

INDHOLD

DA

GENERELT	2
SIKKERHEDSANVISNINGER	2
Advarsel	2
Sikkerhedsanvisninger	2
PRODUKTBEKRIVELSE	2
Dele	2
Anvendelse	2
VIGTIGT AT SØRGE FOR FØR INSTALLATION	3
Indledende kontroller	3
Sikkerhedsanvisninger	3
INSTALLATION	3
Installationshøjde	3
Beskrivelse af de forskellige installationstrin	3
HURTIG KLAR TIL BRUG	5
Beskrivelse af programmeringstasterne	5
Indstilling af endestop og automatisk programmering	5
Beskrivelse af Keytis-fjernbetjeningen	5
Beskrivelse af Keygo-fjernbetjeningen	5
Isætning af batterier i Keytis-fjernbetjeningen 6	6
Programmering af Keytis-fjernbetjeningerne	6
Programmering af Keygo-fjernbetjeningerne	7
FUNKTIONSTEST	7
Brug af Keytis-fjernbetjeningerne	7
Brug af fjernbetjeningerne Keygo	7
Virkemåde for registrering af forhindringer	7
Virkemåde for indbygget belysning	7
TILSLUTNING AF PERIFERIUDDSTYR	7
Beskrivelse af det forskellige periferiudstyr	7
Tilslutning af det forskellige periferiudstyr	7
INDSTILLING	9
Skema til indstilling	9
De forskellige indstillingerens betydning	9
SÆRLIGE FUNKTIONER	10
SLETNING AF FJERNBETJENINGER OG ALLE INDSTILLINGER	10
Sletning af fjernbetjeninger	10
Nulstilling af alle indstillinger	10
LÅSNING AF PROGRAMMERING	11
GENMONTERING AF DÆKSLER	11
DIAGNOSE	11
Visning af funktionskoder	11
Visning af programmeringskoder	11
Visning af koder for fejl driftsforstyrrelser	11
Adgang til lagrede data	11
TEKNISKE DATA	12
Overbelastning	12



io-homecontrol® er avanceret og sikker radioteknologi, som er nem at installere. Produkter, der er mærket io-homecontrol®, kommunikerer med hinanden, hvilket giver øget komfort, sikkerhed og energibesparelser.

www.io-homecontrol.com

GENERELT

Dette produkt stemmer overens med normerne for "sikkerhed, særlige regler til motorisering af garageporte med lodret åbning, til privat brug" (standarden EN 60335-2.95). Installeret iht. nærværende anvisninger og iht. "godkendelsessedlen for installation" muliggør dette produkt en placering iht. standarderne EN 13241-1 og EN 12453.

Anvisningerne i produktets installations- og betjeningsvejledninger har til formål at opfylde sikkerhedskravene for ejendom, personer og nævnte standarder. Hvis disse anvisninger ikke overholdes, fraskriver Somfy sig ethvert ansvar for skader som følge heraf. Produktet Dexxo Pro skal installeres inde i garagen med et indbygget nødstopssystem.

Somfy forsikrer hermed, at dette udstyr opfylder de nødvendige krav og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC. En CE erklæring kan konsulteres på internetadressen www.somfy.com/ce (Dexxo Pro io). Produktet er godkendt til brug i EU og Schweiz.

SIKKERHEDSANVISNINGER

Advarsel

Vigtige sikkerhedsanvisninger. Følg alle anvisninger, da en forkert installation kan medføre alvorlige personskader.

Sikkerhedsanvisninger

Inden motoren installeres, skal alle unødvendige ledninger og kabler fjernes og alt udstyr, der ikke er nødvendigt for brug af portens motor, skal sættes ud af drift.

Før motoren installeres, skal du sikre, at de bevægelige dele er i god mekanisk stand, og at den er afbalanceret og kan åbnes og lukkes korrekt.

Anbring alle betjeningsknapper mindst 1,5 m fra jorden, så de er synlige fra indgangen, men på afstand af bevægelige dele.

Placer den manuelle udkoblingsanordning maks. 1,8 m fra jorden.

Hvis der er tale om en aftageligt styreenhed, anbefales det at anbringe den lige i nærheden af porten.

Fastgør mærket vedrørende den manuelle fejlsøgningsskema i nærheden af dens betjeningsenhed.

Fastgør mærkerne for advarsel om klemmefare i nærheden af eventuelle faste betjeningsanordninger, så mærkerne er synlige for brugeren.

Efter installation skal det sikres, at mekanismen er indstillet korrekt og motoriseringen skifter retning, når den støder på en forhindring, der rækker 50 mm over jorden.

Efter installation skal det sikres, at portens dele ikke rager ud på fortovet eller offentlig tilgængelig vej.

Efter installation skal det sikres, at motoriseringen forhindrer eller stopper åbningsbevægelsen, når porten er belastet med 20 kg, fastgjort i midten af portens nederste kant.

I overensstemmelse med standarden EN12453 omkring sikkerheden ved brug af motoriserede porte og låger, fjernbetjening af en automatisk garageport uden synlighed for brugeren, særligt vha. boksen TAHOMA, skal installationen være udstyret med en sikkerhedsanordning af fotocelletypen. Hvis disse anvisninger ikke overholdes, fraskriver Somfy sig ethvert ansvar for skader som følge heraf.

PRODUKTBESKRIVELSE

Dele Fig. 1

Punkt	Antal	Betegnelse	Punkt	Antal	Betegnelse
1	1	Motorhoved	16	2	Aksel
2	1	Dæksel til motorhoved	17	2	Seegerring
3	1	Dæksel til indbygget belysning	19	4	Selvskærende skrue Ø 4x8
4	1	Overliggerbøjle	20	2	Skrue til plastik Ø 3,5x12
5	1	Portbøjle	21a	1	Sammenbygget skinne
6	2	Krog til fastgørelse i loftet	21b	1	Skinne i 2 dele
7	2	Krog til fastgørelse af motorhovedet	21b1	1	Muffe
8	1	Manuel udkoblingsanordning	21b2	8	Selvskærende skrue Ø 4x8
9	1	Forbindelsesarm	22	2	Selvlåsende møtrik HM8
10	1	Endestop	23	2	Vinkelbeslag
11	4	Leje til at holde kæden	24	1	Forbindelsesstykke
12	1	Strømkabel	25a	1	Keytis 4 io-fjernbetjening
13	4	Skrue H M8x16	25b	2	Keygo io-fjernbetjening
14	4	Skiveskrue H M8x12	26	1	Pære 230V 40W type E14
15	6	Møtrik HU8	27	1	Antenne

Anvendelse Fig. 2

Porttyper (Fig. 2)

A: vippeport.

B: sektionssport:

- hvis skiltets **øverste profil** er speciel, skal du anvende "fastgørelsesbøjlen til sektionssdøre" ref.: 9009390.
- hvis porten har et areal på **mere end 10 m²**, anvendes "adapteren til sektionssport" ref.: 2400873.

C: sidedør:

- til montering på væggen anvendes:
- en overførselsskinne med drivrem
- "justerbar overarm" ref.: 9014481.
- til montering i loftet anvendes:
- "svingarmen" ref.: 9014482.

D: sidehængt dør. Brug "sættet til sidehængt dør" ref.: 2400459.

- E:** ved port med halvt eller intet udhæng anvendes:
- en højtydende overførselsskinne
 - "sættet til port med halvt eller intet udhæng" ref.: 2400458.

Visse porte kan være umulige at motorisere, kontakt da SOMFY teknisk support.

Portdimensioner (Fig. 3)

For de maksimale porthøjder kan motorens vanding optimeres:

- Ved montering af motorhovedet i 90° (Fig. 7- .
- Ved at fastgøre overliggerbøjlen til loftet med en forskydning på maks. 200 mm i forhold til overliggeren (Fig. 5- .
- Ved at overskære forbindelsesarmen.

VIGTIGT AT SØRGE FOR FØR INSTALLATIONEN

Indledende kontroller

Garageporten skal fungere manuelt uden hårde punkter. Kontroller at de mekaniske dele er i god stand (trisser, ophæng...) og er i perfekt balance (fjeder-spænding).



Alt indgreb på portens fjedre kan være farligt (porten kan springe op).

Garagens strukturer (vægge, overliggere, tværbjelker, portskinner, osv.) gør det muligt at fastgøre Dexxo Pro på sikker vis. Forstærk om nødvendigt.

Sprøjt ikke vand på anordningen. Installer ikke Dexxo Pro et sted, hvor der er risiko for vandsprøjt.

Den nederste del af porten skal være udstyret med en gummiprofil for at undgå hård kontakt og øge kontaktfladen.

Hvis garageporten er den eneste adgang til garagen, skal der være en udvendig udkoblingsanordning (udvendig lås med nøgleoplåsning (ref. 9012961) eller en udvendig oplåsning (ref. 9012962) og et reservebatteri (ref. 9001001).

Hvis garageporten er udstyret med en dør, skal porten være forsynet med et system, der forhindrer portens bevægelse, når døren er åben (sikkerhedssæt for dør ref. 2400657).

Hvis garageporten ligger ud til den offentlige vej, skal der installeres en tegngivningsanordning med orange lys (ref. 9015171).

Hvis garageporten er i automatisk tilstand, skal der installeres en sikkerhedsanordning af fotocelletypen (ref. 9014994 eller ref. 9013647) og en tegngivningsanordning med orange lys.

Kontroller at der ikke er farlige dele tilgængelig på porten, ellers skal disse beskyttes.



Oplåsning af porten kan medføre en ukontrolleret bevægelse, hvis porten er forkert balanceret.

Sikkerhedsanvisninger

Sikkerhedsanvisningerne skal følges ved montering:

- Fjern alle smykker (armbånd, kæder og andet), når monteringen udføres.
- Ved boring og lavning af huller skal du bruge sikkerhedsbriller og anden nødvendig beskyttelse.
- Brug passende værktøj.
- Vær forsigtig ved enhver bevægelse af motorsystemet, så der ikke er fare for personskade.
- Slut ikke systemet til strømnettet eller reservebatteriet, før hele monteringen er gennemført.
- Brug aldrig højtryksrensere til rengøringen.

INSTALLATION

Installationshøjde **Fig. 4**

Mål afstanden "D" mellem portens øverste punkt og loftet.

Hvis "D" er mellem 35 og 200 mm, skal hele enheden fastgøres til loftet.

Hvis "D" er over 200 mm, skal hele enheden fastgøres således, at højden "H" ligger mellem 10 og 200 mm.

Beskrivelse af de forskellige installationstrin **Fig. 5 til 15**

Fastgørelse af overliggerbøjle og portbøjle (Fig. 5)

Ved installation direkte i loftet (limet loft) skal overliggerbøjlen fastgøres til loftet og om nødvendigt med en forskydning på maks. 200 mm i forhold til overliggeren. (Fig. 5- .

Samling af skinne i 2 dele (Fig. 6)

[1] [2] [3]. Fold de 2 endestykker på skinnen ud.



Kontroller at kæden eller drivremmen ikke er snoet.

