



Infrarood handleiding 6040-1100

voor G-Rail 6000-systemen

NL

Infrared manual 6040-1100

for G-Rail 6000-series

EN

Infrarot Gebrauchsanweisung 6040-1100

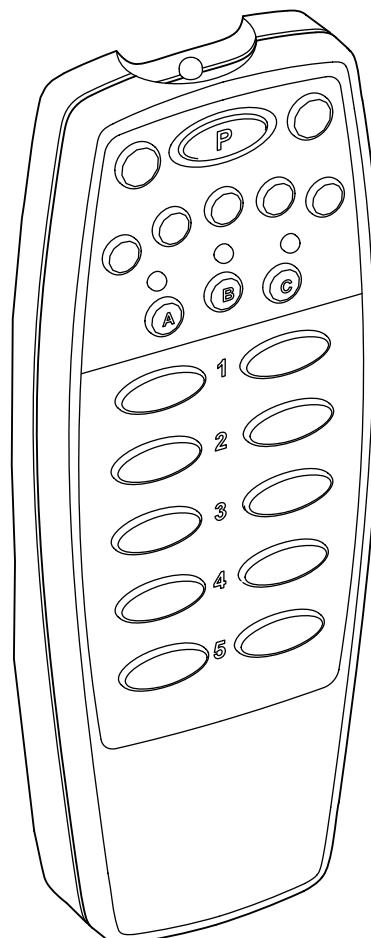
für G-Rail 6000-Systeme

DE

Manuel infrarouge 6040-1100

pour Systèmes 6000 de G-Rail

FR



Infrarood (IR) handleiding

> G-Rail IR afstandsbediening voor 6000-serie,

> Artikelnummer: 6040-1100

Produkt beschrijving

De elektrische gordijnrail systemen van de 6000 serie kunnen worden bediend met een IR-afstandsbediening van G-Rail. De afstandsbediening werkt samen met de G-Rail IR-ontvanger 6040-2100 welke onderin de motorunit aangesloten kan worden.

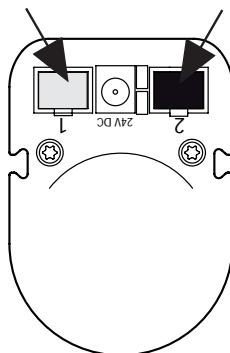
Voordat de gordijn rail met de afstandsbediening bediend kan worden, moeten eerst de IR-kanalen gekozen en ingesteld zijn. Elke ontvanger kan op max. 15 kanalen reageren. Hiermee kan elk systeem (motor + ontvanger) niet alleen op een eigen kanaal, maar ook op een kanaal voor 'alle systemen' of een 'groep systemen' reageren.

In het geval u een 6200, 6200-T, 6500, 6500-T of 6700 systeem heeft dienen na de IR kanalen ook de eindposities van de gordijn pakketten ingesteld te worden (zie 'Gordijnposities instellen', blz. 6).

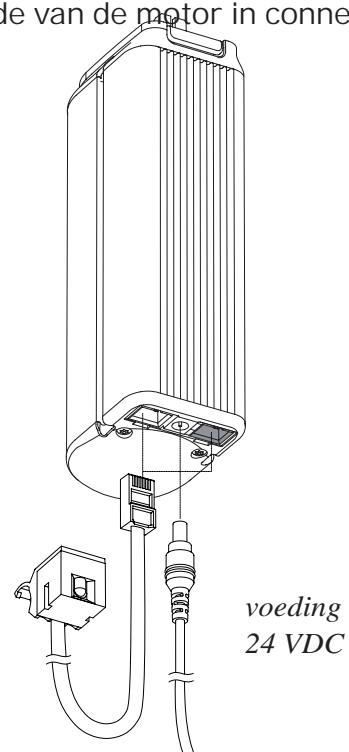
Aansluiten en plaatsen van de IR ontvanger

De IR-onvanger kan op 3 manieren aan de rail bevestig worden. Zie hiervoor de bij de ontvanger meegeleverde handleiding. Indien nodig kan de IR-ontvanger aan de wand of plafond geplaatst worden.

De RJ45 stekker van de ontvanger dient aan de onderzijde van de motor in connector 1 of 2 aangesloten te worden.



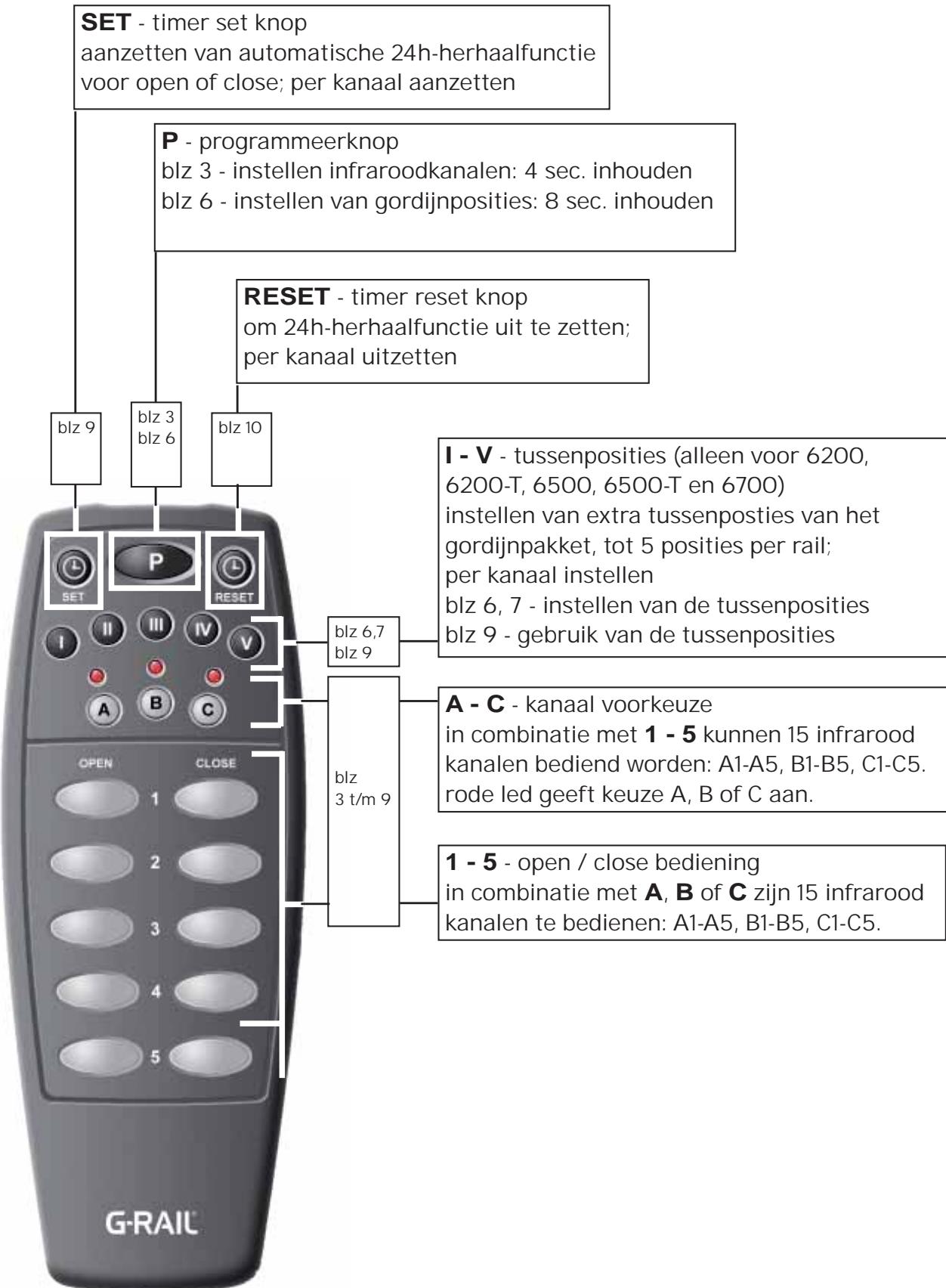
6040-2100



Overzicht van de afstandsbediening

Bij het instellen kan gebruik gemaakt worden van de afstandsbediening 6040-1100:

Hieronder een overzicht van de verschillende functies en de bladzijdes waar de functies aan de orde komen.



Infrarood-kanalen instellen

Een elektrisch gordijnrail systeem uit de 6000 serie, kan worden bediend en afgesteld met een infrarood afstandsbediening. De afstandsbediening werkt samen met een infrarood-ontvanger. Voordat de gordijnrail met de afstandsbediening bediend kan worden, moeten eerst de infrarood-kanalen gekozen en ingesteld zijn. Elke motor kan op meerdere infrarood-kanalen reageren. Hiermee kan elk systeem niet alleen op een eigen kanaal, maar bijvoorbeeld ook op een kanaal voor 'alle systemen' reageren.

Onderstaande vier stappen moeten voor iedere motorunit apart doorlopen worden.



De motorunit gaat tijdens het programmeren na 1 minuut zonder bediening automatisch uit de programmeerstand: de led gaat uit, begin weer bij stap 1.

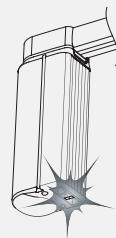
STAP 1

- Doel: motorunit voorbereiden voor instellen infrarood kanalen.
 Doen: Verwijder bij een reeds doorgekoppeld systeem eerst alle stekkers uit de motorunit. De motor moet gevoed zijn via de ronde 24V plug en de infrarood-ontvanger moet in connector 1 of 2 aan onderzijde van de motorunit zitten.



STAP 2

- Doel: naar programmeerstand (knop **P**)
 Doen: richt de afstandsbediening op de ontvanger en houdt de programmeerknop **P** ingedrukt en laat de knop los zodra de led *onderin de motorunit* groen knippert (na ca. 4 sec.).



STAP 3

- Doel: een kanaal instellen.
 Doen: druk eenmaal op **OPEN** of **CLOSE** van het gewenste kanaal.
 Zien: de groene led onderin de motorunit brandt 2 sec. ter bevestiging en gaat weer knipperen; *als de led 2 sec. rood brandt, stond dit kanaal al ingesteld en is nu verwijderd (zie ook infrarood-kanalen verwijderen); druk nogmaals op de OPEN of CLOSE knop om het kanaal weer te activeren -> led brandt nu 2 sec. groen.*



Herhaal stap 3 voor elk volgend kanaal (tot maximaal 15 kanalen).

STAP 4

- Doel: instellen van de infrarood kanalen bevestigen en afsluiten.
 Doen: druk kort op de programmeerknop **P**.
 Zien: de groene led onderin de motorunit gaat uit.



In geval van 6200, 6200-T, 6500, 6500-T en 6700-T

De kanalen zijn ingesteld: laat de infrarood-ontvanger en de voedings-stekker nog zitten en ga verder op blz. 6 voor het instellen van de eindposities.

Een infraroodkanaal toevoegen

Om een kanaal toe te voegen aan een motorunit, voer de volgende stappen uit:

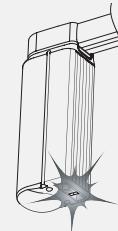
STAP 1

- Doel: motorunit voorbereiden voor toevoeging van een infrarood kanaal.
 Doen: haal alle RJ45 stekkers uit de onderzijde van de motorunit en plaats een infrarood-ontvanger in de vrije connector 1 of 2 aan de onderzijde van de motorunit. De motor moet gevoed zijn via ronde 24V plug.



STAP 2

- Doel: naar programmeerstand (knop **P**).
 Doen: richt de afstandsbediening op de ontvanger en houdt de programmeernop **P** ingedrukt en laat de knop los zodra de led *onderin de motorunit* groen knippert (na ca. 4 sec.).



STAP 3

- Doel: een nieuw kanaal instellen.
 Doen: druk op **OPEN** of **CLOSE** van het gewenste nieuwe kanaal.
 Zien: de groene led onderin de motorunit brandt 2 sec. continu ter bevestiging en gaat weer knipperen
*als de led 2 sec. rood brandt, stond dit kanaal al ingesteld en is nu verwijderd (zie ook infra-rood kanalen verwijderen); druk nogmaals op de **OPEN** of **CLOSE** knop om het kanaal weer te activeren-> led brandt nu 2 sec. groen.*



Herhaal stap 3 voor elk kanaal dat u wilt toevoegen.

STAP 4

- Doel: toevoegen van een infrarood kanalen bevestigen en afsluiten.
 Doen: druk kort op de programmeernop **P**.
 Zien: de groene led onderin de motorunit gaat uit.



De kanalen zijn toegevoegd en opgeslagen in de betreffende motorunit.

Een infraroodkanaal verwijderen

Om een kanaal te verwijderen uit een motorunit, voer de volgende stappen uit:

(Hierbij blijft de instelling van de overige kanalen ongewijzigd)

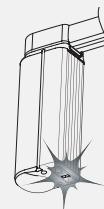
STAP 1

- doel: motorunit voorbereiden voor het verwijden van een infrarood kanaal
 doen: haal alle RJ45 stekkers uit de onderzijde van de motorunit en plaats een infrarood ontvanger in de vrije connector 1 of 2 aan de onderzijde van de motorunit. De motor moet gevoed zijn via ronde 24V plug.



STAP 2

- doel: naar programmeerstand (knop **P**)
 doen: richt de afstandsbediening op de ontvanger en houdt de programmeernop **P** ingedrukt en laat de knop los zodra de led *onderin de motorunit* groen knippert (na ca. 4 sec.).



**STAP 3**

- Doel: een kanaal verwijderen.
Doen: druk op **OPEN** of **CLOSE** van het te verwijderen kanaal
Zien: de rode led onderin de motorunit brandt 2 sec. ter bevestiging dat de instelling gewist is, waarna de groene led weer gaat knipperen.
*als de led 2 sec. groen brandt, is dit kanaal juist ingesteld (zie ook infra-rood kanalen toevoegen); druk nogmaals op de **OPEN** of **CLOSE** knop om het kanaal weer te verwijderen -> led brandt nu 2 sec. rood.*

Herhaal stap 3 voor elk kanaal dat verwijderd moet worden.

**STAP 4**

- Doel: verwijderen van de infrarood kanalen bevestigen en afsluiten.
Doen: druk kort op de programmeerknop **P**.
Zien: de groene led onderin de motorunit gaat uit.

