



RF Ontvanger

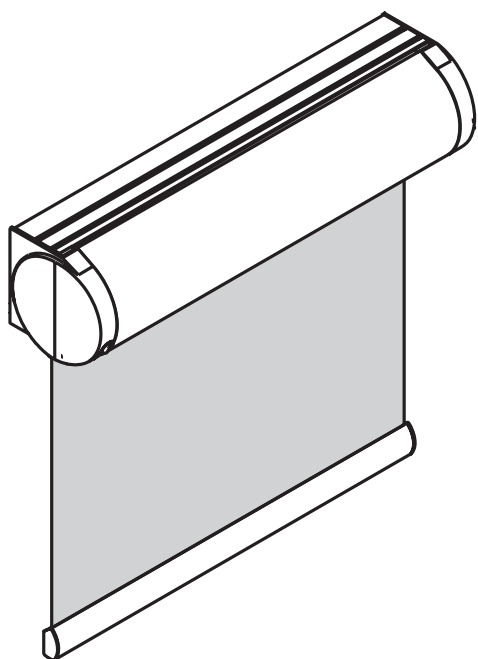
NL

6045-2300 voor rol- en vouwgordijnen

Radio Frequency Receiver

EN

6045-2300



GEBRUIKSAANWIJZING

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

> *Artikelnummer: 6045-2300*

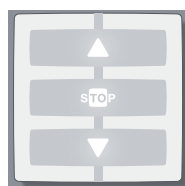
Produkt beschrijving

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.

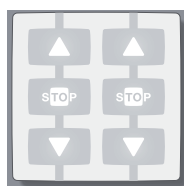
Voordat de systemen met de afstandsbediening bediend kunnen worden, moeten eerst de RF-kanalen gekozen en ingesteld zijn. Elke ontvanger kan op max. 85 kanalen reageren. Hiermee kan elk systeem (motor+ontvanger) niet alleen op een eigen kanaal, maar ook op een kanaal voor 'alle systemen' of een 'groep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

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

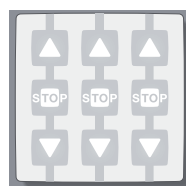
Bruikbare NICE RF zenders bij de RF ontvanger 6045-2300



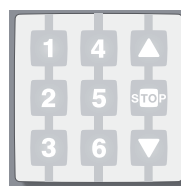
1 kanaal
6045-001G



2 kanaals
6045-002G



3 kanaals
6045-003G



6 kanaals
6045-006G



80 kanaals
6045-080G



6 kanaals timer
6045-1906

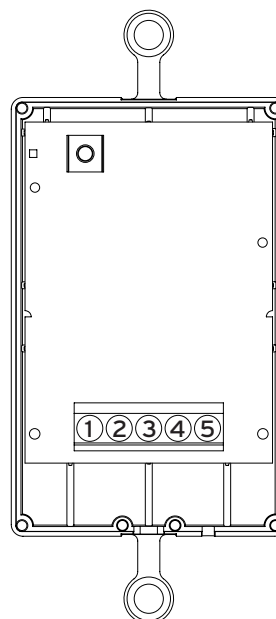
Wilt u nog meer weten over de werking van de afstandsbedieningen verwijzen wij u graag naar de gebruiksaanwijzing van de fabrikant NICE.

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.

