Deze ontvanger, die functioneert op een spanning van 12/24V (AC/DC), **bestuurt 2 relais** (2 NO-contacten) en werkt met **868 Mhz-afstandsbedieningen** van de Intratone-reeks:



Het is niet mogelijk de anti-passback te besturen met dit model (cf. ENL-REC2 of ENL-REC2-RW)



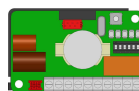
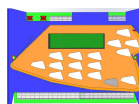
A) REALTIME-MODUS

Deze ontvanger in Realtime-modus **moet verplicht** op de Intratone-website worden geregistreerd met één van de onderstaande oplo:

- de GPRS-module.
- de 3G-module.
- het Visio 2-paneel



Naar wens kunt u de Intratone-centrale 03-0101-NL of 03-0102-NL toevoegen.



B) RW-MODUS (LEES-/SCHRIJFMODUS)

Deze ontvanger **in lees-/schrijfmodus** moet op de Intratone-website worden geregistreerd met het serienummer 7xxxxxx5 dat op het materiaal staat.

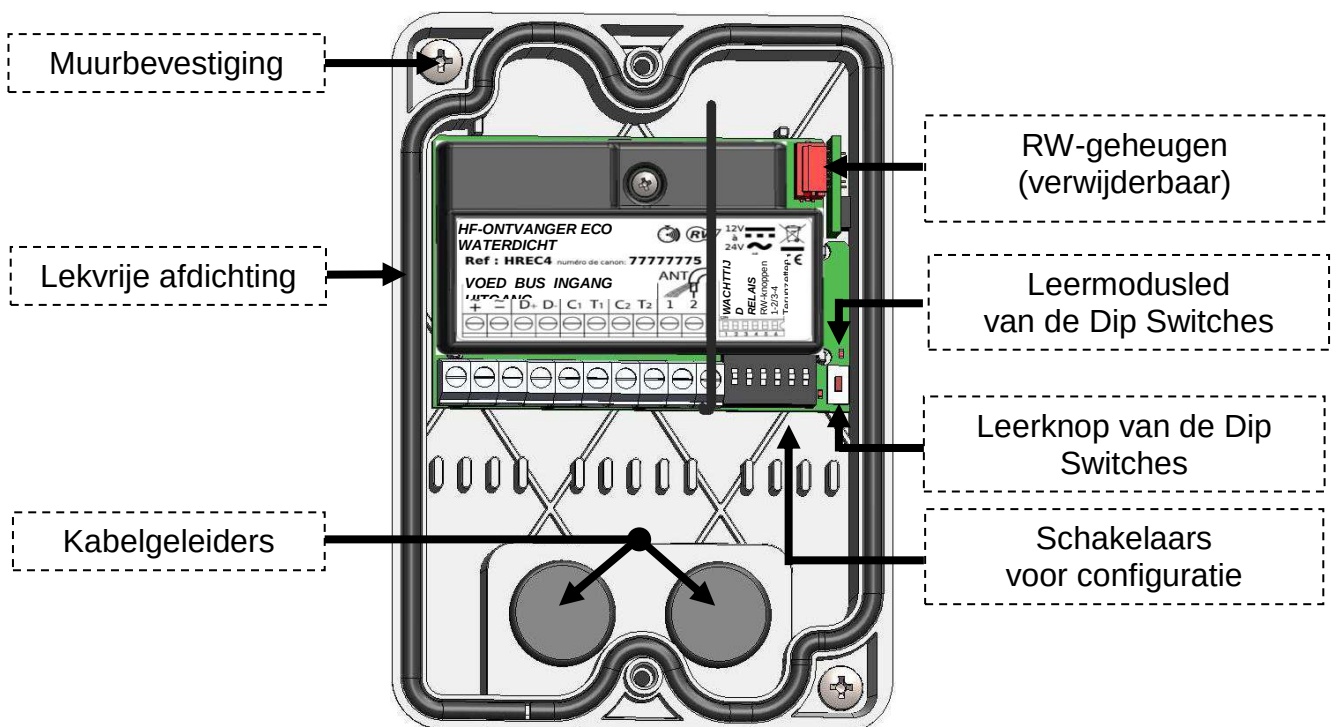
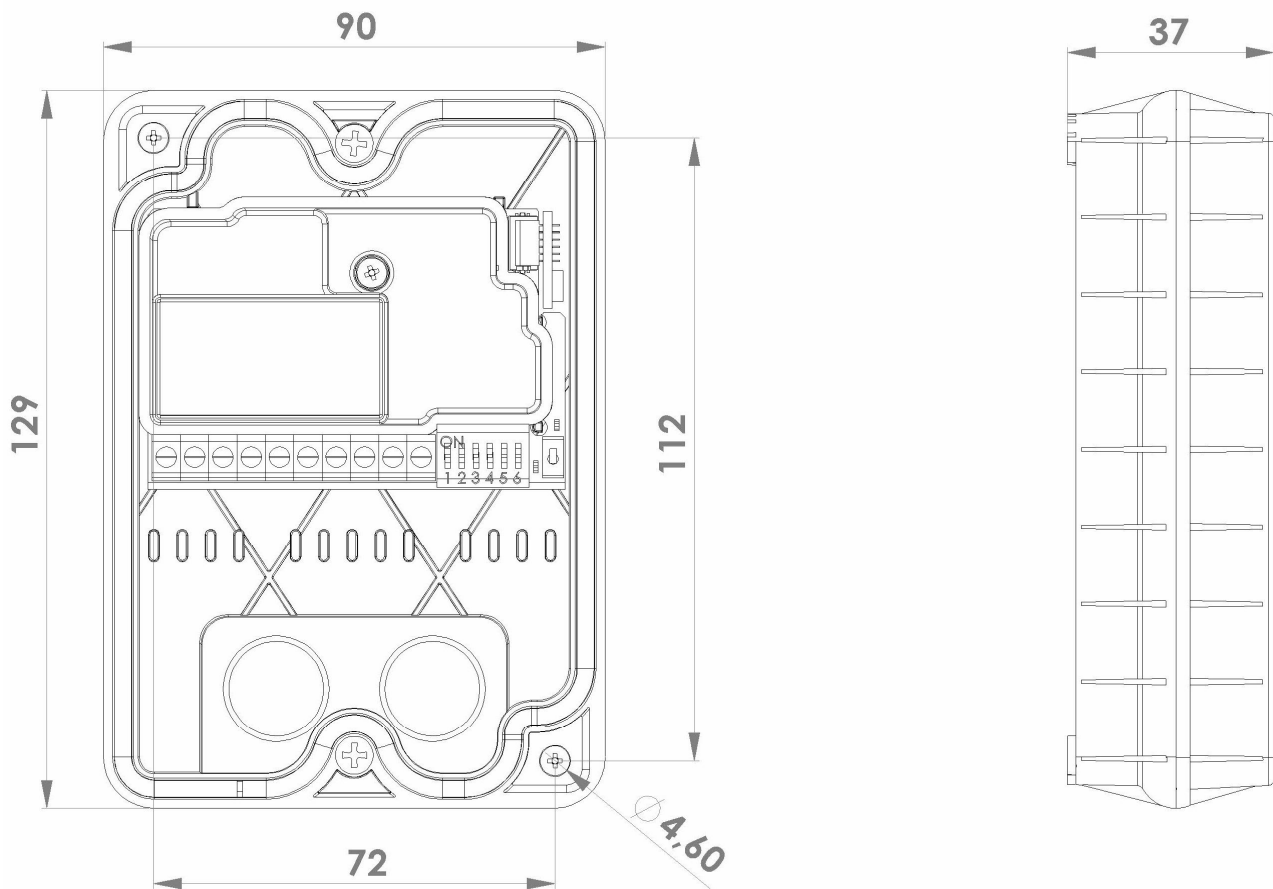
Alleen afstandsbedieningen die in het gebouw zijn geprogrammeerd, kunnen de deuren openen. Bij 'Pass-sleutels' moet de modus 'Pass-optie' worden geactiveerd, hetzij via een speciale afstandsbediening, hetzij via een 'geheugenlader'.