De gekozen kanalen zijn verwijderd uit de betreffende motorunit.



Bij stroomuitval blijven de de infrarood-kanalen in de motorunit bewaard.

Gordijnposities instellen (6200, 6200-T, 6500, 6500-T en 6700)



Affabriek zijn de eindposities 40 cm uit elkaar voorgeprogrammeerd.

Wanneer u in het bezit bent van een 6200, 6200-T, 6500, 6500-T of 6700 systeem (dit kunt u zien aan de eerste twee cijfers van de streepjes code op de motor; deze moeten "20", "2T" of "5T" zijn), dient u na het programmeren van kanalen de eindposities van de motor in te stellen, d.w.z. de 'gordijnen geopend' stand en de 'gordijnen gesloten' stand.



Dit hoeft maar eenmalig per motor (systeem) dus niet voor elk kanaal apart. Zijn deze begin- en eindposities eenmaal ingesteld, zal het systeem altijd binnnen deze twee grenzen bewegen. De eindposities kunnen tijdens het afstellen 'fijnafgesteld' worden voor een mooi plooïnd gordijnpakket.

Het elektrische systeem 6200, 6200-T, 6500, 6500-T en 6700 biedt tevens de mogelijkheid om met de infrarood afstandsbediening het gordijn naar tussenliggende posities 'I - V' te sturen. Dit is bijvoorbeeld handig om uw TV uit het zonlicht te houden, waarbij het systeem dus maar gedeeltelijk sluit.



1) Alvorens hiervoor de onderstaande procedure te volgen is het raadzaam eventueel door gekoppelde systemen los te koppelen en systemen binnen het bereik van de zender stroomloos te maken. Tandemsystemen dienen doorgekoppeld te blijven.

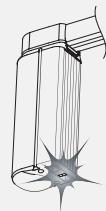
Zorg dat de ontvanger is aangesloten op de motor en er een kanaal geprogrammeerd is. Alleen met geprogrammeerde kanalen kunt u eindposities instellen. De stroomvoorziening van de motor dient aangesloten te zijn.

2) De motorunit gaat tijdens het programmeren na 1 minuut zonder bediening automatisch uit de programmeerstand: de LED gaat uit en begin weer bij stap 1.



STAP 1

Doel: systeem voorbereiden voor instellen van de gordijnposities.
Doen: Zorg m.b.v. de afstandsbediening voor een afstand van 20 cm of meer tussen de voorloper(s) en de railuiteinden. De motor moet gevoed zijn via de ronde 24V plug en de infrarood ontvanger moet in connector 1 of 2 aan onderzijde van de motorunit zitten.



STAP 2

Doel: naar programmeerstand (knop **P**).
Doen: richt de afstandsbediening op de ontvanger,
hou knop **P** ingedrukt: een groene led onderin de motorunit gaat knipperen, laat pas los als de led ROOD gaat knipperen (na ca. 8 sec.).
Zien: het systeem beweegt automatisch eerst dicht dan open.

STAP 3

Doel: de 'gordijnen gesloten' positie bepalen.
Doen: druk op **CLOSE** van een infrarood kanaal als ingesteld onder hoofdstuk 3 en laat deze los wanneer het gordijn de gewenste positie heeft bereikt. Het systeem zal altijd eerst de close positie bepalen, ook als er op open wordt gedrukt.

STAP 4

Doel: de 'gordijn gesloten' positie fijnafstellen en bevestigen.
Doen: druk op **OPEN** of **CLOSE** tot het pakket goed hangt, druk kort op **P** om de positie te bevestigen.
Zien: het systeem beweegt automatisch een stukje in de 'open' richting.

**STAP 5**

- Doel:** een tussenpositie bepalen .
 (indien geen tussenpostie gewenst: ga verder bij stap 6)
- Doen:** druk op **OPEN** van een infrarood kanaal als ingesteld onder blz. 3 en houdt deze ingedrukt tot een gewenste positie is bereikt; druk op een van de knoppen **I** t/m **V** om deze positie onder die knop in te stellen.

Herhaal stap 5 voor elke gewenste tussenpositie.

STAP 6

- Doel:** de gordijnen ‘geopend’ positie bepalen.
- Doen:** druk op **OPEN** en houdt deze ingedrukt totdat het gordijn de gewenste ‘open’ positie heeft bereikt.

STAP 7

- Doel:** de ‘gordijn geopend’ positie fijnafstellen en bevestigen.
- Doen:** druk op **OPEN** of **CLOSE** tot het pakket goed hangt, druk kort op **P** om de positie te bevestigen.
- Zien:** het systeem beweegt even in de close richting, en de rode led onderin de motorunit gaat uit.

De posities zijn ingesteld en de rail is klaar voor gebruik.

Gordijnposities toevoegen/verwijderen

Om gordijnposities van een systeem te wijzigen of toe te voegen, moeten de bovenstaande stappen 1 t/m 7 van ‘Gordijnposities instellen’ opnieuw doorlopen worden voor het betreffende systeem.

Bedieningsrichting omdraaien

Herhaal “Gordijn-eindposities en tussenposities instellen met de infrarood afstandsbediening”, waarbij bij de knoppen voor openen en sluiten andersom gekozen worden.

Bij meerdere, gekoppelde systemen:

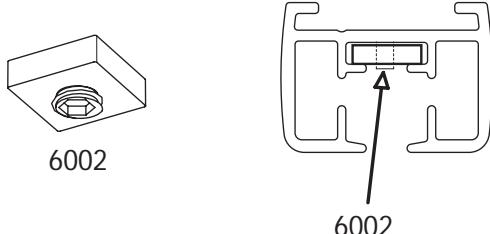


Bedenk dat het omwisselen van ‘open’ en ‘close’ gevolgen heeft voor een eventuele centrale bediening van gekoppelde systemen: bijvoorbeeld een centraal ‘close’-commando heeft dan tot gevolg het systeem juist zal openen.

Gordijnposities instellen (6300 en 6600)

Eindposities van de gordijnpakketten instellen

De eindposities van het gordijn bij de 6300 en 6600 worden ingesteld met behulp van eindstops 6002. De eindposities kunnen aangepast worden door de 6002 te verplaatsen in de rail en ze weer goed vast te zetten op de gewenste positie. Hiervoor is de meegeleverde inbussleutel no. 2 nodig.



Bedieningsrichting omdraaien



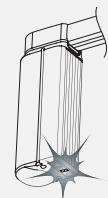
Verwijder bij een reeds doorgekoppeld systeem eerst alle stekkers uit de motorunit. Plaats een infrarood ontvanger in connector 1 of 2 aan de onderzijde van de motorunit en vervolgens de ronde 24V voedingsplug.

De motorunit gaat tijdens het programmeren na 1 minuut zonder bediening automatisch uit de programmeerstand: de led gaat uit, begin weer bij stap 1.



STAP 1

- Doel: naar programmeerstand (knop **P**).
 Doen: richt de afstandsbediening op de ontvanger,
 houd knop **P** ingedrukt: een groene led onderin de
 motorunit gaat knipperen, laat pas los als de led
 ROOD gaat knipperen (na ca. 8 sec.).



STAP 2

- Doen: druk kort op de gewenste knop voor 'gordijnen sluiten'.
 Zien: Het systeem sluit ter bevestiging en de led gaat uit.



Bij meerdere, gekoppelde systemen:

Bedenk dat het omwisselen van 'open' en 'close' gevolgen heeft voor een eventuele centrale bediening van gekoppelde systemen: bijvoorbeeld een centraal 'close'-commando heeft dan tot gevolg het systeem juist zal openen.

Bedienen (alle systemen)

Openen en sluiten

De basisfunctie van de afstandsbediening is het openen en sluiten van de gordijnen met de knoppen open en close:



- Een infrarood kanaal kiezen: de afstandsbediening kent 15 kanalen, A1 - A5, B1 - B5 en C1 - C5
 - druk op **A**, **B** of **C**: het bijbehorende ledje licht even op (de laatste keuze blijft actief).
 - druk naar keuze op **1 - 5** : het ledje bij A, B of C licht weer even op.



- knopfuncties van **OPEN** en **CLOSE** :
 - knop langer ingedrukt houden (langer dan 1,2 sec.): systeem loopt totdat de knop losgelaten wordt.
 - knop kort indrukken (korter dan 1,2 sec.): systeem loopt tot aan eindpositie of tot dat de knop nog een keer kort wordt ingedrukt.

Tussenposities (alleen voor 6200, 6200-T, 6500, 6500-T en 6700)



- kies een tussenpositie I, II, III, IV of V: deze keuze blijft ca. 3 sec. actief
- kies **OPEN** of **CLOSE** van het infrarood-kanaal van het gewenste systeem: Het systeem zal naar de geprogrammeerde tussenpositie gaan, onafhankelijk van waar het zich op dat moment bevindt.

De 24h geheugen-timer bij een enkel systeem

De geheugenfunctie voor bedieningstijden onthoudt het tijdstip waarop het systeem bediend werd en zal automatisch het commando na 24h herhalen. Bij deze vereenvoudigde manier om de gordijnen tijdsafhankelijk te laten bewegen is het niet mogelijk om direct een tijd in te voeren. Voor een systeem kan zowel een open-tijd als een sluit-tijd worden ingesteld.

Een bedieningstijd instellen 'set'



De motorunit gaat tijdens het instellen na 3 sec. zonder bediening automatisch uit de timer-set stand. Er moet een infrarood ontvanger in de betreffende motorunit zitten.



- bv elke dag de gordijnen open om 8:30h.
 - druk om 8:30h kort op **SET**.
 - druk op **OPEN** van het kanaal behorende bij het systeem dat automatisch moet openen. Dit systeem zal elke dag om 8:30h openen.

bv elke dag de gordijnen sluiten om 18:45h.

- druk om 18:45h kort op **SET**.
- druk op **CLOSE** van het kanaal behorende bij het systeem dat automatisch moet sluiten. Dit systeem zal elke dag om 18:45h sluiten.

De led *onderin de motorunit* zal om de 5 sec. kort groen oplichten nadat de timer voor 'open' of voor 'close' is ingesteld, om aan te geven dat in die motorunit een timer actief is.

Een bedieningstijd wissen, ‘reset’



Zowel de open- als sluittijd wordt gewist met de knop RESET of door de stroom van het systeem te halen. Zijn er andere motorunits in dezelfde ruimte met een actieve timer én met een eigen infrarood ontvanger, kunnen hiervan onbedoeld de timerinstellingen gewist worden.



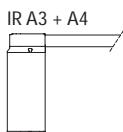
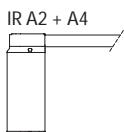
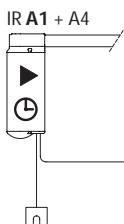
- druk kort op RESET

De led in de motorunit licht niet meer op. De timerfunctie is uit de motorunit verwijderd.

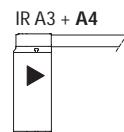
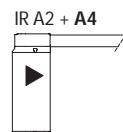
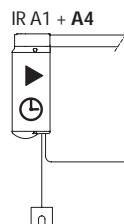
De 24h geheugen-timer bij doorgekoppelde systemen

De timer loopt in 1 motorunit en kan daar met de afstandsbediening en een infrarood ontvanger ingesteld worden. Op het gezette tijdstip zendt de motorunit het commando **OPEN** of **CLOSE** van het gekozen infrarood-kanaal naar de andere units. Omdat meer motorunits op hetzelfde infrarood-kanaal afgesteld kunnen zijn, kan de timer ook meerdere systemen bedienen. Dit levert o.a. de volgende mogelijkheden op, met aangegeven welke motoren zullen reageren op de timer (►):

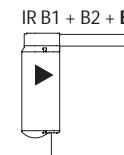
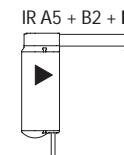
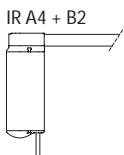
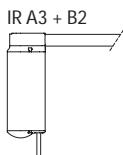
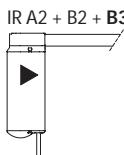
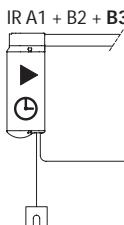
*timer actief op motorunit met infrarood ontvanger
en ingesteld op IR-kanaal A1*



*timer actief op motorunit met infrarood ontvanger
en ingesteld op IR-kanaal A4*



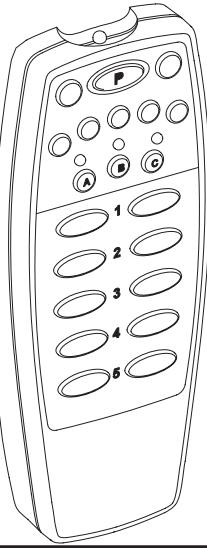
timer actief op motorunit met infrarood ontvanger en ingesteld op IR-kanaal B3



Systemen doorkoppelen

Voor het doorkoppelen van systemen en het programmeren van eindmotoren raadpleeg de handleiding van het desbetreffende systeem.

Technische gegevens

	6040-1100
	
bereik horizontaal	15 m*
bereik 20° opwaarts/neerwaarts	7 m*
bereik 25° links/rechts	7 m*
knoppen	21
infrarood code	Dedicated RC5 ID
IR transmissie LED	1
rode LED (modus aanduiding)	3
automatische zend-stop	ja
batterij	2x AAA (3V)**

*Bereik hangt af van de ontvangsthoek bij de ontvanger. Instraling van zon of andere sterk stralende bronnen, kan effect hebben op de werking van de zender- infrarood ontvanger combinatie.

(Hoeken en bereik getest volgens een 'NEC carrier based' code.)

**De batterij-levensduur bedraagt ten minste 1 jaar, uitgaande van 100 knopbedieningen per dag, waarbij elke knop 0,5 sec. ingehouden wordt.

Side View

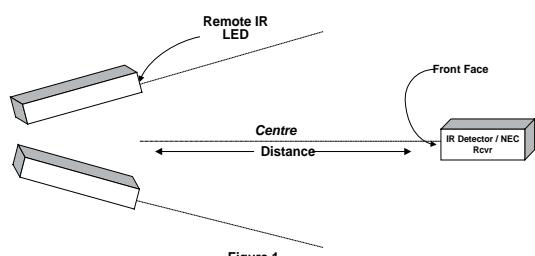


Figure 1
Rotate UUT Up and Down
See Range Section for angle.

