

# INHOUDSOPGAVE

<b>ALGEMEEN</b>	<b>2</b>
<b>VEILIGHEIDSINSTRUCTIES</b>	<b>2</b>
Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies	2
<b>PRODUCTBESCHRIJVING</b>	<b>2</b>
Samenstelling	2
Toepassing	2
<b>VÓÓR INSTALLATIE TE CONTROLEREN PUNTEN</b>	<b>3</b>
Voorafgaande controles	3
Veiligheidsinstructies	3
<b>INSTALLATIE</b>	<b>3</b>
Installatiehoogte	3
Gedetailleerde beschrijving van de installatiestappen	3
<b>PROGRAMMERING</b>	<b>5</b>
Beschrijving van de programmeertoetsen	5
Stoppers instellen en auto-learning	5
Beschrijving van de afstandsbediening	5
Batterij aanbrengen	5
Afstandsbedieningen programmeren	5
<b>WERKINGSTEST</b>	<b>6</b>
Afstandsbedieningen gebruiken	6
Werking van de obstakeldetectie	6
Werking van de geïntegreerde verlichting	6
<b>AANSLUITEN VAN DE RANDAPPARATUUR</b>	<b>7</b>
Beschrijving van de Randapparatuur	7
Randapparatuur op de voeding aansluiten	7
<b>PROGRAMMEREN</b>	<b>8</b>
Algemeen programmeeroverzicht	8
Betekenis van de verschillende parameters	8
<b>WISSEN VAN DE AFSTANDBEDIENINGEN EN ALLE INSTELLINGEN</b>	<b>9</b>
Afstandsbedieningen wissen	9
Alle instellingen resetten	9
<b>PROGRAMMERING VERGRENDELEN</b>	<b>9</b>
<b>BEHUIZING HERMONTEREN</b>	<b>10</b>
<b>DIAGNOSE</b>	<b>10</b>
Weergave van statuscodes	10
Weergave van de programmeercodes	10
Weergave van foutcodes en storingen	10
Toegang tot opgeslagen informatie	10
<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES</b>	<b>11</b>
Afmetingen	11



io-homecontrol® biedt een geavanceerde en veilige radiografische technologie die eenvoudig te installeren is. Producten van het merk io-homecontrol® communiceren met elkaar, wat het bedieningsgemak, de veiligheid en de energiebesparing bevordert.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

## ALGEMEEN

Dit product voldoet aan de eisen van de norm inzake "Veiligheid – Bijzondere eisen voor aandrijfmechanismen voor verticaal bewegende garagedeuren voor woonhuizen" (norm EN 60335-2-95). Indien gemonteerd volgens deze instructies en in overeenstemming met het "installatie controleblad" kan dit product worden geïnstalleerd volgens de eisen van de normen EN 13241-1 en EN 12453.

De instructies vermeld in de installatie- en bedieningshandleiding van dit product hebben tot doel te garanderen dat aan de eisen van bovenstaande normen en de veiligheidseisen voor personen en goederen voldaan wordt. Het niet nakomen van deze instructies ontslaat Somfy van iedere aansprakelijkheid voor eventuele gevolgschade. De Dexxo Pro moet binnen in de garage geïnstalleerd worden en voorzien zijn van een geïntegreerd noodbedieningssysteem.

SOMFY verklaart geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat dit product in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Een conformiteitsverklaring is beschikbaar op [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) (Dexxo Pro io). Dit product is bruikbaar in de Europese Unie en Zwitserland.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

### Waarschuwing

Belangrijke veiligheidsinstructies. Volg alle instructies nauwgezet op. Verkeerde installatie kan leiden tot ernstige verwondingen.

### Veiligheidsinstructies

Voordat u de motor installeert moet u eerst alle niet noodzakelijke kabels en kettingen verwijderen en alle apparatuur die niet noodzakelijk is voor de elektrische motor van de deur uitschakelen.

Controleer voordat u de motor installeert of de aan te drijven poort in goede mechanische staat verkeert, of ze uitgebalanceerd is en goed open- en dichtgaat.

Monteer alle bedieningsknoppen op minimaal 1,5 m van de vloer op een plaats die zichtbaar is vanaf de ingang, maar niet in de buurt van de bewegende delen.

Plaats de handmatige noodontkoppeling op maximaal 1,8 m van de vloer.

Als het bedieningsorgaan van de noodontkoppeling afneembaar is, kunt u dit het beste in de buurt van de deur bewaren.

Plak het etiket van de handmatige noodontkoppeling permanent vast in de buurt van het bedieningsorgaan.

Plak de waarschuwingsetiketten tegen verplettering permanent vast in de buurt van de eventuele vaste bedieningsystemen en op een voor de gebruiker goed zichtbare plaats.

Controleer na installatie of het mechanisme goed ingesteld is en/of de motor van richting verandert als de deur op een 50 mm hoog obstakel stuit dat op de vloer geplaatst is.

Controleer na installatie of de delen van de deur niet uitsteken over een openbare weg of stoep.

Controleer na installatie of de motor het opengaan verhindert of stopt als de deur belast is met een gewicht van 20 kg dat in het midden op de onderrand van de deur bevestigd wordt

## PRODUCTBESCHRIJVING

### Samenstelling Fig. 1

Nr.	Aantal	Omschrijving	Nr.	Aantal	Omschrijving
1	1	Motorkop	16	2	As
2	1	Behuizing van motorkop	17	2	Clips
3	1	Afschermkap van geïntegreerde verlichting	19	4	Zelftappende schroeven Ø 4x8
4	1	Beugel	20	2	Schroeven voor afdekkap motor Ø 3,5x12
5	1	Deurprofiel	21a	1	Monobloc rail
6	2	Montagesteun plafond	21b	1	2-delige rail
7	2	Montagesteun motorkop	21b1	1	Verbindingsstuk
8	1	Handmatige noodontkoppeling	21b2	8	Zelftappende schroeven Ø 4x8
9	1	Verbindingsarm	22	2	Zelfborgende moer HM8
10	1	Stopper	23	2	Hoekstuk
11	4	Borgblokjes van de ketting	24	1	Vulstuk
12	1	Netsnoer	25	1	Keytis 4 io afstandsbediening
13	4	Bouten H M8x16	26	1	Lamp 230V 40W type E14
14	4	Moeren + bouten H M8x12	27	1	Antenne
15	6	Moeren HU8			

### Toepassing Fig. 2

Type garagedeuren (Fig. 2)

A: buiten de gevel kantelende deur.

B: sectionaaldeur:

- als het **bovenprofiel** van het paneel specifiek is, moet u het "bevestigingsprofiel voor sectionaaldeur" gebruiken (pr. code: 9009390).
- als het oppervlak van de deur **groter is dan 10 m<sup>2</sup>** moet u de "adapter voor sectionaaldeur" gebruiken (pr. code: 2400873)

C: zijdelings openende deur:

- voor montage op de geleidingswand gebruikt u de volgende onderdelen:
  - een overbrengingsrail met riem
  - de "verstelbare gebogen verbindingsarm" (pr. code: 9014481).
- voor montage op het plafond gebruikt u de volgende onderdelen:
  - de "scharnierende arm" (pr. code: 9014482).

D: openslaande deur. Gebruik de een montageset voor openslaande deuren (pr. code: 2400459).

E: half buiten of binnen de gevel kantelende deur. Gebruik:

- de high cycle ketting rail,
- "de montageset voor half buiten en binnen de gevel kantelende deuren" (pr. code: 2400458).

Sommige van deze garagedeuren kunnen niet elektrisch aangedreven worden. Neem contact op met de technische dienst van SOMFY

### Deurafmetingen (Fig. 3)

Voor maximale deurhoogten kan de slag van de motor verlengd worden:

- door de motorkop onder een hoek van 90° te monteren (Fig. 7- .
- door de beugel aan het plafond te monteren op een afstand van max. 200 mm van het linteel (Fig. 5- .
- door de verbindingsarm op de gewenste lengte af te zagen.

## VÓÓR INSTALLATIE TE CONTROLEREN PUNTEN

### Voorafgaande controles

De garagedeur moet soepel en zonder weerstandspunten lopen als hij met de hand bediend wordt. Controleer of de deur mechanisch in goede staat verkeert (katrollen, draagvlakken...) en of hij goed uitgebalanceerd is (spanning van de trekveer).



*Het hanteren van de trekveren van uw garagedeur kan potentieel gevaar opleveren (de deur kan naar beneden vallen).*

De bouwkundige constructie van uw garage (muren, linteel, wanden, dwarsliggers, geleiders van de deur...) maakt een solide bevestiging van de Dexxo Pro mogelijk. Verstevig de constructie-elementen waar nodig.

Bescherm het systeem tegen spatwater. Installeer de Dexxo Pro niet op een plaats waar gevaar bestaat voor opspattend water.

De onderkant van de deur moet worden voorzien van een elastisch profiel om hard contact te voorkomen en het contactoppervlak te vergroten.

Als de garagedeur de enige toegangsdeur tot uw garage is moet het systeem worden aangevuld met een externe noodontkoppeling (externe ontgrendeling met sleutel (pr. code 9012961) en een noodbatterij (pr. code 9001001).

Als de garagedeur een loopdeur heeft, moet de deur worden voorzien van een systeem dat de beweging blokkeert als de loopdeur open is (loopdeurbeveiliging pr. code 2400657).

Als de garagedeur uitgeeft op de openbare weg moet u hem signaleren met een oranje lamp (pr. code 9015171).

Als de garagedeur automatisch bediend wordt moet u hem beveiligen met fotocellen (pr. code 9014994 en 9013647) en signaleren met een oranje lamp.

Controleer of de garagedeur geen toegankelijke gevaarlijke delen heeft en scherm deze zonedig af.



*Bij het ontgrendelen kan de deur plotselinge onverwachte bewegingen maken als hij niet goed uitgebalanceerd is.*

### Veiligheidsinstructies

De veiligheidsinstructies moeten tijdens de hele installatiefase nageleefd worden:

- Draag tijdens het installeren geen sieraden (armband, ketting, etc.).
- Draag tijdens het boren en lassen een veiligheidsbril en geschikte beschermingsmiddelen.
- Gebruik de geschikte gereedschappen.
- Ga voorzichtig om met de motor om verwondingen te voorkomen.
- Sluit het systeem pas op het lichtnet of de noodbatterij aan als de hele montageprocedure voltooid is.
- Gebruik nooit een hogedrukreiniger voor het onderhoud.

## INSTALLATIE

### Installatiehoogte

Meet de afstand "D" tussen het hoogste punt van de deur en het plafond.

Als "D" tussen 35 en 200 mm bedraagt kunt u het systeem direct aan het plafond bevestigen.

Als "D" groter is dan 200 mm moet u het systeem zo bevestigen dat de hoogte "H" tussen 10 en 200 mm bedraagt.

