

INHOUDSOPGAVE

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

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

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 m²** 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 9012762) en signaleren met een oranje lamp.

Controleer of de garagedeur geen toegankelijke gevaarlijke delen heeft en scherm deze zonnig 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 (zonnig 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.



Controleer of de ketting of het band niet gekruist is.

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

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

[6]. Zet de moer vaster om de ketting of het band te spannen. Het geplette rubber moet 18 en 20 mm meten.

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 ontkoppeling.
- [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 ontkoppeling 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 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).*



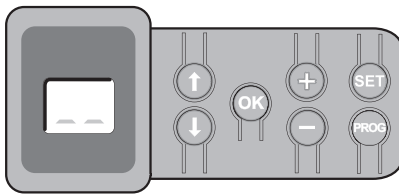
*Er moet een omnipolaire schakelaar voor het uitschakelen van de voeding voorzien worden:
. hetzij via een voedingskabel met contactstop;
. hetzij via een schakelaar die een contactafstand van minstens 3 mm op elke pool garandeert
(zie norm EN60335-1).*



*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.

Inlezen van de afstandsbedieningen voor de werking met «geheel openen» **Fig. 17**

Er kunnen tot 32 bedieningskanalen ingelezen worden.

Als u een reeds ingelezen kanaal nog een keer inleest wordt het kanaal weer gewist.

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

WERKINGSTEST

Afstandsbedieningen gebruiken **Fig. 18**

Werking van de obstakeldetectie **Fig. 19 en 20**

Bij het detecteren van een obstakel tijdens het opengaan stopt de deur onmiddellijk (**Fig. 19**).

Bij het detecteren van een obstakel tijdens het sluiten gaat de deur onmiddellijk weer open (**Fig. 20**).

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. 21

Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving
1	Oranje lamp	7	Loopdeurbeveiliging
2	Buitenverlichting	8	Fotocellen
3	Codeklavier	9	Reflexcel
4	Sleutelschakelaar	10	Onderdorpelbeveiliging
5	Antenne	11	Sirene
6	Noodbatterij		

Randapparatuur op de voeding aansluiten Fig. 21 t/m 30

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. 21)

Fotocellen (Fig. 22)

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. 23)

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. 24)

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. 25)

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. 26)

Loopdeurbeveiliging (Fig. 27)

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. 28)

Antenne (Fig. 29)

Buitenverlichting (Fig. 30)

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.

Sirene

Raadpleeg het installatiehandboek voor meer details over het aansluiten van de sirene.

Programmeer de parameter "Pb" om de sirene te activeren:

- Sirene niet actief: "Pb" = 0.
- Sirene actief: "Pb" = 1 of "Pb" = 2.

PROGRAMMEREN

Algemeen programmeeroverzicht Fig. 31

Betekenis van de verschillende parameters

Code	Omschrijving	Waarden	Commentaar
P0	Totale werkingsmodus	0: sequentieel	Elke druk op de toets van de afstandsbediening zet de motor in beweging (beginstand: deur gesloten) volgens de volgende cyclus: openen, stop, sluiten, stop, openen...
		1: sequentieel + tijdsduur voor sluiten	<p>Sequentiële werking met tijdsduur voor automatische sluiting:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het sluiten van de deur gebeurt automatisch na de tijd van de met parameter "t0" geprogrammeerde tijdsduur, - met een druk op de toets van de afstandsbediening worden de beweging en de tijdsduur van de sluiting onderbroken.
		2: automatisch sluiten	<p>Werking in automatisch sluiten modus is alleen mogelijk indien een fotocelbeveiliging geïnstalleerd is. Dus P2=1 of P2=2.</p> <p>Werking met automatische sluiting:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het sluiten van de deur gebeurt automatisch na de tijd van de met parameter "t0" geprogrammeerde tijdsduur, - een druk op de toets van de afstandsbediening tijdens het openen heeft geen effect, - een druk op de toets van de afstandsbediening tijdens het sluiten zorgt voor het weer openen, - een druk op de toets van de afstandsbediening gedurende de tijdsduur van de sluiting start de tijdsduur opnieuw.
		3: automatische sluiting door cellen	<p>Na het openen van de deur wordt bij een beweging voor de cellen (sluitveiligheid) de deur gesloten na een korte tijdsduur (5 s vast). Als er niets voor de cellen beweegt, dan wordt de deur automatisch gesloten na de met parameter "t0" geprogrammeerde tijdsduur. Als er een obstakel aanwezig is in de detectiezone van de cellen, dan sluit de deur niet. Deze sluit pas als het obstakel verwijderd is.</p>
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	<p>Indien "0" geselecteerd, is de beveiligingsingang niet actief.</p> <p>Indien "1" geselecteerd, wordt bij elke werkingscyclus een zelftest van het beveiligingssysteem uitgevoerd.</p> <p>Indien "2" geselecteerd: beveiligingssysteem zonder zelftest. In dat geval moet de goede werking van het beveiligingssysteem verplicht om de 6 maanden getest worden.</p>
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	Gedeeltelijke werkingsmodus	0: sequentieel	Elke druk op de toets van de afstandsbediening zet de motor in beweging (beginstand: deur gesloten) volgens de volgende cyclus: openen, stop, sluiten, stop, openen...
		1: sequentieel + tijdsduur voor sluiten	<p>Werking in automatisch sluiten modus is alleen mogelijk indien een fotocelbeveiliging geïnstalleerd is. Dus P2=1 of P2=2.</p> <p>Sequentiële werking met tijdsduur voor automatische sluiting:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het sluiten van de deur gebeurt automatisch na de tijd van de met parameter "t2" geprogrammeerde tijdsduur, - met een druk op de toets van de afstandsbediening worden de beweging en de tijdsduur van de sluiting onderbroken.
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.
P6	Gedeeltelijk open positie	Opslaan van de werkelijke positie volgens Fig. 33.	
P7	Softstop snelheid bij sluiten	0: geen vertraging 1: kort vertragen 2: lang vertragen	<p>P7=0: geen vertraging aan einde van sluitbeweging</p> <p>P7=1: langzame snelheid tijdens de laatste 20 cm van de sluitbeweging</p> <p>P7=2: langzame snelheid tijdens de laatste 50 cm van de sluitbeweging.</p> <p>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.</p>