Om de afstandsbedieningen te programmeren, moet verplicht een USB-programmeur worden gebruikt (12-0115-NL / ENL-PRO-USBHF).

Inhoudsopgave

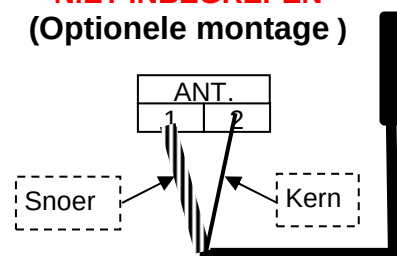
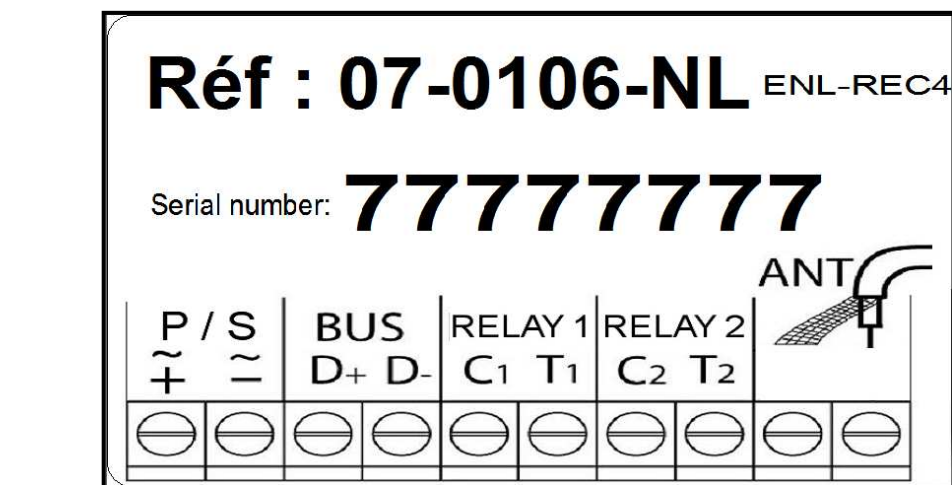
ALGEMEEN	1
A) REALTIME-MODUS	1
B) RW-MODUS (LEES-/SCHRIJFMODUS)	1
INHOUDSOPGAVE	2
AFMETINGEN EN MONTAGE	3
BEKABELING	3
CONFIGURATIE VAN HET MATERIAAL	4
A) INBEDRIJFSTELLING VAN DE REALTIME-MODUS	5
B) INBEDRIJFSTELLING VAN DE RW-MODUS (LEES-/SCHRIJFMODUS)	5
WERKING VAN DE LED	6
A) LED IN REALTIME-MODUS	6
B) LED IN RW-MODUS (LEES-/SCHRIJFMODUS)	6
DE SCHAKELAARS	7
A) DE SCHAKELAARS IN REALTIME-MODUS	7
B) DE SCHAKELAARS IN RW-MODUS (LEES-/SCHRIJFMODUS)	7
C) SCHAKELAAR 5 EN 6	7
DIP SWITCH-FUNCTIE	8
A) PRINCIPE	8
B) HOE WERKT HET	8
C) MEMORISATIE VAN DE DIP SWITCH-CODES	8
D) OPENEN MET DE DIP SWITCH-CODES	8
E) TERUGZETTEN VAN DE DIP SWITCH-CODES (RESETTEN)	8
VOORZORGEN BIJ INSTALLATIE	9
WERKING VAN DE ROLLING CODES	9
NORMEN	10
A) EG-NORMEN	10
B) BEKABELING	10
C) RECYCLING VAN HET PRODUCT AAN HET EINDE VAN DE LEVENSDUUR	10
CONFORMITEITSVERKLARING	11