Top View

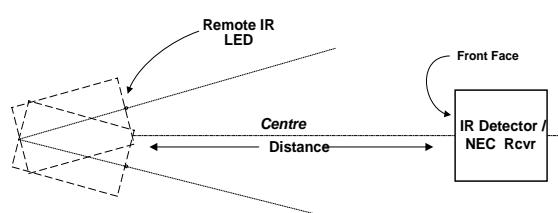


Figure 2
Rotate UUT Left and Right
See Range Section for angle.

vb Kanalen schema	
Knop	Systeem
A - 1	raam /links
A - 2	raam rechts
A - 3	raam links
A - 4	raam rechts
A - 5	
B - 1	
B - 2	
B - 3	
B - 4	
B - 5	
C - 1	
C - 2	
C - 3	
C - 4	
C - 5	

Infrared (IR) manual

> G-Rail IR remote control 6000-series,

> Article number: 6040-1100

Product description

G-Rail 6000 series electric curtain track systems can be operated with G-Rail remote control transmitter (6040-1100) and IR receiver (6040-2100).

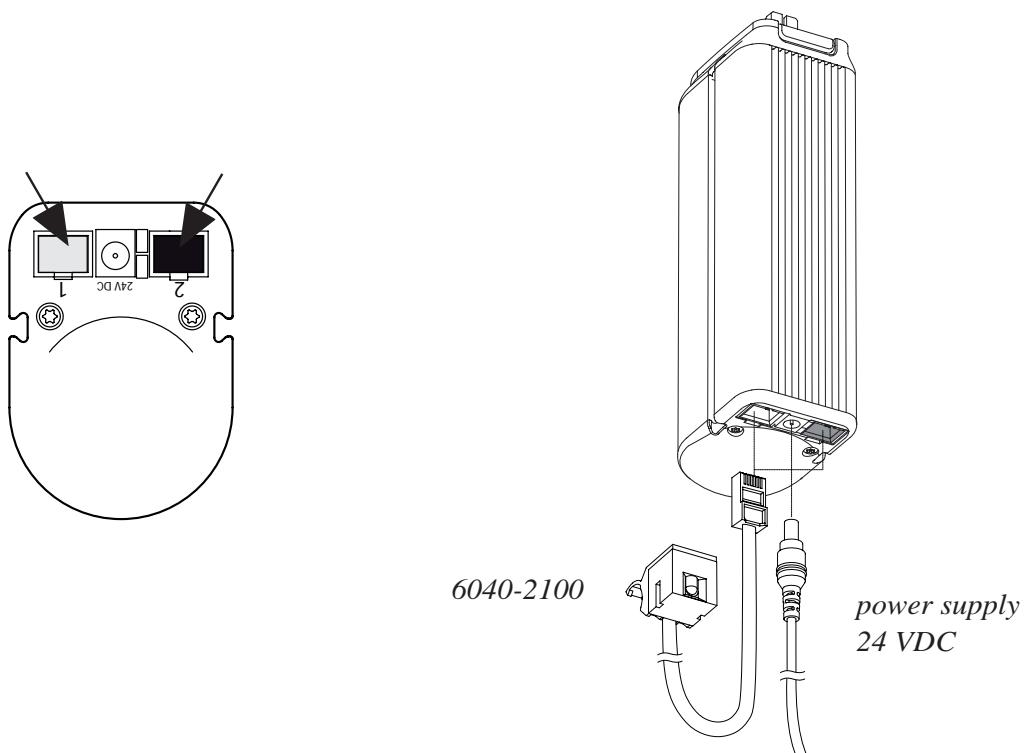
The IR channels must be set before operation of the electric curtain rail is possible. Each receiver responds to up to 15 channels. This way, a curtain rail system can respond to its individual IR signal and also to IR signals for a set 'group' or 'all systems'.

When using 6200, 6200-T, 6500, 6500-T or 6700 systems the start and stop positions of the curtain must be programmed (see 'Setting curtain positions' p. 6).

Mounting and connecting the IR receiver

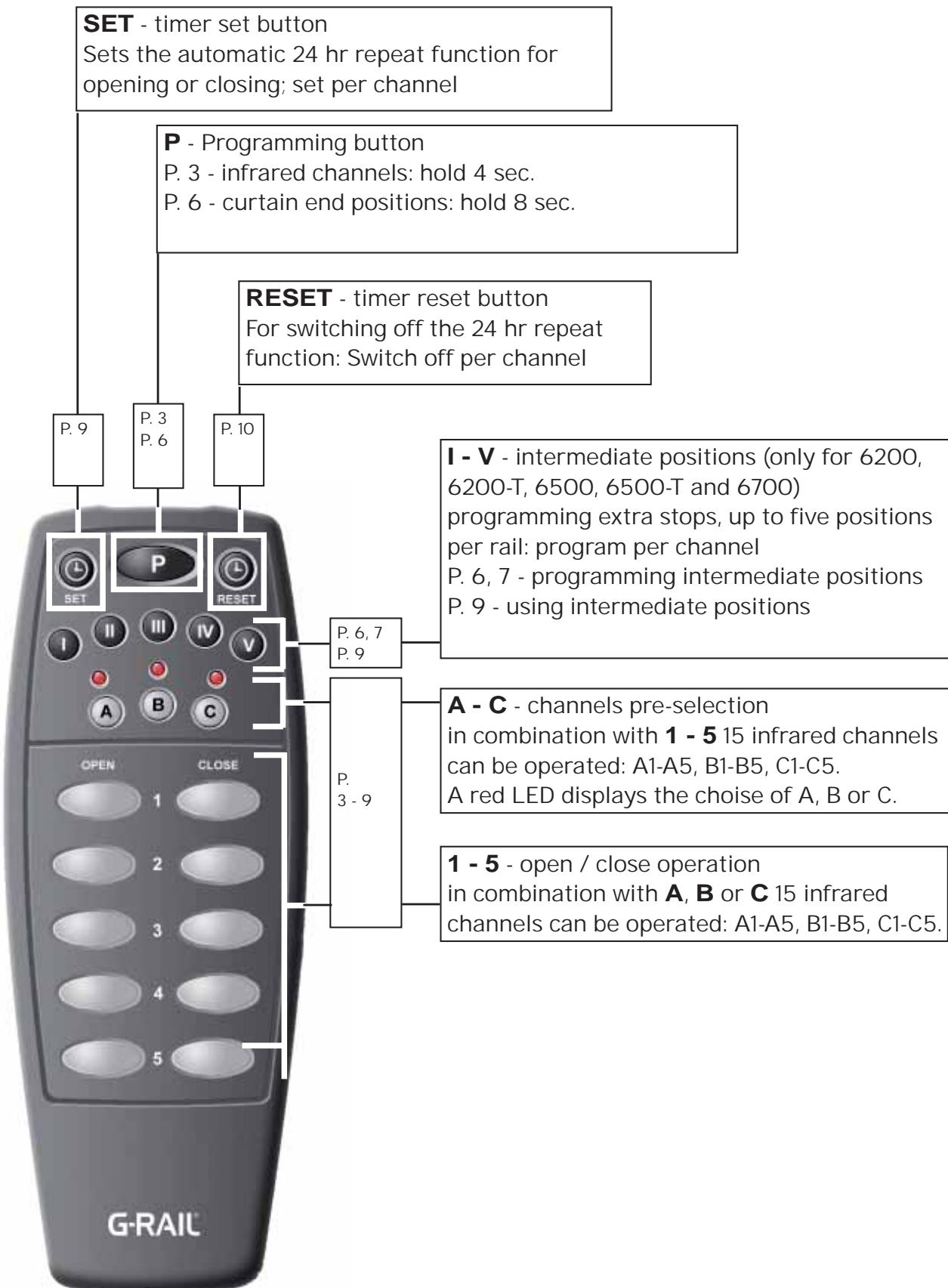
There are three ways to mount the IR receiver. See the manual of the IR receiver.

The connecting lead with RJ45 plug has to be inserted in the bottom side of the motor unit, in one of either of the two available sockets.



Overview of remote control

The remote control 6040-1100 is used for operating and programming: The following is an overview of the various functions and their appearance as described in page 3 to 10.



Setting the infrared channels

G-Rail 6000 electric curtain system is operated and adjusted using infrared remote control. The remote control works together with a small infrared receiver.

The infrared channels must first be chosen and adjusted before the curtain rail can be operated by the remote control.

Each motor can react to several infrared channels. In this way, each system is not just capable of reacting to its own channel, it could for example, react to a channel "for all systems".

You must go through the following four steps for each motor-unit.



When not being operated, the motor-unit will automatically exit the programming mode after 1 minute: the LED will go out, return to step 1.

STEP 1

Aim:

Prepare the motor-unit for programming infrared channels.

Method:

First remove all plugs from the motor-unit. The infrared receiver must be inserted in either port 1 or 2 on the underside of the motor-unit. Power must be supplied to the motor via the round 24V plug.



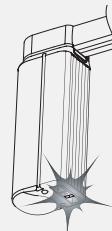
STEP 2

Aim:

Entering the programming mode (button **P**).

Method:

Aim the remote control at the IR receiver, press and hold the programming button **P** and release it as soon as the LED in the motor-unit flashes green (after 4 sec.).



STEP 3

Aim:

Programming a channel.

Method:

Press **OPEN** or **CLOSE** once for the required channel.

See:

The green LED in the motor-unit lights up for 2 sec. for confirmation and flashes again; if the LED shows red for 2 sec., the channel will already have been set and is now deleted (see also "Deleting infrared channels"); press the **OPEN** or **CLOSE** button once more to reactivate the channel ->LED is now green for 2 sec.



Repeat step 3 for each subsequent channel (up to 15 channels).

STEP 4

Aim:

Finish programming the infrared channels.

Method:

Briefly press the programming button **P**.

See:

The green LED in the motor-unit will go out.



Using 6200, 6200-T, 6500, 6500-T or 6700.

The channels have been set: leave the infrared receiver and the 24V DC supply plugged in and proceed to p. 6 for programming the curtain 'end-positions'.

Adding an infrared channel

Carry out the following steps for adding a channel to a motor-unit:

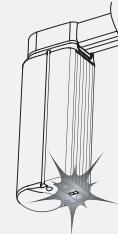
STEP 1

- Aim: Prepare the motor-unit for adding an infrared channel.
 Method: Remove all RJ45 plugs from the underside of the motor-unit and insert an infrared receiver in one of the free ports 1 or 2 on the underside side of the motor-unit. Power must be supplied to the motor by the round 24V plug.



STEP 2

- Aim: Entering the programming mode (button **P**).
 Method: Aim the remote control at the infrared receiver:
 Press and hold the programming button **P** and release it as soon as the LED in the lower side of the motor-unit flashes green (after ca. 4 sec.).



STEP 3

- Aim: Add a new channel.
 Method: Press **OPEN** or **CLOSE** for the required new channel.
 See: The green LED in the motor-unit lights up continuously for 2 sec. to confirm, then flashes again. *If the LED lights up red for 2 sec, this channel was already set and is now deleted (see also "Deleting infrared channels): press the **OPEN** or **CLOSE** button once more to reactivate the channel -> LED now lights up green for 2 sec.*



Repeat step 3 for each channel you wish to add.

STEP 4

- Aim: Concluding the adjustment of the infrared channels.
 Method: Briefly press the programming button **P**.
 See: The green LED on the underside of the motor-unit will go out.

The channels have now been added and saved in the motor-unit.

Removing an infrared channel

Carry out the following steps to remove an infrared channel from a motor-unit: (the settings on the remaining channels will remain unchanged).

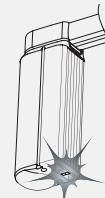
STEP 1

- Aim: Prepare the motor-unit for the removal of an infrared channel.
 Method: Remove all RJ45 plugs from the underside of the motor-unit and insert an infrared receiver in one of either the free ports 1 or 2. Power must be supplied to the motor by the round 24V plug.



STEP 2

- Aim: Entering the programming mode (button **P**).
 Method: Aim the remote control at the receiver: press and hold the programming button **P** and release it as soon as the LED in the bottom of the motor-unit flashes green (after ca. 4 sec.).





STEP 3

Aim: Removing a channel.
Method: Press **OPEN** or **CLOSE** for the channel to be removed.
See: The red LED in the motor-unit will light up continuously for 2 sec. to confirm that the channel was erased, then the green LED flashes again. If the LED flashes green for 2 sec. this channel was set instead of removed (see also "Adding infrared channels"); press the **OPEN** or **CLOSE** button once more to reactivate the channel ->LED now lights up green for 2 sec.

Repeat step 3 for each channel you wish to remove.



STEP 4

Aim: Concluding the removal of infrared channels.
Method: Briefly press the programming button **P**.
See: The green LED in the underside of the motor-unit will go out.

The channels have now been removed from this motor-unit.



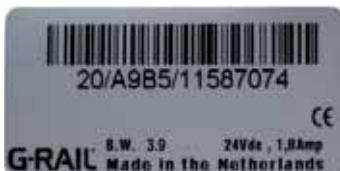
In the event of a power cut, the infrared channels will remain in the motor-unit.

Setting curtain positions (6200, 6200-T, 6500, 6500-T and 6700)



Provisional end-positions are factory-set at 40 cm running distance.

Programming of the "Curtain opened" and "Curtain closed" positions is now required for systems 6200, 6200-T, 6500, 6500-T or 6700, where the 'pre-fix' shown on the silver motor identification label is "20", "2T" or "5T". This must be carried out per system. Once these start and stop positions have been set, the system will always operate within these two limits. The end positions can be fine-tuned during programming for a smooth curtain folding effect.



The 6200, 6200-T, 6500, 6500-T or 6700 electric system also offers the possibility to control the curtain with the infrared remote control into the intermediate positions "I - V". This is used for partial closing of the curtains to control the amount daylight entering a room, i.e. to protect furnishings etc.



- 1) First remove all plugs and data leads from the motor-unit on a system already connected. - as well as all other systems within reach of the IR remote control. Connect an IR receiver to the motor-unit and ensure an IR channel is set in the receiver (See above). End positions can be set only with previously set IR channels. Connect power supply to the motor.
- 2) If during the following procedure no operating instructions have been transmitted (within 1 minute), the motor-unit will automatically exit programming mode: the motor-unit LED will go out, return to step 1.