Code	Omschrijving	Waarden	Commentaar
P8	Snelheid bij het openen	0: laagste snelheid: ca. 3,5 cm/s tot 9: hoogste snelheid: ca. 18 cm/s	
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.
PA	Indicatie onderhoud noodzakelijk	0: geen indicatie 1: 100 cycli tot 99: 9900 cycli (aantal cycli = waarde x 100 cycli)	Zodra de motor het geprogrammeerde aantal cycli bereikt, knippert de geïntegreerde verlichting bij elke beweging van de deur om aan te geven dat onderhoud noodzakelijk is. Om het knipperen van de geïntegreerde verlichting te stoppen, moet de huidige waarde bevestigd of gewijzigd worden of moet de indicatie voor onderhoud gedeactiveerd worden.
Pb	Inbraakdetectie	0: geen inbraakdetectie 1: gevoelige inbraakdetectie 2: minder gevoelige inbraakdetectie	De inbraakdetectie is 30 s na het sluiten van de deur operationeel. Als een inbraak gedetecteerd is, dan klinkt de sirene gedurende 2 minuten. Om deze te stoppen, drukt u op een toets van de afstandsbediening. Als fotocellen geïnstalleerd zijn (P2=2), dan moeten deze altijd op de permanente voeding aangesloten worden (raadpleeg het installatiehandboek van de sirene).
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	Tijdsduur automatisch sluiten totale werkingsmodus	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	
t2	Tijdsduur automatisch sluiten gedeeltelijke werkingsmodus	0 tot 12 (waarde wachttijd = waarde x 10 sec.) 2: 20 s	

(Vetgedrukte tekst = default waarden)

Voorbeeld van programmering: instellen van de softstop snelheid bij het sluiten "P7" (Fig. 32)

Instellen van een lange vertragingzone "P7" = 2.

Specifiek geval: instellen van de gedeeltelijk open positie (Fig. 33)

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. 34)

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.

Inlezen van de afstandsbediening voor de werking met «gedeeltelijk openen» (Fig. 35)

Afstandsbediening inlezen voor het bedienen van de buitenverlichting (Fig. 36)

Inlezen van een afstandsbediening type TELIS of gelijkaardig (Fig. 37)

SPECIFIEKE WERKINGSFUNCTIES

Zie gebruikersgids pagina 4.

Toevoegen van een afstandsbediening zonder toegang tot de motorkop (zie gebruikersboekje bladzijde 5)

- Met een Keygo (Fig. 12a)
- Met een Telis of gelijkaardig (Fig. 12b)

WISSEN VAN DE AFSTANDSBEDIENINGEN EN ALLE INSTELLINGEN

Afstandsbedieningen wissen Fig. 38

Druk op de "PROG" toets tot de lamp gaat knipperen (7 sec.).

Alle ingelezen afstandsbedieningen worden dan gewist.

Alle instellingen resetten Fig. 39

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. 40)

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 HERMONTEREN (Fig. 41)

Plaats de antenne terug en breng de behuizing aan.



Voor een goed bereik van de draadloze besturing moet de antenne verplicht in één van de twee standen van figuur 41 worden geplaatst.