[4]. Saml skinnens 2 endestykker vha. muffen.

[5]. Fastgør enheden vha. 8 fastgørelsesskruer.

[6]. Spænd møtrikken for at spænde kæden eller drivremmen. Det klemte gummi skal måle 18 og 20 mm.

Fastgørelsesskruerne må ikke komme ind i skinnen (ikke gennembore).

Er der tale om en installation i et limet loft, skal du ikke bruge fastgørelsesskruerne til muffen.

Fastgørelse af skinnen til motorhovedet (Fig. 7)

Fastgørelse af enheden til garageloftet (Fig. 8 til 10)

Fastgørelse af overliggerbøjle (Fig. 8)

Fastgørelse til loftet

- Limet loft: direkte fastgørelse til loftet vha. skinnen (Fig. 9).
Det er muligt at tilføje fastgørelsespunkter ved motorhovedet (Fig. 9- **i**).

- Ikke limet loft: to muligheder:

- fastgørelse omkring motorhovedet (Fig. 10- **a**)

- fastgørelse omkring skinnen (Fig. 10- **b**)

For en justerbar fastgørelse langs skinnen eller en fastgørelse i en højde mellem 250 mm og 550 mm skal du bruge sættet til fastgørelse i loftet, ref.: 9014462 (Fig. 10- **i**).

Fastgørelse af armen til porten og til slæden (Fig. 11)

[1]. Udkobl slæden vha. den manuelle udkoblingsanordning.

[2]. Før slæden hen til porten.

[3]. Fastgør armen til portbøjlen og slæden.

Indstilling og fastgørelse af åbningsendestop (Fig. 12)

[1]. Udkobl slæden vha. den manuelle udkoblingsanordning og før porten til åben position.

Åbn ikke porten helt, men anbring den således, at den ikke når sine endestop.

[2]. Sæt endestoppet (10) ind i skinnen og drej den 90°.

[3]. Anbring endestoppet mod slæden.

[4]. Spænd fastgørelsesskruen moderat.



Spænd ikke fastgørelsesskruen helt til. En overdrevet tilspænding kan medføre beskadigelse af skruen og dårlig fastholdelse af endestoppet.

Montering af lejer til at holde kæden (Fig. 13)

Kun ved skinner med kæder.

Disse lejer hjælper med at mindske den støj, der er forbundet med kædernes gnidninger på skinnen. Anbring hver af lejerne i det første hul på skinnen på ydersiden af endestoppene.

Sørg for at skubbe lejerne helt ind, så positioneringstappen rager ud over skinnen.

Kontrol af kædens og drivremmens spænding (Fig. 14)

Skinneleveres med en forudindstillet og testet spænding. Juster om nødvendigt denne spænding.



Gummiet eller spændingsfjederen må aldrig klemmes helt sammen under drift.

Tilslutning af strømforsyning (Fig. 15)

[1]. Afmonter motordækslet og fjern beskyttelsespladen.

[2]. Isæt pæren.

[3]. Tilslut antennen.

[4]. Slut til elnettet.



- Tilslut strømkablet til et passende stik og iht. de gældende elektriske krav. Den elektriske ledning skal have en beskyttelse (sikring eller afbryder størrelse 16 A) og en fejlstrømsafbryder (30 mA).

- Den skal også installeres, så den kan varetage forskellige måder at afbryde strømtilførslen på:

. enten med strømtilførselsledningen udstyret med kontakt eller;

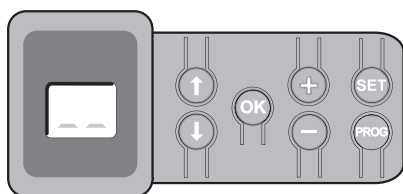
. eller med en afbryder, som sikrer, at afstanden mellem kontakterne er mindst 3 mm på hver pol (jvf. standarden EN60335-1).

- Kontroller at den manuelle udkoblingsanordning befinder sig maks. 1,8 m fra jorden.

Forlæng om nødvendigt kablet.

HURTIGT KLAR TIL BRUG

Beskrivelse af programmeringstasterne



- . Tryk 2 sek.: lagring af fjernbetjeninger
- . Tryk 7 sek.: sletning af fjernbetjeninger



- . Tryk 0,5 sek.: åbning og lukning af indstillingsmenuen
- . Tryk 2 sek.: start af automatisk programmering
- . Tryk 7 sek.: sletning af automatisk programmering og indstillinger
- . Afbrydelse af automatisk programmering



- . Valg af en indstilling



- . Ændring af værdien for en indstilling
- . Brug af tilstanden Tvunget igangsættelse



- . Start af automatisk programmeringscyklus
- . Bekræftelse af valget af en indstilling
- . Bekræftelse af værdien for en indstilling

Indstilling af endestop og automatisk programmering **Fig. 16**



Er der tale om en sidehængt port, ændres indstillingen P9, inden der foretages automatisk programmering.

- [1]. Tryk på tasten **"SET"** indtil lampen tændes (2 sek.).
Skærmen viser **"S2"**.
- [2]. Betjen motoren med tasterne **"+"** eller **"-"** således, at overførselsanordningen kobler sig på slæden og fører porten til lukket position.
 - hold tasten **"-"** nede for at bevæge overførselsanordningen i retning af **lukning**.
Slip tasten "-" inden motoren anvendes på porten.
 - hold tasten **"+"** nede for at bevæge overførselsanordningen i retning af **åbning**.
- [3]. Juster den lukkede position vha. tasterne **"+"** eller **"-"**.
Slip tasten "-" inden motoren anvendes på porten.
- [4]. Tryk på **"OK"** for at bekræfte endestoppet for lukning og starte den automatiske programmeringscyklus.
Porten foretager en cyklus til komplet åbning og lukning.
 - Hvis den automatiske programmering er korrekt, viser displayet **"C1"**.
 - Hvis den automatiske programmeringscyklus ikke foregik korrekt, viser displayet **"S1"**.I løbet af den automatiske programmering:
 - Hvis porten er i bevægelse, vil et tryk på en vilkårlig tast stoppe bevægelsen og afbryde den automatiske programmeringstilstand.
 - Hvis porten er stoppet, kan der trykkes på **"SET"** for at afslutte den automatiske programmeringstilstand.

Du kan til enhver starte den automatiske programmeringstilstand, også selvom den automatiske programmeringscyklus har været udført og når displayet viser **"C1"**.

Beskrivelse af Keytis-fjernbetjeningen **Fig. 17a**

- 1 Individuelle betjeningskaster
- 2 Generel **STOP**-tast
- 3 Generel **LUKKE**-tast (kun Keytis 4 home io)
- 4 Kontrollampe for funktion
- 5 Kontrollampe for lavt batteri
- 6 Lukkeclip
- 7 Knappen **PROG**: programmering af fjernbetjeningen
- 8 Knappen **KEY**: lagring af systemnøgle



Lyser



Intervalblink



Blinker

Beskrivelse af fjernbetjeningen Keygo **Fig. 17b**

- 1 Individuelle betjeningskaster
- 2 Kontrollampe for funktion



Lyser



Intervalblink



Blinker

Isætning af batterier i Keytis-fjernbetjeningerne **Fig. 18**

Programmering af Keytis-fjernbetjenerne Fig. 19 til 23



- . Hvis installationen består af andre io-homecontrol®-produkter med mindst en programmeret fjernbetjening, skal du udføre trinnet Lagring af nøgle, inden fjernbetjenerne programmeres (Fig. 20).
- . Hvis Keytis io-fjernbetjeningen, der skal programmeres, er den første fjernbetjening i systemet, skal du gå direkte til trinnet Programmering af Keytis-fjernbetjeningen (Fig. 21 til 23).



Handlingerne til lagring af systemnøglen og programmering ved kopiering af Keytis-fjernbetjeningen er kun mulige på installationsstedet. For at have tilladelse til at overføre sin systemnøgle eller programmering, skal den allerede programmerede fjernbetjening kunne radiokommunikere med en installationsmodtager.

Lagring af systemnøgle (Fig. 20).

[1]. Sæt den eksisterende fjernbetjening n° 1 i nøgleoverførselsfunktion:

- Fjernbetjening **Keytis**, **Telis**, **Impresario**, **Composio**: tryk på knappen "**KEY**", indtil den grønne kontrollampe lyser (2 sek.).
- Anden fjernbetjening: se vejledningen.

[2]. Tryk kort på knappen "**KEY**" på den nye fjernbetjening. Vent til der lyder et bekræftelsesbip (få sekunder).

Programmering af Keytis-fjernbetjeningen (Fig. 21 til 23)

Fjernbetjeningen, der skal programmeres, skal have lagret systemnøglen.

Programmeringen foretages separat for hver betjeningstast.

En allerede programmeret tast kan ikke programmeres på en anden modtager. For at finde ud af, om en tast allerede er programmeret, skal du trykke på den:

- tast allerede programmeret → grøn kontrollampe lyser.
- tast ikke programmeret → orange kontrollampe lyser.

For at slette en allerede programmeret tast, henvises til kapitlet **Sletning af Keytis-fjernbetjenerne**.

Fjernbetjeningen kan programmeres på to måder:

- **Programmering fra motoren Dexxo Pro.**
- **Programmering ved kopiering af en allerede programmeret Keytis-fjernbetjening.**

Programmering fra motoren Dexxo Pro (Fig. 21)

[1]. Tryk på knappen "**PROG**" på Dexxo Pro, indtil lampen lyser (2 sek.)

[2]. Tryk kort på knappen "**PROG**" på fjernbetjeningen.

Vent til der lyder endnu et bip og den grønne kontrollampe blinker hurtigt.
Dette kan tage fra få sekunder til 1 minut, afhængigt af antallet af produkter i systemet.

[3]. Tryk kort på den valgte tast for at betjene Dexxo Pro-motoren.

Fjernbetjeningen afgiver et bekræftelsesbip og lampen i Dexxo Pro-motoren blinker i 5 sek.

Programmering ved kopiering af en allerede programmeret Keytis-fjernbetjening

• Komplet kopiering af en Keytis-fjernbetjening (Fig. 22)

Denne handling gør det muligt at lave en identisk kopi af alle tasterne på en allerede programmeret fjernbetjening.

[1]. Tryk på knappen "**PROG**" på den allerede programmerede fjernbetjening, indtil den grønne kontrollampe tændes (2 sek.).

[2]. Tryk kort på knappen "**PROG**" på den nye fjernbetjening.

Vent til det andet bip og til den grønne kontrollampe blinker hurtigt (få sekunder).

• Individuel kopiering af en tast på Keytis-fjernbetjeningen (Fig. 23)

Denne handling gør det muligt at kopiere programmeringen af en enkelt tast på en allerede programmeret fjernbetjening.

[1]. Tryk på knappen "**PROG**" på den allerede programmerede fjernbetjening, indtil den grønne kontrollampe tændes (2 sek.).

[2]. Tryk kort på den tast, der skal kopieres, på den allerede programmerede fjernbetjening.

