

Handleiding Ravitor

1. ALGEMEEN

Het systeem bestaat uit een magnetische detector en een ontvanger. De belangrijkste eigenschap is de draadloze communicatie tussen de magnetische detector en de ontvanger, wat de installatie aanzienlijk vereenvoudigt. De zender is ontworpen voor een efficiënte integratie en kan eenvoudig in of op de grond worden geïnstalleerd, wat een betrouwbare en veilige werking garandeert.

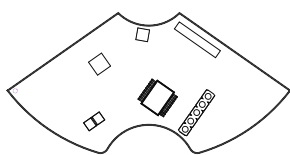
De ontvanger heeft twee relaisuitgangen voor impulsfuncties met betrekking tot detectie en veiligheid (aanwezigheid van het voertuig).

1.1 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

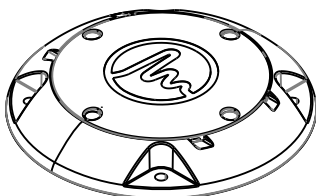
- Reactietijd < 60 ms
- Apparaat geschikt voor SELV/PELV-voeding.

2. BEHUIZING VAN DE ZENDER EN AANSLUITINGEN VAN DE ONTVANGER

ZENDER



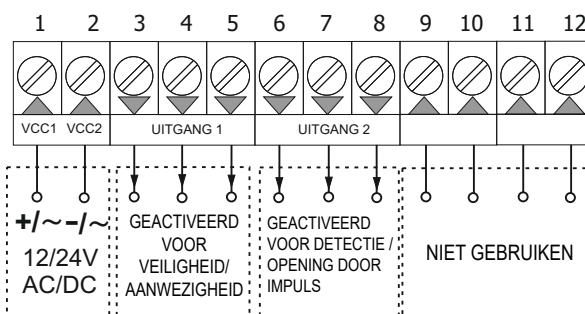
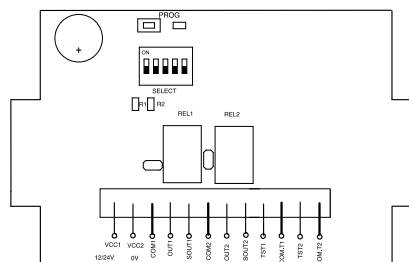
OPBOUW