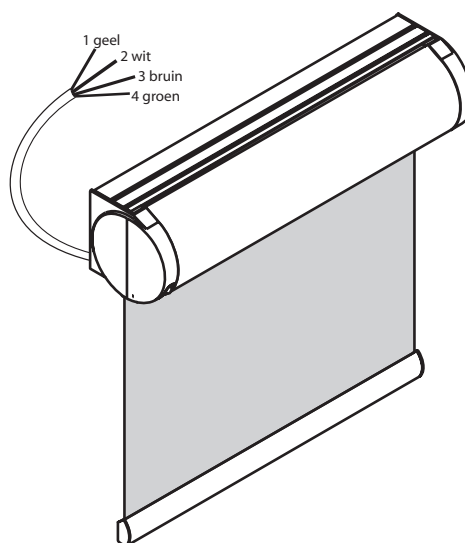
Ontvanger

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



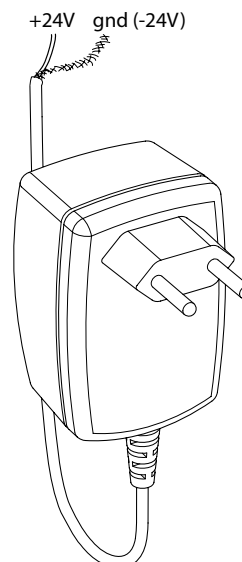
Motor

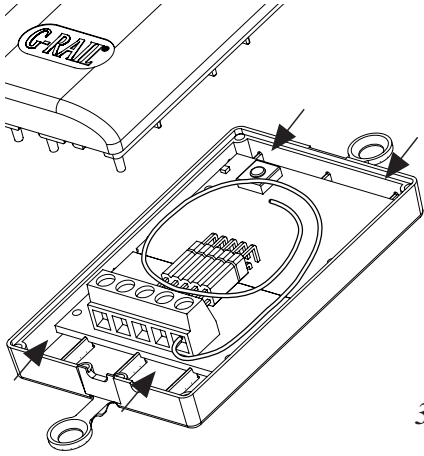
1	geel	OPEN
2	wit	DICHT
3	bruin	gnd (-24V)
4	groen	+ 24V



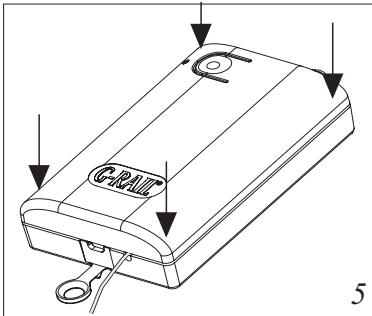
Voeding

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





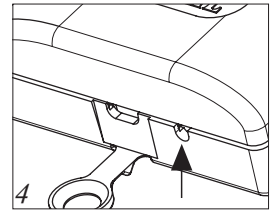
3



5

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)

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



4

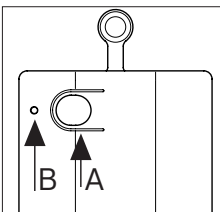
Let op: de antenne **niet** inkorten!

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

Instellen RF-kanalen



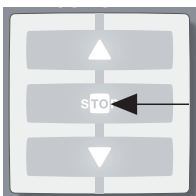
Alle opeenvolgende programmeerstappen zijn op tijdsduur ingesteld, dat wil zeggen dat ze binnen de voorziene tijdslimieten uitgevoerd dienen te worden. Lees dus eerst de hele instructie van hetgeen u wil programmeren en voer daarna de procedure achter elkaar uit zonder te stoppen.



STAP 1

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

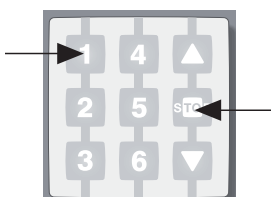
Laat de knop los zodra de LED (B) op de ontvanger rood begint te branden.



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.

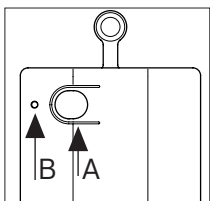
Als er nog een kanaal op deze ontvanger geprogrammeerd moet worden herhaal dan binnen 10 sec. STAP 2 .

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.

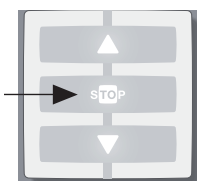


Knop functies van STOP :

- Knop kort indrukken: systeem stopt als het loopt.

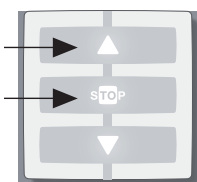
Programmeren boven- en onderpositie

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).



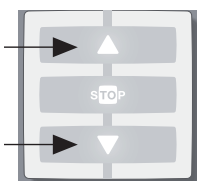
STAP 1

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



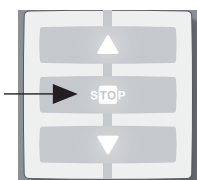
STAP 2

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.

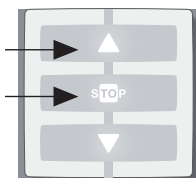


STAP 4

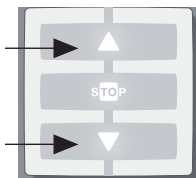
Druk nu nogmaals op de STOP knop om deze positie vast te leggen.

STAP 5

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

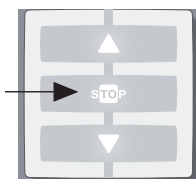


ingedrukt te houden beweegt het systeem snel. Wanneer de knop los gelaten wordt beweegt het systeem langzaam. LET OP! Het systeem stopt niet. Wanneer u de gewenste positie bereikt heeft drukt u op de STOP knop.



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.