[3]. Tryk kort på knappen "**PROG**" på den nye fjernbetjening.

Vent til der lyder et bekræftelsesbip (få sekunder).

[4]. Tryk kort på tasten, der er valgt til styring af Dexxo Pro på den nye fjernbetjening.



Programmering af Keytis-fjernbetjener er umulig i følgende tilfælde:

- . Fjernbetjeningen har ikke lagret systemnøglen.
 - . Flere af installationens modtagere er i programmeringstilstand.
 - . Flere fjernbetjener er overførselstilstand for nøgle eller programmering.
- Al forkert programmering signaleres af en række bip, samtidig med at den orange kontrollampe på Keytis-fjernbetjeningen blinker.

I dette stadie af installationen, er motoren Dexxo Pro klar til at virke.

Programmering af fjernbetjenerne Keygo **Fig. 24 og 25**

Programmeringen foretages separat for hver betjeningstast.

For at slette en allerede programmeret tast, henvises til kapitlet **Sletning af fjernbetjenerne Keygo**.

Fjernbetjeningen kan programmeres på to måder:

- **Programmering fra motoren Dexxo Pro.**
- **Programmering ved kopiering af en allerede programmeret Keygo io-fjernbetjening.**

Programmering fra motoren Dexxo Pro (Fig. 24)

- [1]. Tryk på knappen **"PROG"** på Dexxo Pro, indtil lampen lyser (2 sek.).
- [2]. Tryk samtidigt på tasterne længst til højre og længst til venstre på fjernbetjeningen.
Fjernbetjeningens kontrollampe blinker.
- [3]. Tryk kort på den valgte tast for at betjene Dexxo Pro-motoren.
Lampen på Dexxo Pro-motoren blinker i 5 sek.

Programmering ved kopiering af en allerede programmeret Keygo io-fjernbetjening (Fig. 25)

Denne handling gør det muligt at kopiere programmeringen af en tast på fjernbetjeningen, der allerede er programmeret.

- [1]. Tryk samtidigt på tasterne længst til højre og længst til venstre på den allerede programmerede fjernbetjening (A), indtil den grønne kontrollampe lyser (2 sek.).
- [2]. Tryk i 2 sekunder på den tast, der skal kopieres, på den allerede programmerede fjernbetjening (A).
- [3]. Tryk kort og samtidigt på tasterne længst til højre og længst til venstre på den nye fjernbetjening (B).
- [4]. Tryk kort på tasten, der er valgt til styring af Dexxo Pro på den nye fjernbetjening (B).

I dette stadie af installationen, er motoren Dexxo Pro klar til at virke.

FUNKTIONSTEST

Brug af Keytis-fjernbetjenerne **Fig. 26**

Brug af Keygo-fjernbetjenerne **Fig. 27**

Virkemåde for registrering af forhindringer **Fig. 28 og 29**

Hvis en forhindring registreres i løbet af åbningen, stoppes porten (**Fig. 28**).

Hvis der registreres en forhindring under lukningen, fremtvinges genåbning af porten (**Fig. 29**).

Kontroller at registreringen af forhindringer fungerer, når porten støder på en forhindring, der er placeret på jorden og er 50 mm høj.

Virkemåde for indbygget belysning

Belysningen tændes, hver gang motoren starter. Den slukker automatisk et minut efter den afsluttede portbevægelse. Denne tidsforsinkelse kan indstilles (se kapitlet omkring indstilling). Gentaget brug, som medfører, at lampen hele tiden lyser, kan medføre automatisk slukning af lampen pga. termisk beskyttelse.

TILSLUTNING AF PERIFERIUDSTYR

Beskrivelse af det forskellige periferiudstyr Fig. 30

Rep.	Beskrivelse	Rep.	Beskrivelse
1	Orange lys	6	Batteri
2	Tilkoblet belysning	7	Sikkerhedssæt for dør
3	Kodetastatur	8	Fotoceller
4	Nøglekontakt	9	Celle af typen Reflex
5	Antenne	10	Følestang

Tilslutning af det forskellige periferiudstyr Fig. 30 til 39

Afbryd al strømforsyning til motoren inden ethvert indgreb på periferiudstyr. Hvis displayet forbliver tændt efter indgreb, kontrolleres kablerne (eventuelle kortslutninger eller omvendte poler).

Skema over elektrik (Fig. 30)

Fotoceller (Fig. 31)



Installationen af fotoceller er obligatorisk:

- Hvis den automatiske lukning er aktiveret (P0=1)
- Hvis fjernbetjening af automatikken (uden synlighed for brugeren) anvendes

Der er mulighed for to typer tilslutninger:

A: Standard (uden automatisk test): programmer indstillingen "P2" = 2.

B: Med automatisk test: programmer indstillingen "P2" = 1.

Muliggør automatisk test af fotocellerne ved hver bevægelse af porten.

Hvis funktionstesten er negativ, er det ikke muligt at bevæge porten.

Fotoceller af typen Reflex (Fig. 32)

Med automatisk test: programmer indstillingen "P2" = 1.

Muliggør automatisk test af fotocellen ved hver bevægelse af porten.

Hvis funktionstesten er negativ, er det ikke muligt at bevæge porten.

Følestang (Fig. 33)

Med automatisk test: programmer indstillingen "P2" = 1.

Muliggør automatisk test af følestangen ved hver bevægelse af porten.

Hvis funktionstesten er negativ, er det ikke muligt at bevæge porten.



Det er nødvendigt at programmere indstillingen "P2" for korrekt hensyntagen til fotocellerne eller følestangen.

Orange lys (Fig. 34)

Programmer indstillingen "P1" iht. den ønskede funktionstilstand:

- Uden forvarsel inden bevægelse af porten: "P1" = 0.
- Med forvarsel 2 sek. inden bevægelse af porten: "P1" = 1.

Kodetastatur (Fig. 35)

Sikkerhedssæt for dør (Fig. 36)

Ved isætning af dørafbryderen skal denne tilsluttes i stedet for broforbindelsen mellem pol 5 og 6.



Hvis dørafbryderen fjernes, er det meget vigtigt igen at lave en broforbindelse mellem pol 5 og 6.

Batteri (Fig. 37)

Antenne (Fig. 38)

Tilkoblet belysning (Fig. 39)

Al tilkoblet belysning skal være af typen Klasse 2 (dobbel isolering).

Der kan tilsluttes flere belysninger, men de må ikke overskride en samlet effekt på 500 W.

INDSTILLING

Skema til indstilling Fig. 40

De forskellige indstillingerens betydning

Kode	Betegnelse	Værdier	Kommentarer
P0	Driftsfunktion	0: sekventiel 1: automatisk lukning	Funktion i automatisk lukketilstand er kun mulig, hvis fotocellerne er installeret. Det vil sige P2=1 eller P2=2. I automatisk lukketilstand lukkes porten automatisk iht. den programmerede tidsforsinkelse, der er programmeret i indstillingen "t0".
P1	Forvarsel orange lys	0: uden forvarsel 1: med forvarsel på 2 sek.	Hvis garagen åbner ud til en offentlig vej, skal du altid vælge "med forvarsel": P1=1.
P2	Sikkerhedsindgang	0: ingen sikkerhedsanordning 1: sikkerhedsanordning med automatisk test 2: sikkerhedsanordning uden automatisk test	Hvis værdien 0 vælges, tages sikkerhedsindgangen ikke i betragtning. Hvis værdien 1 vælges, udføres den automatiske test af anordningen ved hver driftscyklus. Hvis værdien 2 vælges: sikkerhedsanordningen uden automatisk test, det er vigtigt en gang hver 6. måned at teste, at anordningen fungerer korrekt.
P3	Følsomhed for registrering af forhindringer	0: meget lidt følsom 1: lidt følsom 2: standard 3: meget følsom	Hvis denne indstilling ændres, er det vigtigt at gennemføre proceduren til måling af effekt i slutningen af installationen eller montere en følestang.
P4	Cyklus for delvis åbning	0: ikke gyldig 1: gyldig	Hvis cyklussen for delvis åbning er bekræftet (værdi 1): <i>For Keytis-fjernbetjeningerne</i> . tryk kort på tasten på fjernbetjeningen for at fremtvinge delvis åbning. . tryk længe på tasten på fjernbetjeningen for at fremtvinge komplet åbning. <i>For Keygo-fjernbetjeningerne</i> Tryk på tasten, der er programmeret til delvis åbning, for at fremtvinge delvis åbning, og tryk på tasten, der er programmeret til komplet åbning, for at fremtvinge komplet åbning.  Når indstillingen er aktiveret, vil et tryk på en tast på den allerede programmerede fjernbetjening udløse delvis åbning af porten. Tryk igen for at den aktive tast udløser en komplet åbning (se Programmering af Keygo io-fjernbetjening for funktion i komplet og delvis åbning).
P5	Lukkehastighed	0: laveste hastighed: ca. 3,5 cm/s til 9: højeste hastighed: ca. 18 cm/s Som standard, 6: ca. 12 cm/s	Hvis denne indstilling ændres, er det vigtigt at gennemføre proceduren til måling af effekt i slutningen af installationen eller montere en følestang. Hvis denne indstilling ændres, hvis der forekommer registrering af forhindringer, er det nødvendigt på ny at indstille endestoppet og den automatiske programmering.
P6	Position delvis åbning	Registrering af faktisk position iht. Fig. 42	
P7	Påløbshastighed ved lukning	0: ingen bremsning 1: kort bremsning 2: lang bremsning	P7=0: ingen bremsning i slutningen af lukningen. P7=1: hastigheden sænkes i løbet af de sidste 20 centimeter. P7=2: hastigheden sænkes i løbet af de sidste 50 centimeter. Hvis denne indstilling ændres, er det vigtigt at gennemføre proceduren til måling af effekt i slutningen af installationen eller montere en følestang. Hvis denne indstilling ændres, hvis der forekommer registrering af forhindringer, er det nødvendigt på ny at indstille endestoppet og den automatiske programmering.
P8	Åbningshastighed	0: laveste hastighed: ca. 3,5 cm/s til 9: højeste hastighed: ca. 18 cm/s	Hvis denne indstilling ændres, hvis der forekommer registrering af forhindringer, er det nødvendigt på ny at indstille endestoppet og den automatiske programmering.
P9	Valg af funktionsretning (porttype)	0: retning 1: alle porttyper med undtagelse af sidehængt port 1: retning 2: sidehængt port	Hvis denne indstilling ændres, er det nødvendigt igen at indstille endestoppet og den automatiske programmering.
A0	Sikkerhedshandling inden åbning (ADMAP-sikkerhed)	0: uden effekt 1: forhindret bevægelse	Hvis værdien 1 er valgt, vil aktivering af sikkerhedsindgangen forhindre åbning af porten.
A1	Sikkerhedshandling ved lukning	1: stop 2: stop + delvis genåbning 3: total genåbning	Værdien 1 er ikke tilladt ved brug af en følestang på sikkerhedsindgangen.
A2	Handling til registrering af forhindring ved lukning	2: stop + delvis genåbning 3: total genåbning	
t0	Tidsforsinkelse for automatisk lukning	0 til 12 (værdi af tidsforsinkelse = værdi x 10 s) 2: 20 s	
t1	Tidsforsinkelse for belysning	0 til 60 (værdi af tidsforsinkelse = værdi x 10 s) 6: 60 s	Bemærk: pga. den termiske beskyttelse kan den indbyggede belysning slukke automatisk ved længere tids aktivering. Det anbefales ligeledes kun at vælge en tidsforsinkelse for belysning på over 2 min (t1=12), hvis der bruges en tilkoblet belysning.