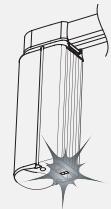
STEP 1

- Aim: Prepare the system for programming the curtain positions.
 Action: Use the remote control to ensure a distance of 20 cm or more between the overlap carrier and the pulleys. Power must be supplied to the motor by the round 24V plug and the infrared receiver must be inserted in either port 1 or 2 on the underside of the motor-unit.



STEP 2

- Aim: Enter programming mode (button **P**).
 Action: Point the remote control at the receiver: Press and hold the programming button **P** and release it as soon as the LED in the underside of the motor-unit flashes red (after ca. 8 sec.). The system will move a short distance, first open then close.



STEP 3

- Aim: Determine the "curtain closed" position first.
 Action: Press **CLOSE** on the pre-set infrared channel (as adjusted under chapter 3) and release it when the curtain reaches the desired position. The system will always determine first the close position, even when **OPEN** is pressed.

STEP 4

- Aim: Fine tuning and confirming the "curtain closed" position.
 Action: Press **OPEN** or **CLOSE** until the curtain is hanging in the desired position and briefly press **P** to confirm the position.
 See: The system will move briefly in the "open" position.

**STEP 5**

- Aim: Setting an intermediate position.
(Proceed to step 6 if no intermediate position is required).
- Method: Press **OPEN** on an infrared channel as programmed under chapter 3 and release it when the curtain reaches the desired position; press one of the buttons **I** to **V** to adjust the position under that button.

Repeat 5 for each intermediate position required.

STEP 6

- Aim: Determine the "curtain opened" position.
- Method: Press **OPEN** and keep it pressed until the curtain reaches the desired position.

STEP 7

- Aim: Fine tune and confirm the "curtain opened" position.
- Method: Press **OPEN** or **CLOSE** until the curtain has reached the desired "open" position. Briefly press **P** to confirm the position.
- See: The system moves shortly, in closing direction, and the red LED underneath the motor-unit goes out.

The positions are set and the rail is ready for use.

Adding/removing curtain positions

In order to change or add curtain positions in a system, you must repeat the above steps 1 to 7 of "setting curtain positions" for that system.

Changing button functions for opening and closing

Repeat the procedure "setting intermediate- and end-positions of the curtain (infrared remote control)", whereby the opposite buttons for opening and closing the curtain are selected.

For several linked systems:

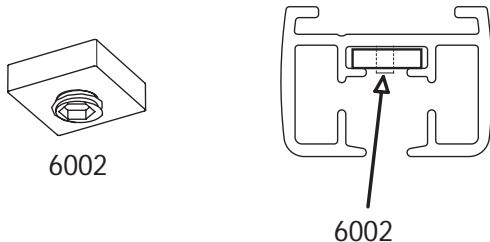


Remember that changing the "open" and "close" positions will have consequences for any central control of linked systems; for example, a central "close" command will result in the system being opened.

Setting curtain positions (6300 and 6600)

Determining end-positions

End positions of the curtain are determined by the position of the endstops 6002. The end positions can be changed by moving and securing the end stops to an alternative location on the profile. Using hexagonal Allen key size No. 2.



Changing button functions for opening and closing



First remove all plugs from the motor-unit on a system already connected. Place an infrared receiver eye in either port 1 or 2 on the under side of the motor-unit and then insert the round 24V supply plug.

When not being operated the motor-unit will automatically exit the programming mode after 1 minute: the LED will go out, return to step 1.



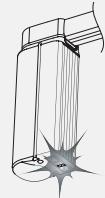
STEP 1

Aim:

Action:

Enter programming mode (button **P**).

Point the remote control at the infrared receiver: press and hold the programming button **P** and release it as soon as the LED flashes red (after ca. 8 sec.).



STEP 2

Action:

See:

Briefly press the desired button for closing the curtains.

The system will close to confirm the new setting.



For several linked systems:

Remember that changing the “open” and “close” positions will have consequences for any central control of linked systems: for example, a central “close” command will result in the system being opened.

Operation (all systems)

OPEN and CLOSE

The basic function of the remote control is to open and close the curtains via the **OPEN** and **CLOSE** buttons: Firstly an infrared channel must be selected to open and close the curtains.



Select an infrared channel: the remote control has 15 channels, **A1 - A5**, **B1 - B5** and **C1 - C5**.

- Press **A**, **B** or **C**: the respective LED will light up (the last selection remains active).
- Select **1 - 5**: the **A**, **B** or **C** LED will again light up.



Button functions of **OPEN** and **CLOSE**:

- Keeping the button pressed for more than 1 sec.: the system will run until the button is released.
- short press of the button, less than 1 sec.: the system will run until an end-position is reached or until the button is again pressed briefly.

Intermediate positions (6200, 6200-T, 6500, 6500-T and 6700 only)



- Select an intermediate position **I**, **II**, **III**, **IV** or **V**: this selection will remain active for ca. 3 sec.
- Select **OPEN** or **CLOSE** on the desired system's infrared channel: the system will go to the programmed intermediate position irrespective of where it is at that point.

The 24 hr memory-timer on a single system

The memory timer remembers the time when the system was operated and automatically repeats the command every 24 hours. This timer provides an easy way of operating the curtain automatically on a timed basis. This is a 'relative' timer meaning that an absolute time cannot be directly programmed *. Both an opening- and a closing-time can be set for this system.

Setting an operating time: 'set'



The motor-unit will automatically leave the timer mode after 3 sec. There must be an infrared receiver in the motor-unit.



e.g.: Curtains to open every morning at 08.30

- briefly press SET at 08.30 on the day before auto-time is required
- then shortly press **OPEN** on a pre-set infrared channel for the system to open automatically. This system will open every morning at (approx.) 08.30.

e.g.: set the curtains to close every day at 18:45.

- Briefly press SET at 18:45 on the day before auto-timer is required.
- Press **CLOSE** on the pre-set channel for the system to close automatically. This system will continue to close every day at 18:45.

The LED on the lower side of the motor-unit will flash green every 5 sec. after the timer has been set to "open" or "close" to indicate that there is an active timer in the motor-unit.

* it is not possible to set an actual time on the system

Deleting operating times



Both opening and closing times can be reset using the RESET button or disconnect power. If there are other motor-units in the vicinity with an active timer and their own infrared receiver, its timer settings may be unintentionally deleted.



- Briefly press **RESET**.

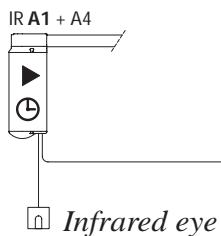
The LED in the motor-unit no longer lights up. The timer function has been removed from this motor-unit.

The 24 hr memory-timer with linked systems

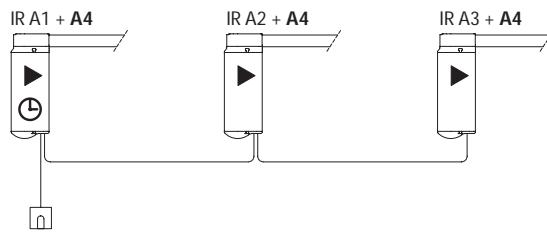
The timer runs in a single motor-unit and can be adjusted from there using the remote control transmitter and an infrared receiver. Every 24 hrs (at the pre-set times), the motor-unit will send an OPEN or CLOSE command from the selected infrared channel to the other units.

Because more motor-units can be set to respond to the same infrared channel, the timer can also operate more systems. This offers, for example the following options, showing which motors will respond to the timer (►):

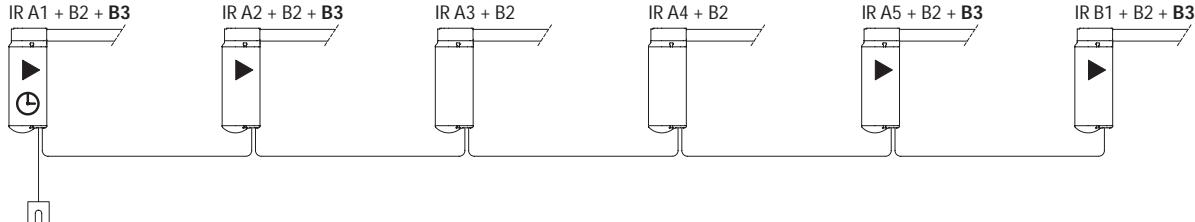
Timer active on motor-unit with infrared receiver and set to IR channel A1



Timer active on motor-unit with infrared receiver and set to IR channel A4



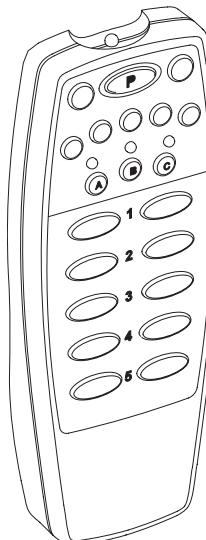
Timer active on motor-unit with infrared receiver and set to IR channel B3



Connecting multiple systems

To connect multiple systems and programming 'end' systems see the manual of the G-Rail system.

Technical specifications

	6040-1100
	
head on range	15 m*
remote angle coverage 20° up/down	7 m*
remote angle coverage 25° left/right	7 m*
buttons	21
infrared code	Dedicated RC5 ID
IR transmittion LED	1
visible LED for mode indication	3
stuck key time-out	yes
battery	2x AAA (3V)**

*Transmission range depends upon the receive angle and the sensitivity of the receiver and other factors e.g. direct sunlight.

(Angle and range tests are based on a NEC carrier based code.).

**Battery life shall be at least one year assuming 100 buttons presses per day with each button press lasting 0.5 sec. (typically 36,500 button presses).

Side View

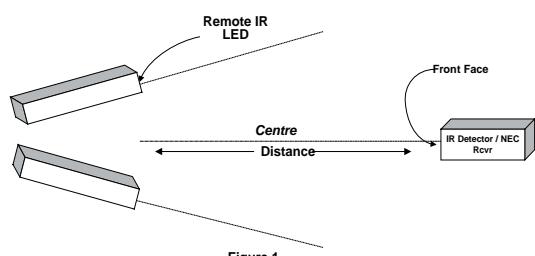


Figure 1
Rotate UUT Up and Down
See Range Section for angle.

Top View

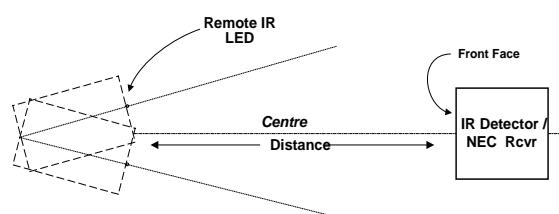


Figure 2
Rotate UUT Left and Right
See Range Section for angle.

Example channel overview

Button	System
A - 1	<i>window left</i>
A - 2	<i>window right</i>
A - 3	<i>window left</i>
	<i>window right</i>

Channel overview

Button	System
A - 1	
A - 2	
A - 3	
A - 4	
A - 5	
B - 1	
B - 2	
B - 3	
B - 4	
B - 5	
C - 1	
C - 2	
C - 3	
C - 4	
C - 5	

Infrarot Gebrauchsanweisung

> G-Rail IR Fernbedienung 6000-Serie,

> Artikelnummer: 6040-1100

Produktbeschreibung

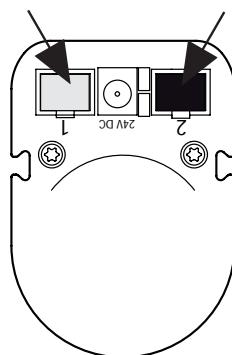
Die elektrischen Gardinenschienensysteme der 6000-Serie können mit einer IR-Fernbedienung von G-Rail bedient werden. Die Signale der Fernbedienung werden an den G-Rail IR-Empfänger (6040-1100) übermittelt, welcher unten am Motor angeschlossen werden kann.

Bevor die Gardinenschiene mit der Fernbedienung bedient werden kann, müssen erst die IR-Kanäle gewählt und eingestellt sein. Jeder Empfänger kann auf maximal 15 Kanäle reagieren. Dadurch kann jedes System (Motor + Empfänger) nicht nur auf den eigenen Kanal, sondern auch auf einen Kanal für ‚alle Systeme‘ oder eine ‚Systemgruppe‘ reagieren. Falls Sie ein 6200, 6200-T, 6500, 6500-T oder 6700 System haben, müssen auch die Endpositionen der Gardinenpakete eingestellt werden (siehe ‚Gardinenpositionen Einstellen‘ S. 6).

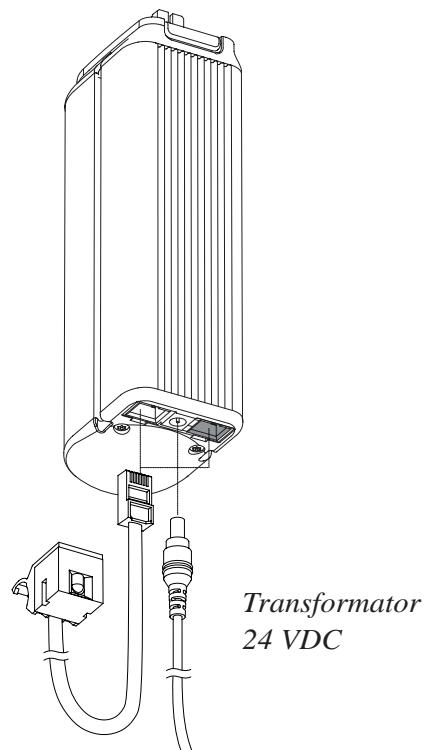
Befestigung und Anschluss IR-Empfänger

Es gibt 3 Möglichkeiten zur Anbringung des Infrarot-Empfängers, siehe Gebrauchsanleitung von dem Infrarot-Empfänger.

Der RJ45-Stecker muss an der Unterseite des Motors an einem der 2 Eingänge angeschlossen werden.



