

# G-RAIL®

---

## RF Ontvanger

NL

6045-2300 voor rol- en vouwgordijnen

---

## Radio Frequency Receiver

EN

6045-2300

---

## RF Empfänger

DE

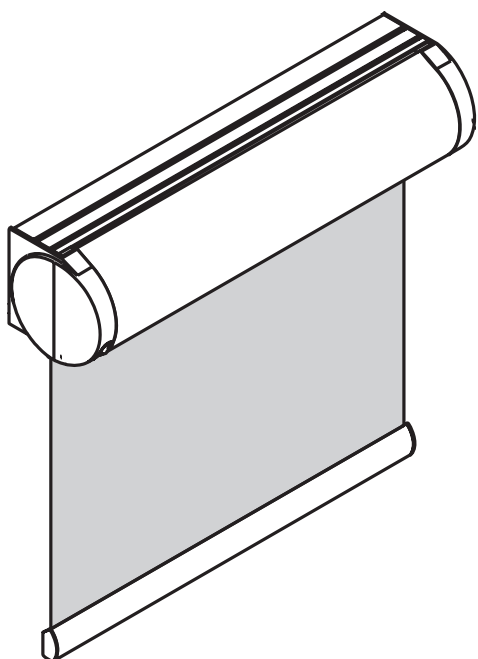
6045-2300

---

## Récepteur Radio

FR

6045-2300



## GEBRUIKSAANWIJZING

> *G-Rail RF-ontvanger voor rolgordijnen en vouwgordijnen. Ten behoeve van bediening met Nice RF-zenders.*

> *Artikelnummer: 6045-2300*

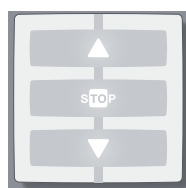
### Produkt beschrijving

De elektrische rolgordijnen en vouwgordijnen kunnen worden bediend met een RF-afstandsbediening van NICE. De afstandsbediening werkt samen met de Goelst RF-ontvanger 6045-2300 welke onderin de motornuit aangesloten kan worden.

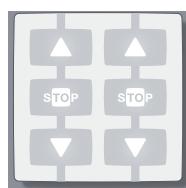
Voordat de systemen met de afstandsbediening bediend kunnen worden, moeten eerst de RF-kanalen gekozen en ingesteld zijn. Elke ontvanger kan op max. 85 kanalen reageren. Hiermee kan elk systeem (motor+ontvanger) niet alleen op een eigen kanaal, maar ook op een kanaal voor 'alle systemen' of een 'groep systemen' reageren.

Na de RF kanalen dienen ook de boven- en onderposities van de systemen ingesteld te worden (zie 'instellen eindposities').

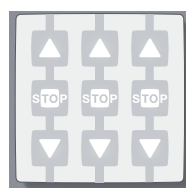
### Bruikbare NICE RF zenders bij de RF ontvanger 6045-2300



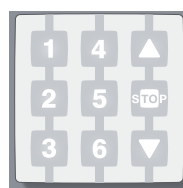
1 kanaal  
6045-001G



2 kanaals  
6045-002G



3 kanaals  
6045-003G



6 kanaals  
6045-006G



80 kanaals  
6045-080G



6 kanaals timer  
6045-1906

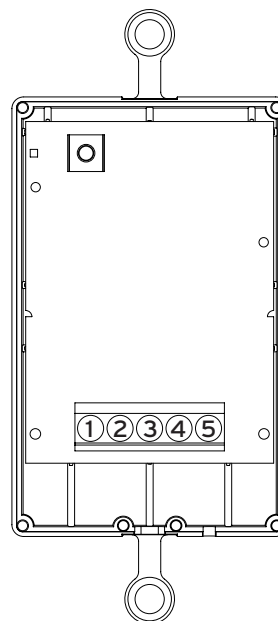
Wilt u nog meer weten over de werking van de afstandsbedieningen verwijzen wij u graag naar de gebruiksaanwijzing van de fabrikant NICE.

## Aansluiten RF ontvanger + voeding

De RF ontvanger en voeding dienen volgens onderstaande afbeelding en schema's aangesloten te worden op de ontvanger. Maak zo nodig de kabels op de gewenste lengte.