Afmetingen en montage

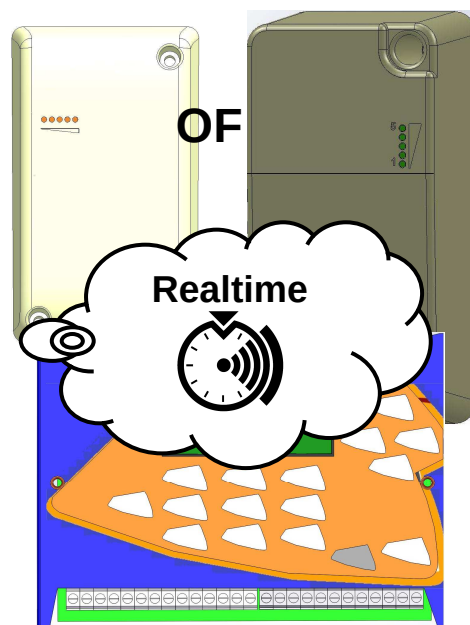
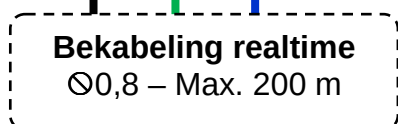
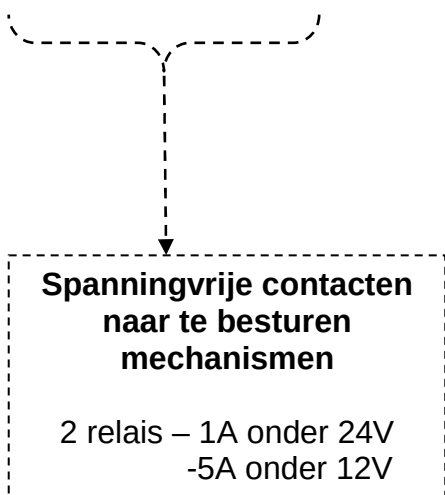
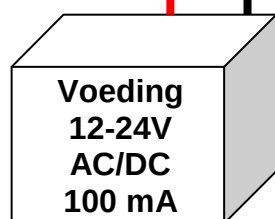


BEKABELING

Met een 868 Mhz-antenne
NIET INBEGREPEN
(Optionele montage)



←----- Met de draad
(Montage in de fabriek)



Configuratie van het materiaal

A) INBEDRIJFSTELLING VAN DE REALTIME-MODUS

Om de ontvanger **07-0106-NL** (ENL-REC4) in Realtime-modus in bedrijf te stellen, moeten er afstandsbedieningen worden geprogrammeerd vanaf de website en moet het materiaal worden geüpdatet.

B) INBEDRIJFSTELLING VAN DE RW-MODUS (LEES-/SCHRIJFMODUS)

Om de ontvanger **07-0106-NL** (ENL-REC4) in RW-modus (lees-/schrijfmodus) in bedrijf te stellen, moeten er afstandsbedieningen worden geprogrammeerd vanaf de website:

- Houd het serienummer van de behuizing die u in bedrijf wilt stellen, bij de hand.
- Log met uw aanmeldgegevens in op de website of maak een account aan (knop 'Een account aanmaken' als u de website voor het eerst bezoekt).
- Maak een gebouw aan en vervolgens een toegang van het type '**07-0106-NL**' (ENL-REC4) door het serienummer van de ontvanger **07-0106-NL** (ENL-REC4) in te voeren.
- Programmeer daarna de afstandsbedieningen die u aan de bewoners wilt uitdelen.
- De afstandsbedieningen openen automatisch de toegangen die door de ontvanger worden bestuurd. De eerste afstandsbediening stelt de ontvanger in bedrijf.

Als het nodig is om 'Pass-sleutel'-afstandsbedieningen aan te maken, moet u de Pass-optie inschakelen. Dit doet u door een speciale afstandsbediening te configureren via de website (knop 'Pass-optie activeren' vanuit het menu 'centrale' in het scherm van de betreffende ontvanger).

Houd de afstandsbediening voor het activeren van de 'Pass-optie' voor de ontvanger en druk op een knop. Vanaf dat moment zijn de pass-afstandsbedieningen actief.