### Gedetailleerde beschrijving van de installatiestappen

Fixation de la chape linteau et de la chape porte (Fig. 5)

Als de motor rechtstreeks tegen het plafond wordt gemonteerd, kan de beugel aan het plafond bevestigd worden (zonodig op een afstand van max. 200 mm van de bovendrempel) (Fig. 5- .

In elkaar zetten van de 2-delige rail (Fig. 6)

[1] [2] [3]. Klap de 2 delen van de rail uit elkaar.

[4]. Zet de 2 delen van de rail aan elkaar via het verbindingsstuk.

[5]. Zet het geheel vast met de 8 bevestigingsschroeven.

De bevestigingsschroeven mogen niet tot in de rail uitsteken (niet boren).

Gebruik geen bevestigingsschroeven voor het verbindingsstuk als het systeem rechtstreeks tegen het plafond gemonteerd wordt.

Motorkop en rail aan elkaar bevestigen (Fig. 7)

Hele systeem aan het plafond van de garage bevestigen (Fig. 8 /m 10)

Bevestigen op de beugel (Fig. 8)

Bevestigen aan het plafond

- Rechtstreeks tegen het plafond: de motor wordt rechtstreeks met de rail tegen het plafond gemonteerd (Fig. 9). Eventueel kunnen er extra bevestigingspunten worden voorzien bij de motorkop (Fig. 9- **i**).
- Hangend onder het plafond: twee mogelijkheden:
  - bevestiging bij de motorkop (Fig. 10- **a**).
  - bevestiging bij de rail (Fig. 10- **b**).Voor een instelbare tussenbevestiging langs de rail of bevestiging op een afstand h tussen 250 mm en 550 mm moet u de plafondmontageset gebruiken (pr. code: 9014462) (Fig. 10- **i**).

Verbindingsarm aan deur en slede bevestigen (Fig. 11)

- [1]. Ontkoppel de slede met de handmatige ont koppeling.
- [2]. Schuif de slede naar de deur.
- [3]. Bevestig de verbindingsarm op het deurprofiel en aan de slede.

Instellen en bevestigen van de stopper in open stand (Fig. 12)

- [1]. Ontkoppel de slede van het bewegende deel met de handmatige ont koppeling en open de deur. Plaats de deur niet in haar maximale stand, zodat ze de stoppers niet raakt.
- [2]. Breng de stopper (10) in de rail aan en draai hem onder een hoek van 90°.
- [3]. Plaats de stopper tegen de slede.
- [4]. Draai de bevestigingsschroef matig vast.



*Draai de bevestigingsschroef niet maximaal vast. Als de schroef te vast wordt gedraaid kan hij beschadigd raken waardoor de stopper niet goed meer houdt.*

Monteren van de borgblokjes van de ketting (Fig. 13)

Alleen bij rails met ketting.

Deze borgblokjes dempen de hinderlijke geluiden veroorzaakt door het wrijven van de ketting tegen de rail. Plaats elk borgblokje in het eerste gat van de rail aan de buitenkant van de stoppers.

Druk het borgblokje zo ver mogelijk in zodat de positioneerpen buiten de rail uitsteekt.

Controleer de ketting- of riemspanning (Fig. 14)

De rails worden geleverd met voorinstelde en gecontroleerde ketting- of riemspanning. Stel de spanning zonodig bij.



*Het rubber of de spanveer mogen tijdens de werking nooit helemaal samengedrukt worden.*

Voeding aansluiten (Fig. 15)

- [1]. Demonteer de behuizing van de motor en verwijder de beschermfolie.
- [2]. Schroef de lamp erin.
- [3]. Sluit de antenne aan.
- [4]. Sluit op het lichtnet aan.



*Sluit het netsnoer aan op een geschikte wandcontactdoos die voldoet aan de geldende eisen. De elektrische leiding moet voorzien zijn van een beveiliging (zekering of stroomonderbreker 16A) en een aardlekautomaat (30 mA).*



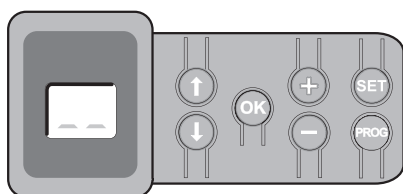
*Er moet een omnipolaire schakelaar voor het uitschakelen van de voeding voorzien worden:*  
*. hetzij via een voedingskabel met contactstop;*  
*. hetzij via een schakelaar die een contactafstand van minstens 3 mm op elke pool garandeert (zie norm EN60335-1).*



*Controleer of de handmatige noodontkoppeling zich op maximaal 1,80 m van de vloer bevindt. Verleng zonodig het trekkoord.*

# PROGRAMMERING

## Beschrijving van de programmeertoetsen



	. 2 sec. indrukken: afstandsbedieningen inlezen . 7 sec. indrukken: afstandsbedieningen wissen
	. 0,5 sec. indrukken: naar instelmenu gaan of instelmenu verlaten . 2 sec. indrukken: autolearning opstarten . 7 sec. indrukken: autolearning en parameters wissen . Autolearning onderbreken
	. Parameter selecteren
	. Parameter selecteren
	. Waarde van een parameter wijzigen
	. Gebruik van geforceerde bedieningsmodus
	. Autolearning cyclus opstarten . Selectie van een parameter bevestigen . Waarde van een parameter bevestigen

## Stoppers instellen en auto-learning **Fig. 16**



*Bij een openslaande deur moet de parameter P9 gewijzigd worden voordat u de autolearning cyclus uitvoert.*

- [1]. Druk op de "SET" toets tot de lamp aangaat (2 s)  
Op het scherm staat "S2".
- [2]. Stuur de motor aan met de "+" en "-" toetsen totdat het bewegende deel van de overbrenging op de slede inkoppelt en de deur naar sluitstand beweegt.
  - door ingedrukt houden van de "-" toets gaat het bewegende deel richting sluitstand.  
Laat de "-" toets los voordat de motor blijft doorduwen tegen de gesloten deur.
  - door ingedrukt houden van de "+" toets gaat het bewegende deel richting open stand.
- [3]. Stel de sluitstand naar wens in met behulp van de "+" en "-" toetsen.  
Laat de "-" toets los voordat de motor blijft doorduwen tegen de gesloten deur.
- [4]. Druk op "OK" om de sluitstand te bevestigen en de autolearning cyclus op te starten.  
De deur voert een complete openen/sluiten-cyclus uit.
  - Als de autolearning met succes is voltooid verschijnt "C1" op het display.
  - Als de autolearning is mislukt verschijnt "S0" op het display.Tijdens de auto-learning:
  - kunt u (als de deur in beweging is) de beweging stopzetten en de autolearning onderbreken door op ongeacht welke toets te drukken.
  - kunt u (als de deur stilstaat) de autolearning modus verlaten door op "SET" te drukken.

U kunt op elk gewenst moment naar de autolearning modus gaan, ook als er al een autolearning cyclus uitgevoerd en staat er op het display "C1" vermeld.

## Beschrijving van de afstandsbediening **Fig. 17**

- 1 Individuele bedieningstoetsen
- 2 Centrale STOP toets
- 3 Centrale SLUIT toets (Keytis 4 home io alleen)
- 4 Spanningsindicator Continu Intermitterend Knipperend
- 5 Lage batterij indicator
- 6 Sluitclip
- 7 PROG toets: programmeren van de afstandsbediening
- 8 KEY toets: opslaan van de systeemsleutel

## Batterij aanbrengen **Fig. 18**

## Afstandsbedieningen programmeren **Fig. 19 t/m 23**



- . Indien de installatie al andere io-homecontrol® producten bevat met ten minste één geprogrammeerde afstandsbediening, dan moet de stap "Sleutel inlezen" verplicht worden uitgevoerd voordat de afstandsbedieningen geprogrammeerd worden (Fig. 20).
- . Als de te programmeren Keytis io afstandsbediening de eerste afstandsbediening in het systeem is, dan moet u meteen verder gaan met de stap "Keytis afstandsbediening programmeren" (Fig. 21 - 23).



*Het inlezen van de systeemsleutel en het programmeren door middel van kopiëren van een Keytis afstandsbediening is alleen mogelijk op de installatieplaats. De reeds geprogrammeerde afstandsbediening moet draadloos contact kunnen maken met een ontvanger binnen de installatie om zijn systeemsleutel of zijn programmering te kunnen doorgeven.*

Systeemsleutel inlezen (Fig. 20).

[1]. Zet de reeds aanwezige afstandsbediening nr. 1 in sleutel transfer modus:

- Afstandsbediening Keytis, Telis, Impresario, Composio: druk op de "KEY" toets totdat het groene lampje gaat branden (2 s).
- .Andere afstandsbedieningen: raadpleeg de handleiding.

[2]. Druk kort op de "KEY" toets van de nieuwe afstandsbediening. Wacht op bevestiging met het biepsignaal (enkele seconden).

Keytis afstandsbediening programmeren (Fig. 21 t/m 23)

Controleer voordat u gaat programmeren of de te programmeren afstandsbediening de systeemsleutel al heeft ingelezen.

Elke bedieningstoets moet apart geprogrammeerd worden.

Als een toets al geprogrammeerd is kan hij niet voor een tweede ontvanger geprogrammeerd worden. Druk op de toets om te kijken of hij al geprogrammeerd is:

- indien toets reeds geprogrammeerd → groene lampje gaat branden.
- indien toets niet geprogrammeerd → oranje lampje gaat branden.

Zie voor het wissen van een reeds geprogrammeerde toets het hoofdstuk **Keytis afstandsbedieningen wissen**.

Een afstandsbediening kan op twee manieren geprogrammeerd worden:

- Programmeren vanuit de Dexxo Pro motor.
- Programmeren door kopiëren vanuit een reeds geprogrammeerde Keytis afstandsbediening.

Programmeren vanuit de Dexxo Pro motor (Fig. 21)

[1]. Druk op de "PROG" toets van de Dexxo Pro totdat de lamp aangaat (2 s).

[2]. Druk kort op de "PROG" toets van de afstandsbediening.

Wacht op de tweede biep en het snelle knipperen van het groene lampje.

Dit kan enkele seconden tot één minuut duren naargelang van het aantal producten dat in het systeem aanwezig is.

[3]. Druk kort op de toets die gekozen is voor het besturen van de Dexxo Pro motor.

De afstandsbediening bevestigt met een biep en de lamp van de Dexxo Pro motor knippert gedurende 5 s.

Programmeren door kopiëren vanuit een reeds geprogrammeerde Keytis afstandsbediening

• Volledig kopiëren van een Keytis afstandsbediening (Fig. 22)

Hierbij worden alle toetsen van een reeds geprogrammeerde afstandsbediening volledig gekopieerd.

[1]. Druk op de "PROG" toets van de reeds geprogrammeerde afstandsbediening totdat het groene lampje aangaat (2 s).

[2]. Druk kort op de "PROG" toets van de nieuwe afstandsbediening.

Wacht op de tweede biep en het snelle knipperen van het groene lampje (enkele seconden).