(Tekst med fed skrift = standardværdier)

Særligt tilfælde: indstilling af portens position til delvis åbning (Fig. 42)

Gå til indstilling "P6" og bekræft med "OK"

Anbring porten i den ønskede position for delvis åbning:

- . Hold tasten "-" nede for at lukke.
- . Hold tasten "+" nede for at åbne.
- . Bekræft med "OK".
- . Forlad menuen vha. "SET".

Tilstanden Tvunget igangsættelse (Fig. 43)

Med denne funktion kan man til enhver tid bevæge porten (tab af fjernbetjening, fejl i sikkerhedsanordning...):

- . Hold tasten "-" nede for at lukke.
- . Hold tasten "+" nede for at åbne.

Programmering af en fjernbetjening af typen Situo Telis Composio Impresario (Fig. 44)

Inden programmering skal det sikres, at den fjernbetjening, der skal programmeres, har lagret systemnøglen. (Se betjeningsvejledningen for den pågældende fjernbetjening).

[1]. Tryk på knappen "PROG" på Dexxo Pro, indtil lampen lyser.

[2]. Tryk kort på knappen "PROG" på fjernbetjeningen.

Vent til kontrollampen på Dexxo Pro blinker.

Dette kan tage fra få sekunder til 1 minut, afhængigt af antallet af produkter i systemet.

Bemærk: Dexxo Pro kan lagre maks. 6 Situo-fjernbetjening. For de andre fjernbetjening er antallet ubegrænset.

PROGRAMMERING AF FJERNBETJENINGERNE KEYGO IO FOR FUNKTION I HEL ELLER DELVIS ÅBNING

For at garageporten kan fungere i komplet og delvis åbning, skal indstillingen P4 være aktiveret (se afsnittet Indstilling).



Under aktivering af indstillingen P4 vil alle tasterne på fjernbetjeningen, der blev lagret under idriftsættelsen, blive de taster, der er programmeret for delvis åbning af garageporten.

Der skal foretages yderligere lagring af de taster, der skal betjene den komplette åbning af garageporten.

De handlinger, der skal foretages, varierer iht. den ønskede funktion for den tast, der skal programmeres, (komplet åbning eller delvis åbning), og iht. den lagring, der muligvis allerede er foretaget på tasten inden aktivering af indstillingen P4.

Vip en tast, der allerede er lagret fra idriftsættelsen, til komplet åbning (Fig. 45)

[1]. Tryk samtidigt på den store tast og den lille tast midt på fjernbetjeningen.

Fjernbetjeningens kontrollampe blinker.

[2]. Tryk på tasten på fjernbetjeningen, der allerede er lagret fra idriftsættelsen, inden for 10 sekunder.

Lagring af tasten til komplet åbning er udført.

Du skal lagre en tast, der ikke allerede er programmeret til delvis åbning (Fig. 24)

[1]. Tryk på knappen "PROG" på Dexxo Pro, indtil lampen lyser (2 sek.).

[2]. Tryk samtidigt på tasterne længst til højre og længst til venstre på fjernbetjeningen.

Fjernbetjeningens kontrollampe blinker.

[3]. Tryk kort på den valgte tast for at betjene Dexxo Pro-motoren i delvis åbning.

Lampen på Dexxo Pro-motoren blinker i 5 sek.

Lagring af tasten til komplet åbning er udført.

Du skal lagre en tast, der ikke allerede er programmeret til komplet åbning (Fig. 46)

[1]. Tryk på knappen "PROG" på Dexxo Pro, indtil lampen lyser (2 sek.).

[2]. Tryk samtidigt på tasterne længst til højre og længst til venstre på fjernbetjeningen.

Fjernbetjeningens kontrollampe blinker.

[3]. Tryk kort på den valgte tast for at betjene Dexxo Pro-motoren i komplet åbning.

Lampen på Dexxo Pro-motoren blinker i 5 sek.

[4]. Tryk samtidigt på den store tast og den lille tast midt på fjernbetjeningen.

Fjernbetjeningens kontrollampe blinker.

[5]. Tryk på tasten på fjernbetjeningen, som du ønsker at bruge til komplet åbning inden for en tidsforsinkelse på 10 sekunder.

Lagring af tasten til komplet åbning er udført.

SÆRLIGE FUNKTIONER

Efter en strømafbrydelse skal næste bevægelse af porten være en komplet åbning. Motoren skal sætte sig fast i øverste endestol, inden den genfinder sin normale funktion.

For andre særlige funktioner henvises til betjeningsvejledningens side 5.

SLETNING AF FJERNBETJENINGER OG ALLE INDSTILLINGER

Sletning af fjernbetjeninger **Fig. 47 til 49**

Sletning af fjernbetjenerne Keytis eller Keygo

Individuel sletning af en fjernbetjeningstast

Dette kan gøres som følger:

- ved programmering fra motoren Dexxo Pro (**Fig. 21**).
Programmering af en allerede programmeret tast fremtvinger sletning af denne tast.
- ved sletning direkte på fjernbetjeningen (kun for Keytis-fjernbetjener) (**Fig. 47**).
Tryk samtidigt på tasterne **"PROG"** og **tasten**, der skal slettes fra fjernbetjeningen.

Sletning af alle fjernbetjener (Fig. 48)

[1]. Tryk på knappen **"PROG"** på Dexxo Pro, indtil lampen lyser (7 sek.). Dette resulterer i:

- sletning af systemnøglen, der er gemt af Dexxo Pro,
- sletning af programmeringen af alle lagrede fjernbetjener.

[2]. For Keytis-fjernbetjener gentages proceduren til direkte sletning for samtlige taster på de Keytis-fjernbetjener, der er programmeret på Dexxo Pro: **Fig. 47**.

Generel nulstilling af en Keytis-fjernbetjener (Fig. 49)

Tryk samtidigt på knapperne **"PROG"** og **"KEY"**. Dette resulterer i:

- general sletning af programmering (alle taster),
- sletning af alle indstillinger på fjernbetjeningen (se vejledningen til Keytis io-fjernbetjener),
- ændring af systemnøglen, der er lagret af fjernbetjeningen.

Nulstilling af alle indstillinger **Fig. 50**

Tryk på tasten **"SET"** indtil lampen slukker (7 sek.).

Fremtvinger sletning af den automatiske programmering og nulstilling til standardværdier af alle indstillinger.

LÅSNING AF PROGRAMMERING (Fig. 51)

Muliggør låsning af programmeringer (indstilling af endestop, automatisk læring, indstillinger).

Tryk samtidigt på tasterne **"SET"**, **"+"**, **"-"**:

- tryk først på **"SET"**.
- tryk derefter på **"+"** og **"-"** inden for 2 sek.

For igen at komme til programmeringen, gentages samme procedure.

GENMONTERING AF DÆKSLER

Genmonter dækslerne til motorhovedet og den indbyggede belysning (**Fig. 52**).

DIAGNOSE

Visning af funktionskoder

Kode	Betegnelse	Kommentarer
C1	Afventning af betjening	
C2	Åbning af port	
C3	Afventning af genlukning af port	
C4	Lukning af port	
C5	Registrering af forhindring	Vises ved registrering af en forhindring og i 30 sek. derefter.
C6	Aktiv sikkerhedsindgang	Vises ved anmodning om bevægelse eller under bevægelse, når sikkerhedsindgangen er aktiv. Vises konstant, så længe sikkerhedsindgangen er aktiv.
C9	Aktiv sikkerhedskontakt for dør	Vises ved anmodning om bevægelse eller under bevægelse, når dørafbryderen er åben. Vises konstant, så længe dørafbryderen er åben.
Ca	Automatisk test af sikkerhedsanordning i gang	Vises under den automatiske test af sikkerhedsanordninger.
Cd	Funktion på reservebatteri Afventning af betjening	

Visning af programmeringskoder

Kode	Betegnelse	Kommentarer
S1	Afventer indstilling	Hold tasten "SET" nede i 2 sek. for at starte den automatiske programmeringstilstand.
S2	Automatisk programmering	Tryk på tasten "OK" for at starte den automatiske programmeringstilstand: angivelsen S2 blinker under hele cyklussen. Tryk på tasterne "+" eller "-" for at betjene motoren i fremtvinget igangsættelse.
F0	Afventer lagring af motorbetjening	Tryk på tasten på fjernbetjeningen for at tilknytte denne tast til motorens kommando. Tryk på "PROG" for at skifte til tilstanden "afventer lagring af kommandoen for tilkoblet belysning: F1".

Visning af koder for fejl driftsforstyrrelser

Kode	Betegnelse	Kommentarer	Hvad skal du gøre?
E1	Maksimumkraft nået	Under den automatiske programmering kræver porten for meget kraft for motoren.	Kontroller portens afbalancering og korrekt manuel funktion.
E4	Fejl i sikkerhedsanordningen for automatisk test	Den automatiske test af sikkerhedsanordninger er ikke tilfredsstillende.	Kontroller korrekt indstilling af "P2" iht. anordningen, der er tilsluttet sikkerhedsindgangen. Kontroller kabeltilslutningen for sikkerhedsanordningerne. I tilfælde af fotoceller kontrolleres, at disse er justeret korrekt.
Eb	Andre fejl og driftsforstyrrelser	Disse koder svarer til diverse driftsproblemer i det elektroniske kort.	Afbryd strømforsyningen (elnet og reservebatteri) vent nogle få minutter, og tilslut strømforsyningen igen. Gennemfør en automatisk programmeringscyklus. Hvis fejlen fortsætter, få teknisk assistance hos Somfy.

Adgang til lagrede data

For at komme til lagrede data vælges indstillingen **"Ud"**, hvorefter der trykkes på **"OK"** (Fig. 40).

Data	Betegnelse
U0	Tæller for samlet antal cyklusser: ti og enhed
U1	Tæller for samlet antal cyklusser: tusinde, hundrede
U2	Tæller for samlet antal cyklusser: hundrede af tusinder
U3	Tæller for antal cyklusser med registrering af forhindring: ti og enhed
U4	Tæller for antal cyklusser med registrering af forhindring: tusinde
U5	Antal lagrede betjeningskanaler (kun envejs-fjernbetjening)
d0 til d9	Historik over 10 seneste fejl
dd	Sletning af fejllistorik: hold "OK" nede i 7 sek. (Fig. 40).