Werking van de led

Brandt voortdurend ⇔ Realtime

Knippert of flikkert ⇔ RW

☹ : Bekabeling inspecteren: randapparatuur niet gevonden.

☺ : Bekabeling in orde: randapparatuur gevonden.

STATUS		BETEKENIS
--------	--	-----------

A) LED IN REALTIME-MODUS

Knippering gedurende 1 à 2 sec	☺	Onder spanning Na omzetten van schakelaar 6: wist de rolling code.
<u>Brandt voortdurend</u>		<u>Normale werking in realtime-modus:</u> Diagnose toont 'HF' op centrale 03-0101-NL
Dooft gedurende 1 seconde		Goede ontvangst van de HF-emissie van een 868 Mhz-afstandsbediening van Intratone.
Flikkering	☹	Fout in de databus: Controleer de aansluitklemmen D+/D-.
Permanent uitgeschakeld		Ontvanger niet onder spanning: Controleer de aansluitklemmen +/-

B) LED IN RW-MODUS (LEES-/SCHRIJFMODUS)

Knippering gedurende 1 à 2 sec	☺	Onder spanning Na omzetten van schakelaar 6: wist de rolling code.
<u>1 knippering per 3 sec</u>		<u>Nieuwe behuizing in RW-modus:</u> Er is geen geprogrammeerde afstandsbediening op de ontvanger gebruikt. Als schakelaar 6 op ON is gezet (cf. bladzijde 7), zijn alle al dan niet geprogrammeerde Intratone-afstandsbedieningen geautoriseerd.
<u>2 knipperingen per 3 sec</u>		<u>Behuizing in bedrijf in RW-modus:</u> De ontvanger functioneert met de afstandsbedieningen die met een USB-programmeur via de website voor de bewoners zijn geprogrammeerd. De toegangscontrole is actief. alleen geautoriseerde bewoners kunnen met hun afstandsbediening binnenkomen. ⚠ De 'Pass-sleutels' openen niet in deze modus ⚠
<u>Knippert voortdurend langzaam</u>		<u>Pass-optie ingeschakeld in RW-modus:</u> (zie het hoofdstuk over de configuratie van de apparatuur).
Brandt 1 sec		Ontvangst van een HF-sigitaal afkomstig van een afstandsbediening.
Snelle knippering, 2 tot 3 sec		Instellen van een nieuwe afstandsbediening.
Snelle knippering, 10 sec		Inbedrijfstelling van de ontvanger.
Flikkering	☹	Geheugen niet aanwezig of ongeldig.
Permanent uitgeschakeld		Ontvanger niet onder spanning: Controleer de aansluitklemmen +/-

de schakelaars

→ Zet schakelaar 6 altijd op OFF ←

A) DE SCHAKELAARS IN REALTIME-MODUS

Wachttijd voor het openen van de 'INGANG' - en 'UITGANG'-relais				De andere schakelaars	
S 1	S 2	S 3	Openen	Schakelaar	Details
OFF	OFF	OFF	0,2 sec	S6	BEVEILIGING VAN DE TOEGANG: Zet de schakelaar altijd op OFF. Opmerking: De herinitialisatie heeft geen invloed op de Realtime-modus.
ON	OFF	OFF	01 sec		
OFF	ON	OFF	03 sec		
ON	ON	OFF	05 sec *		
OFF	OFF	ON	10 sec	S4	Wordt niet gebruikt in deze modus!
ON	OFF	ON	15 sec		
OFF	ON	ON	30 sec		
ON	ON	ON	60 sec		

* 05 sec of door de centrale vastgestelde wachttijd.