6040-2100

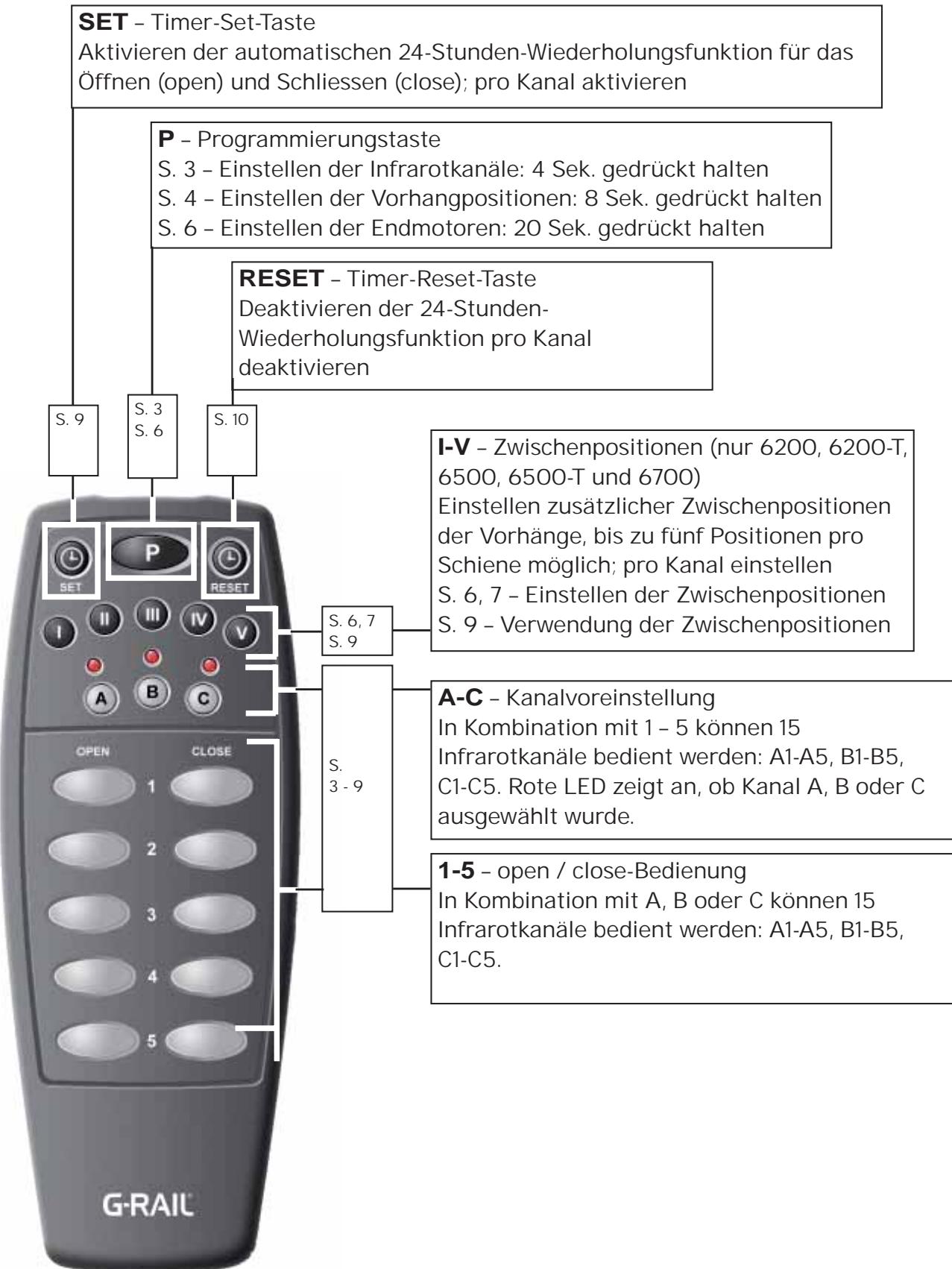


Transformator
24 VDC

Übersicht der Fernbedienung

Für die Einstellung wird die Fernbedienung verwendet:

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht der verschiedenen Funktionen sowie der Seite (S.3 - S.6) in denen die einzelnen Funktionen beschrieben sind.



Infrarotkanäle einstellen

Das elektrische Gardinenschiene-System 6000 wird mit einer Infrarotfernbedienung bedient und eingestellt. Die Fernbedienung arbeitet zusammen mit einem kleinen Infrarotempfänger. Bevor die Gardinenschiene mit der Fernbedienung bedient werden kann, müssen zunächst die Infrarotkanäle ausgewählt und eingestellt werden. Jeder Motor kann auf mehreren Infrarotkanälen angesteuert werden. Dadurch kann jedes System nicht nur auf einem eigenen Kanal, sondern zum Beispiel auch auf einem Kanal für „alle Systeme“ angesteuert werden. Die nachfolgenden vier Schritte müssen für jede Motoreinheit einzeln durchgeführt werden.



*Bei einem bereits angeschlossenen System zuerst alle Stecker aus der Motoreinheit ziehen.
Stecken Sie einen Infrarotempfänger in den Anschluss 1 oder 2 an der Unterseite des Motors
und anschliessend den runden 24 V-Netzstecker.*

*Wird während der Programmierung die Motoreinheit eine Minute lang nicht angesteuert,
geht sie automatisch aus dem Programmiermodus: die LED leuchtet nicht mehr, beginnen Sie
erneut bei Schritt 1.*

SCHRITT 1

Ziel: Motoreinheit vorbereiten für Einstellen der Infrarotkanäle.

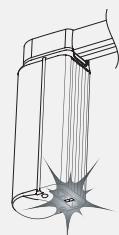
Arbeitsschritt: Der Motor muss mittels des runden 24 V-Netzstecker angeschlossen und der Infrarotempfänger muss in Anschluss 1 oder 2 der Motoreinheit eingesteckt sein.



SCHRITT 2

Ziel: In den Programmiermodus wechseln (Taste **P**).

Arbeitsschritt: Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotempfänger, halten Sie die Taste **P** gedrückt und lassen Sie die Taste los, sobald die LED an der Unterseite der Motoreinheit grün blinkt (nach ca. 4 Sek.).



SCHRITT 3

Ziel: Einen Kanal einstellen.

Arbeitsschritt: Drücken Sie einmal auf **OPEN** oder **CLOSE** des gewünschten Kanals.

Folge: Die grüne LED leuchtet zur Bestätigung 2 Sek. lang und beginnt anschliessend wieder zu blinken; *leuchtet die LED 2 Sek. lang rot, war dieser Kanal bereits eingestellt und wurde nun gelöscht (siehe auch Infrarotkanäle löschen); drücken Sie nochmals auf die **OPEN**- oder **CLOSE**-Taste, um den Kanal erneut zu aktivieren -> LED leuchtet nun 2 Sek. grün.*

Wiederholen Sie Schritt 3 für jeden weiteren Kanal (bis maximal 15 Kanäle).



SCHRITT 4

Ziel: Einstellen der Infrarotkanäle abschliessen.

Arbeitsschritt: Drücken Sie kurz auf die Programmiertaste **P**.

Folge: Die grüne LED an der Unterseite der Motoreinheit geht aus.

Bei 6200, 6200-T, 6500, 6500-T und 6700

Die Kanäle sind nun eingestellt: Der Infrarotempfänger sowie der Netzstecker bleiben noch eingesteckt; fahren Sie für das Einstellen der Endpositionen mit S. 6 fort.

Einen Infrarotkanal hinzufügen

Einen weiteren Kanal hinzuzufügen:

SCHRITT 1

Ziel: Motoreinheit für das Hinzufügen eines Infrarotkanals vorbereiten.

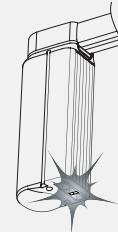
Arbeitsschritt: Ziehen Sie alle RJ45-Stecker aus der Unterseite der Motoreinheit und stecken Sie einen Infrarotempfänger in einen freien Anschluss (1 oder 2) an der Unterseite der Motoreinheit. Der Motor muss mittels des runden 24 V-Netzstecker an das Stromnetz angeschlossen sein.



SCHRITT 2

Ziel: In den Programmiermodus wechseln (Taste **P**).

Arbeitsschritt: Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotempfänger, halten Sie die Programmiertaste **P** gedrückt und lassen Sie die Taste los, sobald die LED an der Unterseite der Motoreinheit grün blinkt (nach ca. 4 Sek.).



SCHRITT 3

Ziel: Einen neuen Kanal einstellen.

Arbeitsschritt: Drücken Sie auf **OPEN** oder **CLOSE** des gewünschten Kanals.

Folge: Die grüne LED leuchtet zur Bestätigung 2 Sek. lang und beginnt anschliessend wieder zu blinken; *leuchtet die LED 2 Sek. lang rot, war dieser Kanal bereits eingestellt und wurde nun gelöscht (siehe auch Infrarotkanäle löschen); drücken Sie nochmals auf die OPEN- oder CLOSE-Taste, um den Kanal erneut zu aktivieren -> LED leuchtet nun 2 Sek. grün.*



Wiederholen Sie Schritt 3 für jeden weiteren Kanal, den Sie hinzufügen möchten.

SCHRITT 4

Ziel: Einstellen eines Infrarotkanals abschliessen.

Arbeitsschritt: Drücken Sie kurz auf die Programmiertaste **P**.

Folge: Die grüne LED an der Unterseite der Motoreinheit geht aus.

Die Kanäle sind nun hinzugefügt und in der entsprechenden Motoreinheit gespeichert.

Einen Infrarotkanal löschen

Um einen Kanal aus der Motoreinheit zu löschen, müssen die folgenden Schritte durchgeführt werden: (Hierbei bleibt die Einstellung der anderen Kanäle unverändert).

SCHRITT 1

Ziel: Motoreinheit für das Löschen eines Infrarotkanals vorbereiten.

Arbeitsschritt: Ziehen Sie alle RJ45-Stecker aus der Unterseite der Motoreinheit und stecken Sie einen Infrarotempfänger in einen freien Anschluss (1 oder 2) an der Unterseite der Motoreinheit. Der Motor muss mittels des runden 24V-Stecker angeschlossen sein.



SCHRITT 2

Ziel: In den Programmiermodus wechseln (Taste **P**).

Arbeitsschritt: Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotempfänger, halten Sie die Programmiertaste **P** gedrückt und lassen Sie die Taste los sobald die LED an der Unterseite der Motoreinheit grün blinkt (nach ca. 4 Sek.).





SCHRITT 3

Ziel: Einen Kanal löschen.

Arbeitsschritt: Drücken Sie auf **OPEN** oder **CLOSE** des Kanals, der gelöscht werden soll.

Folge: Die rote LED leuchtet zur Bestätigung 2 Sek. lang und anschliessend beginnt die grüne LED wieder zu blinken; *leuchtet die LED 2 Sek. grün, ist dieser Kanal richtig eingestellt (siehe auch Infrarotkanäle hinzufügen); drücken Sie nochmals auf die **OPEN**- oder **CLOSE**-Taste, um den Kanal wieder zu löschen -> LED leuchtet nun 2 Sek. rot.*

Wiederholen Sie Schritt 3 für jeden weiteren Kanal, den Sie löschen möchten.



SCHRITT 4

Ziel: Löschen eines Infrarotkanals abschliessen.

Arbeitsschritt: Drücken Sie kurz auf die Programmertaste **P**.

Folge: Die grüne LED an der Unterseite der Motoreinheit geht aus.

Die Kanäle sind nun aus der entsprechenden Motoreinheit gelöscht.



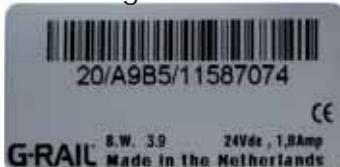
Bei einem Stromausfall bleiben die Infrarotkanäle in der Motoreinheit gespeichert.

Gardinenpositionen einstellen (6200, 6200-T, 6500, 6500-T, 6700)



Standard sind die Endpositionen 40 cm auseinander vorprogrammiert.

Wenn Sie im Besitz eines 6200, 6200-T, 6500, 6500-T oder 6700 Systems sind (das können Sie an den ersten zwei Ziffern des Motor-Strichcodes erkennen; dieser ist "20", "2T" oder "5T") müssen Sie nach dem Programmieren der Infrarotkanäle die Anfangs- und Endpositionen der Gardinen eingestellt werden, d.h. „Gardine geöffnet“ und „Gardine geschlossen“. Dies wird pro System eingestellt. Sind die Anfangs- und Endpositionen einmal eingestellt, bewegt sich das



System ausschliesslich innerhalb dieser Grenzen. Für aufwendig gearbeitete bzw. in Falten gelegte Gardinen ist auch eine „Feineinstellung“ der Endposition möglich.

Die elektrische Gardinenschiene 6200, 6200-T, 6500, 6500-T und 6700 bietet darüber hinaus die Möglichkeit, die Gardine mit der Infrarotfernbedienung in Zwischenpositionen 'I - V' zu bewegen. Diese Funktion kann zum Beispiel gegen die Spiegelung bzw. Blendung des Sonnenlichts im Fenster genutzt werden, die Gardine schliesst nur zum Teil.



- 1) Vor Ausführung der nachstehend beschriebenen Schritte wird empfohlen, weitergekoppelte Systeme zu entkoppeln und Systeme im Bereich des Senders stromlos zu machen.
Stellen Sie sicher, dass der Empfänger am Motor angeschlossen und ein Kanal programmiert ist. Sie können nur mit programmierten Kanälen Endpositionen einstellen. Die Stromversorgung des Motors muss angeschlossen sein.
- 2) die Motoreinheit geht beim Programmieren nach 1 Minute ohne Bedienung automatisch aus dem Programmierstand: Die LED erlischt und man muss wieder mit Schritt 1 beginnen.



SCHRITT 1

Ziel: System für das Einstellen der Gardinenpositionen vorbereiten.
Arbeitsschritt: Stellen Sie mit Hilfe der Fernbedienung einen Abstand von mindestens 20 cm zwischen dem Vorläufer und den Schienenenden ein. Der Motor muss mittels des runden 24V-Netzsteckers angeschlossen und der Infrarotempfänger in Anschluss 1 oder 2 der Motoreinheit eingesteckt sein.



SCHRITT 2

Ziel: In den Programmiermodus wechseln (Taste **P**).
Arbeitsschritt: Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotempfänger, halten Sie die Taste **P** gedrückt und lassen Sie die Taste los, sobald die LED an der Unterseite der Motoreinheit rot blinkt (nach ca. 8 Sek.); das System bewegt sich automatisch kurz in beide Richtungen.