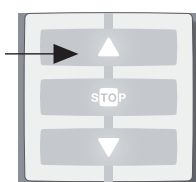
Als u dit om wil draaien begin dan weer bij punt 1 en kies bij punt 3 de andere knop.



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.

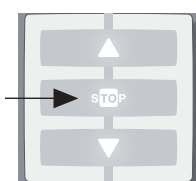


STAP 1

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

Manual 6045-2300

> Radio Frequency (RF) receiver for Roller and vertical blind in combination with NICE transmitters.

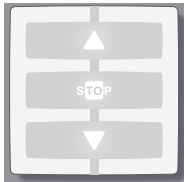
> Article number: 6045-2300

Product description

Goelst electric roller and vertical blind systems can be operated using NICE Radio Frequency (RF) transmitters together with the Goelst 6045-2300 receiver. The RF-channels have first to be set before it is possible to operate the electric blinds. Each receiver responds to up to 85 channels. This way, a window blind system can respond to its programmed RF signal(s) for both 'individual' and/or 'group' settings.

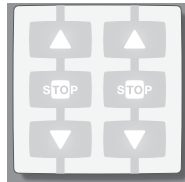
Please read through the manual before attempting to set 'channels' and 'end-positions'.

NICE RF transmitters for the RF receiver 6045-2300



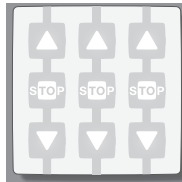
1 channel
6045-001G

for US: 6045-001G-US



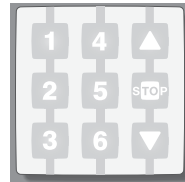
2 channel
6045-002G

6045-002G-US



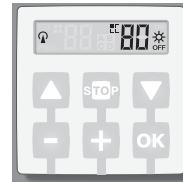
3 channel
6045-003G

6045-003G-US



6 channel
6045-006G

6045-006G-US



80 channel
6045-080G

not for US



6 channel timer
6045-1906

not for US

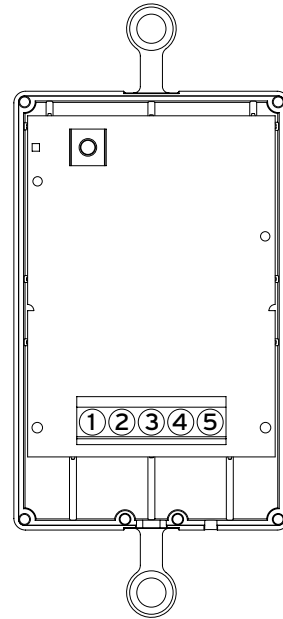
For further information regarding the operation of NICE transmitters, please refer to the manufacturers (NICE) operating instructions.

Connecting RF receiver + power supply - low Voltage Systems - 24V DC

Connect the RF receiver and power supply in accordance with the pictures below. Carefully cut the cables to the desired length.