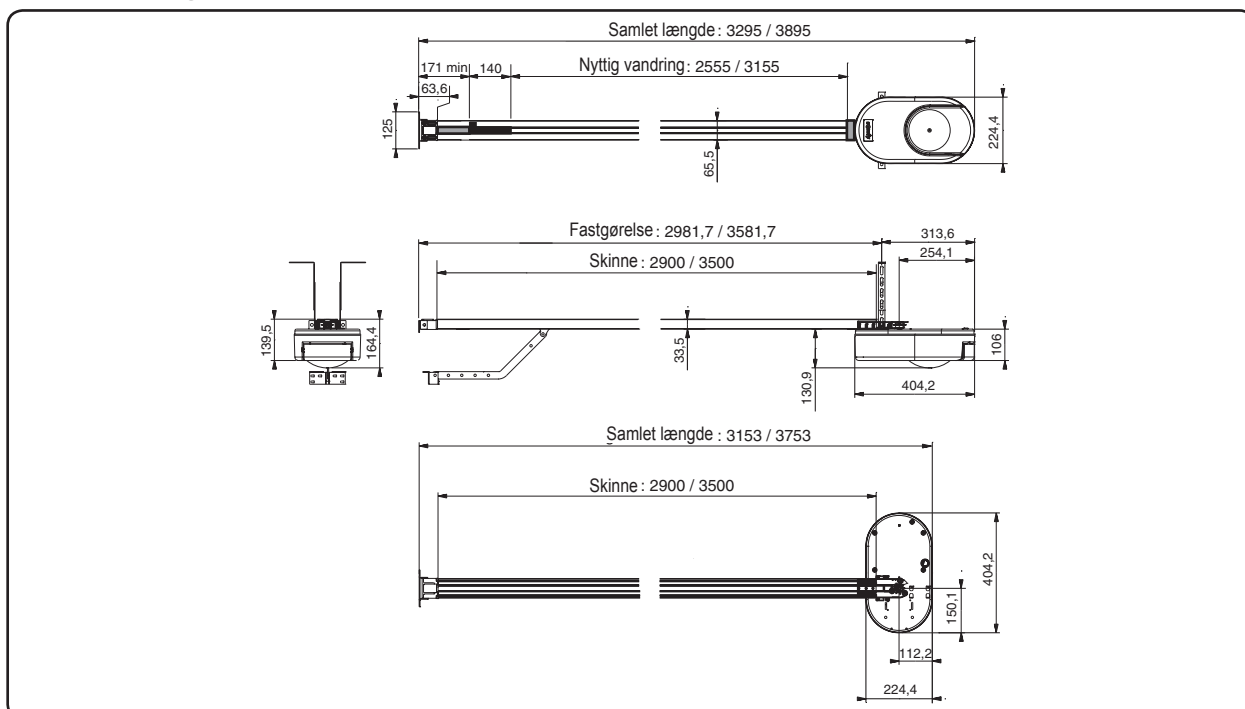
TEKNISKE DATA

DA

		Dexxo Pro 800 io	Dexxo Pro 1000 io
GENERELLE EGENSKABER			
Strømforsyning fra elnet		230 V - 50 Hz	
Maks. energiforbrug	Standby-funktion	5 W - 600 W (med tilkoblet belysning 500 W)	
Trækraft	Topeffekt	800 N	1000 N
	Trækstyrke (1)	650 N	800 N
Anvendelse		Maks. 20 cyklusser om dagen med standardskinne - maks. 50 cyklusser om dagen med højtydende skinne, testet for 36.500 cyklusser med standardskinne og 90.000 cyklusser med højtydende skinne	
Antal åbne/lukke-cyklusser pr. dag		18 cm/s	
Maks. hastighed		7 knapper - LCD-skærm med 2 tegn	
Programmeringsgrænseflade		- 20 ° C / + 60 ° C - tørt indre - IP 20	
Klimaforhold ved brug		Mekanisk endestop ved åbning	
Endestop		Elektronisk ved lukning: lagret lukkeposition	
Elektrisk isolering		Klasse 2: dobbelt isolering 	
Indbygget belysning		230 V / 40 W; fatning E14	
Somfy radiofrekvens		868 - 870 MHz	
Antal kanaler, der kan lagres		Situo io: 6 Andre: ubegrænset	
TILSLUTNINGER			
Sikkerhedsadgang	Type	Tør kontakt: NF	
	Kompatibilitet	Fotoceller TX/RX - reflex celle - udgang til følestang tør kontakt	
Sikkerhedsindgang for dør		Tør kontakt: NF	
Indgang til trådbetjening		Tør kontakt: NO	
Udgang til tilkoblet belysning		230 V - 500 W - klasse 2 	
Udgang til orange lys		24 V - 15 W med indbygget blinkeadministration	
Styret 24 V strømdugang		Ja: mulig for automatisk test med fotoceller TX/RX	
Testudgang for sikkerhedsindgang		Ja: mulig for automatisk test med reflex celle eller følestang	
Spændingsudgang til ekstraudstyr		24 V - 500 mA maks.	
Indgang til forlænget antenne		Ja: io-kompatibel antenne (ref. 9013953)	
Indgang til reservebatteri		Ja: kompatibel batteripakke (ref. 9001001)	
	Funktionstid	12 timer; 1 til 3 cyklusser afhængigt af port	
		Ladetid: 48 timer	
FUNKTION			
Tvunget igangsættelse		Ved at holde motorbetjeningsknappen nede	
Tidsforsinkelse af belysning (efter bevægelse)		Programmerbar: 60 sek. til 600 sek.	
Automatisk lukketilstand		Ja: tidsforsinkelse for genlukning kan indstilles mellem 10 sek. og 120 sek.	
Forvarsel orange lys		Programmerbar: uden eller med forvarsel (fast varighed på 2 sek.)	
Funktion af sikkerhedsindgang	Ved lukning	Programmerbar: stop - delvis genåbning - hel genåbning	
	Inden åbning (ADMAP)	Programmerbar: uden effekt eller nægtet bevægelse	
Indbygget registrering af forhindringer		Indstillelig følsomhed: 4 niveauer	
Funktion ved registrering af forhindring		Programmerbar: delvis genåbning eller hel genåbning	
Foruddefineret kommando til delvis åbning		Ja det er muligt at vælge: justerbar delvis åbningsposition	
Progressiv start		Ja	
Hastighed ved åbning		Programmerbar mellem 3,5 cm/s og 18 cm/s: 10 mulige værdier	
Lukkehastighed		Programmerbar mellem 3,5 cm/s og 18 cm/s: 10 mulige værdier	
Påløbs hastighed ved lukning		Programmerbar: ingen bremsning, kort bremsezone (30 cm), lang bremsezone (50 cm)	
Diagnose		Programmering og visning af data: tæller for cyklusser, tæller for cyklusser med registrering af forhindring, antal lagrede radiokanaler, historik over seneste 10 registrerede fejl	

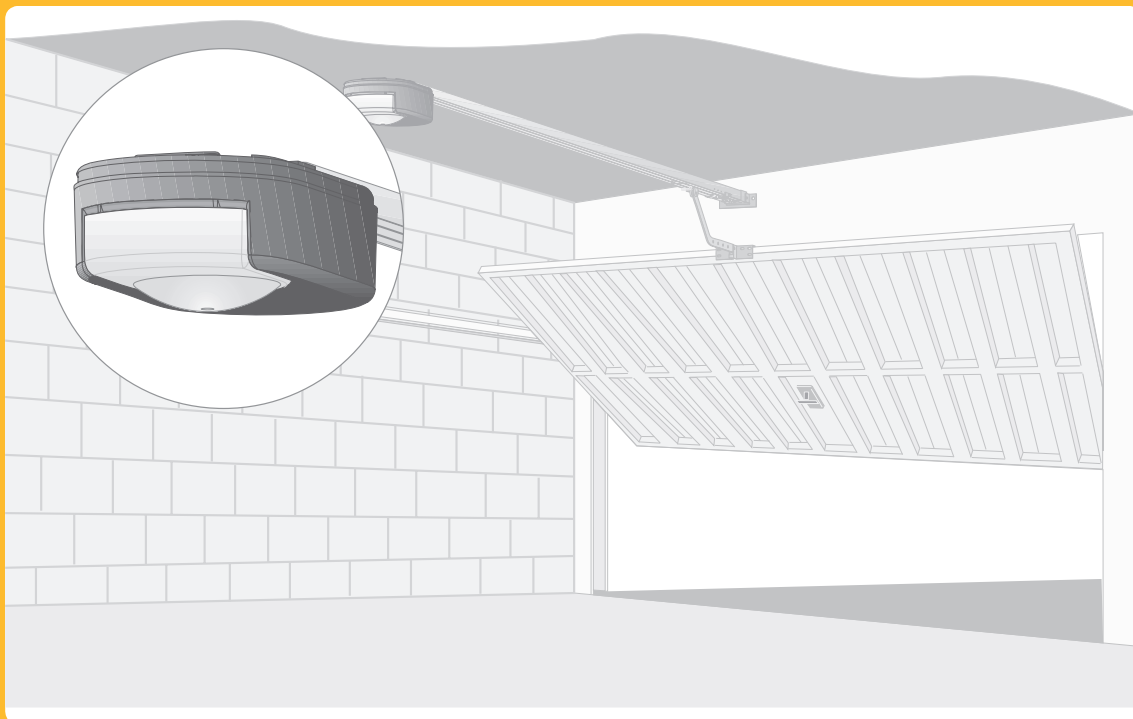
(1) Maksimumkraft, der muliggør aftagning og derefter bevægelse af porten med mindst 5 cm (iht. definitionen RAL GZ).

Overbelastning



Dexxo Pro io

Brugsanvisning



INDHOLD

GENERELT	2
Somfy universet?	2
Assistance	2
SIKKERHEDSANVISNINGER	3
Standarder	3
Sikkerhedsanvisninger	3
PRÆSENTATION AF PRODUKTET	3
Beskrivelse	3
FUNKTION OG ANVENDELSE	4
Normal funktion	4
Særlige funktioner	6
DIAGNOSE AF FUNKTION	8
Digital visning	8
Strømafbrydelse	8
PERIFERIUDSTYR	8
VEDLIGEHOLDELSE	9
Skift af pære i indbygget belysning	9
Kontroller	9
Udskiftning af batteri i Keytis-fjernbetjeningen	9
Udskiftning af batteri i Keygo-fjernbetjeningen	9
TEKNISKE DATA	10

GENERELT

Tak, fordi du har valgt et produkt fra Somfy. Dette udstyr er udviklet og produceret af Somfy i henhold til kvalitetskravene i standarden ISO 9001.

Somfy universet?

Somfy udvikler, producerer og sælger automatiske systemer til åbning og lukning i hjemmet. Alarmcentraler, automatiske persiener, skodder og lemme, garager og porte; alle Somfys produkter opfylder dine forventninger inden for sikkerhed, komfort og tidsbesparelse i hverdagen.