• Apart kopiëren van een toets van een Keytis afstandsbediening (Fig. 23)

Hierbij wordt de programmering van één toets van een reeds geprogrammeerde afstandsbediening gekopieerd.

[1]. Druk op de "PROG" toets van de reeds geprogrammeerde afstandsbediening totdat het groene lampje aangaat (2 s).

[2]. Druk kort op de te kopiëren toets van de reeds geprogrammeerde afstandsbediening.

[3]. Druk kort op de "PROG" toets van de nieuwe afstandsbediening.

Wacht op bevestiging met het biepsignaal (enkele seconden).

[4]. Druk kort op de toets die gekozen is voor het besturen van de Dexxo Pro op de nieuwe afstandsbediening.



*In de volgende gevallen kunnen de Keytis afstandsbedieningen niet geprogrammeerd worden:*

*. De afstandsbediening heeft de systeemsleutel niet ingelezen.*

*. Meerdere ontvangers binnen de installatie staan in programmeermodus.*

*. Meerdere afstandsbedieningen staan in sleutel transfer modus of programmeermodus.*

*Een foute programmering wordt signaleerd door een reeks snelle biepsignalen en het knipperen van het oranje lampje op de Keytis afstandsbediening*

In dit stadium van de installatieprocedure is de Dexxo Pro motor klaar voor gebruik.

## WERKINGSTEST

Afstandsbedieningen gebruiken **Fig. 24**

Werking van de obstakeldetectie **Fig. 25 t/m 26**

Bij het detecteren van een obstakel tijdens het opengaan stopt de deur onmiddellijk (Fig. 25).

Bij het detecteren van een obstakel tijdens het sluiten gaat de deur onmiddellijk weer open (Fig. 26).

Controleer of de obstakeldetectie goed werkt als de deur op een 50 mm hoog obstakel stuit dat op de vloer geplaatst is.

Werking van de geïntegreerde verlichting

De verlichting brandt telkens de motor geactiveerd wordt. De verlichting gaat automatisch 1 minuut na het einde van de beweging uit. Deze wachttijd kan worden aangepast (zie het hoofdstuk Programmeren). Bij snel achter elkaar gebruiken blijft de lamp continu branden. In dat geval kan het gebeuren dat de lamp automatisch uitgeschakeld wordt door de oververhittingbeveiliging.

# AANSLUITEN VAN DE RANDAPPARATUUR

## Beschrijving van de Randapparatuur Fig. 27

Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving
1	Oranje lamp	6	Noodbatterij
2	Buitenverlichting	7	Loopdeurbeveiliging
3	Codeklavier	8	Fotocellen
4	Sleutelschakelaar	9	Reflexcel
5	Antenne	10	Onderdorpelbeveiliging

## Randapparatuur op de voeding aansluiten Fig. 27 t/m 36

Schakel de elektrische voeding van de motor uit voordat u welke handeling dan ook uitvoert op de perifere apparatuur. Als het display na het uitvoeren van de handelingen uit blijft moet u de bedrading controleren (er is mogelijk sprake van kortsluiting of een omkering van de polariteit).

### Elektrisch schema van de installatie (Fig. 27)

#### Fotocellen (Fig. 28)

Er kan op twee manieren aangesloten worden:

A: Standaardaansluiting (zonder zelftest): programmeer parameter "P2" = 2.

B: Aansluiting met zelftest: programmeer parameter "P2" = 1.

Bij deze manier van aansluiten wordt de goede werking van de fotocellen getest bij elke beweging van de deur.

Als de werkingstest negatief is kan de deur niet bewegen.

#### Reflex fotocel (Fig. 29)

Aansluiting met zelftest: programmeer parameter "P2" = 1.

Bij deze manier van aansluiten wordt de goede werking van de fotocel getest bij elke beweging van de deur.

Als de werkingstest negatief is kan de deur niet bewegen.

#### Onderdorpelbeveiliging (Fig. 30)

Met zelftest: programmeer parameter "P2" = 1.

Bij deze manier van aansluiten wordt de goede werking van de sensorbalk getest bij elke beweging van de deur.

Als de werkingstest negatief is kan de deur niet bewegen.



*Parameter "P2" moet verplicht geprogrammeerd worden voor een goede werking van de fotocellen of de onderdorpelbeveiliging.*

#### Oranje lamp (Fig. 31)

Programmeer parameter "P1" afhankelijk van de gewenste werkingsmodus:

- Zonder voormelding vóór beweging van de deur: "P1" = 0.
- Met voormelding 2 sec. vóór beweging van de deur: "P1" = 1.

#### Codeklavier (Fig. 32)

#### Loopdeurbeveiliging (Fig. 33)

Bij het aanbrengen van het loopdeurcontact moet u dit contact aansluiten op de plaats waar nu een brug zit tussen de klemmen 5 en 6 van het klemmenblok.



*Het is noodzakelijk om de brug tussen de klemmen 5 en 6 terug te plaatsen indien het contact van de loopdeur verwijderd wordt.*

#### Batterij (Fig. 34)

#### Antenne (Fig. 35)

#### Buitenverlichting (Fig. 36)

Elke extra aangesloten verlichting moet van Klasse 2 zijn (dubbele isolatie).

Er kunnen meerdere verlichtingen aangesloten worden maar het totale vermogen mag niet groter zijn dan 500 W.

# PROGRAMMEREN

## Algemeen programmeeroverzicht **Fig. 37**

### Betekenis van de verschillende parameters

Code	Omschrijving	Waarden	Commentaar
P0	Werkingsmodus	0: sequentieel 1: automatisch sluiten	Werking in automatisch sluiten modus is alleen mogelijk indien een fotocelbeveiliging geïnstalleerd is. Dus P2=1 of P2=2. Bij werking in automatisch sluiten modus gaat de deur automatisch dicht na een ingestelde wachttijd die geprogrammeerd wordt met parameter "t0".
P1	Voormelding met oranje lamp	0: zonder voormelding 1: met voormelding van 2 s	Als de garage uitgeeft op de openbare weg moet u verplicht "met voormelding" selecteren: P1=1.
P2	Beveiligingsingang	0: geen beveiligingssysteem 1: beveiligingssysteem met zelftest 2: beveiligingssysteem zonder zelftest	Indien "0" geselecteerd, is de beveiligingsingang niet actief. Indien "1" geselecteerd, wordt bij elke werkingscyclus een zelftest van het beveiligingssysteem uitgevoerd. Indien "2" geselecteerd: beveiligingssysteem zonder zelftest. In dat geval moet de goede werking van het beveiligingssysteem verplicht om de 6 maanden getest worden.
P3	Gevoeligheid van de obstakeldetectie	0: zeer weinig gevoelig 1: weinig gevoelig 2: standaard 3: zeer gevoelig	Bij wijziging van deze parameter, moet u na het installeren verplicht de procedure voor het meten van de uitgeoefende krachten uitvoeren of een onderdorpelbeveiliging installeren.
P4	Gedeeltelijk openen cyclus	0: niet actief 1: actief	Indien gedeeltelijk openen functie actief: . gaat de deur gedeeltelijk open als de toets van de afstandsbediening kort ingedrukt wordt. . gaat de deur helemaal open als de toets van de afstandsbediening lang ingedrukt wordt.
P5	Sluitsnelheid	0: laagste snelheid: ca. 3,5 cm/s tot 9: hoogste snelheid: ca. 18 cm/s Standaard ingesteld op 6: ca. 12 cm/s	Bij wijziging van deze parameter, moet u na het installeren verplicht de procedure voor het meten van de uitgeoefende krachten uitvoeren of een onderdorpelbeveiliging installeren. Na het veranderen van deze instelling, als ten onrechte een obstakel wordt gedetecteerd, dan moeten de afstelling van het eindpunt en het automatische inleren opnieuw worden uitgevoerd.
P6	Gedeeltelijk open positie	Opstaan van de werkelijke positie volgens Fig. 39.	
P7	Softstop snelheid bij sluiten	0: geen vertraging 1: kort vertragen 2: lang vertragen	P7=0: geen vertraging aan einde van sluitbeweging P7=1: langzame snelheid tijdens de laatste 20 cm van de sluitbeweging P7=2: langzame snelheid tijdens de laatste 50 cm van de sluitbeweging. Bij wijziging van deze parameter, moet u na het installeren verplicht de procedure voor het meten van de uitgeoefende krachten uitvoeren of een onderdorpelbeveiliging installeren. Na het veranderen van deze instelling, als ten onrechte een obstakel wordt gedetecteerd, dan moeten de afstelling van het eindpunt en het automatische inleren opnieuw worden uitgevoerd.
P8	Snelheid bij het openen	0: laagste snelheid: ca. 3,5 cm/s tot 9: hoogste snelheid: ca. 18 cm/s	Na het veranderen van deze instelling, als ten onrechte een obstakel wordt gedetecteerd, dan moeten de afstelling van het eindpunt en het automatische inleren opnieuw worden uitgevoerd.
P9	Keuze van de werkingsrichting (type garagedeur)	0: richting 1: alle type garagedeuren behalve openslaande deuren  1: richting 2: openslaande deur	Bij wijziging van deze parameter moet de sluitstand opnieuw ingesteld worden en de autolearning cyclus opnieuw uitgevoerd worden.
A0	Beveiligingsactie vóór het openen (beveiliging gevaarlijke bewegingszone openbare ruimte (ADMAP))	0: zonder gevolg 1: beweging geweigerd	Indien "1" geselecteerd, blokkeert de beveiligingsingang het opengaan van de deur.
A1	Beveiligingsactie tijdens het sluiten	1: stop 2: stop + gedeeltelijk openen 3: volledig openen	Waarde "1" is verboden bij gebruik van een onderdorpelbeveiliging op de beveiligingsingang.
A2	Obstakeldetectie tijdens het sluiten	2: stop + gedeeltelijk openen 3: volledig openen	
t0	Wachttijd automatisch sluiten	0 tot 12 (waarde wachttijd = waarde x 10 sec.) 2: 20 s	
t1	Wachttijd verlichting	0 tot 60 (waarde wachttijd = waarde x 10 sec.) 6: 60 s	Opmerking: bij herhaald gebruik kan de geïntegreerde verlichting automatisch uitgeschakeld worden door de oververhittingbeveiliging. Het wordt dus aanbevolen om uitsluitend bij gebruik van buitenverlichting een wachttijd voor de verlichting te kiezen die langer is dan 2 min. (t1 = 12).

(Vetgedrukte tekst = default waarden)



**Voorbeeld van programmering:** instellen van de softstop snelheid bij het sluiten "P7" (Fig. 38)

Instellen van een lange vertragingzone "P7" = 2.

**Specifiek geval: instellen van de gedeeltelijk open positie (Fig. 39)**

Ga naar parameter "P6" en bevestig met "OK"

Zet de deur in de gewenste gedeeltelijk open positie:

- . Bij ingedrukt houden van de "-" toets gaat de deur dicht.
- . Bij ingedrukt houden van de "+" toets gaat de deur open.
- . Bevestig met de "OK" toets.
- . Druk kort op de "SET" toets om het menu te verlaten.