INBOUW

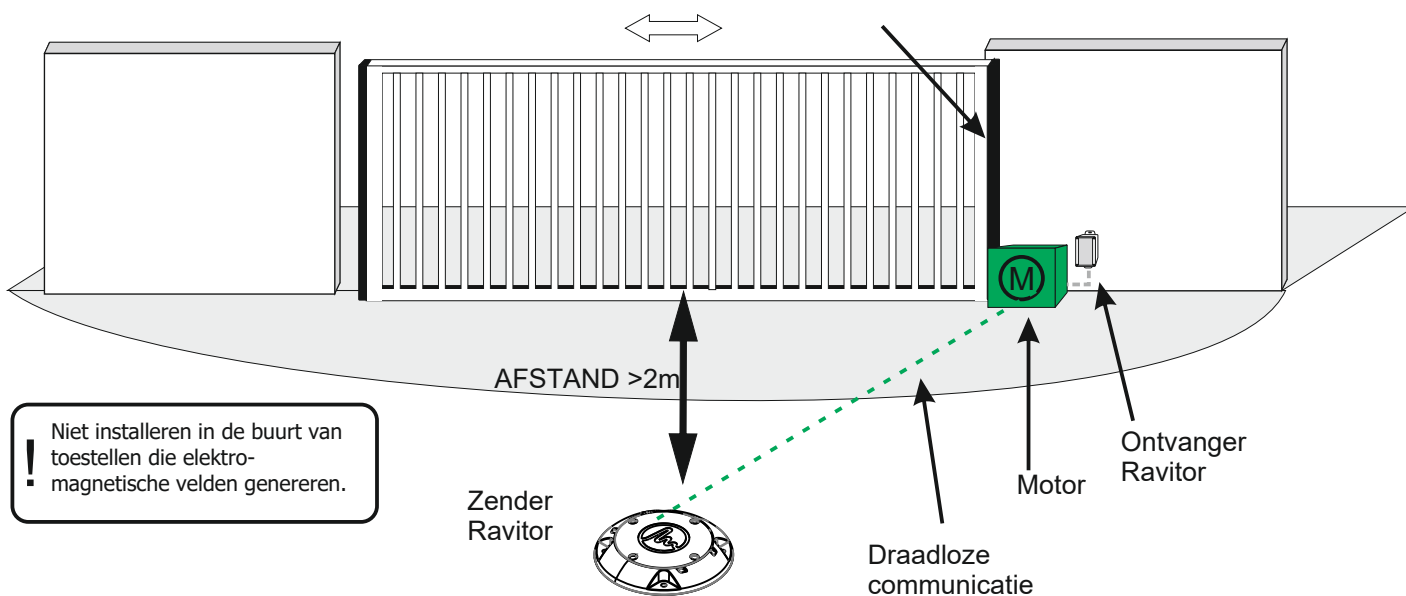


ONTVANGER



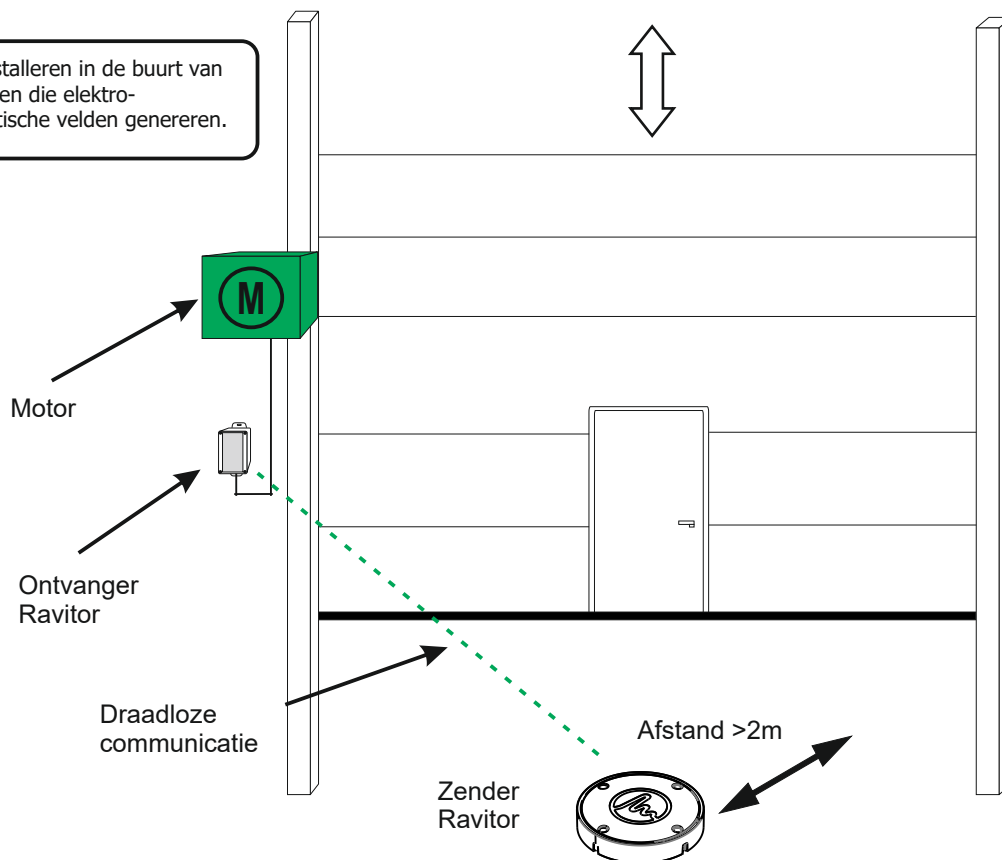
3. AANSLUITSCHEMA

SCHUIFPOORT

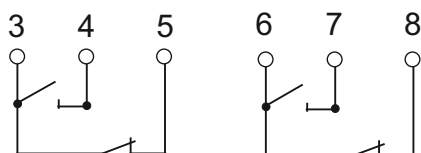


Sectionaalpoort of snellooppoort

! Niet installeren in de buurt van toestellen die elektro-magnetische velden genereren.



4. UITGANGEN VAN DE ONTVANGER



5. LED-AANDUIDING OP DE ONTVANGER

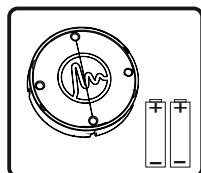


LED ON - Veiligheid OK

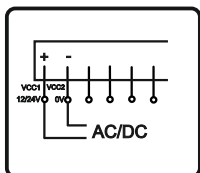


LED OFF - Object gedetecteerd

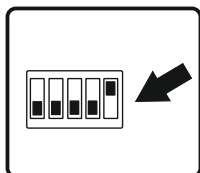
6. INBEDRIJFSTELLING



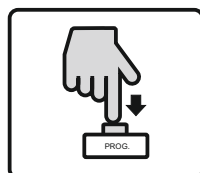
1. BATTERIJEN PLAATSEN