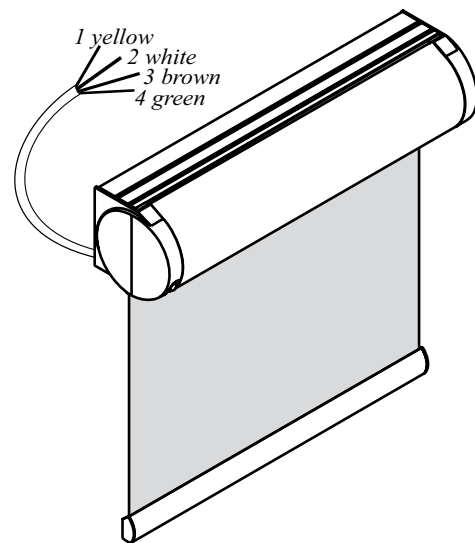
Receiver

1	open
2	close
3	gnd (- 24V)
4	+ 24V
5	antenna



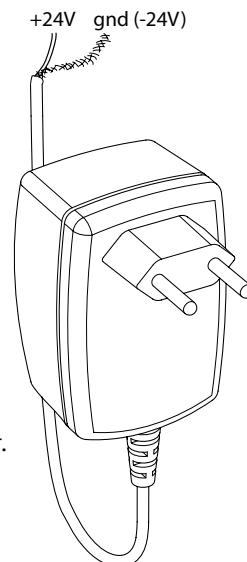
Motor

1	yellow	OPEN
2	white	CLOSE
3	brown	gnd (-24V)
4	green	+ 24V

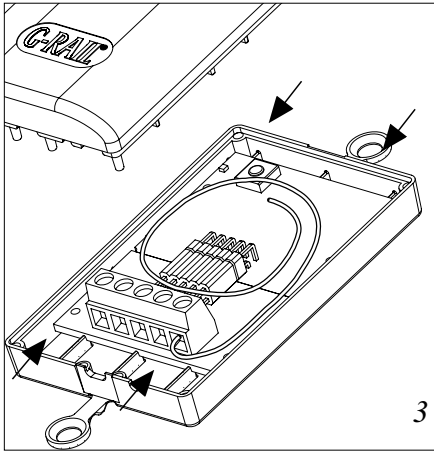


Power supply

3	brown	gnd (-24V)
4	green	+ 24V



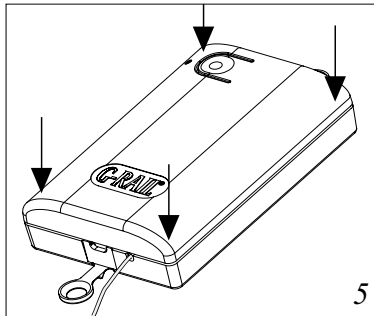
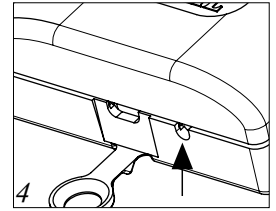
* The power supply (transformer) is available with EU, UK and US plug.



In the event of a poor transmission signal, the antenna, which is concealed within the receiver housing, can be extended outside of the housing as follows:

With the aid of a flat screwdriver, carefully open the housing at the points indicated in fig 3.

The white wire is the antenna: straighten it carefully and lead it through the small cutout in the housing. (fig.4)



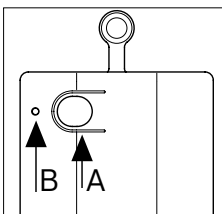
Do **not** cut the antenna!

Ensure the circuit board is correctly replaced in position between the notches and replace the lid by pressing firmly. (fig.5)

Setting RF-channels



Setting the RF channels is a timed procedure requiring each step to be executed within a certain time. Please read all steps carefully before starting this procedure.

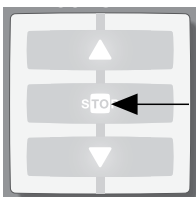


STEP 1 - Receiver unit

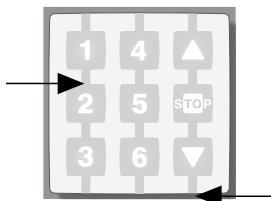
Press button (A) on the receiver and hold for 3 seconds. Release the button when LED (B) lights.

STEP 2 - Transmitter unit

Within 10 seconds, press and hold the STOP button of the desired channel until the LED on the receiver goes out and then flashes 3 times to confirm channel is stored. (LED will light constant red awaiting input of additional channels where required. If no further channels are required wait until light goes out before proceeding.)



On a 6- or 80-channel transmitter, choose a channel first and then press the stop button.



To add more channels repeat STEP 2 while the LED is still lit (within 10 seconds) by selecting the desired channel on the transmitter.

If no further signal is received from the transmitter, the receiver automatically exits the channel programming mode after 10 seconds. The receiver and transmitter should now be ready to use.



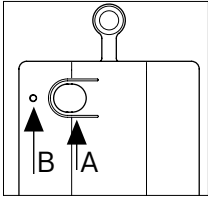
Following the procedure above, further channels can be added later – up to 85 channels in total.

Removing ALL RF channels (individual channels cannot be removed)

Removing all RF channels is also a timed procedure: Please read all steps before proceeding.

STEP 1

Press and hold button (A) on the receiver.



STEP 2

With the button (A) pressed, the LED (B) will light up, then goes out and then flashes 3 times.

STEP 3

Release button (A) exactly during the third flash. The LED, following a short period of very fast flashing, will then flash 5 times to confirm that ALL channels have been removed.

Transmitter (single touch) button functions

Initially either button can provide the UP or DOWN function.



If the blind operates in the opposite direction to the arrows on the transmitter. It will require the directional wires (white & yellow) reversing in the RF receiver unit(connecting terminal). Please observe care instructions when opening / closing RF receiver housing.



Functions of UP and DOWN buttons:

- UP button: the system will run until the upper position is reached.
- DOWN button: the system will run until the down position is reached.