**Geforceerde bedieningsmodus (Fig. 40)**

Met deze functie kan de deur op elk gewenst moment bediend worden (afstandsbediening verloren, fout van beveiligingssysteem...):

- . Bij ingedrukt houden van de "-" toets gaat de deur dicht.
- . Bij ingedrukt houden van de "+" toets gaat de deur open.

**Programmeren van een afstandsbediening type Situo, Telis, Composio of Impresario (Fig. 41)**

Controleer voordat u gaat programmeren of de te programmeren afstandsbediening de systeemsleutel al heeft ingelezen. (Zie de handleiding van de betreffende afstandsbediening).

[1]. Druk op de "PROG" toets van de Dexxo Pro totdat de lamp aangaat.

[2]. Druk kort op de "PROG" toets van de afstandsbediening.

Wacht tot de lamp van de Dexxo Pro gaat knipperen.

Dit kan enkele seconden tot één minuut duren naargelang van het aantal producten dat in het systeem aanwezig is.

Opmerking: De Dexxo Pro kan maximaal 6 Situo afstandsbedieningen inlezen. Voor de andere afstandsbedieningen is het aantal niet beperkt

## SPECIFIEKE WERKINGSFUNCTIES

Na een stroomonderbreking moet de deur de eerstvolgende keer totaal worden geopend; de motor moet zich op de bovenste aanslag instellen voordat hij weer normaal kan werken.

Andere bijzondere werkingen, zie de gebruikersgids pagina 5.

## WISSEN VAN DE AFSTANDSBEDIENINGEN EN ALLE INSTELLINGEN

### Afstandsbedieningen wissen Fig. 42 t/m 44

**Keytis afstandsbedieningen wissen**

Apart wissen van een afstandsbedieningstoets

Dit kan op 2 verschillende manieren gebeuren:

- door programmeren vanuit de Dexxo Pro motor (Fig. 21).  
Als u een reeds geprogrammeerde toets opnieuw programmeert wordt de toets gewist.
- door rechtstreeks wissen op de afstandsbediening zelf (Fig. 42).  
Druk tegelijkertijd op de "PROG" toets en de te wissen TOETS van de afstandsbediening.

**Alle afstandsbedieningen wissen (Fig. 43)**

[1]. Druk op de "PROG" toets van de Dexxo Pro totdat de lamp gaat knipperen (7 s). Dit:

- wist de in de Dexxo Pro ingelezen systeemsleutel,
- wist de programmering van alle ingelezen afstandsbedieningen.

[2]. Wis één voor één alle voor de Dexxo Pro geprogrammeerde toetsen rechtstreeks op de betreffende Keytis afstandsbedieningen: Fig. 42.

**Afstandsbediening volledig resetten (Fig. 44)**

Druk tegelijkertijd op de "PROG" toets en de "KEY" toets. Dit:

- wist de hele programmering (van alle toetsen),
- wist alle instellingen van de afstandsbediening (zie de handleiding van de Keytis io afstandsbediening),
- wijzigt de door de afstandsbediening ingelezen systeemsleutel.

### Alle instellingen resetten Fig. 45

Druk op de "SET" toets tot de lamp uitgaat (7 sec.).

De autolearning wordt gewist en alle parameters gaan terug naar de defaultwaarden.

## PROGRAMMERING VERGRENDELEN (Fig. 46)

Om alle programmeringen te vergrendelen (instelling van de stoppers, autolearning, overige instellingen).

Druk tegelijkertijd op de toetsen "SET", "+", "-":

- begin met op "SET" te drukken.
- druk daarna binnen 2 s op "+" en "-".

Herhaal dezelfde procedure om weer toegang te krijgen tot de programmering.

# BEHUIZING HERMONTENEREN

Breng de deksels van de motorkop en de geïntegreerde verlichting weer aan (Fig. 47).

## DIAGNOSE

### Weergave van statuscodes

Code	Omschrijving	Commentaar
C1	In afwachting van commando	
C2	Deur wordt geopend	
C3	In afwachting van hersluiten van de deur	
C4	Deur wordt gesloten	
C5	Obstakeldetectie	Staat op het display tijdens obstakeldetectie en daarna gedurende 30 sec.
C6	Beveiligingsingang actief	Staat op het display tijdens een bedieningscommando en tijdens de beweging, als de beveiligingsingang actief is. Blijft op het display staan zolang de beveiligingsingang actief is.
C9	Loopdeurbeveiliging actief	Staat op het display tijdens een bedieningscommando en tijdens de beweging, als het loopdeurcontact open is. Blijft op het display staan zolang het loopdeurcontact open is.
Ca	Bezig met zelftest beveiligingssysteem	Staat op het display tijdens het uitvoeren van de zelftest van de beveiligingssystemen.
Cd	Werking op noodbatterij In afwachting van commando	

### Weergave van de programmeercodes

Code	Omschrijving	Commentaar
S1	In afwachting van programmering	2 sec. indrukken van de "SET" toets start de autolearning modus op.
S2	Autolearning modus	De autolearning modus wordt opgestart door op de "OK" toets te drukken: "S2" blijft tijdens de hele autolearning procedure knipperen. Door op de "+" of "-" toets te drukken wordt de geforceerde bedieningsmodus geactiveerd.
F0	In afwachting van inlezen buitenverlichting besturing	Door op een toets van de afstandsbediening te drukken wordt deze toets aangewezen voor het bedienen van de buitenverlichting. Door een druk op "PROG" gaat het systeem over naar "in afwachting van inlezen motorbesturing: F0".

### Weergave van foutcodes en storingen

Code	Omschrijving	Commentaar	Doen
E1	Maximale kracht bereikt	Tijdens de autolearning vergt de motor van de deur teveel kracht van de motor.	Verificare il bilanciamento e il corretto funzionamento manuale della porta.
E4	Fout zelftest beveiligingssysteem	De zelftest van de beveiligingssystemen is negatief.	Controleer of de instelling van "P2" is afgestemd op het systeem dat op de beveiligingsingang is aangesloten. Controleer de bekabeling van de beveiligingssystemen. Controleer of de fotocellen goed uitgelijnd zijn (indien aanwezig).
Eb	Andere fouten en storingen	Deze codes signaleren diverse fouten van de printkaart.	Onderbreek de elektrische voeding (hoofdvoeding + noodbatterij), wacht enkele minuten en sluit de voeding weer aan. Voer een autolearning cyclus uit. Als de fout daarna nog steeds aanwezig is neem dan contact op met de technische assistentie van Somfy.

### Toegang tot opgeslagen informatie

Voor toegang tot de opgeslagen informatie selecteert u de parameter "Ud" en drukt u vervolgens op "OK" (Fig. 37).

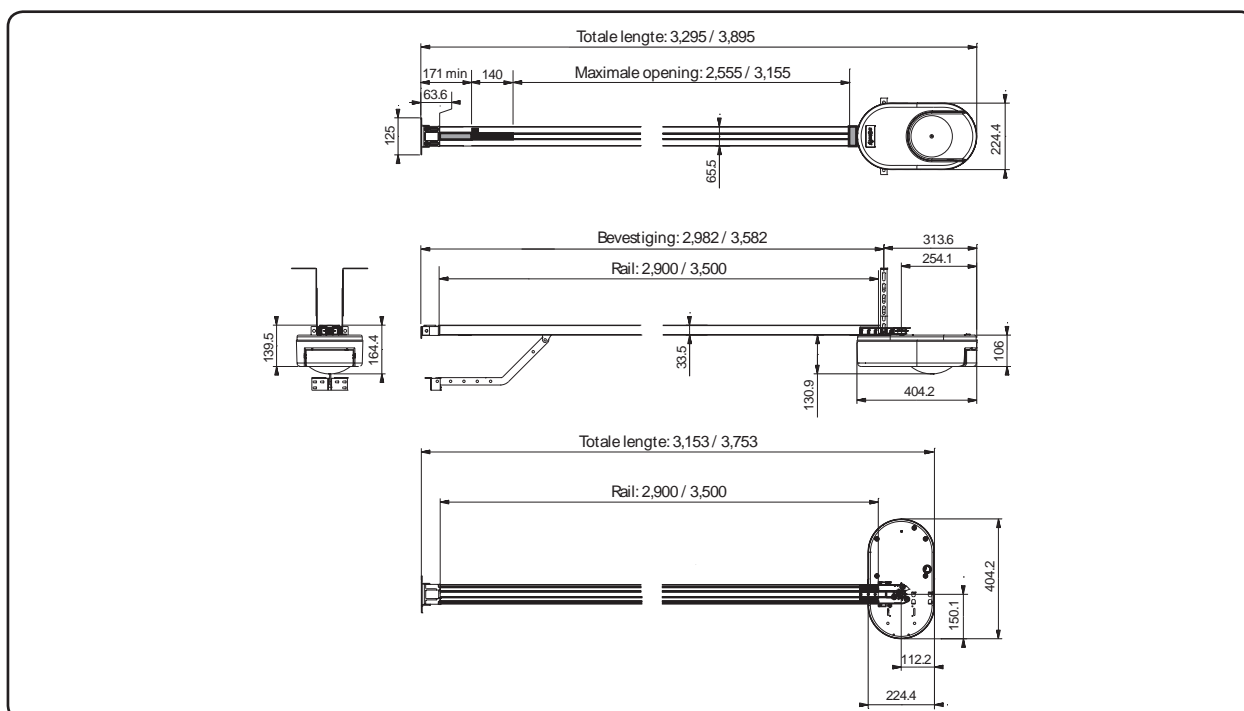
Dati	Omschrijving
U0	Totale cyclusteller: tientallen en eenheden
U1	Totale cyclusteller: duizend- en honderdtallen
U2	Totale cyclusteller: honderdduizendtallen
U3	Cyclusteller met obstakeldetectie: tientallen en eenheden
U4	Cyclusteller met obstakeldetectie: duizendtallen
U5	Aantal ingelezen bedieningskanalen (eenrichtingszender alleen)
d0 t/m d9	Overzicht van 10 laatste foutmeldingen
dd	Wissen van het overzicht van foutmeldingen: druk gedurende 7 sec. op "OK" (Fig.37).