Somfy stræber altid efter kvalitet, dette er en permanent forbedringsproces. Selskabet har skabt sit omdømme gennem sine pålidelige produkter, og dermed er Somfy blevet synonym med innovation og teknisk videnskab over hele verden.

Assistance

Vi vil lære dig at kende, lytte til dig og opfylde dine behov. Sådan tænker vi hos Somfy.

Hvis du ønsker flere oplysninger om valg, køb eller installation af Somfys systemer, kan du søge hjælp hos en installatør hos Somfy eller tage direkte kontakt til en rådgiver hos Somfy, som vil hjælpe dig i processen.

Internet: www.somfy.com

Vi forbeholder os retten til enhver tid, med henblik på konstant udvikling og forbedring af vores modeller, at foretage alle de ændringer, vi anser for nødvendige. © SOMFY. SOMFY SAS, capital 20.000.000 Euros, RCS Annecy 303.970.230

SIKKERHEDSANVISNINGER

Standarder

Dette produkt stemmer overens med normerne for "sikkerhed, særlige regler til motorisering af garageporte med lodret åbning, til privat brug" (standarden EN 60335-2.95). Installeret iht. nærværende anvisninger og iht. "godkendelsessedlen for installation" muliggør dette produkt en placering iht. standarderne EN 13241-1 og EN 12453.

Anvisningerne i produktets installations- og betjeningsvejledninger har til formål at opfylde sikkerhedskravene for ejendom, personer og nævnte standarder. Hvis disse anvisninger ikke overholdes, fraskriver Somfy sig ethvert ansvar for skader som følge heraf. Produktet Dexxo Pro skal installeres inde i garagen med et indbygget nødstopssystem.

Somfy forsikrer hermed, at dette udstyr opfylder de nødvendige krav og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC. En CE erklæring kan konsulteres på internetadressen www.somfy.com/ce (Dexxo Pro io). Produktet er godkendt til brug i EU og Schweiz.



Vigtigesikkerhedsanvisninger. Det er af sikkerhedsmæssige årsager vigtigt at følge alle anvisninger. Gem disse anvisninger.

Sikkerhedsanvisninger

Kontroller en gang om måneden, at porten skifter bevægelsesretning, når den støder på en genstand, der er mindst 50 mm fra jorden. I modsat fald kontakt installatøren. Sørg for at bruge den manuelle udkoblingsanordning, da en manuel port kan falde hurtigt ned, hvis fjedrene er forringede eller ødelagte, eller balanceres forkert.

Inden ethvert indgreb eller vedligeholdelse skal strømmen afbrydes og i modsat fald skal batteriet fjernes (Fig. 1).

Lad ikke børn lege med portens betjeningsanordninger. Opbevar fjernbetjeningerne uden for børns rækkevidde (Fig. 2).

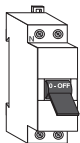
Til den indbyggede belysning må der kun bruges en pære med en maks. effekt på 230 V 40 W, fatning E14 (Fig. 3).

Kontroller regelmæssigt installationen, og især kabler, fjedre og fastgørelser, for at finde ethvert tegn på slid, forringelse eller forkert afbalancering. Tag ikke systemet i brug, hvis der er behov for reparation eller indstilling, da en fejl i installationen eller en forkert afbalanceret port kan medføre kvæstelser.

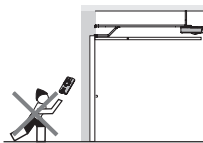
Overvåg portens bevægelser og hold alle personer på afstand, indtil porten ikke længere er i bevægelse.

I overensstemmelse med standarden EN12453 omkring sikkerheden ved brug af motoriserede porte og låger, fjernbetjening af en automatisk garageport uden synlighed for brugeren, særligt vha. boksen TAHOMA, skal installationen være udstyret med en sikkerhedsanordning af fotocelletypen. Hvis disse anvisninger ikke overholdes, fraskriver Somfy sig ethvert ansvar for skader som følge heraf.

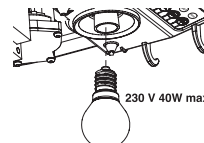
1



2



3



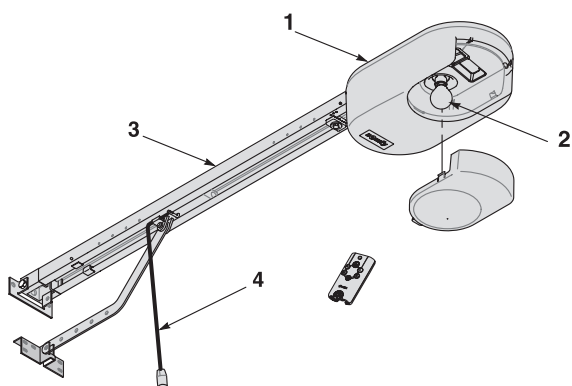
PRÆSENTATION AF PRODUKTET

Beskrivelse (Fig. 4)

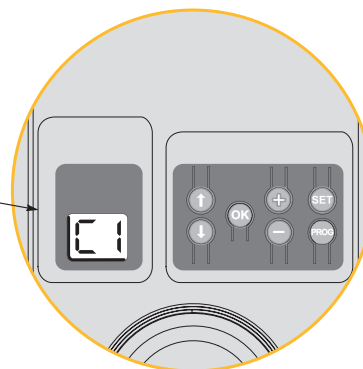
Enheden Dexxo Pro er udviklet til motorisering af garageporte til privat brug. Denne motorisering består af:

- et motorhoved (Rep. 1) med indbygget belysning (Rep. 2) og et digitalt funktionsdisplay (punkt 5).
- skinneenhed (Rep. 3) med manuel udkoblingsanordning (Rep. 4).

4



5

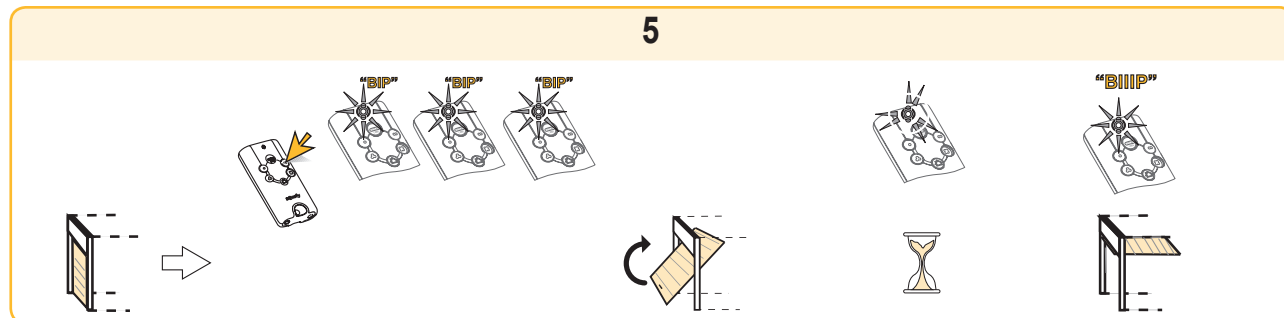


FUNKTION OG ANVENDELSE

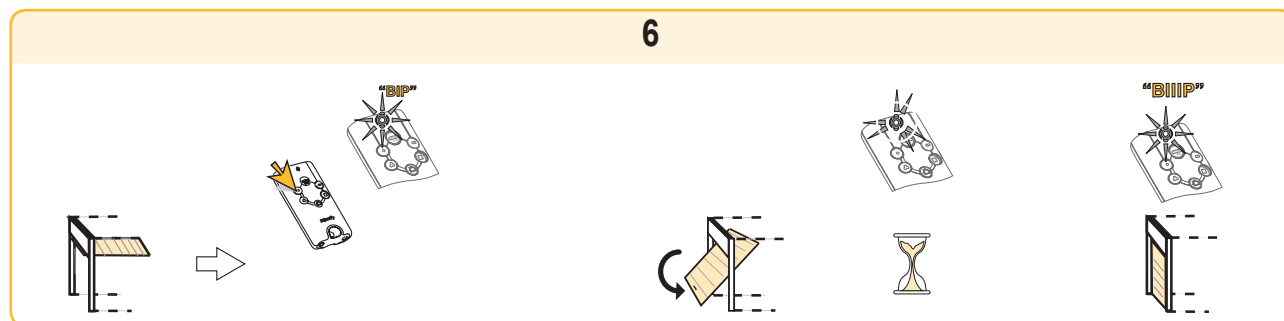
Normal funktion

Brug af fjernbetjeninger af typen Keytis

Åbning (Fig. 5)



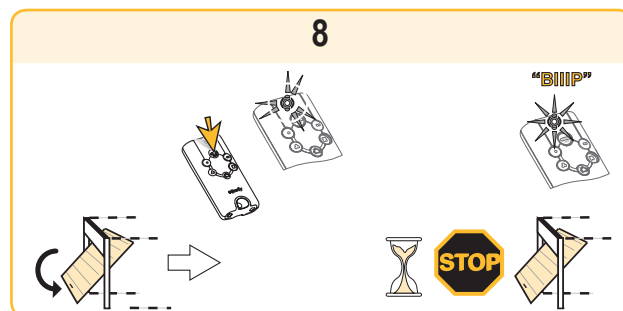
Lukning (Fig. 6)



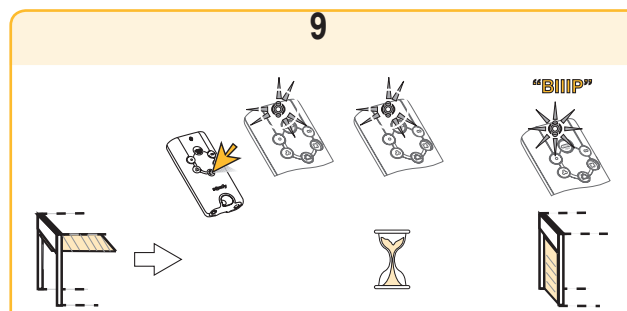
Stop (Fig. 7)



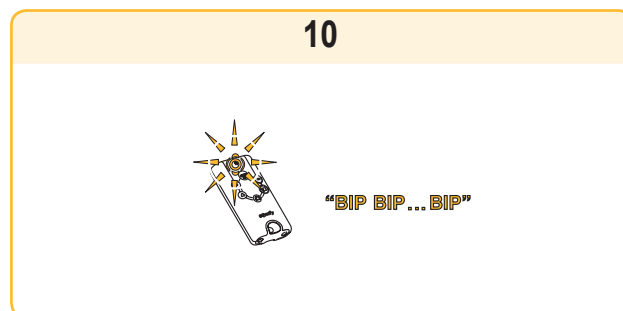
Generelt stop (Fig. 8)