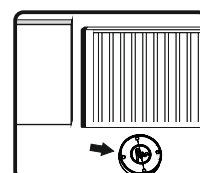
2. DE ONTVANGER AANSLUITEN



3. DE OPTIES INSTELLEN

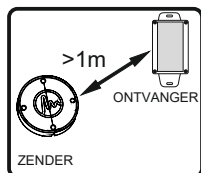


4. VOLG DE PROGRAMMATIE PROCEDURE (ZIE PUNT 7)

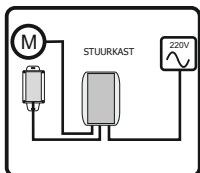


5. INSTALLEER DE ZENDER (ZIE PUNT 11)

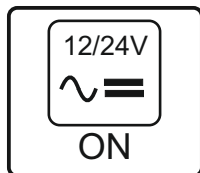
* DE ONTVANGER WORDT AF FABRIEK GELEVERD MET DE ZENDER AL IN HET GEHEUGEN OPGESLAGEN.



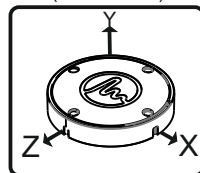
6. MINIMALE AFSTAND 1 m.



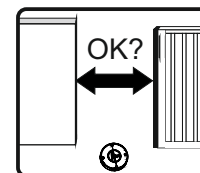
7. DE ONTVANGER INSTALLEREN EN AANSLUITEN



8. AANSLUITEN OP DE VOEDINGSBRON



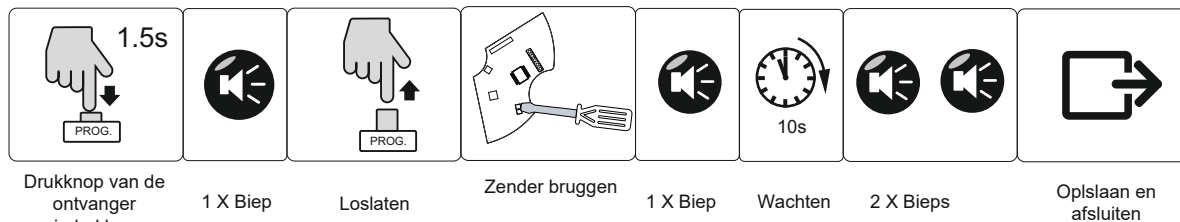
9. VOLG DE INSTEL-PROCEDURE (ZIE PUNT 8.)