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

		Dexxo Pro 800 io	Dexxo Pro 1000 io
<b>ALGEMENE SPECIFICATIES</b>			
Voeding		230 V - 50 Hz	
Maximaal verbruikt vermogen	pauze-in bedrijf	5 W - 600 W (met buitenverlichting 500 W)	
Trekkkracht	Piekkkracht	800 N	1000 N
	Lostrekkkracht (1)	650 N	800 N
Gebruik		Max. 20 cycli per dag met standaardrail - 50 cycli per dag met hoge-prestatie rail	
Aantal openen/sluiten cycli per dag		getest voor 36500 cycli met standaardrail en 90000 cycli met hoge-prestatie rail	
Maximale snelheid		18 cm/s	
Programmering interface		7 toetsen - LCD scherm, 2 karakters	
Werkingstemperatuur		- 20 ° C / + 60 ° C - droge ruimte - IP 20	
Stoppers		Mechanische stopper in open stand Elektronische stopper in sluitstand: ingelezen sluitstand	
Elektrische isolatie		Klasse 2: dubbele isolatie <input type="checkbox"/>	
Geïntegreerde verlichting		230 V / 40 W ; fitting E14	
SOMFY radiofrequentie		868 - 870 MHz	
Aantal in te lezen kanalen		Situatio : 6 Altri: illimitato	
<b>AANSLUITINGEN</b>			
Beveiligingsingang	Type Compatibel met	Droog contact: NF Fotocellen TX/RX - reflex fotocellen – onderdorpelbeveiliging met uitgang potentiaalvrij contact	
Ingang loopdeurbeveiliging		Droog contact: NF	
Ingang bedrade bediening		Droog contact: NO	
Uitgang externe verlichting		<input type="checkbox"/>	
Uitgang oranje lamp		230 V - 500 W - Klasse 2 <input type="checkbox"/>	
Uitgang voor aangestuurde 24V voeding		24 V - 15 W met geïntegreerde knipperfunctie	
Uitgang voor test beveiligingsingang		Ja: voor zelftest fotocellen TX/RX	
Uitgang voor voeding accessoires		Ja: voor zelftest reflex fotocellen of onderdorpelbeveiliging	
Ingang vaste antenne		24 V - 500 mA max	
Ingang noodbatterij	Autonomie	Ja: compatibel met antenne io (Réf. 9013953) Ja: compatibel met batterij pack (art. 9001001) 12 uur; 1 à 3 cycli afhankelijk van deur Opladtid: 48 u	
<b>WERKING</b>			
Geforceerde bedieningsmodus		Door de motorbedieningstoets ingedrukt te houden	
Wachttijd verlichting (na beweging)		Programmeerbaar: 60 tot 600 s	
Automatisch sluiten modus		Ja: wachttijd voordat deur weer sluit instelbaar van 10 tot 120 s.	
Voorsignalering oranje lamp		Programmeerbaar: met of zonder voorsignalering (duur 2 s niet instelbaar)	
Werking beveiligingsingang	Bij sluiten Vóór het openen (beveiliging gevaarlijke bewegingszone openbare ruimte)	Programmeerbaar: stop - gedeeltelijk weer opengaan – volledig weer opengaan Programmeerbaar: geen effect of beweging geweigerd	
Geïntegreerde obstakeldetectie		Gevoeligheid instelbaar: 4 niveaus	
Werking bij obstakeldetectie		Programmeerbaar: gedeeltelijk weer opengaan of volledig weer opengaan	
Weer openen naar gedeeltelijk open positie		Ja kan worden geselecteerd: gedeeltelijk open positie instelbaar	
Geleidelijke start		Ja	
Openingsnelheid		Programmeerbaar van 3,5 tot 18 cm/s: 10 instellingen mogelijk	
Sluitsnelheid		Programmeerbaar van 3,5 tot 18 cm/s: 10 instellingen mogelijk	
Softstop snelheid bij sluiten		Programmeerbaar: geen vertraging, korte vertragingzone (30 cm), lange vertragingzone (50 cm)	
Diagnose		Opslaan en raadplegen van informatie: aantal cycli, aantal cycli met obstakeldetectie, aantal ingelezen draadloze kanalen, overzicht van laatste 10 opgeslagen foutmeldingen	

(1) Maximale kracht die nodig is om de deur los te trekken en over een afstand van minstens 5 cm te verplaatsen (volgens RAL-GZ).

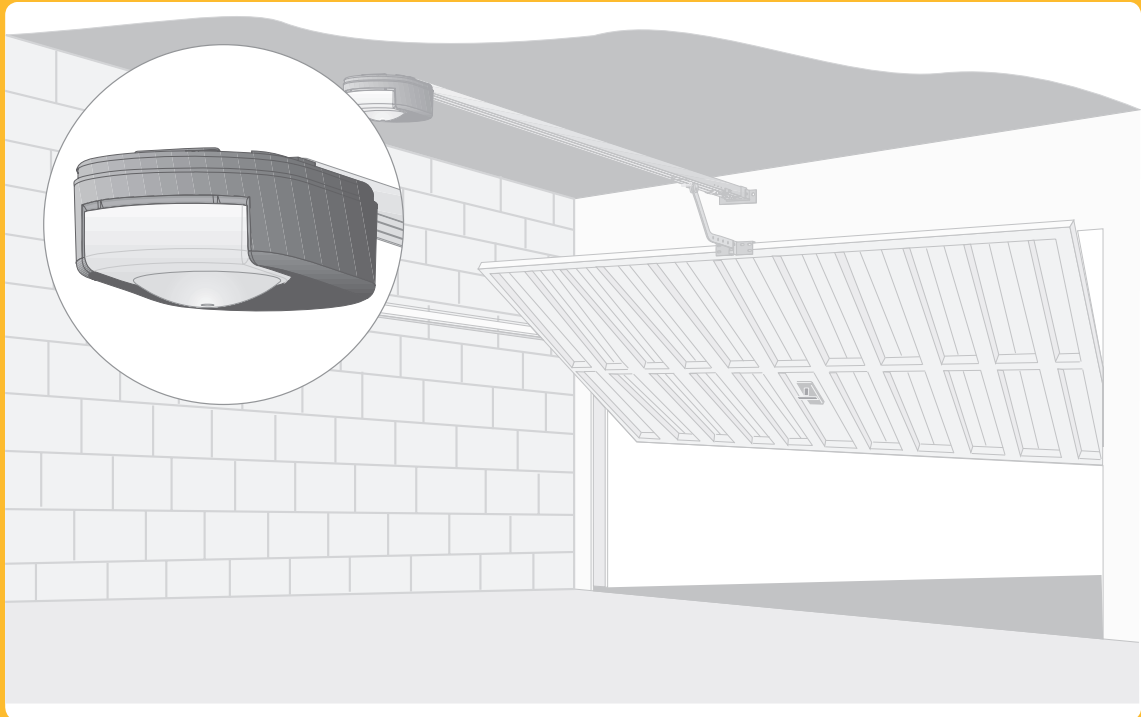
## Afmetingen





# Dexxo Pro io

## Handleiding



NL

5048553D

HOME  
MOTION BY

somfy®



## INHOUDSOPGAVE

<b>ALGEMEEN</b>	<b>2</b>
De wereld van Somfy	2
Assistentie	2
<b>VEILIGHEIDSINSTRUCTIES</b>	<b>3</b>
Normen	3
Veiligheidsinstructies	3
<b>PRODUCTBESCHRIJVING</b>	<b>3</b>
<b>WERKING EN GEBRUIK</b>	<b>4</b>
Normale werking	4
Specifieke werkingsfuncties	5
<b>STATUSCODES</b>	<b>7</b>
<b>RANDAPPARATUUR</b>	<b>7</b>
<b>ONDERHOUD</b>	<b>8</b>
Lamp van geïntegreerde verlichting verwisselen	8
Controleren	8
Vervangen van de batterij	8
<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES</b>	<b>8</b>

## ALGEMEEN

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit SOMFY product. De motor is ontwikkeld en vervaardigd door Somfy volgens een kwaliteitscontrolesysteem dat voldoet aan de norm ISO 9001.

### De wereld van Somfy

Somfy ontwikkelt, vervaardigt en verkoopt automatische bedieningssystemen voor het openen en sluiten van ramen en deuren in en rond het huis. Alarmcentrales, automatische bediening van zonwering, rolluiken, garagedeuren en toegangshekken: alle Somfy producten voldoen aan uw eisen op gebied van veiligheid, comfort en tijdsbesparing.

Bij Somfy wordt kwaliteit permanent verbeterd. Somfy's reputatie is gebouwd op de bedrijfszekerheid van haar producten en de naam Somfy is wereldwijd synoniem voor innovatie en technologie.

### Assistentie

Goed luisteren om u beter te leren kennen en beter aan uw verwachtingen te kunnen voldoen, dat is de aanpak van Somfy.

Voor vragen over de keuze, aankoop of installatie van Somfy-producten kunt u terecht bij uw Somfy-installeteur of rechtstreeks contact opnemen met een Somfy-medewerker.

Somfy infolijn voor professionals:

Customer Services: +32 (0)2 712 07 70

Internet : [www.somfy.be](http://www.somfy.be)

Wij behouden het recht om zonder voorafgaande kennisgeving alle noodzakelijke wijzigingen aan te brengen voor een constante ontwikkeling en verbetering van onze producten . ©SOMFY. SOMFY SAS, kapitaal 20.000.000 Euro, RCS (HR) Bonneville 303.970.230

# VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

## Normen

Dit product voldoet aan de eisen van de norm inzake "Veiligheid – Bijzondere eisen voor aandrijfmechanismen voor verticaal bewegende garagedeuren voor woonhuizen" (norm EN 60335-2-95). Indien gemonteerd volgens deze instructies en in overeenstemming met het "installatie controleblad" kan dit product worden geïnstalleerd volgens de eisen van de normen EN 13241-1 en EN 12453.

De instructies vermeld in de installatie- en bedieningshandleiding van dit product hebben tot doel te garanderen dat aan de eisen van bovenstaande normen en de veiligheidseisen voor personen en goederen voldaan wordt. Het niet nakomen van deze instructies ontslaat Somfy van iedere aansprakelijkheid voor eventuele gevolgschade. De Dexxo Pro moet binnen in de garage geïnstalleerd worden en voorzien zijn van een geïntegreerd noodbedieningssysteem.

Somfy verklaart geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat dit product in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Een conformiteitsverklaring is beschikbaar op [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) (Dexxo Pro io).

Dit product is bruikbaar in de Europese Unie en Zwitserland.



**Belangrijke veiligheidsinstructies. Het is belangrijk voor de veiligheid van personen dat alle instructies nauwgezet worden opgevolgd. Bewaar deze instructies.**

## Veiligheidsinstructies

Controleer elke maand of de beweging van de deur onmiddellijk stopt en terug open gaat op als de deur op een minimaal 50 mm hoog obstakel stuit dat op de vloer geplaatst is. Is dit niet het geval, dan moet u het systeem door uw installateur laten nakijken. Pas op als u de handmatige noodontkoppeling gebruikt, want een handbediende deur kan snel naar beneden vallen (door te zwakke of defecte veren) of een slechte uitbalancering.

