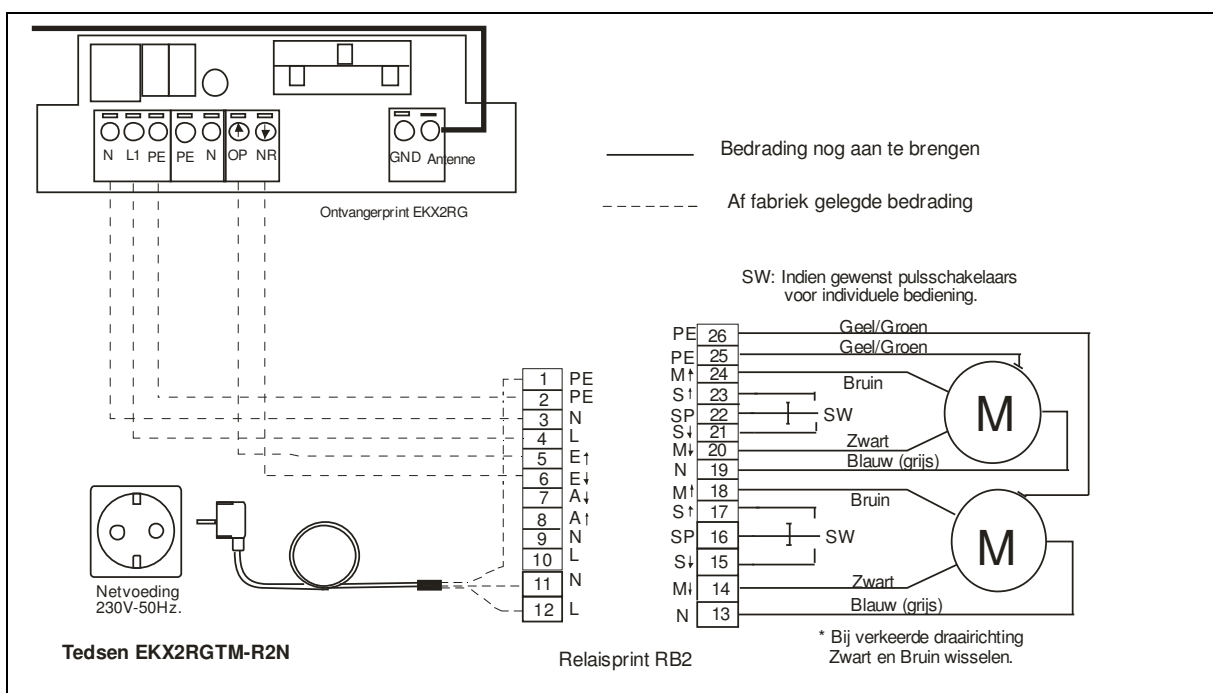
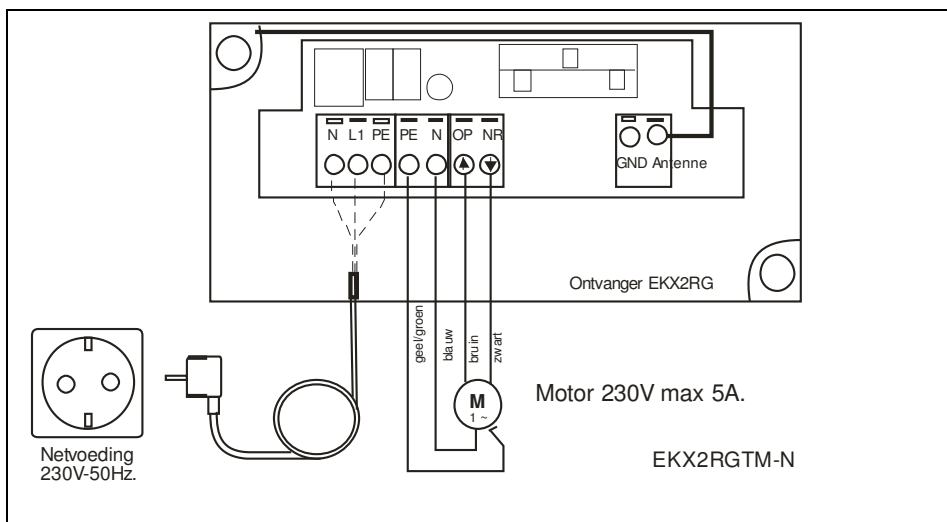