10. TEST DE DETECTIE

7. PROGRAMMEERPROCEDURE

HANDMATIGE PROGRAMMERING VAN EEN ZENDER (tot maximaal 7 zenders per ontvanger)



GEHEUGEN RESET ALLE ZENDERS



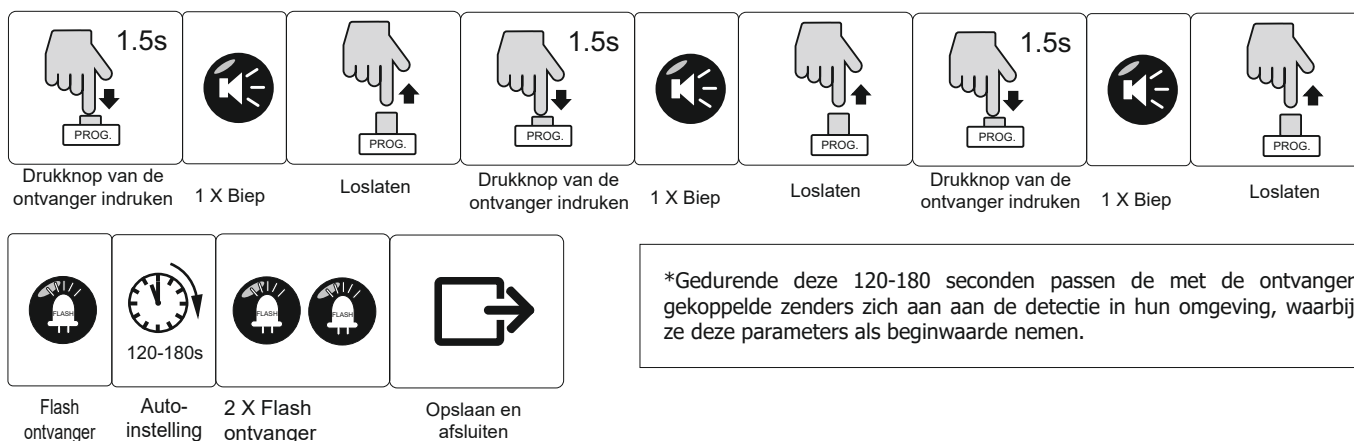
INDICATOR VOOR VOL GEHEUGEN

Wanneer het geheugen vol is, worden er telkens wanneer u nieuwe zenders probeert op te slaan gedurende 10 seconden meerdere geluidssignalen afgegeven. De ontvanger kan 7 zenders per kanaal opslaan.

INDICATOR VOOR LAGE BATTERIJSPANNING

Het signaal voor een lege batterij bestaat uit 4 geluidssignalen telkens wanneer de ontvanger een signaal ontvangt van een geprogrammeerde zender. De zoemer en de LED worden beide ingeschakeld.

8. RESETPROCES VAN DE MAGNETISCHE SENSOR



*Gedurende deze 120-180 seconden passen de met de ontvanger gekoppelde zenders zich aan de detectie in hun omgeving, waarbij ze deze parameters als beginwaarde nemen.

Klasse 1		Ingeschakeld
		Uitgeschakeld
Zend-frequentie*		868,150 MHz
		869,525 Mhz*
Gevoeligheid		Gevoeligheid 1. Laag
		Gevoeligheid 2. Laag gemiddeld
		Gevoeligheid 4. Hoog
Vertraging voor uitschakelen van aanwezigheid		Vertraging van 5 sec.
		Geen vertraging (direct)*