B) DE SCHAKELAARS IN RW-MODUS (LEES-/SCHRIJFMODUS)

Wachttijd voor het openen van de 'INGANG' - en 'UITGANG'-relais				Welke knop van de afstandsbediening moet u gebruiken?	
S 1	S 2	S 3	Openen		
OFF	OFF	OFF	0,2 sec	S 4	Gebruik van de knoppen
ON	OFF	OFF	01 sec	OFF	- I en II van de afstandsbedieningen met 4 knoppen. - Links en rechts voor de afstandsbedieningen met 2 knoppen
OFF	ON	OFF	03 sec		
ON	ON	OFF	05 sec	ON	- III en IIII van de afstandsbedieningen met 4 knoppen. - De afstandsbedieningen met 2 knoppen werken niet in deze modus
OFF	OFF	ON	10 sec		
ON	OFF	ON	15 sec		
OFF	ON	ON	30 sec		
ON	ON	ON	60 sec		

C) SCHAKELAAR 5 EN 6

Schakelaar nr. 5: Functie die het gebruik van de gememoriseerde Dip Switches mogelijk maakt

S5	ON	Activeert het openen met Dip Switches.
S5	OFF	Blokkeert het openen met Dip Switches.

Schakelaar 6: Beveiligingsfunctie en terugzetfunctie

1) BEVEILIGING VAN DE TOEGANG: Zet schakelaar 6 altijd op OFF

2) Herinitialisatie van de ontvanger 07-0106-NL (ENL-REC 4) in lees-/schrijfmodus:

Na afloop van de herinitialisatie worden alle Intratone RW-afstandsbedieningen gewist uit het geheugen. Vergeet niet om S6 op OFF te zetten → De ontvanger is teruggezet naar zijn nieuwstaat.

Om de herinitialisatie uit te voeren, gaat u als volgt te werk:

- Zet schakelaar 6 om (de led gaat branden) en wacht tot de led gaat knipperen.
- Herhaal deze procedure twee keer totdat de led gaat flikkeren.
- Zodra de led elke 3 seconden een flikkering geeft, is de herinitialisatie voltooid. De ontvanger **07-0106-NL (ENL-REC4)** is weer in nieuwstaat van de RW-modus.
- **Zet de schakelaar weer op OFF.**

DIP SWITCH-FUNCTIE

A) PRINCIPE

Met de Dip Switch-functie kunnen deuren onafhankelijk worden geopend in de RW-modus of Realtime-modus.

De ontvanger memoriseert een Dip Switch-code met behulp van de leerknop. Daarna kan elke afstandsbediening met dezelfde Dip Switch-code de deur openen.

Deze functie wordt geactiveerd als u schakelaar 5 op ON zet.

Er kunnen tot **10 verschillende Dip Switch-codes** op de ontvanger worden geregistreerd.

B) HOE WERKT HET

De ontvanger herkent één van de Dip Switch-codes op een Intratone-afstandsbediening en opent de ingang of uitgang.

Alleen Intratone-afstandsbedieningen **die vanaf 2014 zijn geproduceerd** en geprogrammeerd zijn met Dip Switch Intratone-materiaal/-configuratiesoftware kunnen in deze modus functioneren.

C) MEMORISATIE VAN DE DIP SWITCH-CODES

- 1) Druk eenmaal op de leerknop van de 'Dip Switches'
- 2) De led boven de knop gaat branden. U hebt 10 seconden de tijd om op één van de knoppen van een afstandsbediening te drukken die al geprogrammeerd is met een 'Dip Switch'-code.
- 3) De registratie vindt plaats wanneer de led knippert.
- 4) Om deze leermodus te verlaten: Druk eenmaal op de drukknop of wacht tot de led dooft.

D) OPENEN MET DE DIP SWITCH-CODES

Vanaf nu kunt u elke afstandsbediening met 'Dip Switch'-code die al door de ontvanger is gememoriseerd, gebruiken om een ingang of uitgang te openen.

Opmerking:

Deze openingsfunctie is onafhankelijk van de RW- en Realtimefuncties.

E) TERUGZETTEN VAN DE DIP SWITCH-CODES (RESETTEN)

- 1) Druk 3 seconden op de leerknop van de 'Dip Switches'.
⇒ De led boven de drukknop knippert snel:
Wachttijd van 10 seconden om de reset te bevestigen.
- 2) Druk 1 keer op de DK (voordat de wachttijd van 10 seconden is verstreken).
⇒ Bevestiging van de reset en terugkeer naar de normale werkingsmodus.
- 3) Daarna worden alle 'Dip Switch'-codes gewist. Geen enkele afstandsbediening zal in deze modus openen.