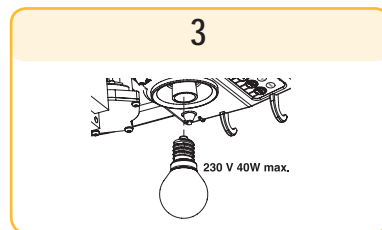
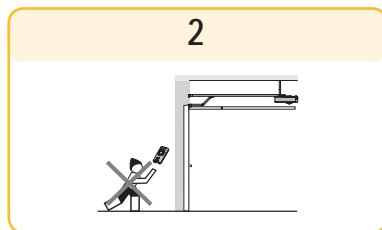
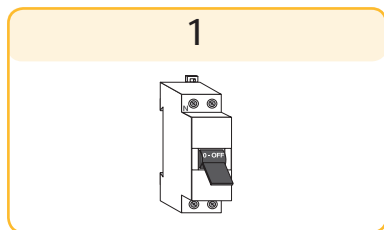
Voordat u onderhoud of andere werkzaamheden aan de deur uitvoert moet u altijd eerst de elektrische voeding onderbreken en de batterij verwijderen (indien van toepassing) (Fig. 1).

Laat kinderen nooit met de bedieningssystemen van de deur spelen. Houd de afstandsbedieningen buiten het bereik van kinderen (Fig. 2).

Gebruik voor de geïntegreerde verlichting uitsluitend lampen van max. 230V / 40W fitting E14 (Fig. 3).

Controleer de installatie regelmatig, met name de kabels, veren en bevestigingen, om tekenen van slijtage, beschadiging of een slechte uitbalancering van de deur tijdig op te sporen. Gebruik het systeem niet als reparatie of instelling noodzakelijk is want een installatiefout of een slecht uitgebalanceerde deur kan leiden tot verwondingen.

Houd de deur tijdens zijn bewegingen voortdurend in het oog en zorg ervoor dat andere personen uit de buurt blijven totdat de beweging voltooid is.

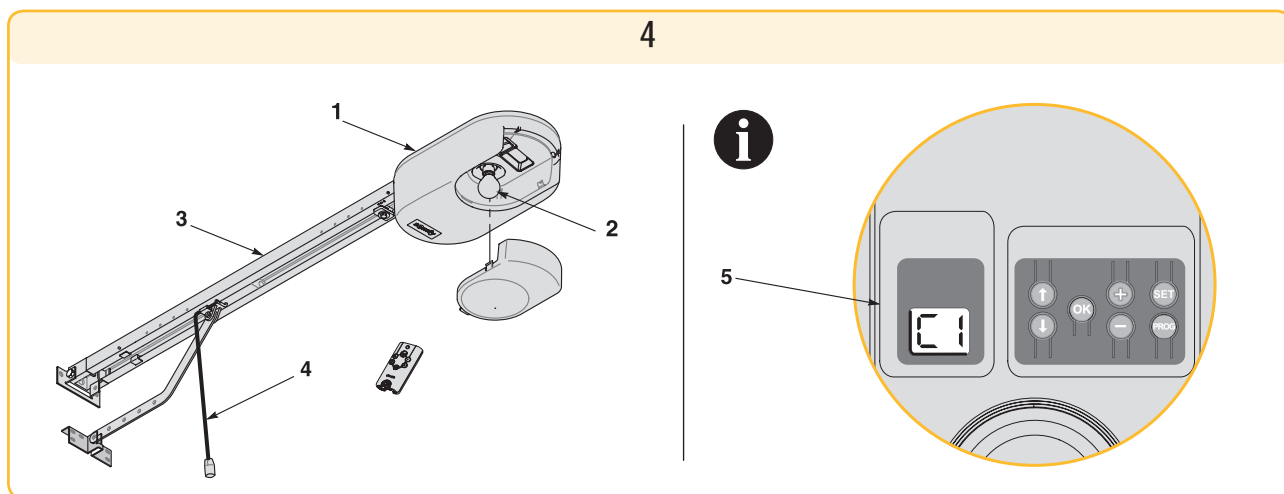


## PRODUCTBESCHRIJVING

### Omschrijving (Fig. 4)

Het Dexxo Pro systeem is ontworpen voor de motor van garagedeuren voor woonhuizen. De motor bestaat uit de volgende onderdelen:

- een motorkop (Nr. 1) met geïntegreerde verlichting (Nr. 2) en een display voor het aflezen van de werking (Nr. 5).
- een railset (Nr. 3) met handmatige noodontkoppeling (Nr. 4).

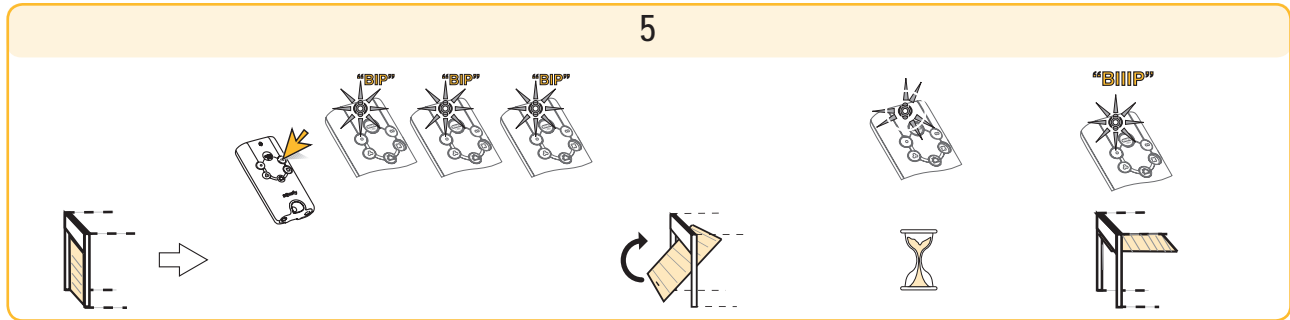


# WERKING EN GEBRUIK

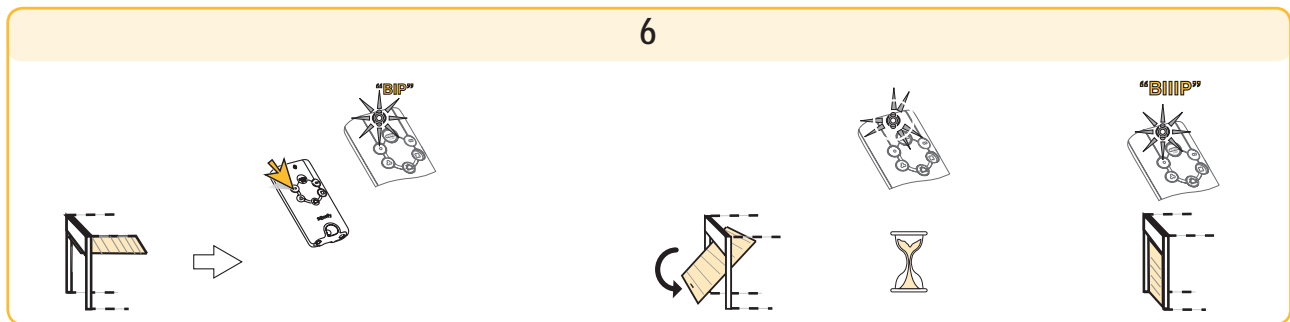
## Normale werking

Gebruik van de afstandsbedieningen type Keygo of gelijkaardig

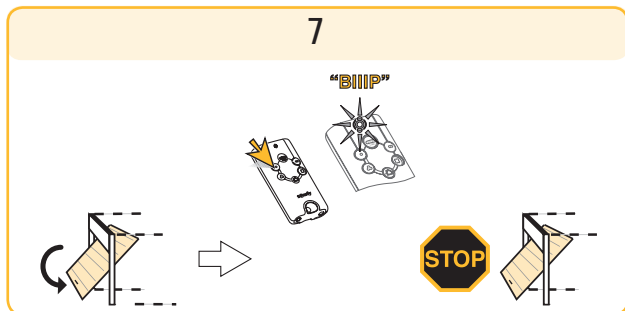
Openen (Fig. 5)



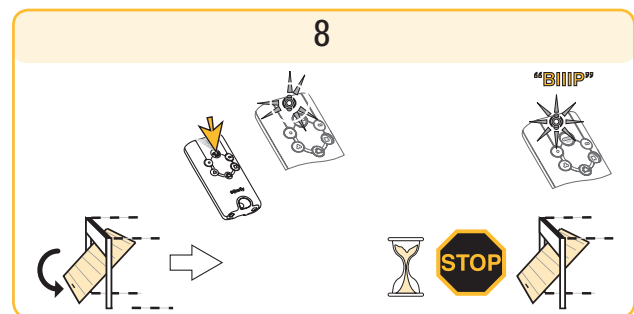
Sluiten (Fig. 6)



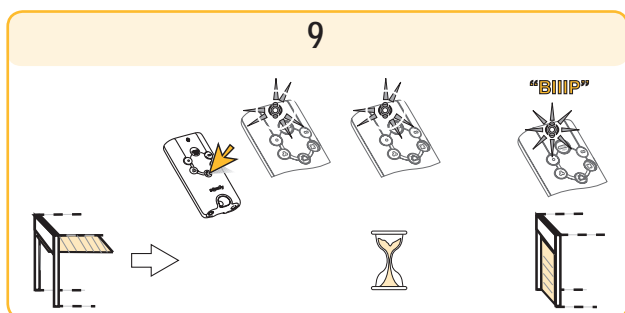
Stop (Fig. 7)



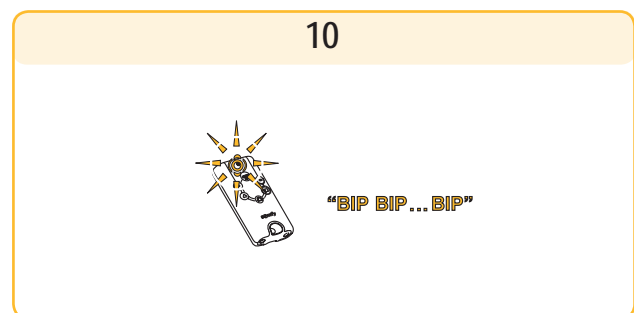
Algehele stop (Fig. 8)



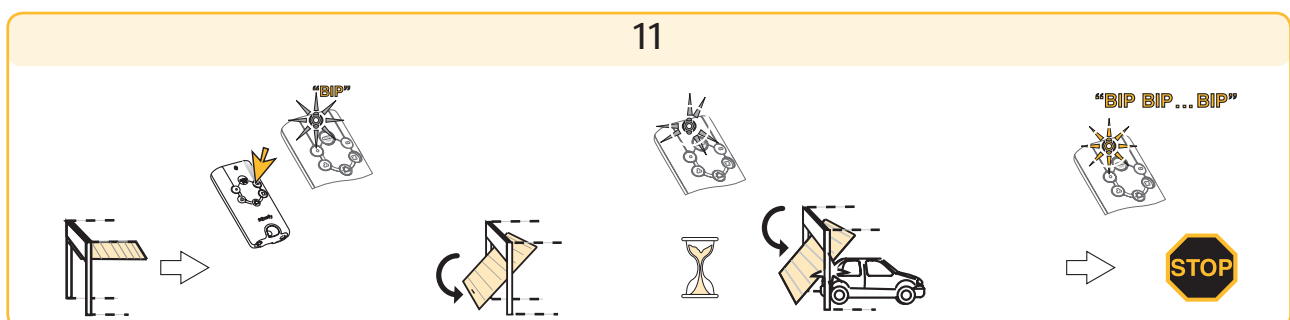
Alles sluiten (Fig. 9)