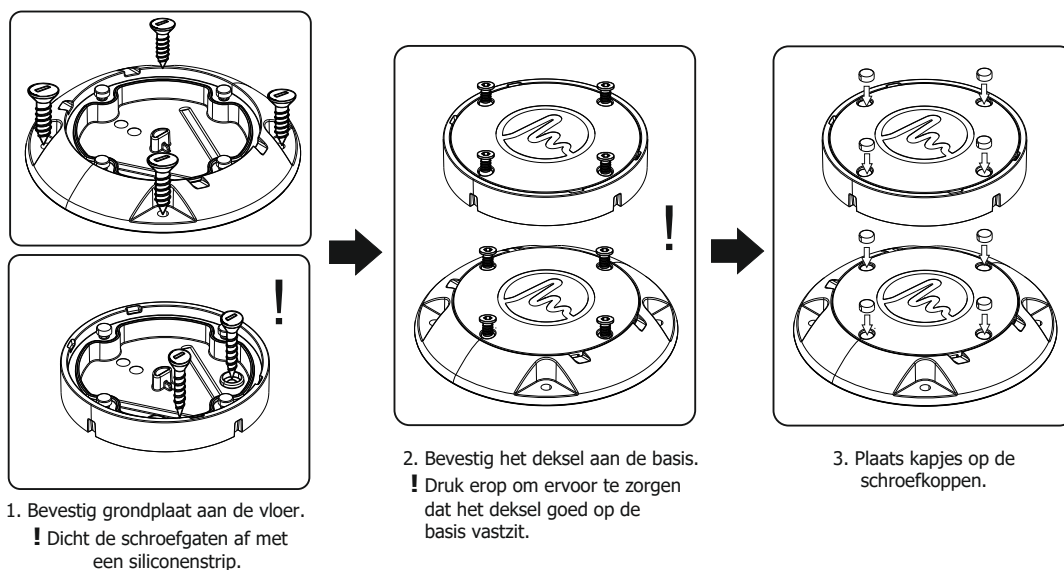
*Standaard instelling

10. DETECTIEPROCES

Impuls	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Aanwezigheid	OFF	ON	ON	ON	OFF

Wanneer een voertuig wordt gedetecteerd, kunnen twee acties worden geactiveerd (indien toegestaan): een ingangssignaal verzenden (bijv. om de deur te openen) en een aanwezigheidssignaal uitzenden zolang het voertuig boven de sensor blijft. De rode LED geeft aan dat een voertuig wordt gedetecteerd.

11. BEVESTIGING OP DE GROND



OPGELET!!

- De installatie, inbedrijfstelling en wijziging van het systeem mogen alleen door een specialist worden uitgevoerd.
- Bij de "Inbouw"-versie moeten de koppen vanschroeven afgedicht zijn om waterinsijpeling te voorkomen.
- De schroeven waarmee het deksel aan de basis is bevestigd, moeten goed worden aangedraaid om de waterdichtheid te garanderen.
- Schakel vóór elke ingreep de stroomtoevoer uit.
- Het systeem is niet uitgerust met een zekering; het wordt aanbevolen om een externe beveiliging van minimaal 100 mA en maximaal 250 mA toe te voegen.
- Bij twijfel is het raadzaam om het geheugen volledig te wissen (zie punt 7.).

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Voeding ontvanger	12/24 AC/DC
Voeding zender	2x AA lithium batterijen 3.6V
Levensduur batterijen	4 jaar - 1000 detecties per dag
Geheugen ontvanger	7 zenders per ontvanger
Uitgang ontvanger	2 Relais, potentiaalvrij
Verbruik ontvanger	0.5 W - 12 V / 1,2 W - 24 V
Test Druktest (IEC 695-10-2)	PCB (125°C) WRAP (75°C)
Beschermingsgraad (IEC 60529)	Ip65 (TX) - IP55(RX)
Frequentiekanalen	868,150 & 869,525MHz
Portée	50m
	3500kg
Poids supporté par l'émetteur	-35°C to +55°C
Température travail	Klasse A
Firmware	330V
Zenderverbruik	Verzenden 17 mA / stand-by 100 uA
Reactietijd	Minder dan 60 ms

CONFORMITEITSVERKLARING
Voor meer informatie, zie www.porteq.eu