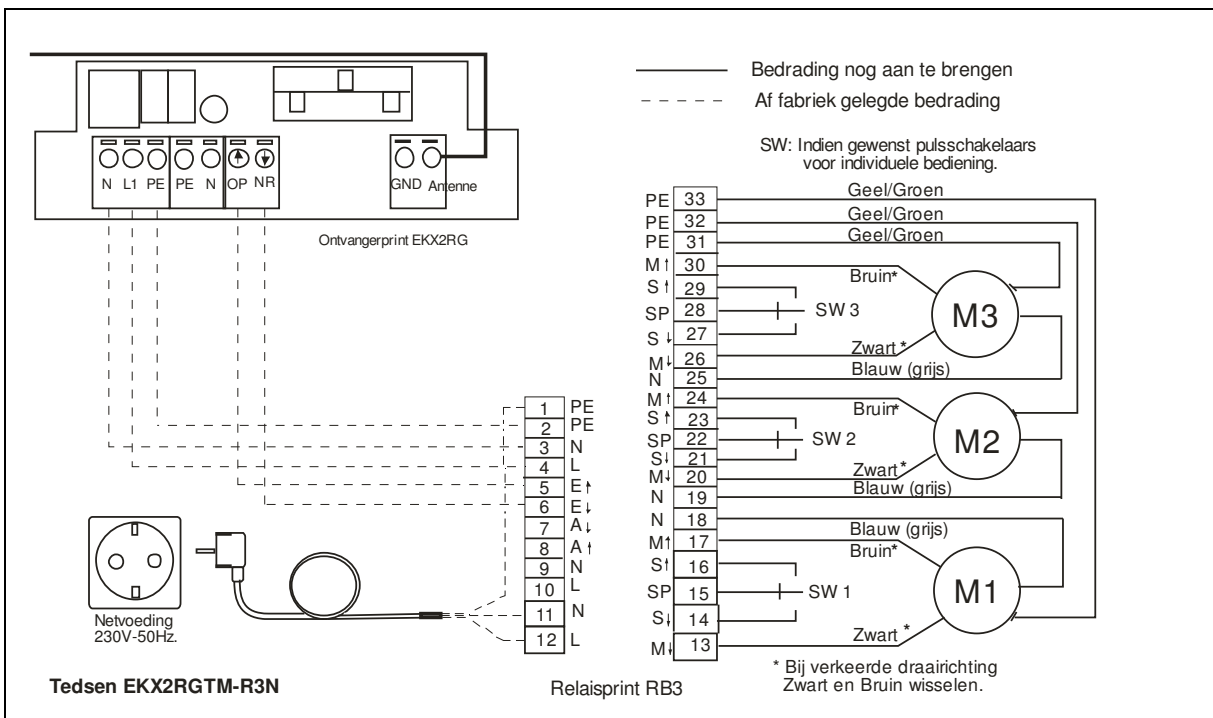
## Gebruiksaanwijzing Tedsen ontvangers EKX2R...:

Model:	Motor(en) 230V-5A	Afmeting: In mm	oprichting	neerrichting	Toepassing:
TM-1 EKX2RFGTM-N	1	130x80x40	Overnamebedrijf	Dodemanbedrijf	Rolluik
TM-2 EKX2RFGTM-R2N	2	Overnamebedrijf	Dodemanbedrijf	Rolluik(en)	
TM-3 EKX2RFGTM-R3N	3	175x175x70	Overnamebedrijf	Dodemanbedrijf	Rolluik(en)

Let op, Plaats ontvangers altijd meer dan 30 cm van elkaar verwijderd voor het beste resultaat.

### Aansluitschema's:





### Algemeen:

De aan te sluiten motoren moeten voorzien zijn van eindschakelaars waarmee de motor zowel in de op- als de neerrichting op de gewenste positie gestopt wordt.

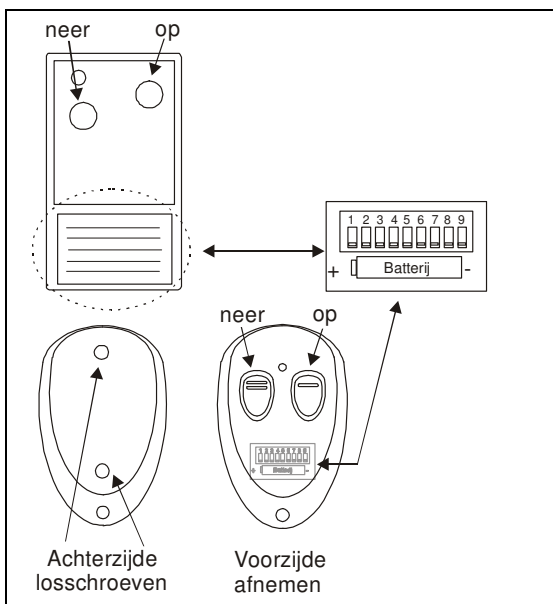
De motorlooptijd van de ontvanger-uitgang is standaard af fabriek ingesteld op 90 seconden.