Beweging onderbroken (Fig. 10)



Beweging niet uitgevoerd (Fig. 11)



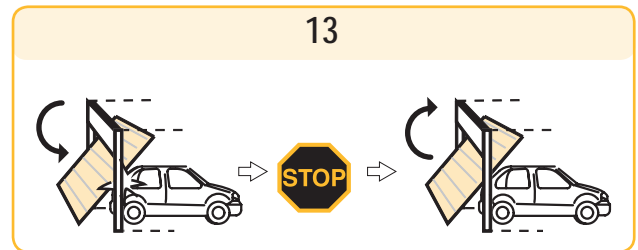
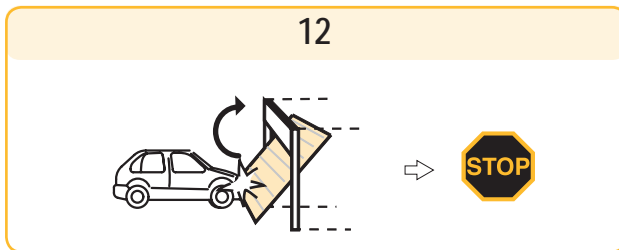


### Werking van de obstakeldetectie (Fig. 12 en 13)

Bij het detecteren van een obstakel tijdens het opengaan stopt de deur onmiddellijk en gaat hij weer iets terug om los te komen van het obstakel (Fig. 12).

Bij het detecteren van een obstakel tijdens het sluiten gaat de deur onmiddellijk weer open (Fig.13).

De geïntegreerde verlichting knippert gedurende 30 sec.



### Werking van de geïntegreerde verlichting

De verlichting brandt telkens de motor geactiveerd wordt. De verlichting gaat automatisch 1 minuut na het einde van de beweging van de deur uit. Deze wachttijd kan worden aangepast (zie het hoofdstuk Programmeren). Bij snel achter elkaar gebruiken blijft de lamp continu branden. In dat geval kan het gebeuren dat de lamp automatisch uitgeschakeld wordt door de oververhittingbeveiliging.

### Werking van de handmatige noodontkoppeling (Fig. 14)

De Dexxo Pro is voorzien van een handmatige noodontkoppeling waarmee bijvoorbeeld bij een spanningsuitval de deur toch nog met de hand kan worden geopend. Dit noodstelsel moet gemakkelijk toegankelijk zijn, op maximaal 1,80 m boven de vloer.

#### [1]. Aandrijving ontkoppelen

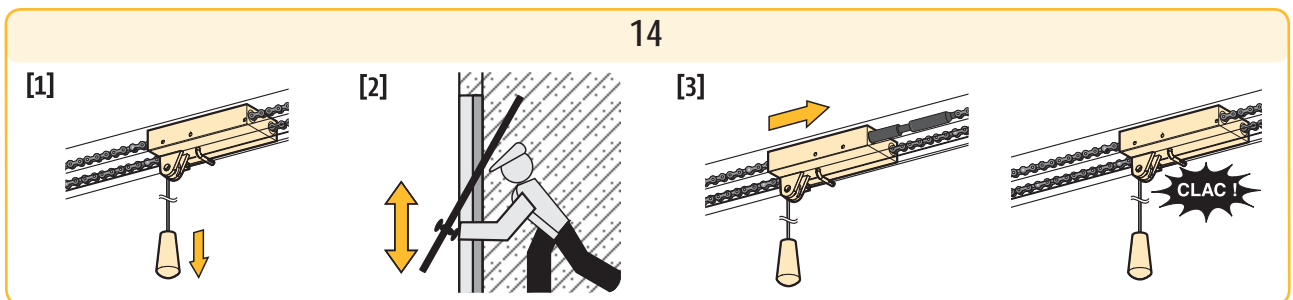
Trek aan het trekkoord totdat het aandrijvingsysteem van de deur ontkoppelt.

#### [2]. Deur handmatig bedienen

Dit is mogelijk zolang het aandrijvingsysteem ontkoppeld is.

#### [3]. Aandrijving weer inkoppelen

Bedien de deur handmatig totdat het aandrijvingsysteem weer op de rail inkoppelt.



Bij het ontkoppelen van de aandrijving kan de deur als hij niet goed uitgebalanceerd is plotselinge onverwachte bewegingen maken die gevaar kunnen opleveren.



Gebruik het trekkoord alleen om de aandrijving te ontkoppelen. Gebruik het trekkoord nooit om de deur handmatig te bedienen.

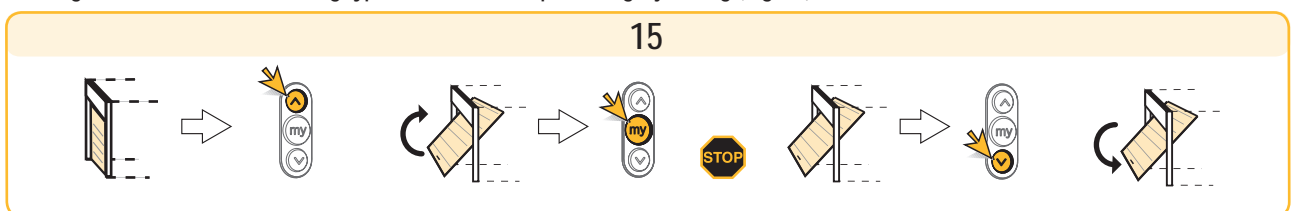


Koppel de aandrijving altijd weer in voordat u een nieuw bedieningscommando geeft.

## Specifieke werkingsfuncties

Afhankelijk van de aangesloten randapparatuur en de door uw installateur geprogrammeerde functies biedt de Dexxo PRO de volgende specifieke werkingsfuncties:

### Werking met een afstandsbediening type Situo Telis Compositio of gelijkaardig (Fig. 15)



### Werking van de fotocelbeveiliging

Als er een obstakel in de zone van de fotocellen staat, verhindert dit het sluiten van de deur.

Als er tijdens het sluiten van de deur een obstakel gedetecteerd wordt, stopt de deur en gaat hij geheel of gedeeltelijk weer open, afhankelijk van wat bij het installeren van het systeem geprogrammeerd is.

De geïntegreerde verlichting knippert gedurende 30 sec.

### Werking van de loopdeurbeveiliging

Bij openen van de loopdeur in de garagedeur wordt elke beweging van de garagedeur verhinderd.  
De geïntegreerde verlichting knippert gedurende 30 sec.

### Werking van het oranje knipperlicht

Het oranje knipperlicht gaat bij elke beweging van de deur branden.

Een voorsignalering 2 sec. vóór het begin van de beweging kan worden geprogrammeerd als het systeem geïnstalleerd wordt.

### Werking van de buitenverlichting

De verlichting brandt telkens de motor geactiveerd wordt. De verlichting gaat automatisch 1 minuut na het einde van de beweging uit. Deze wachttijd kan bij het installeren van het systeem worden aangepast.

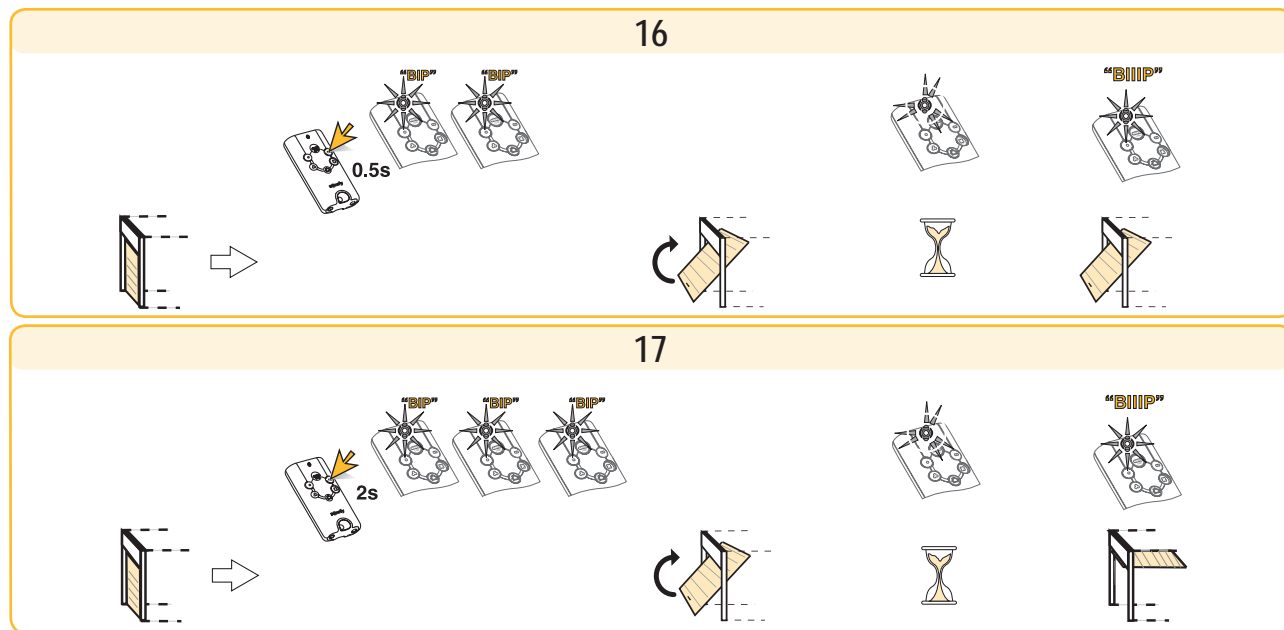
### Gedeeltelijk openen functie

Als deze optie geselecteerd is:

. gaat de deur na een korte druk op de toets van de afstandsbediening gedeeltelijk open (Fig. 16)

. gaat de deur na een lange druk op de toets van de afstandsbediening helemaal open (Fig. 17)

De deur kan alleen naar de gedeeltelijk open positie gestuurd worden als de deur volledig dicht was.



### Werking in automatisch sluiten modus

De deur sluit automatisch na een bij het installeren van het systeem geprogrammeerde wachttijd.

Als er tijdens deze wachttijd een nieuw bedieningscommando wordt gegeven annuleert dit het automatisch sluiten van de deur. De deur blijft dan open.  
Het volgende commando veroorzaakt het sluiten van de deur.

### Werking op noodbatterij.

Als er een noodbatterij geïnstalleerd is kan de Dexxo Pro motor ook blijven functioneren bij een spanningsuitval.

De werking is dan als volgt:

- Langzame snelheid.
- De verlichting werkt niet.
- De rand beveiligingssystemen werken niet.