SCHRITT 3

Ziel: Die „Gardine geschlossen“ – Position bestimmen.
Arbeitsschritt: Drücken Sie **CLOSE** eines bereits eingestellten Kanals (siehe Kapitel 3) und lassen Sie die Taste los, wenn die Gardine die gewünschte Position erreicht hat.

SCHRITT 4

Ziel: Die „Gardine geschlossen“ – Position fein einstellen und bestätigen.
Arbeitsschritt: Drücken Sie **OPEN** oder **CLOSE** bis sich die Gardine in der richtigen Position befindet, und auf **P**, um die Position zu bestätigen.
Folge: Das System bewegt sich automatisch ein Stück in die „öffnen“ Richtung.



SCHRITT 5

Ziel: Eine Zwischenposition bestimmen.
(falls keine Zwischenposition gewünscht, siehe Schritt 6)
Arbeitsschritt: Drücken Sie **OPEN** eines bereits eingestellten Infrarotkanals (siehe Kapitel 3) und halten Sie diesen gedrückt bis die Gardine die gewünschte Position erreicht hat; Drücken Sie auf eine der Tasten **I** bis **V**, um die Position auf dieser Tastenbelegung zu speichern.
Wiederholen Sie Schritt 5 für jede gewünschte Zwischenposition.

SCHRITT 6

Ziel: Die „Gardine geöffnet“ – Position bestimmen.
Arbeitsschritt: Drücken Sie **OPEN** und halten Sie diese Taste gedrückt bis die Gardine die gewünschte „geöffnete“ Position erreicht hat.

SCHRITT 7

Ziel: Die „Gardine geöffnet“ – Position fein einstellen und bestätigen.
Arbeitsschritt: Drücken Sie auf **OPEN** oder **CLOSE** bis sich die Gardine in der richtigen Position befindet, und anschliessend kurz auf **P**, um die Position zu bestätigen.
Folge: Das System bewegt sich kurz und die rote LED an der Unterseite der Motoreinheit geht aus.

Die Positionen sind eingestellt und die Schiene ist betriebsbereit.

Gardinenpositionen hinzufügen/löschen

Um die Gardinenpositionen eines Systems zu ändern oder hinzuzufügen, müssen die oben genannten Schritte 1 bis 7 für den Punkt „Gardinenpositionen einstellen“ nochmals für das betreffende System durchgeführt werden.

Wechseln der Tastenbelegung

Wiederholen Sie den Punkt „Gardinenendpositionen und Zwischenpositionen mit Hilfe der Infrarotfernbedienung einstellen“, wobei die Belegung der Tasten für das Öffnen und Schliessen vertauscht wird.

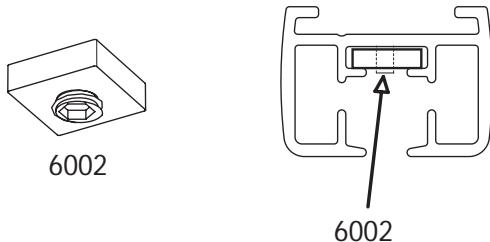


Bei mehreren verbundenen Systemen: Bedenken Sie, dass das Ändern der Tastenbelegung von „open“ und „close“ auch Auswirkungen auf eine eventuelle zentrale Steuerung von verbundenen Systemen haben kann: dies könnte zum Beispiel bedeuten, dass ein zentrales „close“ – Signal dazu führt, dass sich das System öffnet.

Gardinenpositionen einstellen (6300 und 6600)

Endpositionen einstellen

Die Anfangs- und Endpositionen für den Vorhang der 6300 Schiene, d. h. „Gardine geöffnet“ und „Gardine geschlossen“ - werden eingestellt mit dem Endfeststeller 6002. Die Endpositionen können durch Verschieben und Festsetzen der Endfeststeller geändert werden.



Wechseln der Tastenbelegung



*Bei einem bereits angeschlossenen System zuerst alle Stecker aus der Motoreinheit ziehen.
Stecken Sie einen Infrarotempfänger in den Anschluss 1 oder 2 und anschliessend den runden 24 V-Stecker in den Motor. Wird während der Programmierung die Motoreinheit eine Minute lang nicht angesteuert, geht sie automatisch aus dem Programmiermodus: die LED leuchtet nicht mehr; beginnen Sie erneut bei Schritt 1.*



SCHRITT 1

Ziel: In den Programmiermodus wechseln (Taste **P**).
Arbeitsschritt: Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotempfänger, halten Sie die Taste **P** gedrückt und lassen Sie die Taste los, sobald die LED an der Unterseite der Motoreinheit rot blinkt (nach ca. 8 Sek.).



SCHRITT 2

Arbeitsschritt: Die gewünschte Taste für 'schließen' jetzt kurz drücken.
Folge: Das System schliesst sich zur Bestätigung und die LED brennt nicht mehr.



Bei mehreren, verbundenen Systemen: Bedenken Sie, dass das Ändern der Tastenbelegung von 'open' und 'close' auch Auswirkungen auf eine eventuelle zentrale Steuerung von verbundenen Systemen haben kann. Dies könnte zum Beispiel bedeuten, dass ein zentrales 'close'-Signal dazu führt, dass sich das System öffnet.

Bedienung (alle Systeme)

Öffnen und schliessen

Die Basisfunktion der Fernbedienung ist das Öffnen und Schliessen der Gardinen mit den Tasten **OPEN** und **CLOSE**:



Einen Infrarotkanal auswählen: Die Fernbedienung besitzt 15 Kanäle, A1-A5, B1-B5 und C1-C5.

- Drücken Sie zuerst **A**, **B** oder **C**: die dazugehörigen LED blinkt kurz auf (die letzte Auswahl bleibt aktiviert).
- Drücken Sie wahlweise auf **OPEN/ CLOSE** bei **1-5**: die LED bei A, B oder C leuchtet erneut kurz auf.



Tastenfunktionen von **OPEN** und **CLOSE**:

- Taste längere Zeit gedrückt halten (länger als 1 Sek.): das System bewegt sich bis die Taste losgelassen wird.
- Taste kurz gedrückt halten (kürzer als 1 Sek.): das System bewegt sich auf die Endposition oder bis die Taste erneut kurz gedrückt wird.

Zwischenpositionen (6200, 6200-T, 6500, 6500-T und 6700)

Die Bedienung der Zwischenpositionen ist wie folgt:



- Wählen Sie eine Zwischenposition I, II, III, IV oder V: diese Auswahl bleibt ca.3 Sek. aktiviert.
- Drücken Sie die Taste **OPEN** oder **CLOSE** des Infrarotkanals des gewünschten Systems: Das System wird sich auf die programmierte Zwischenposition bewegen, unabhängig davon, wo es sich zu diesem Zeitpunkt befindet.

Der 24-Stunden-Timer eines einzelnen Systems

Die Speicherfunktion für die Betriebszeit beinhaltet den Zeitpunkt wann das System aktiviert wird und wiederholt dieses Signal automatisch nach 24 Stunden. Bei dieser vereinfachten Methode, die Gardinen zu einer bestimmten Zeit zu bewegen, ist es nicht möglich, eine Uhrzeit einzustellen. Für dieses System kann sowohl ein Zeitpunkt für das Öffnen als auch für das Schliessen der Gardinen eingestellt werden.

Eine Betriebszeit einstellen 'set'



Wird die Motoreinheit während der Einstellung 3 Sek. lang nicht bedient, wird der Timer-Modus aufgehoben. An der betreffenden Motoreinheit muss ein Infrarotempfänger angebracht sein.



Die Gardinen sollen sich zum Beispiel jeden Tag um 8.30 Uhr öffnen.

- Drücken Sie um 8.30 Uhr kurz auf **SET**-Taste.
- Drücken Sie **OPEN** des entsprechenden Kanals für das System, das sich automatisch öffnen soll. Dieses System wird nun jeden Tag um 8.30 Uhr öffnen.

Die Gardinen sollen sich zum Beispiel jeden Tag um 18.45 Uhr schliessen.

- Drücken Sie um 18.45 Uhr kurz auf **SET**-Taste.
- Drücken Sie **CLOSE** des entsprechenden Kanals für das System, das sich automatisch schliessen soll. Dieses System wird sich nun jeden Tag um 18.45 Uhr schliessen.

Die LED an der Unterseite der Motoreinheit blinkt alle 5 Sek. kurz grün auf nachdem der Timer für 'open' und 'close' eingestellt wurde, um anzudeuten, dass die Motoreinheit und der Timer aktiviert sind.

Eine Betriebszeit löschen, 'reset'



Sowohl die Öffnungs- als auch die Schliesszeit wird mit der **RESET**-Taste oder durch Stromunterbrechung gelöscht. Befinden sich darüber hinaus noch andere Motoreinheiten mit einem aktivierten Timer und einem Infrarotempfänger im selben Raum, können dadurch auch die Timereinstellungen der anderen Systeme ungewollt gelöscht werden.



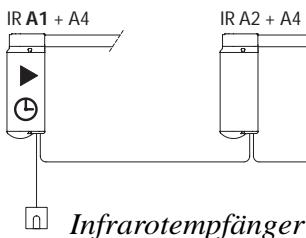
- Drücken Sie kurz **RESET**.

Die LED der Motoreinheit leuchtet nicht mehr auf. Die Timerfunktion für diese Motoreinheit wurde gelöscht.

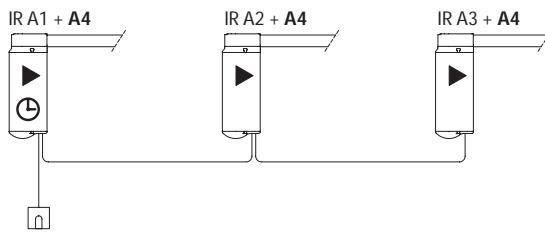
Der 24-Stunden-Timer bei gekoppelten Systemen

Der Timer läuft in einer Motoreinheit und kann dort mit Hilfe einer Fernbedienung und einem Infrarotempfänger eingestellt werden. Die Motoreinheit sendet zum eingestellten Zeitpunkt das Signal **OPEN** oder **CLOSE** des gewählten Infrarotkanals an die anderen Einheiten. Da mehrere Motoreinheiten auf den gleichen Infrarotkanal eingestellt sein können, kann der Timer auch mehrere Systeme gleichzeitig bedienen. Dies bietet u. a. die folgenden Möglichkeiten: Der Pfeil (►) zeigt an, welche Motoren auf den Timer reagieren werden.

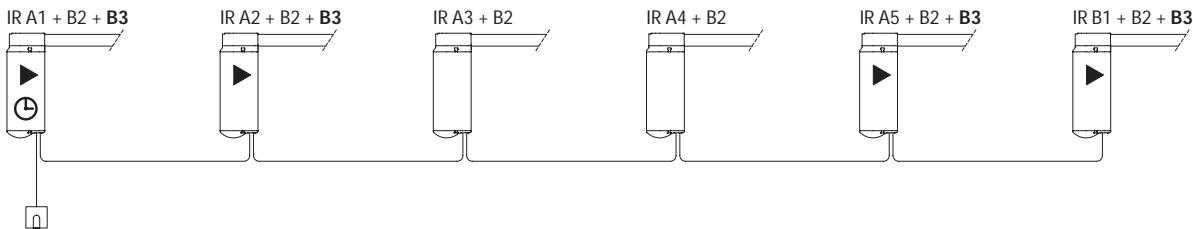
Timer der Motoreinheit mit Infrarotempfänger ist aktiviert und auf den IR-Kanal A1 eingestellt.



Timer der Motoreinheit mit Infrarotempfänger ist aktiviert und auf den IR-Kanal A4 eingestellt.



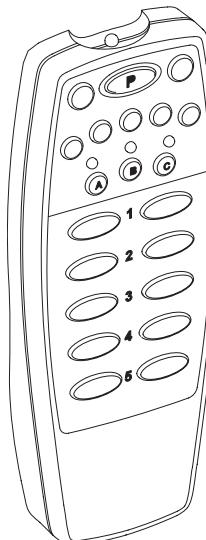
Timer der Motoreinheit mit Infrarotempfänger ist aktiviert und auf den IR-Kanal B3 eingestellt



Systeme koppeln

Für koppeln und programmieren folgen Sie dann bitte der Anleitung des betreffenden Systems.

Technische Spezifikationen

	6040-1100
	
Bereich horizontal	15 m*
Bereich 20° abhängig Höhenwinkel	7 m*
Bereich 25° links/rechts	7 m*
Tasten	21
Infrarot Code	Dedicated RC5 ID
IFR Transmission LED	1
Rote LED (Modus Bezeichnung)	3
Automatischer Sende-Stop	ja
Batterien	2x AAA (3V)**

*Direkte Sonneneinstrahlung oder der Einfluss anderer stark strahlender Quellen kann sich auf die Funktion der Sender und Empfänger auswirken.
(Winkel und Bereich getestet gemäss 'NEC carrier based' Kodierung).

**Die Batterien-Ausdauer beträgt mindestens 1 Jahr, bei 100 Tasten-Bedienungen pro Tag, wobei die Taste 0,5 Sek. eingedrückt ist.

Side View

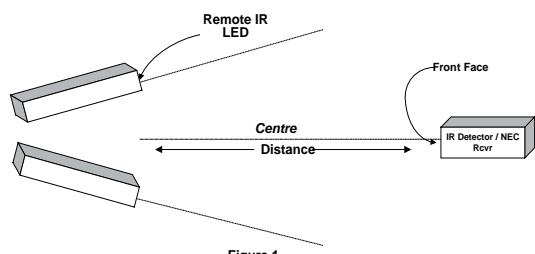


Figure 1
Rotate UUT Up and Down
See Range Section for angle.

Top View

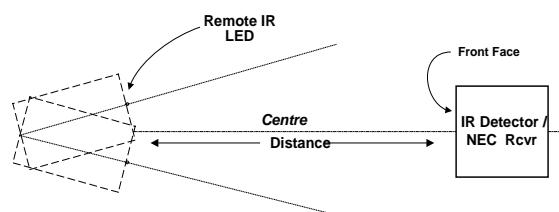


Figure 2
Rotate UUT Left and Right
See Range Section for angle.