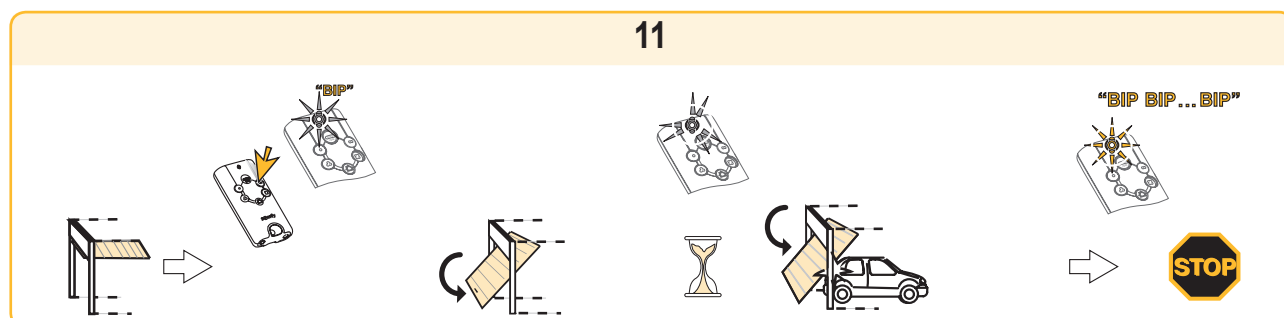
Generel lukning (Fig. 9)



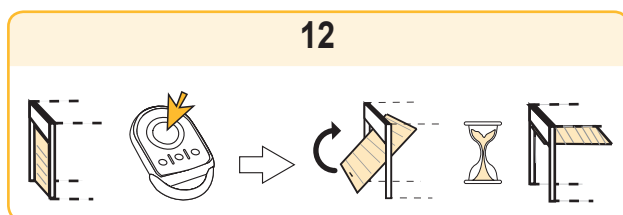
Afbrudt bevægelse (Fig. 10)



Ikke udført bevægelse (Fig. 11)



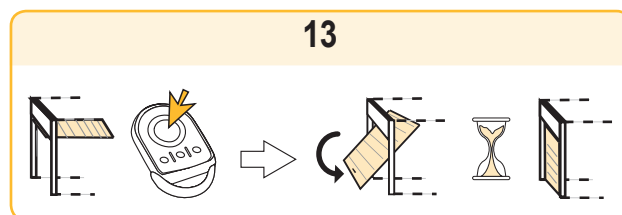
Brug af fjernbetjeningerne Keygo Åbning (Fig. 12)



Stop (Fig. 14)



Lukning (Fig. 13)

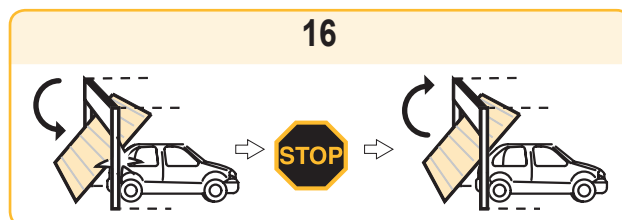
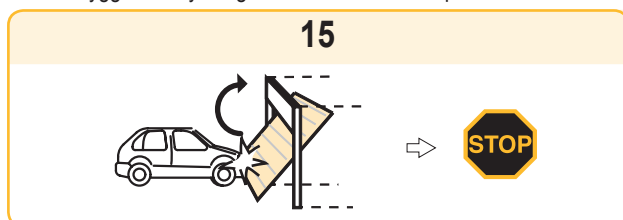


Virkemåde for registrering af forhindringer (Fig. 15 og 16)

Registrering af en forhindring under åbning medfører, at porten stopper og derefter trækker sig lidt tilbage, så man kan fjerne forhindringen (Fig. 15).

Hvis en forhindring registreres i løbet af lukningen, standses og genåbnes porten (Fig. 16).

Den indbyggede belysning aktiveres i intervaller på 30 sek.



Virkemåde for indbygget belysning

Belysningen tændes, hver gang motoren starter. Den slukker automatisk et minut efter den afsluttede portbevægelse. Denne tidsforsinkelse kan indstilles (se kapitlet omkring indstilling). Gentaget brug, som medfører, at lampen hele tiden lyser, kan medføre automatisk slukning af lampen pga. termisk beskyttelse.

Virkemåde for den manuelle udkoblingsanordning (Fig. 17)

Dexxo Pro er udstyret med en manuel udkoblingsanordning, der gør det muligt at bevæge døren manuelt, f.eks. i tilfælde af strømafbrydelse. Denne anordning skal være let tilgængelig, maks. 1,80 m fra jorden.

[1]. Udkobling af motorisering

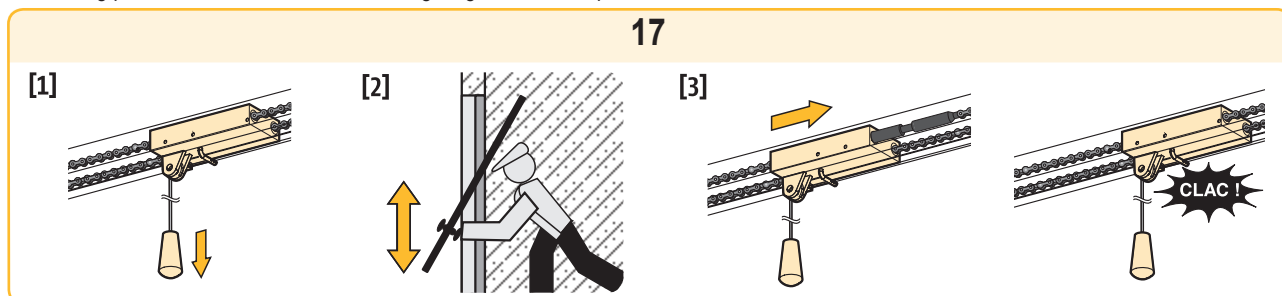
Træk i snoren, indtil portens drivsystem udkobles.

[2]. Manuel bevægelse af døren

Dette er muligt, når drivsystemet er afbrudt.

[3]. Genaktivering af motorisering

Bevæg porten manuelt, indtil drivanordningen igen låses fast på overførselsskinnen.



Ved udkobling af motoriseringen kan en forkert afbalancering af døren medføre pludselige bevægelser, hvilket kan være farligt.



Brug kun snoren til at udkoble motoriseringen. Brug aldrig snoren til at bevæge porten manuelt.



Motoriseringen skal altid gentilkobles inden enhver ny betjening.

Særlige funktioner

Afhængigt af det installerede periferiudstyr og funktionsindstillinger, der er programmeret af installatøren, kan motoren Dexxo Pro have følgende specielle funktioner:

Funktion med en fjernbetjening af typen Situo Telis Composio (Fig. 18)

18



Virkemåde for sikkerhedsceller

En forhindring mellem cellerne forhindrer lukning af porten.

Hvis der registreres en forhindring under lukning af porten, vil porten stoppe og enten åbnes helt eller delvist iht. programmeringen, der blev foretaget under installationen.

Den indbyggede belysning aktiveres i intervaller på 30 sek.

Funktion af dørsikkerheden

Når døren i garageporten åbnes, forhindres al bevægelse af porten.

Den indbyggede belysning aktiveres i intervaller på 30 sek.

Funktion med blinkende orange lys

Det orange lys er aktiveret under al bevægelse af porten.

Et advarselssignal på 2 sek., inden bevægelse påbegyndes, skal indstilles under installationen.

Virkemåde for tilkoblet belysning

Belysningen tændes, hver gang motoren starter. Den slukker automatisk 1 minut efter den afsluttede portbevægelse. Denne tidsforsinkelse kan indstilles under installationen.

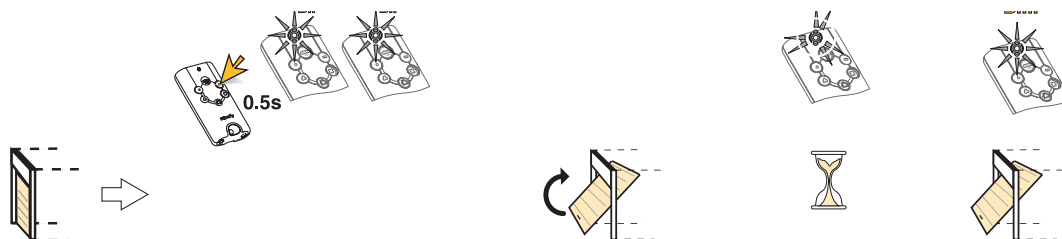
Funktion til delvis åbning med en Keytis-fjernbetjening

Hvis denne valgmulighed er bekræftet:

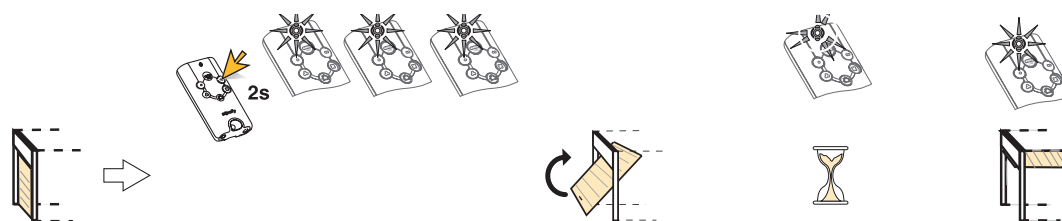
- Tryk kort på tasten på fjernbetjeningen for at fremtvinge delvis åbning af porten (Fig. 19).
- Tryk længe på tasten på fjernbetjeningen for at fremtvinge komplet åbning (Fig. 20).

Positionen for delvis åbning kan kun nås, hvis porten er lukket.

19



20



Funktion til delvis åbning med en Keygo fjernbetjening

Hvis denne valgmulighed er bekræftet:

- Tryk på tasten på den fjernbetjening, der er programmeret til delvis åbning for at fremtvinge en delvis åbning af porten (**Fig. 21**).
- Tryk på tasten på fjernbetjeningen, der er programmeret til komplet åbning, for at fremtvinge en komplet åbning (**Fig. 22**).

Positionen for delvis åbning kan kun nås, hvis porten er lukket.

21



22



Funktion i automatisk lukketilstand

Den automatiske lukning af porten foretages efter en tidsforsinkelse, der er programmeret under installationen.

En ny kommando under denne tidsforsinkelse vil annullere den automatiske lukning, og porten vil forblive åben.

Følgende kommando fremtvinger lukning af porten.

Funktion på reservebatteri

Hvis der er installeret et reservebatteri kan motoren Dexxo Pro fungere, selvom der er strømafbrydelse.

Funktionen aktiveres under følgende betingelser:

- Nedsat hastighed.
- Belysningen fungerer ikke.
- Sikkerhedspæriodestyrt fungerer ikke.

Data for batteriet:

- Funktionstid: 12 timer; 1 til 3 driftscyklusser afhængigt af portens vægt.
- Genopladningstid: 48 timer
- Levetid inden udskiftning: ca. 3 år.

For en optimal levetid af batteriet anbefales det at afbryde hovedstrømforsyningen og lade motoren køre på batteri i enkelte cyklusser, og dette 3 gange om året.

Funktionen "Tvunget igangsættelse" (Fig. 23)

Med denne funktion kan man til enhver tid bevæge porten (tab af fjernbetjening, fejl i sikkerhedsanordning...).