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 beveiligingssysteem.
Cb	Bedrade bediening permanent	Signaleert dat de bedrade bediening ingang permanent geactiveerd is (contact gesloten). Alle commando's vanuit draadloze afstandsbedieningen zijn dan verboden.
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 afstandsbediening voor werking met totale opening	Door op een toets van de afstandsbediening te drukken wordt deze toets toegewezen voor de motorbesturing voor totale opening. Door opnieuw op de "PROG" toets te drukken gaat het systeem over naar "in afwachting van inlezen afstandsbediening voor werking met gedeeltelijke opening: F1".
F1	In afwachting van inlezen afstandsbediening voor werking met gedeeltelijke opening	Door op een toets van de afstandsbediening te drukken wordt deze toets toegewezen voor de motorbesturing voor gedeeltelijke opening. Door opnieuw op de "PROG" toets te drukken gaat het systeem over naar "in afwachting van inlezen buitenverlichting: F2".
F2	In afwachting van inlezen buitenverlichting	Door op een toets van de afstandsbediening te drukken wordt deze toets toegewezen voor het bedienen van de buitenverlichting. Door opnieuw op de "PROG" toets te drukken gaat het systeem over naar "in afwachting van inlezen afstandsbediening voor werking met totale opening: F0".

Weergave van foutcodes en storingen

Code	Omschrijving	Commentaar	Doen
E2	Beveiligingsingang permanent actief	Staat op het display als de beveiligingsingang meer dan 3 minuten geactiveerd is.	Controleer of er zich geen obstakels bevinden in de baan van de fotocellen of de onderdorpelbeveiliging. 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).
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 Ec	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.
H1	Inbraakdetectie	Weergave als een actie van buiten de garage heeft plaatsgevonden (lezen via terugkoppeling van de stroom)	Druk op een toets van de geprogrammeerde afstandsbediening om de sirene te stoppen. Start een complete cyclus van openen en sluiten van de deur.
H2	Inbraakdetectie	Weergave als een actie van buiten de garage heeft plaatsgevonden (lezen via optische code)	Druk op een toets van de geprogrammeerde afstandsbediening om de sirene te stoppen. Start een complete cyclus van openen en sluiten van de deur.
CC	Onderhoud noodzakelijk	Weergave als onderhoud aan de installatie noodzakelijk is. Het in de parameter "PA" geprogrammeerde aantal cycli is bereikt.	Bevestig of wijzig de huidige "PA" waarde, of deactiveer de functie "Indicatie onderhoud noodzakelijk".

Toegang tot opgeslagen informatie

Voor toegang tot de opgeslagen informatie selecteert u de parameter "Ud" en drukt u vervolgens op "OK" (Fig. 31).

Données	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
d0 t/m d9	Overzicht van 10 laatste foutmeldingen
dd	Wissen van het overzicht van foutmeldingen: druk gedurende 7 sec. op "OK" (Fig.31).

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dexxo Pro 800 RTS

Dexxo Pro 1000 RTS

ALGEMENE SPECIFICATIES		
Voeding		230 V - 50 Hz
Maximaal verbruikt vermogen	pauze-in bedrijf	5 W - 600 W (met buitenverlichting 500 W)
Trekkraft	Piekkraft	800 N
	Lostrekkraft (1)	650 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
Werkings temperatuur		- 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		RTS 433,42 MHz
Aantal in te lezen kanalen		32
AANSLUITINGEN		
Beveiligingsingang	Type	Dr oog contact: NF
	Compatibel met	Fotocellen TX/RX - reflex fotocellen – onderdorpelbeveiliging met uitgang potentiaalvrij contact
Ingang loopdeurbeveiliging		Dr oog contact: NF
Ingang bedrade bediening		Dr oog contact: NO
Uitgang externe verlichting		230 V - 500 W - Klasse 2 <input type="checkbox"/>
Uitgang oranje lamp		24 V - 15 W met geïntegreerde knipperfunctie
Uitgang voor aangestuurde 24V voeding		Ja: voor zelftest fotocellen TX/RX
Uitgang voor test beveiligingsingang		Ja: voor zelftest reflex fotocellen of onderdorpelbeveiliging
Uitgang voor voeding accessoires		24 V - 500 mA max
Ingang vaste antenne		Ja: compatibel met RTS antenne (pr. code 2400472)
Ingang noodbatterij		Ja: compatibel met batterij pack (pr. 9001001)
	Autonomie	24 uur; 5 à 10 cycli afhankelijk van deur Oplaadtijd: 48 u
WERKING		
Geforceerde bedieningsmodus		Door de motorbedieningstoets ingedrukt te houden
Onafhankelijke bediening van de verlichting		Ja voor externe verlichting
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