**Tip:** Stel de eindschakelaars van de aan te sluiten motor(en) vooraf met een motor-afstelkabel in. Dit voorkomt achteraf extra werk.

De Tedsen EKV2RFG-N is een ontvanger geschikt voor directe aansluiting van 1 motor 230V-max. 5A. In de R modellen is de ontvanger gecombineerd met een relaisprint RB2 voor aansluiting van 2 motoren of een RB3 print voor 3 motoren elk met een aansluitwaarde van 230V max. 5 A per motor.

**Let er op dat de maximale aansluitwaarde van de betreffende netgroep niet overschreden wordt.**

Zie voor de modellen en de bedrijfsvorm de tabel bovenaan blad 1 van deze gebruiksaanwijzing.



Alle modellen kunnen voor de bediening gecombineerd worden met een of meerdere 2 kanaals Tedsen hand – en of wandzenders uit de serie SKX.

Met een 2 kanaals zender kunnen onafhankelijke op- en neercommando's gegeven worden.

Een aan de beweging tegengesteld commando is stop.

Bij de AR2 en AR3 modellen kunnen net als bij een standaard relaisprint ook **PULS** schakelaars voor individuele worden toegepast.

**De commando's van Tedsen hand – en of wandzenders naar de ontvangers worden draadloos overgedragen.**

Daarom moet de code die wordt ingesteld op de zenders worden "geleerd" aan de ontvangers.

**Bij alle hand- en of wandzenders die met moeten samenwerken in een bepaalde installatie moeten dezelfde veiligheidscode's op de dipschakelaars worden ingesteld.**

### TIP!!!!!!

Het eenvoudigste is het de handzenders aan de ontvanger te "leren" **voordat** de motoren worden aangesloten. Dit heeft het voordeel dat u later na het aansluiten van de motoren direct de werking kunt controleren. Bovendien zullen reeds aangesloten relaisdozen met motoren die in dezelfde groep werken niet ongewenst en onverwacht gaan bewegen als u de handzender gebruikt.

### Code instellen bij de handzenders.

1. Open bij de te gebruiken handzender(s) het batterijvakje (zie schets op blad 2)
2. Stel de gewenste veiligheidscode in op de 9 delige dipschakelaar (gebruik de eerste **7** dipschakelaartjes)
3. Als er meerdere handzenders met dezelfde ontvanger moeten samenwerken moet dezelfde code op de dipschakelaar(s) van **alle** handzenders worden ingesteld.

Bij de Tedsen wandzenders SKX2W, SKX4W en SKX2WN dient de code worden ingesteld volgens de eigen gebruiksaanwijzing daarvan.

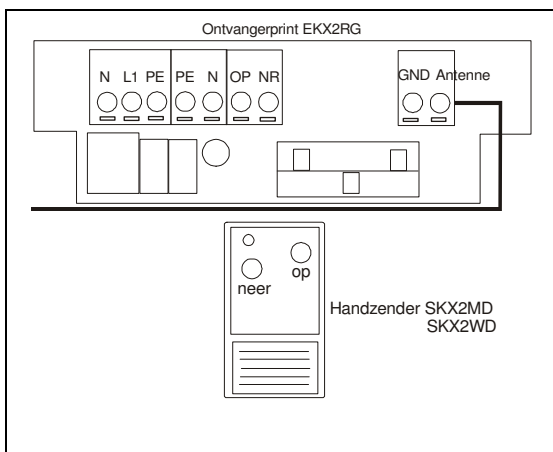
### Code instellen bij de ontvangers.

**TIP!** "Leer" de code aan de ontvangers bij voorkeur voordat u de motoren aansluit.

Dat werkt eenvoudiger en veiliger omdat de motoren dan niet onverwacht gaan draaien.

U kunt ook de handzenders aan de ontvangers leren in de werkplaats voordat u de ontvangers inbouwt.

Ook als de spanning wordt afgekoppeld behoudt de ontvanger de ingestelde codes.



1. Steek de stekker in het stopcontact.  
U hoort enkele pieptonen.
2. Houd de gecodeerde handzender tegen de antenne zoals op de schets links te zien is.
3. Houd de op - toets van de zender ingedrukt tot u een pieptoon hoort.
4. Laat de toets los.
5. Druk nu eerst de **OP** - toets van de zender circa 2 seconden in en laat hem los.  
Als u de toets loslaat hoort u een pieptoon.
6. Druk nu de **NEER** - toets van de handzender in **tot u een pieptoon hoort**.
7. Laat de toets los.  
De handzendercode is nu geleerd aan de ontvanger.