Fjern dækslet til indbygget belysning:

- Betjen portens bevægelser med tasterne "+" og "-".
- Hold tasten "-" nede for at lukke.
- Hold tasten "+" nede for at åbne.

23



Funktion efter strømafbrydelse

Efter en strømafbrydelse skal næste bevægelse af porten være en komplet åbning. Lad porten åbne helt.

DIAGNOSE AF FUNKTION

Digital visning

Det digitale funktionsdisplay findes under pæren til den indbyggede belysning. Den indikerer motorens funktion. De primære funktionskoder er som følger:

Kode	Betegnelse	Kommentarer
C1	Afventning af betjening	
C2	Åbning	
C3	Afventning af genlukning af port	
C4	Lukning	
C5	Registrering af forhindring	Angiver, at porten er stødt på en forhindring. Viser i 30 sek. efter registrering.
C6	Aktiv sikkerhedsindgang	Angiver, at en genstand, der forhindrer lukning af porten, er til stede mellem fotocellerne eller er i kontakt med en sikkerhedskant under porten.
C9	Aktiv sikkerhedskontakt for dør	Angiver at den integrerede dør i porten er åben. Bevægelse af porten er forbudt.
Cd	Funktion på reservebatteri Afventning af betjening	Angiver, at motorens strømforsyning er afbrudt, og at motoren fungerer vha. reservebatteriet.

Hvis der vises andre koder, kontakt da din installatør.

Strømafbrydelse

Efter strømafbrydelse skal motoren igen genkende sin position "total åbning". Start en total åbning af porten med en programmeret fjernbetjening. Porten vil åbnes med sænket hastighed.

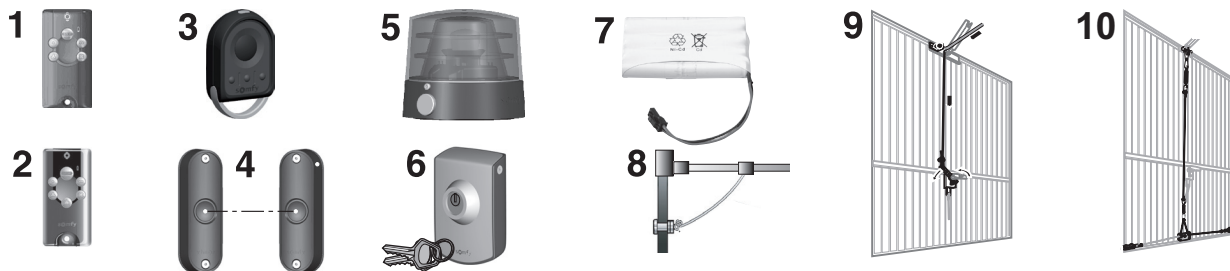


Lad porten åbne indtil positionen "total åbning".

PERIFERIUDSTYR

Der er flere periferiudstyr tilgængelige.

24



Rep.	Beskrivelse	Kommentarer
1	Keytis 4 io	Fjernbetjening, bærbar, 4 kanaler.
2	Keytis 4 home io	Fjernbetjening, bærbar, 4 kanaler + generel lukning.
3	Keygo io	Fjernbetjening, bærbar, 4 kanaler
4	Fotoceller	Forhindrer lukning af porten i tilfælde af forhindring.
5	Orange lys	Signalerer portens bevægelser uden for garagen.
6	Nøglekontakt	Betjeningsafbryder med nøgle. Til brug uden for garagen.
7	Batteri	Sikrer korrekt funktion i tilfælde af strømafbrydelse.
8	Oplåsningslås	Muliggør oplåsning af motoriseringen op udefra vha. en nøglelås. Anbefales på det kraftigste, når garageporten er den eneste indgang til garagen.
9	Udvendig oplåsning	Muliggør oplåsning af motoriseringen udefra vha. håndtaget på porten. Anbefales på det kraftigste, når garageporten er den eneste indgang til garagen.
10	Sæt til låsning af port	Systemet muliggør forstærket låsning af porten.

VEDLIGEHOELDELSE

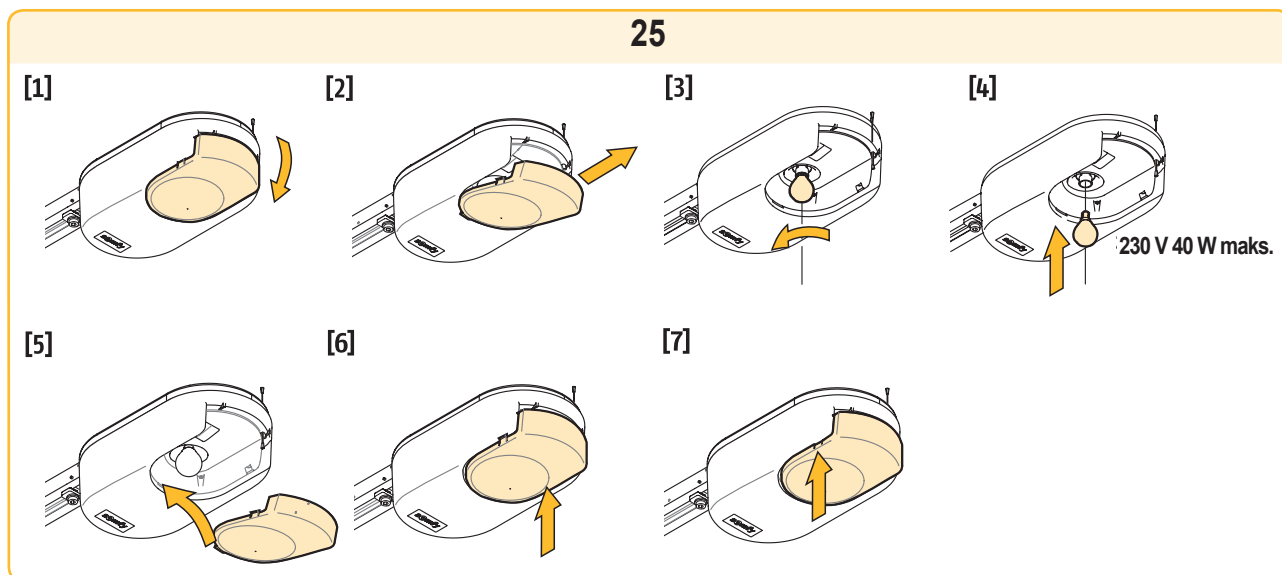
Udskiftning af pære i indbygget belysning (Fig. 25)

[1] [2]. Afmonter dækslet til den indbyggede belysning.

[3] [4]. Skru den defekte pære ud og udskift den.

[5] [6] [7]. Monter igen dækslet til den indbyggede belysning.

Brug kun en pære 230 V 40 W fatning E14.



Kontroller

Registrering af forhindring

Kontroller hver 6. måned, at porten skifter bevægelsesretning, når den støder på en forhindring, der er mindst 50 mm fra jorden.

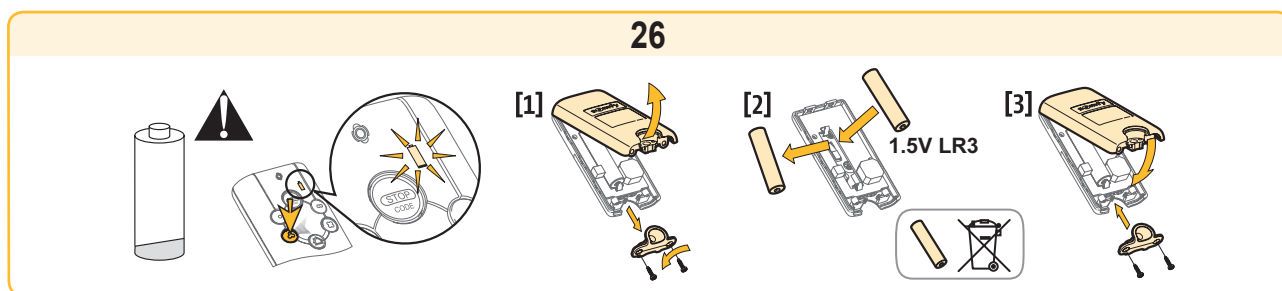
Sikkerhedsanordninger (celler, dørafbryder, følestang)

Kontroller for korrekt funktion hver 6. måned (se side 5).

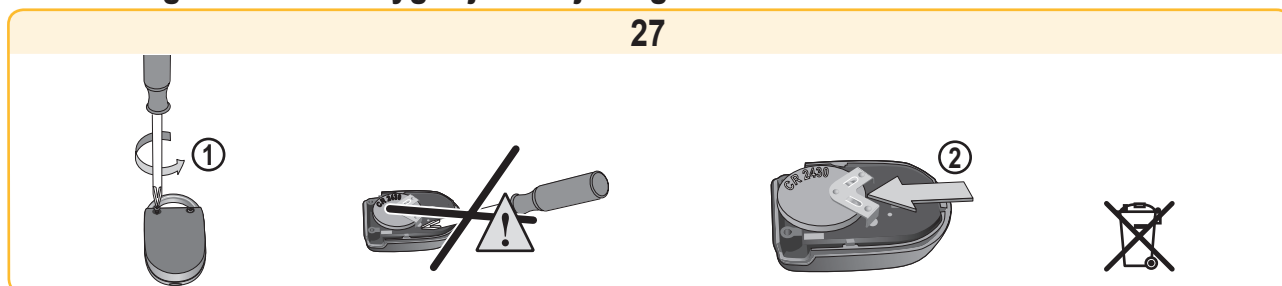
Reservebatteri

For en optimal levetid af batteriet anbefales det at afbryde hovedstrømforsyningen og lade motoren køre på batteri i enkelte cyklusser, og dette 3 gange om året.

Udskiftning af batteri i Keytis-fjernbetjeningen



Udskiftning af batteri i Keygo-fjernbetjeningen



GENBRUG



Smid hverken apparatet eller de brugte batterier ud med husholdningsaffaldet. Du har ansvaret for at aflevere alt dit elektroniske og elektriske udstyr til genbrug på et indsamlingssted.

TEKNISKE DATA

Grundlæggende tekniske egenskaber	Dexxo Pro 800 io	Dexxo Pro 1000 io
Strømforsyning fra elnet	230 V - 50 Hz	
Energiforbrug ved standby	5 W	
Maks. energiforbrug	600 W (med tilkoblet belysning 500 W)	
Trækraft	800 N	1000 N
Anvendelse	20 cyklusser om dagen med standardskinne (testet i 36.500 cyklusser) 50 cyklusser om dagen med højtydende skinne (testet i 90.000 cyklusser)	
Antal kanaler, der kan lagres	Situo io: 6	Andre: ubegrænset
Somfy radiofrekvens	868 - 870 MHz	
Indbygget belysning	230 V / 40 W maks. fatning E14	
Tilkoblet belysning	230 V / 500 W maks. Klasse 2 ☐	
Anvendelsestemperatur	-20 °C / +60 °C	