Functions of STOP button:

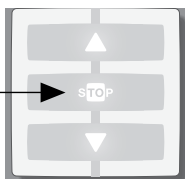
- pressed briefly and released: the system stops if running.
- keep the button pressed longer: the motor unit enters programming mode.

Program up and down position

Pre-fabricated assembled systems may already be programmed with UP and DOWN positions, please refer to motor set-up documented procedures. It is recommended to set the UP and DOWN positions using an isolated, switched commissioning lead. These positions can be changed, see 'Changing UP and DOWN position'.



Set the upper limit first.

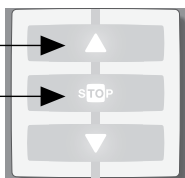


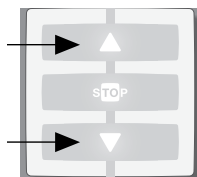
STEP 1

Press the STOP button for 3 sec. The program mode is now entered.

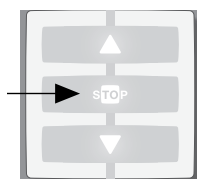
STEP 2

Moving the fabric to the desired 'upper' position. By pressing and holding the UP button the system runs quickly. When releasing the UP button the systems runs slowly. **WARNING!** The system does not stop automatically. When the system reaches the desired 'upper' position push the STOP button (1 sec.).

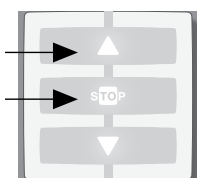




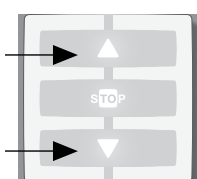
STEP 3
Briefly pulse UP or DOWN for further fine adjustment.



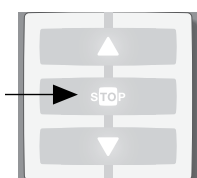
STEP 4
Push the STOP button to confirm the position.



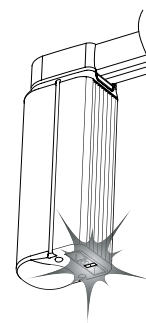
STEP 5
Moving the blind to the desired 'down' position. By pressing and holding the DOWN button the system runs quickly. When releasing the DOWN button the systems runs slowly. **WARNING!** The system does not stop automatically. Push the STOP button (1 sec.) when the system reached the desired position.



STEP 6
Briefly pulse UP or DOWN for further fine adjustment.



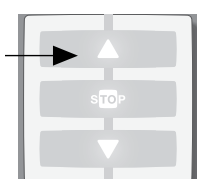
STAP 7
Push the STOP button (1 sec.) to confirm this position required. The system runs to the 'upper' position. The positions are set and the system is now ready for use.



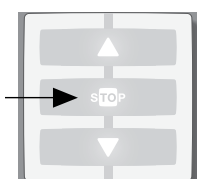
- In the event of a power cut, the positions in the motor unit will be maintained.
- If the system/blind is moved without power supplied i.e. during a power cut, it will lose its reference positions and the system end positions will need to be re-entered.

Changing UP and DOWN position

Existing pre-programmed UP and DOWN positions can be changed as follows.



STEP 1
Set the system to the upper position.



STEP 2
When the upper position is reached, wait for at least 2 sec. before going to step 3.

STEP 3
Push the STOP button for 10 sec. The system will move briefly in both directions. The positions are removed. If the system does not move go back to step 1.

STEP 4
Refer back to step 1 of 'Program up and down positions' to program new limit positions (p. 4)

Technical data of receiver 6045-2200 & transmitters

Receiver 6045-2200		Transmitters	
power supply	12/24 VDC	power supply	lithium battery 3VDC, CR2032
frequency	433.92 MHz	battery life	2 yrs, 10 operations per day
coding	Rolling code 52 bit	frequency	433.92 MHz
input impedance	52 Ohm	coding	Rolling code 52 bit
sensitivity	better than 0.5 uV	code combinations	4.500.000.000.000.000
operating temp.	-10 °C - +55 °C	sensitivity	better than 0.5uV
memory	Max. 85 channels	operating temp.	-20 °C - +55 °C
		range	est. 200m (356ft), 35m (115ft) indoor

Zenderhouders
Transmitter supports
Senderhalterungen
Supports modules émetteur



- white 6045-WEW0
 - Transparent
 - white 6045-WETO
 - orange 6045-WE00
-



- white / ice blue 6045-WAX0
-



- 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

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[®]
INTERIOR PRODUCTS

06-2010

Printed in the Netherlands.

© copyrights etc. Goelst Nederland B.V.

www.goelst.com