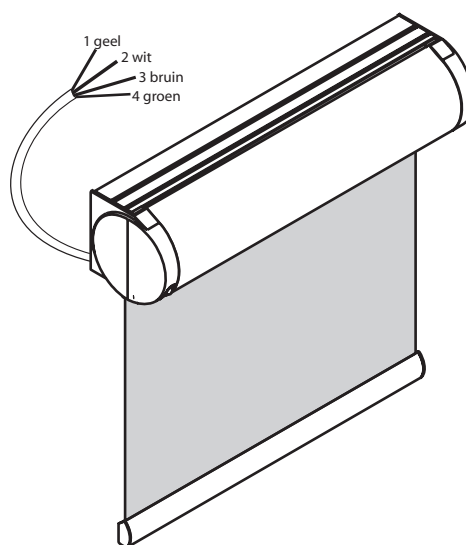
### Ontvanger

1	open
2	dicht
3	gnd (- 24V)
4	+ 24V
5	antenne



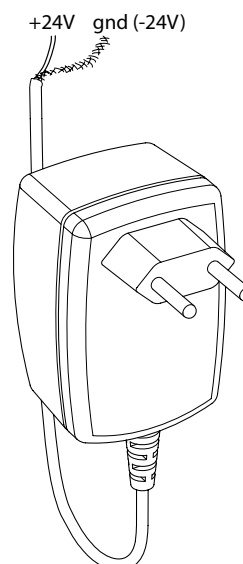
### Motor

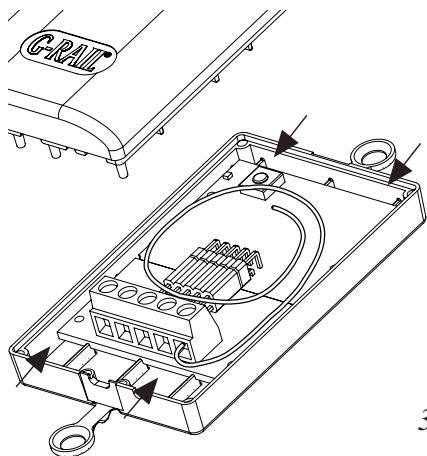
1	geel	OPEN
2	wit	DICHT
3	bruin	gnd (-24V)
4	groen	+ 24V



### Voeding

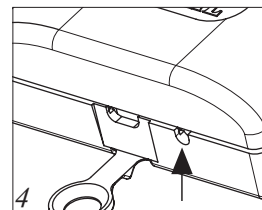
3	bruin	gnd (-24V)
4	groen	+ 24V





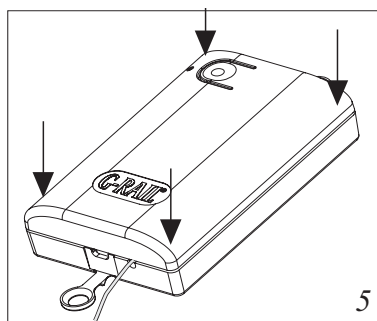
3

De antenne zit binnen in de ontvanger. Bij een matige ontvangst van het RF signaal, is het mogelijk de antenne uit de behuizing te laten steken. Maak hiertoe met behulp van een platte schroevendraaier de behuizing op de aangegeven plaatsen open. (afb.3)



4

De witte, ronde draad is de antenne: buig deze voorzichtig recht en plaats deze in het ronde gaatje naast het aansluitsnoer. (afb.4)



5

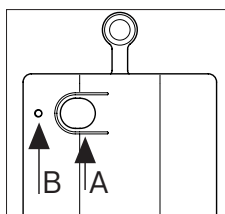
Let op: de antenne **niet** inkorten!

Zorg dat het printplaatje goed ligt en plaats de deksel terug. (afb.5)

## Instellen RF-kanalen



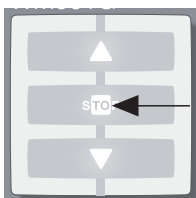
*Alle opeenvolgende programmeerstappen zijn op tijdsduur ingesteld, dat wil zeggen dat ze binnen de voorziene tijdslimieten uitgevoerd dienen te worden. Lees dus eerst de hele instructie van hetgeen u wil programmeren en voer daarna de procedure achter elkaar uit zonder te stoppen.*



### STAP 1

Druk op de knop (A) van de ontvanger, en houd deze ingedrukt voor minstens 3 seconden.