### WAARSCHUWING.

Vermijd in de eerste 30 minuten het indrukken van een handzendertoets binnen een afstand van 2 meter van de ontvanger.

Ook nadat de netspanning wordt uitgeschakeld en weer terugkomt moet u de eerste 30 minuten geen handzendertoets indrukken binnen 2 meter van de ontvanger.

De kans bestaat namelijk dat u de ontvanger opnieuw in de programmeermodus brengt en zo ongewenste commando's gaat "leren".

### Testen.

**Om een installatie te testen moet u zich dus, in de eerste 30 minuten nadat de netspanning is ingeschakeld, met de handzender meer dan 2 meter van de ontvanger verwijderen.**

**Als u per ongeluk binnen de eerste 30 minuten binnen een afstand van 2 meter van de ontvanger toch een handzendertoets indrukt zal de ontvanger reageren met een aantal pieptonen.**

**Doe nu helemaal niets en wacht tot de ontvanger eerst snel piept en daarna stopt met piepen.**

**De ingestelde code is niet gewijzigd.**

### Aansluiten motoren.

**Let er op dat de stekker van de netvoeding UIT het stopcontact is.**

1. De motordraden aansluiten volgens het betreffende aansluitschema.
2. Eventueel gewenste **puls**schakelaars voor de bediening per motor aansluiten (kan alleen bij de R2N en R3N modellen).
3. De stekker insteken en met de zender buiten 2 meter van de ontvanger de werking controleren.

Tip!!!! Voordat u een andere ontvanger – relaisprint combinatie gaat aansluiten trek de stekker uit van de reeds aangesloten en geteste dozen. Dit voorkomt het onnodig op en neer lopen van de motoren.

De ontvangers met de toevoeging TM zijn speciaal bedoeld om een rolluikmotor in de op richting in overname en in de neerrichting in dodemansbediening te gebruiken.

Dit verhoogd de veiligheid, men moet immers de handzender ingedrukt blijven houden zolang de motor in de neerrichting loopt.

## **Mocht een motor per ongeluk verkeerd zijn aangesloten dan zal de dodemansfunctie niet in de neerrichting maar in de op-richting plaatsvinden.**

Als een motor die is aangesloten aan de relais-prints verkeerd om draait, dient u de bruine en zwarte aansluitdraden van die motor wisselen.

Als een motor aangesloten op een ontvanger zonder relaisprint gecombineerd verkeerd om draait kunt u natuurlijk ook de motordraden bruin en zwart wisselen.

U kunt echter ook de draairichting omkeren met een handzender.

### **Omkeren draairichting met een handzender (ontvanger EKX2RFGTM-N).**

Bij voorkeur de handzendertoets rechtsboven voor de op-richting gebruiken.

1. Trek de stekker uit het stopcontact en steek deze na circa 5 seconden weer in.  
U hoort piepto(o)n(en)
2. Houd de gecodeerde handzender tegen de antenne zoals op de schets hierboven te zien is.
3. Houd de op - toets van de zender ingedrukt tot u een piepton hoort.
4. Laat de toets los.
5. Hou de handzender op minimaal 2 meter afstand van de ontvanger en druk de handzendertoets rechtsboven in tot u een piepton hoort.
6. Laat de toets los.
7. Hou de handzender tegen de antenne van de ontvanger en druk nogmaals op de optoets tot u een piepton hoort.

Aan de uitgang van de **ontvanger** is nu de draairichting omgekeerd.

Bij de modellen waarbij meer dan een motor is aangesloten dient hierna, indien nodig, de draairichting van de motoren die aan de relaisprint zijn aangesloten te worden omgekeerd door de motordraden bruin en zwart om te wisselen.

### **Wissen van ingestelde code's en nieuwe invoeren**

Als om een of andere reden de ingestelde code in de ontvanger gewist moet worden handelt u als volgt.

Zet eerst een andere code in de handzender.

1. Trek de stekker uit het stopcontact en steek deze na circa 5 seconden weer in.  
U hoort piepto(o)n(en)
2. Houd de gecodeerde handzender tegen de antenne zoals op de schets hierboven te zien is.
3. Houd de op - toets van de zender ingedrukt tot u een piepton hoort.
4. Laat de toets los.
5. Druk nu een toets van de zender circa 8 seconden in tot u een lange piepton hoort.
6. Laat de toets los.
7. **ALLE** bestaande code is nu gewist.
8. "Leer" de gewenste nieuwe code aan de ontvanger volgens punt **2** t/m 7 op bladzijde 3 naast de schets.