Het is niet mogelijk om een specifieke afstandsbediening of specifieke 'Dip switch' te annuleren in deze → 'Dip Switch'-modus: u annuleert alles of niets!

VOORZORGEN BIJ INSTALLATIE



- ✓ De ontvanger **mag niet in een metalen behuizing worden geplaatst**, noch achter een bescherming op basis van een metalen rooster. Als het niet anders kan, moet u een 868 Mhz-antenne aansluiten, die u buiten installeert.
- ✓ Om de antenne goed te laten werken, mogen er geen metalen obstakels aanwezig zijn tussen de actieve antenne en de gangbare gebruikspositie van de afstandsbedieningen. Het is dus aan te bevelen om **de ontvanger hoog te plaatsen** om obstakels (zoals roosters) te ontwijken.
- ✓ **Doorboor de gaten van de kabelgeleiders zo precies mogelijk** om te voorkomen dat er water in de ontvanger loopt. Bij niet-naleving van deze instructie vervalt de garantie.
- ✓ **Sluit de aansluitklemmen C1/T1 of C2/T2 van de relais nooit rechtstreeks aan op een voeding.** Deze relais leveren een spanningvrij contact, dat bedoeld is om te worden aangesloten op een drukknopingang op de besturingsmechanismen. Als de besturingsmechanismen niet over een dergelijke ingang beschikken: gebruik een goed gekalibreerd vermogensrelais, dat u ertussen plaatst.

Opmerkingen:

Als het signaal van de afstandsbedieningen te zwak is (geen signaal gedetecteerd door de ontvanger 07-0106-NL): zet de (NIET MEEGELEVERDE) antenne op meerdere plekken om de beste locatie vast te stellen (indien mogelijk in een leeg gebied, ver van metalen onderdelen om de ontvangst niet te verstoren).

Werking van de rolling codes

De ontvanger zorgt voor het beheer van de **rolling codes** die door de afstandsbedieningen worden verzonden. Ze zijn bestemd om frauduleuze pogingen om de afstandsbedieningen te kopiëren (door reproductie van het signaal dat de afstandsbediening uitzendt) tegen te gaan.

De verzonden codes zijn bij elke druk op een van de toetsen van de afstandsbediening weer anders en moeten voldoen aan criteria die uitsluitend bekend zijn bij de ontvanger 07-0106-NL. De beveiliging van uw terrein is dan optimaal.

Het kan nodig zijn om de **rolling codes die op de ontvanger geregistreerd zijn, te wissen** (bijvoorbeeld als de ontvanger op een andere plek wordt geïnstalleerd). Het wissen vindt altijd plaats **bij het onder spanning zetten of als schakelaar 6** in de ON-stand wordt gezet (zet schakelaar 6 terug in de OFF-stand).

NORMEN

A) EG-NORMEN

De 868Mhz HF-ontvanger 07-0106-NL (ENL-REC4) is in overeenstemming met de richtlijn R&TTE 1999/5/EG: toegepaste norm EN 60950(2000) voor elektrische veiligheid, toegepaste ECM-norm EN 301 489-3(2000), toegepaste norm EN 300 220-3(2000) betreffende radioapparatuur.

B) BEKABELING

Houd u aan de aanbevelingen van de bekabelings- en aansluitingsschema's, vooral ten aanzien van de afstand en de diameter van de bedrading tussen de HF-ontvanger en de centrale of een GSM-/3G-blok. **Als u dit niet doet, kan er geen garantie worden geboden.**

C) RECYCLING VAN HET PRODUCT AAN HET EINDE VAN DE LEVENSDUUR



De ontvanger en bijbehorende accessoires mogen niet worden weggegooid met het ongesorteerde gemeentelijk afval, maar moeten de keten voor inzameling en recycling van AEEA-producten volgen (afgedankte elektrische en elektronische apparaten).