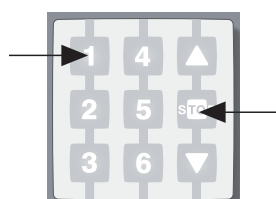
Laat de knop los zodra de LED (B) op de ontvanger rood begint te branden.



### STAP 2

Druk binnen 10 seconden op de stop knop van het te programmeren kanaal totdat de LED op de ontvanger uit gaat.

Bij de 6-kanaals en 80-kanaals zender eerst een kanaal kiezen en dan op de stop knop drukken.



Wanneer het signaal goed is ontvangen en in het geheugen van de ontvanger staat, knippert de LED *op de ontvanger* 3x rood.

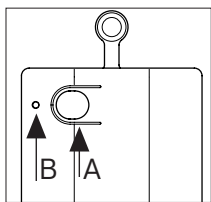
Als er nog een kanaal op deze ontvanger geprogrammeerd moet worden herhaal dan binnen 10 sec. STAP 2 .

De ontvanger gaat automatisch uit de programmeer stand wanneer langer dan 10 sec. geen signaal van een zender word ontvangen.



*Tip: het is te allen tijde mogelijk kanalen toe te voegen volgens bovenstaande procedure.*

## Verwijderen alle RF-kanalen



### STAP 1

Druk op de knop (A) van de ontvanger, en houd deze ingedrukt.

### STAP 2

Wacht tot de LED (B) rood gaat branden, wacht dan tot de LED uit gaat en wacht dan tot de LED 3x knippert.

### STAP 3

Laat precies tijdens de 3de knipper de knop los.

Wanneer bovenstaande stappen correct zijn uitgevoerd, knippert de LED binnen enkele momenten 5x.

## Bedienen



Knop functies van OP en NEER:

- Knop OP: systeem loopt totdat de bovenpositie bereikt is.
- Knop NEER: systeem loopt totdat de onderpositie bereikt is.

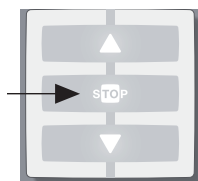


Knop functies van STOP :

- Knop kort indrukken: systeem stopt als het loopt.

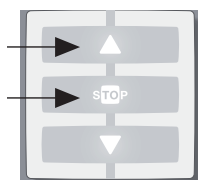
## Programmeren boven- en onderpositie

Wanneer u een systeem heeft ontvangen met stof dan zijn er boven- en onderposities ingesteld. Deze kunnen gewijzigd worden. Zie 'Wijzigen boven- en onderpositie' (blz. 5).



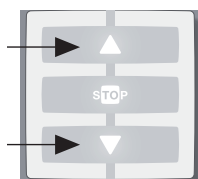
### STAP 1

Druk de STOP knop 3 sec. tegelijk in. De programeerstand is nu ingeschakeld.



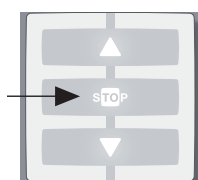
### STAP 2

Beweeg de stof naar de gewenste boven positie. Door de OP knop ingedrukt te houden beweegt het systeem snel. Wanneer de knop los gelaten wordt beweegt het systeem langzaam. LET OP! Het systeem stopt niet. Wanneer u de gewenste positie bereikt heeft drukt u op de STOP knop.



### STAP 3

Nu kunt u nog fijn afstellen met de open en de dicht knop tot exact de gewenste positie bereikt is.

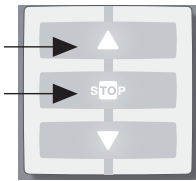


### STAP 4

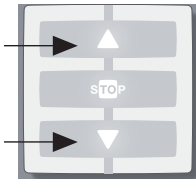
Druk nu nogmaals op de STOP knop om deze positie vast te leggen.