Beispiel Übersicht Kanäle

Tasten	System
A - 1	<i>Fenster links</i>
A - 2	<i>Fenster rechts</i>
A - 3	<i>Fenster links</i>

Übersicht Kanäle

Tasten	System
A - 1	
A - 2	
A - 3	
A - 4	
A - 5	
B - 1	
B - 2	
B - 3	
B - 4	
B - 5	
C - 1	
C - 2	
C - 3	
C - 4	
C - 5	

Manuel infrarouge (IR)

- > G-Rail IR télécommande 6000-série,
- > Article: 6040-1100

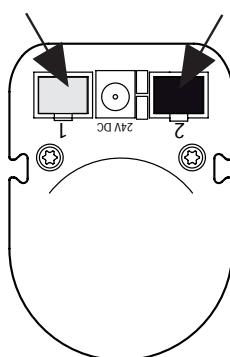
Description du produit

Les systèmes électriques de tringle à rideaux séries 6000 peuvent être commandés avec une télécommande infrarouge G-Rail. La télécommande fonctionne avec le récepteur infrarouge (6040-1100) qui peut être branché sous le moteur.

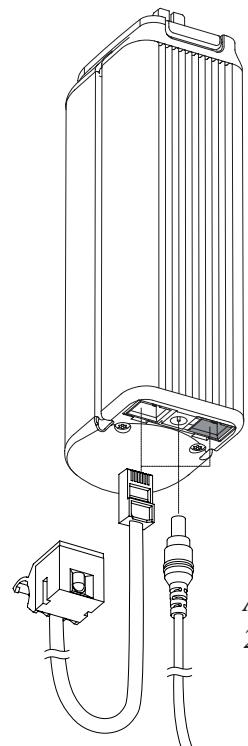
Avant que la tringle à rideaux soit commandée avec la télécommande, les canaux infrarouge doivent être sélectionnés d'abord et programmés. Chaque récepteur peut mémoriser au max à 15 canaux. Chaque système (moteur + récepteur) peut de ce fait réagir non seulement sur propre canal, mais aussi sur un canal pour "tous systèmes" ou un "groupe systèmes". Dans le cas où vous avez un système 6200, 6200-T, 6500, 6500-T ou 6700, les fins de course de rideaux doivent être réglés aussi (voir 'Programmer les positions des rideaux' p. 6).

Fixation et branchement du récepteur radio

Il ya 3 possibilités de monter le récepteur IR (voir manuel récepteur IR). La fiche RJ45 doit être connectée sous le moteur dans une des 2 entrées.



6040-2100

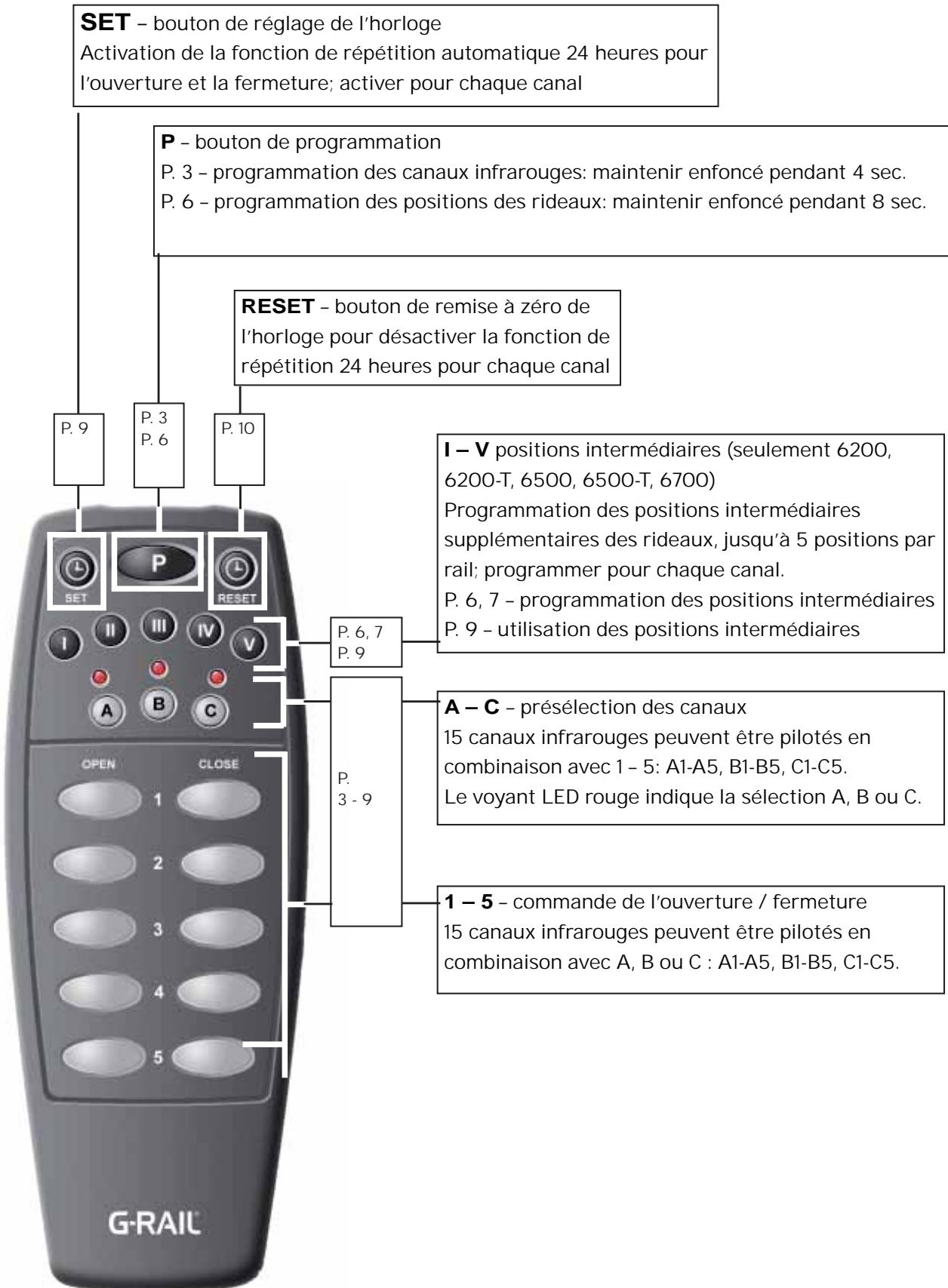


Alimentation
24 VDC

Schéma fonctionnel de la télécommande

La télécommande 6040-1100 est utilisée en standard pour la programmation:

Les différentes fonctions et les chapitres où les fonctions sont décrites, sont présentées ci-dessous.



Programmer les canaux infrarouges

Le rail à système motorisé 6000 est actionné et programmé à l'aide d'une télécommande infrarouge. La télécommande fonctionne avec un récepteur infrarouge.

Avant de pouvoir actionner le rail à rideaux à l'aide de la télécommande, les canaux infrarouges doivent être sélectionnés et programmés. Chaque moteur peut être actionné par plusieurs canaux infrarouges. Ceci permet à chaque système d'être actionné par son propre canal et également par un canal pour 'l'ensemble des systèmes'.

Les quatre étapes suivantes doivent être effectuées pour chaque kit de motorisation.



Débrancher tous les connecteurs du kit de motorisation d'un système couplé. Brancher un récepteur infrarouge sur les connecteurs 1 ou 2 sur la face inférieure du kit de motorisation et brancher ensuite la prise secteur ronde 24V.

Le kit de motorisation quitte le mode de programmation automatiquement si aucun bouton n'est appuyé pendant plus d'une minute: le voyant LED s'éteint et il faut recommencer à l'étape 1.

ETAPE 1

Objectif:

Action:

Préparer le kit pour la programmation des canaux infrarouges.

Le moteur doit être alimenté par la prise ronde 24V et le récepteur infrarouge doit être branché sur les connecteurs 1 ou 2 sur la face inférieure du kit de motorisation.



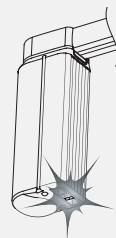
ETAPE 2

Objectif:

Action:

Mise en mode de programmation (bouton **P**).

Orienter la télécommande vers le récepteur infrarouge et maintenir enfoncé le bouton **P**. Relâcher le bouton dès que le voyant LED sur la face inférieure du kit clignote en vert (après environ 4 secondes).



ETAPE 3

Objectif:

Action:

Programmer un canal.

Appuyer une fois sur **OPEN** ou **CLOSE** du canal souhaité.

Signalisation: Le voyant vert du kit s'allume pendant 2 secondes pour signaler la validation et clignote de nouveau; *lorsque le voyant rouge s'allume pendant 2 secondes, le canal avait déjà été programmé et a maintenant été supprimé (se reporter également à "supprimer les canaux infrarouges") ; appuyer de nouveau sur le bouton **OPEN** ou **CLOSE** pour réactiver le canal -> le voyant LED s'allume en vert pendant 2 secondes.*



Répéter l'étape 3 pour chaque canal suivant (jusqu'à 15 canaux).

ETAPE 4

Objectif:

Action:

Valider la programmation des canaux infrarouges.

Appuyer brièvement sur le bouton de programmation **P**.

Signalisation: Le voyant LED vert du kit de motorisation s'éteint.



Pour systèmes 6200, 6200-T, 6500, 6500-T ou 6700

Les canaux ont été programmés: ne pas débrancher le récepteur infrarouge ou la prise secteur et se reporter au p. 6 pour programmer les positions fin de course.

Ajouter un canal infrarouge

Suivre la procédure suivante pour ajouter un nouveau canal à un kit de motorisation:

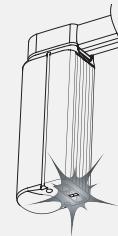
ETAPE 1

- Objectif: Préparer le kit de motorisation pour ajouter un canal infrarouge.
 Action: Débrancher tous les connecteurs RJ45 sur la face inférieure du kit de motorisation et brancher un récepteur infrarouge sur les connecteurs libres sur la face inférieure du kit. Le moteur doit être alimenté par la prise ronde 24V.



ETAPE 2

- Objectif: Mise en mode de programmation (bouton **P**).
 Action: Orienter la télécommande vers le récepteur infrarouge et maintenir enfoncé le bouton de programmation **P**. Relâcher le bouton dès que le voyant LED du kit commence à clignoter en vert (après ~4 secondes).



ETAPE 3

- Objectif: Programmer un nouveau canal.
 Action: Appuyer une fois sur **OPEN** ou **CLOSE** du canal souhaité.
 Signalisation: Le voyant LED vert du kit s'allume pendant 2 secondes pour signaler la validation et clignote de nouveau ; *lorsque le voyant LED s'allume pendant 2 secondes en rouge, le canal avait déjà été programmé et est maintenant supprimé (se reporter également à supprimer les canaux infrarouges) ; appuyer de nouveau sur le bouton **OPEN** ou **CLOSE** pour réactiver le canal -> le voyant LED s'allume maintenant en vert pendant 2 secondes.*



Répéter l'étape 3 pour chaque canal suivant (jusqu'à 15 canaux maximum).

ETAPE 4

- Objectif: Valider la programmation des canaux infrarouges.
 Action: Appuyer brièvement sur le bouton de programmation **P**.
 Signalisation: Le voyant LED vert du kit de motorisation s'éteint.
 Les canaux ont été programmés et sauvegardés dans le kit concerné.

Supprimer un canal infrarouge

Suivre la procédure suivante pour supprimer un canal infrarouge d'un kit de motorisation:
 (Le paramétrage des autres canaux reste inchangé).

ETAPE 1

- Objectif: Préparer le kit de motorisation pour supprimer un canal infrarouge.
 Action: Débrancher tous les connecteurs RJ45 sur la face inférieure du kit de motorisation et brancher un récepteur infrarouge sur les connecteurs libres 1 ou 2 sur la face inférieure du kit. Le moteur doit être alimenté par la prise ronde 24V.



ETAPE 2

- Objectif: Mise en mode de programmation (bouton **P**).
 Action: Orienter la télécommande vers le récepteur infrarouge et maintenir enfoncé le bouton de programmation **P**. Relâcher le bouton dès que le voyant LED du kit de motorisation commence à clignoter en vert (après environ 4 secondes).





ETAPE 3

Objectif: Supprimer un canal.

Action: Appuyer une fois sur **OPEN** ou **CLOSE** du canal à supprimer.

Signalisation: Le voyant LED rouge du kit de motorisation s'allume pendant 2 secondes pour confirmer que le paramétrage a été effacé et le voyant LED vert commence à clignoter de nouveau; *lorsque le voyant LED s'allume en vert pendant 2 secondes, le canal est programmé (se reporter également à ajouter des canaux infrarouges); appuyer de nouveau sur le bouton OPEN ou CLOSE pour supprimer le canal -> le voyant LED s'allume en rouge pendant 2 secondes.*

Répéter l'étape 3 pour chaque canal qui doit être supprimé.

ETAPE 4

Objectif: Valider la suppression des canaux infrarouges.

Action: Appuyer brièvement sur le bouton de programmation **P**.

Signalisation: Le voyant LED vert du kit de motorisation s'éteint.

Les canaux sélectionnés ont été supprimés du kit de motorisation concerné.



La programmation des canaux infrarouges du kit de motorisation est sauvegardée lors d'une panne de courant.

Programmer les positions des rideaux (6200, 6200-T, 6500, 6500-T, 6700)



Standard 40 cm pré-programmé entre les fins de course.

Après la programmation des canaux infrarouges, les positions 'rideaux ouverts' et 'rideaux fermés' doivent être programmées pour les systèmes 6200, 6200-T, 6500, 6500-T et 6700, où les deux premiers chiffres du code-barres sur le moteur sont "20", "2T" ou "5T".



La programmation doit être effectuée pour chaque système. Après la programmation des positions de fin de course, le système se déplacera toujours entre ces deux limites. Les positions fin de course peuvent être réglées avec 'précision' pour obtenir des rideaux avec un repli parfait. Le rail à rideaux motorisé 6200, 6200-T, 6500, 6500-T ou 6700 offre également la possibilité de piloter les rideaux à 5 positions intermédiaires 'I-V' à l'aide de la télécommande infrarouge. Ainsi vous pouvez fermer les rideaux partiellement comme pare-soleil pour votre télévision par exemple.

Programmer à l'aide de la télécommande infrarouge



1) Il est conseillé de déconnecter les systèmes éventuellement branchés et de mettre hors circuit les systèmes à portée de l'émetteur, avant de suivre la procédure ci-dessous. Vérifiez que le récepteur soit connecté au moteur et qu'un canal soit programmé. Vous pouvez régler les fins de course seulement avec des canaux programmés. L'alimentation électrique du moteur doit être branchée.