Specificaties van de batterij:

- Autonomie: 12 u - 1 à 3 werkingscycli afhankelijk van het gewicht van de deur.
- Oplaadtijd: 48 u
- Levensduur vóór vervanging: ca. 3 jaar.

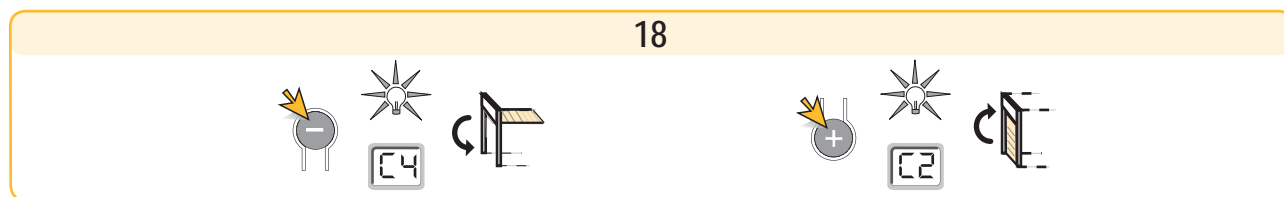
Voor een optimale levensduur

### Geforceerde werking (Fig. 18)

Met deze functie kan de deur op elk gewenst moment bediend worden (afstandsbediening verloren, fout van beveiligingssysteem...).

Verwijder het deksel van de geïntegreerde verlichting:

- Stuur de deur aan met de "+" en "-" toetsen.
- Bij ingedrukt houden van de "-" toets gaat de deur dicht.
- Bij ingedrukt houden van de "+" toets gaat de deur open.



### Werking na een stroomonderbreking

Na een stroomonderbreking moet de deur de eerstvolgende keer totaal worden geopend. Laat de deur beslist totaal open gaan.

## STATUSCODES

De display bevindt zich onder de beige afschermkap en geeft meldingen over de werking van de motor.

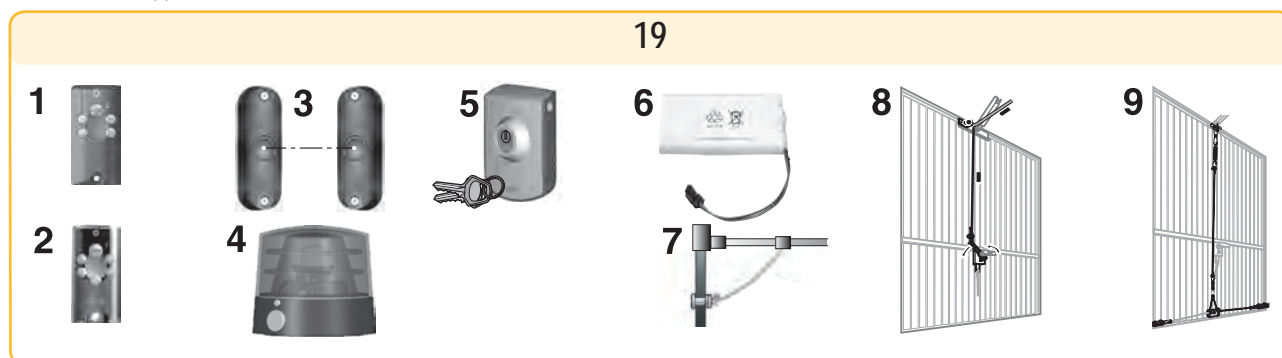
De belangrijkste statuscodes zijn:

Code	Omschrijving	Commentaar
C1	In afwachting van commando	
C2	Openen	
C3	In afwachting van automatisch hersluiten	
C4	Sluiten	
C5	Obstakeldetectie	Signaleert dat de deur op een obstakel is gestuit. Deze melding blijft tot 30 sec. na de detectie op het display staan.
C6	Beveiligingsingang actief	Signaleert dat er een obstakel in de zone van de fotocellen aanwezig is waardoor het sluiten van de deur verhinderd wordt, of dat een obstakel in contact is met een veiligheidsrand onder de deur.
C9	Loopdeurbeveiliging actief	Signaleert dat de loopdeur in de garagedeur open is. De deur kan niet bewegen worden.
Cd	Werking op noodbatterij In afwachting van commando	Signaleert dat de hoofdvoeding is uitgevallen en dat de motor op de noodbatterij werkt.

Als er andere codes op het display staan, neem dan contact op met uw installateur.

## RANDAPPARATUUR

Leverbare randapparatuur:



Rep.	Description	Commentaar
1	Afstandsbediening Keytis 4 io	Afstandsbediening 4 kanalen
2	Afstandsbediening Keytis 4 home io	Afstandsbediening 4 kanalen + alles sluiten
3	Fotocellen	Verhinderen het sluiten van de deur bij obstakeldetectie
4	Oranje lamp	Signaleert de bewegingen van de deur buiten de garage
5	Sleutelschakelaar	Schakelaar met sleutel voor gebruik buiten de garage
6	Noodbatterij	Om de werking te garanderen bij spanningsuitval
7	Ontgrendelingslot	Om de motor van buitenaf te ontgrendelen met behulp van een sleutelslot Aanbevolen als de garagedeur de enige toegangsdeur tot de garage is
8	Externe ontgrendeling met slot	Om de motor van buitenaf te ontgrendelen met behulp van de bestaande deurknop Aanbevolen als de garagedeur de enige toegangsdeur tot de garage is
9	Deurvergrendelingsset	Extra vergrendelingsstelsysteem voor de deur

## ONDERHOUD

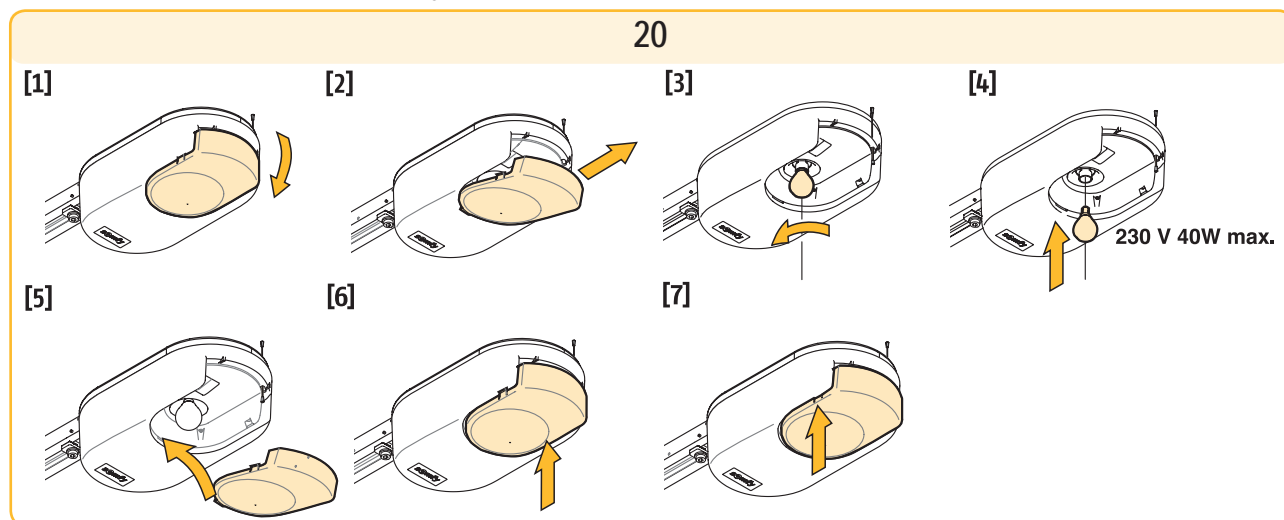
### Lamp van geïntegreerde verlichting verwisselen (Fig. 20)

[1] [2]. Verwijder de beige afschermkap van de verlichting.

[3] [4]. Draai eruit en draai er een nieuwe lamp in.

[5] [6] [7]. Breng afschermkap weer aan.

Gebruik uitsluitend lampen van 230 V 40 W fitting E14.



### Controleren

#### Obstakeldetectie

Controleer elke 6 maanden of de beweging van de deur onmiddellijk stopt en omkeert als de deur op een minimaal 50 mm hoog obstakel stuit dat op de vloer geplaatst is.

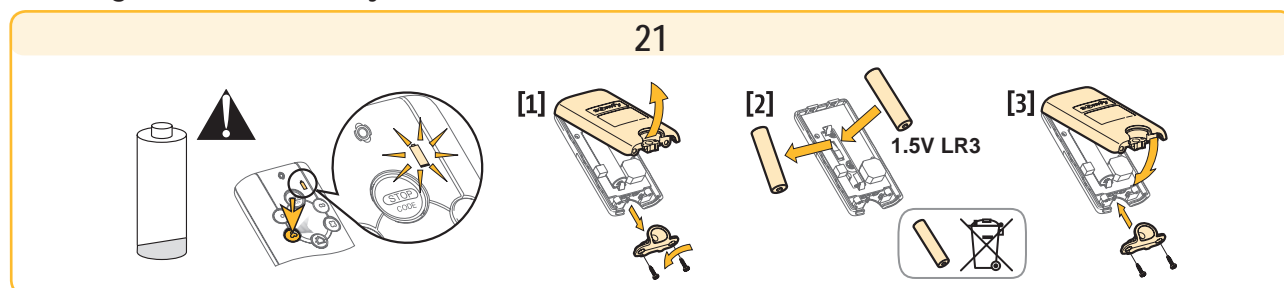
#### Beveiligingsystemen (fotocellen, loopdeurcontact, onderdorpelbeveiliging)

Controleer de goede werking van deze systemen om de 6 maanden (zie pag. 5).

#### Noodbatterij

Voor een optimale levensduur van de batterij wordt aanbevolen 3 keer per jaar de hoofvoeding uit te schakelen en de deur een paar keer op debatterij te openen en te sluiten.

### Vervangen van de batterij



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisspecificaties	Dexxo Pro 800 io	Dexxo Pro 1000 io
Netvoeding	230 V - 50 Hz	
Verbruikt vermogen in pauzeestand	5 W	
Potenza consumata max	600 W (met buitenverlichting 500 W)	
Trekkraft	800 N	1000 N
Gebruik	20 cycli per dag met standaardrail (getest voor 36500 cycli) 50 cycli per dag met hoge-prestatie rail (getest voor 90000 cycli)	
Aantal in te lezen kanalen	Situo io : 6	Andere afstandsbedieningen: onbeperkt
SOMFY radiofrequentie	868 - 870 MHz	
Geïntegreerde verlichting	230 V / 40 W max. Fitting E14	
Buitenverlichting	230 V / 500 W max. Klasse 2 <input type="checkbox"/>	
Bedrijfstemperatuur	-20 °C / +60 °C	

PATENTS AND DESIGN PATENTS PENDING FOR SOME COUNTRIES (e.g. : US)

Somfy SAS, capital 20.000.000 Euros, RCS Annecy 303.970.230 - 03/2010