### STAP 5

Beweeg de stof naar de gewenste onder positie. Door de NEER knop

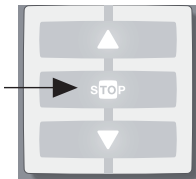


ingedrukt te houden beweegt het systeem snel. Wanneer de knop los gelaten wordt beweegt het systeem langzaam. LET OP! Het systeem stopt niet. Wanneer u de gewenste positie bereikt heeft drukt u op de STOP knop.



#### STAP 6

Nu kunt u nog fijn afstellen met de open en de dicht knop tot exact de gewenste positie bereikt is.



#### STAP 7

Druk nu op de STOP knop om deze positie vast te leggen. De stof gaat nu naar de bovenste positie. Het systeem is afgesteld!

\* De knop die u hier kiest, open knop of dicht knop, zal automatisch altijd de dicht knop worden.

\*\* Als u bij punt 3 deze knop voor dicht hebt gekozen gebruik dan de andere knop.

Als u dit om wil draaien begin dan weer bij punt 1 en kies bij punt 3 de andere knop.

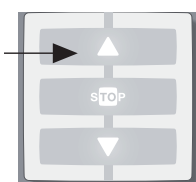


*Bij stroomuitval blijven de ingestelde posities in de motorunit bewaard.*

*Wordt het systeem bewogen wanneer het spanningsloos is/ tijdens stroomuitval, dan verliest het zijn referentie punten en moeten de systeemposities opnieuw ingesteld worden.*

## Wijzigen boven- en onderpositie

Wanneer er boven- en onderposities ingesteld zijn kunnen deze gewijzigd worden.

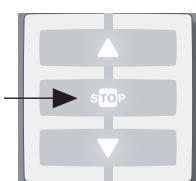


#### STAP 1

Zet het systeem in de bovenste positie.

#### STAP 2

Wanneer de bovenste positie bereikt is moet u min. 2 sec. wachten voor verder te gaan.



#### STAP 3

Druk de STOP knop min. 10 sec. in. Het systeem beweegt nu kort naar onder en boven. De posities zijn verwijderd.

Wanneer het systeem niet bewogen heeft begint u weer bij STAP 1.

#### STAP 4

U kunt nu beginnen bij STAP 1 van 'Programmeren boven- en onderpositie' om nieuwe posities in te stellen (blz. 4).

## Technische gegevens Ontvanger & zenders

Ontvanger 6045-2300		Zenders	
stroomvoorziening	12/24 VDC	stroomvoorziening	lithiumbatterij 3VDC, CR2032
frequentie	433.92 MHz	levensduur batterij	2 jaar, 10 bedieningen per dag
codering	Rolling code 52 bit	frequentie	433.92 MHz
input impedance	52 Ohm	codering	Rolling code 52 bit
gevoeligheid	beter dan 0.5 uV	coderingscombinaties	4.500.000.000.000.000
bedrijfstemperatuur	-10 °C - +55 °C	gevoeligheid	beter dan 0.5uV
geheugen	Max. 85 kanalen	bedrijfstemperatuur	-20 °C - +55 °C
		bereik	geschat op 200m, 35m inpandig





**Zenderhouders**  
**Transmitter supports**  
**Senderhalterungen**  
**Supports modules émetteur**

---



- white 6045-WEWO
  - Transparent
  - white 6045-WETO
  - orange 6045-WEEO
- 



- white / ice blue 6045-WAXO
- 



- white 6045-WSW0
- black 6045-WSB0
- aluminium 6045-WSA0
- grey 6045-WSG0
- Transparent
- white 6045-WST0
- aqua 6045-WSS0

**NL** Wijzigingen voorbehouden

---

**EN** Changes reserved

---

**DE** Änderungen vorbehalten

---

**FR** Réserve de changement

---

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with RSS-210 of Industry Canada.


Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Warning:** Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by **NICE S.p.A.** may void the FCC authorization to operate this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- > Reorient or relocate the receiving antenna.
- > Increase the separation between the equipment and receiver
- > Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- > Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

 IST207.4851 rev.000

**GOELST**<sup>®</sup>  
INTERIOR PRODUCTS

---

06-2010

Printed in the Netherlands.

© copyrights etc. Goelst Nederland B.V.

[www.goelst.com](http://www.goelst.com)