2) La mode de programmation s'arrête automatiquement après 1 minute sans commande : le LED sous l'unité moteur s'éteind, repartez à l'étape 1.

ETAPE 1

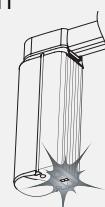
Objectif:
Action:

Préparer le système pour la programmation des positions des rideaux. S'assurer d'une distance de 20 cm ou plus entre le(s) chariot(s) conducteur(s) et les extrémités du rail à l'aide de la télécommande. Le moteur doit être alimenté par la prise ronde 24V et le récepteur infrarouge doit être branché sur les connecteurs 1 ou 2 sur la face inférieure du kit de motorisation.

ETAPE 2

Objectif:
Action:

Mise en mode de programmation (bouton **P**). Orienter la télécommande vers le récepteur infrarouge, maintenir enfoncé le bouton **P** et relâcher le bouton dès que le voyant LED du kit de motorisation commence à clignoter en rouge (après environ 8 secondes); le système se déplace brièvement automatiquement dans les deux directions, d'abord direction 'close' puis direction 'open'.



ETAPE 3

Objectif:
Action:

Régler la position 'rideaux fermés'. Appuyer sur **CLOSE** d'un canal infrarouge programmé selon les instructions du chapitre 3 et relâcher le bouton dès que le rideau a atteint la position souhaitée. Le système détermine en premier la position 'fermée' même en appuyant sur la touche **OPEN**.

ETAPE 4

Objectif:
Action:

Signalisation:

Réglage de précision de la position 'rideau fermé' et validation. Appuyer sur OPEN ou CLOSE jusqu'au tomber impeccable des rideaux et appuyer brièvement sur **P** pour valider la position. Le système se déplace automatiquement sur une courte distance vers la direction 'ouverte'.

**ETAPE 5**

Objectif: Programmer une position intermédiaire.
(Continuer à l'étape 6 lorsque aucune position intermédiaire n'est nécessaire).

Action: Appuyer sur **OPEN** d'un canal infrarouge programmé selon les instructions du chapitre 3 et maintenir enfoncé jusqu'à ce que la position souhaitée ait atteinte ; appuyer sur l'un des boutons I à V pour programmer la position sous ce bouton.

Répéter l'étape 5 pour toutes les positions intermédiaires.

ETAPE 6

Objectif: Programmer la position rideaux 'ouverts'.
Action: Appuyer sur **OPEN** et maintenir enfoncé jusqu'à ce que les rideaux aient atteint la position 'ouverte' souhaitée.

ETAPE 7

Objectif: Réglage de précision de la position 'rideau ouvert' et validation.
Action: Appuyer sur **OPEN** ou **CLOSE** jusqu'au tomber impeccable des rideaux et appuyer brièvement sur **P** pour valider la position.
Signalisation: Le système se déplace brièvement, dans la direction 'fermé', et le voyant LED rouge sur la face inférieure du kit de motorisation s'éteint.

Les positions ont été programmées et le rail est prêt à être utilisé.

Ajouter/supprimer des positions des rideaux

Les étapes 1 à 7 de la procédure 'programmer les positions des rideaux' doivent être de nouveau parcourues pour modifier ou ajouter des positions des rideaux.

Intervertir les fonctions d'ouverture et de fermeture

Répéter les étapes de la procédure 'Programmer les positions fin de course et les positions intermédiaires des rideaux à l'aide de la télécommande infrarouge et intervertir les fonctions d'ouverture et de fermeture des boutons.

Dans le cas de systèmes couplés:

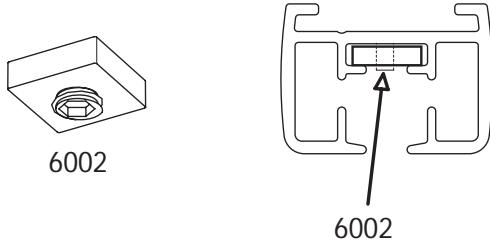


Ne pas oublier que l'interversion des fonctions 'open' et 'close' a une conséquence sur la commande centralisée des systèmes couplés: la commande centralisée 'close' entraînera dans ce cas l'ouverture du système.

Programmer les positions des rideaux (6300, 6600)

Réglage des fins de course

Les fins de course sont déterminées par les arrêts 6002 en les déplaçant à l'aide de la clé Allen no. 2.



Intervertir les fonctions d'ouverture et de fermeture



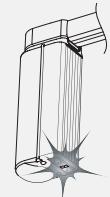
Débrancher tous les connecteurs du kit de motorisation d'un système couplé. Brancher un récepteur infrarouge sur les connecteurs 1 ou 2 sur la face inférieure du kit et brancher ensuite la prise secteur ronde 24V. Le kit de motorisation quitte le mode de programmation automatiquement si aucun bouton n'est appuyé pendant plus d'une minute: le voyant LED s'éteint et il faut recommencer à l'étape 1.



ETAPE 1

Objectif: Mise en mode de programmation (bouton **P**).

Action: Orienter la télécommande vers le récepteur infrarouge, maintenir enfoncé le bouton **P** et relâcher le bouton dès que le voyant LED du kit de motorisation commence à clignoter en rouge (après environ 8 secondes).



ETAPE 2

Action: Appuyer brièvement sur le bouton souhaité pour la fermeture des rideaux.

Signalisation: Le système se ferme pour confirmer.



Dans le cas de systèmes couplés:

Ne pas oublier que l'interversion des fonctions 'open' et 'close' a une conséquence sur la commande centralisée des systèmes couplés: la commande centralisée 'close' entraînera dans ce cas l'ouverture du système.

Commande (tous les systèmes)

OPEN et CLOSE

La fonction de base de la télécommande est l'ouverture et la fermeture des rideaux par le biais des boutons **OPEN** et **CLOSE**:



Sélectionner un canal infrarouge: la télécommande a 15 canaux, **A1-A5, B1-B5** et **C1-C5**.

-Appuyer sur A, B ou C: le voyant LED correspondant s'allume brièvement (et reste allumé sur le dernier choix).

-Appuyer selon votre choix sur **1-5**: le voyant LED **A, B** ou **C** s'allume brièvement.

Fonctions des boutons **OPEN** et **CLOSE**:

-Maintenir enfoncé le bouton plus longtemps (au moins 1,2 secondes): le système se déplace jusqu'à ce que le bouton soit relâché.

-Appuyer brièvement sur le bouton (moins de 1,2 secondes): le système se déplace jusqu'à la position fin de course ou jusqu'au moment que l'on appuie de nouveau brièvement sur le bouton.



Positions intermédiaires (seulement 6200, 6200-T, 6500, 6500-T, 6700)

Les positions fin de course et les positions intermédiaires éventuelles ont été programmées au chapitre 4. Les positions intermédiaires sont programmées comme suit:



-Sélectionner une position intermédiaire **I, II, III, IV** ou **V**: la sélection reste active pendant environ 3 secondes.

-Choisissez **OPEN** ou **CLOSE** du canal infrarouge du système concerné: Le système se déplace à la position intermédiaire programmée, indépendamment de l'endroit où le système se trouve.

Horloge 24 heures pour un seul système

La fonction mémoire pour les temporisations programmées retient l'heure programmée et répétera l'action automatiquement après 24 heures. Cette façon simplifiée d'actionner les rideaux en fonction du temps ne permet pas de programmer le temps. *) Par système un moment d'ouverture et de fermeture peuvent être programmés.

Programmer les temporisations 'set'



Le kit de motorisation 'quitte le mode de' programmation si aucun bouton n'est appuyé pendant 3 secondes. Le kit de motorisation doit être équipé d'un récepteur infrarouge.



Exemple : ouverture des rideaux à 8h30 chaque jour

-Appuyer à 8h30 brièvement sur **SET**.

-Appuyer sur **OPEN** du canal appartenant au système de rail qui doit ouvrir les rideaux automatiquement. Le système actionnera l'ouverture des rideaux chaque jour à 8h30.

Exemple: fermeture des rideaux à 18h45 chaque jour.

-Appuyer brièvement sur **SET** à 18h45.

-Appuyer sur **CLOSE** du canal appartenant au système de rail qui doit fermer les rideaux automatiquement. Le système fera fermer les rideaux chaque jour à 18h45.

Le voyant LED du kit de motorisation s'allumera tous les 5 secondes en vert après la programmation 'open' ou 'close' de l'horloge pour indiquer que l'horloge du kit de motorisation a été activée.

Effacer les temporisations, ‘reset’



Il est possible d'effacer aussi bien l'heure d'ouverture que l'heure de fermeture au moyen du bouton RESET ou en débranchant le transformateur. La programmation d'autres kits de motorisation dans la même pièce dont l'horloge a été activée et qui sont équipés d'un récepteur infrarouge, peut être effacée involontairement.



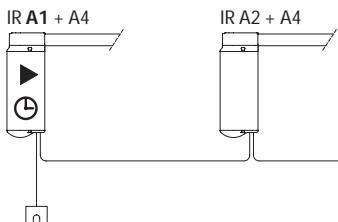
-Appuyer brièvement sur **RESET**.

Le voyant LED du kit de motorisation s'éteint. La fonction horloge du kit de motorisation a été désactivée.

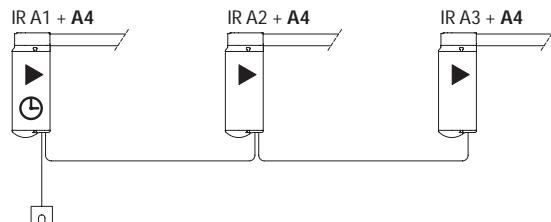
Horloge 24 heures pour systèmes couplé

L'horloge est activée dans un kit de motorisation et peut être programmée à l'aide de la télécommande et d'un récepteur infrarouge. A l'heure programmée, le kit de motorisation transmet la commande **OPEN** ou **CLOSE** du canal infrarouge sélectionné aux autres kits de motorisation. Puisque plusieurs kits de motorisation peuvent être programmés sur le même canal infrarouge, l'horloge peut piloter plusieurs systèmes. Ceci permet les possibilités suivantes en indiquant quel moteur sera contrôlé par l'horloge (►):

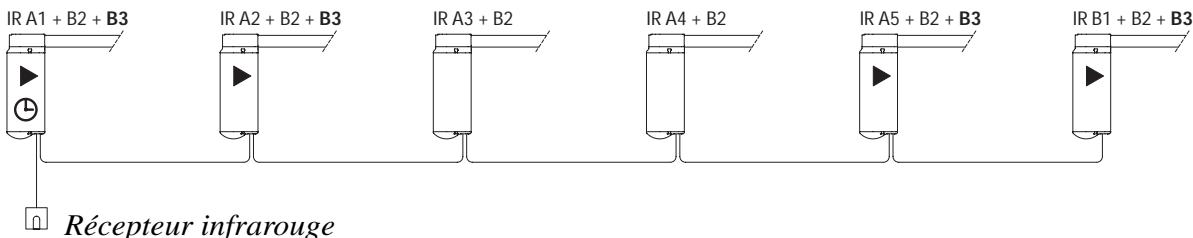
Horloge activée sur le kit de motorisation avec récepteur infrarouge et programmée sur le canal infrarouge A1



Horloge activée sur le kit de motorisation avec récepteur infrarouge et programmée sur le canal infrarouge A4



Horloge activée sur le kit de motorisation avec récepteur infrarouge et programmée sur le canal infrarouge B3



Relier plusieurs systèmes

Pour connecter plusieurs systèmes et programmés comme systèmes d'extrémité, reportez vous au manuel G-Rail système pour les options de programmation.

Caractéristiques techniques

	6040-1100
portée directe plan horizontal	15 m*
portée 20° haut-en bas	7 m*
portée 25° gauche-droite	7 m*
boutons	21
infrarouge code	Dedicated RC5 ID
IR voyants lumineux dfe transmission	1
voyants lumineux rouges	3
automatique envoyer/arrêt	ja
batterie	2x AAA (3V)**

*La portée dépend de l'angle de réception du récepteur. Le rayonnement du soleil ou d'autres sources de rayonnement peuvent avoir un impact sur le fonctionnement de la combinaison émetteur – récepteur infrarouge.

(Les angles et la portée ont été testés conformément à la norme 'NEC-carrier based').

**La durée de vie de la batterie est d'un an minimum basée sur 100 pressions de bouton par jour, d'une durée de 0,5 secondes par bouton.

Side View

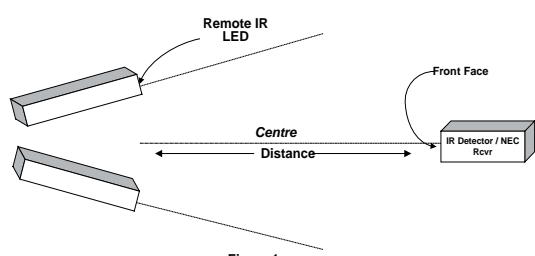


Figure 1
Rotate UUT Up and Down
See Range Section for angle.

Top View

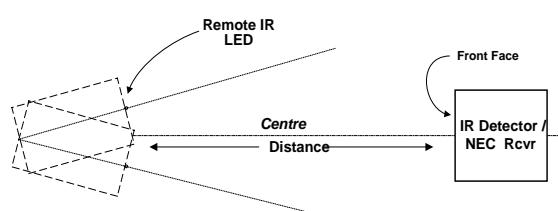


Figure 2
Rotate UUT Left and Right
See Range Section for angle.

Exemple canaux infrarouge

Boutons	Système
A - 1	<i>fenêtre de gauche</i>
A - 2	<i>fenêtre de gauche</i>
A - 3	<i>fenêtre de gauche</i>
Canaux infrarouge	
Boutons	Système
A - 1	
A - 2	
A - 3	
A - 4	
A - 5	
B - 1	
B - 2	
B - 3	
B - 4	
B - 5	
C - 1	
C - 2	
C - 3	
C - 4	
C - 5	

NL Wijzigingen voorbehouden

EN Changes reserved

DE Änderungen vorbehalten

FR Réserve de changement



6040-1100-GH00

Printed in the Netherlands 11-2010

© copyrights etc. Goelst Nederland B.V.

www.goelst.com