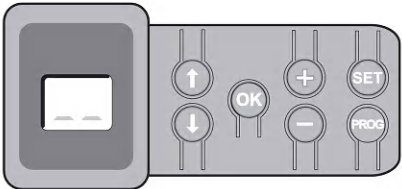


PROGRAMARE

Descrierea butoanelor de programare



PROG

SET

↑

↓

←

→

OK

- . Apăsător timp de 2 s – memorează telecomenzile
- . Apăsător 7 s – șterge telecomenzile
- . Apăsător 0,5 s – intrare sau ieșire din meniul de configurare
- . Apăsător 2 s – declanșează autoinstruirea
- . Apăsător 7 s – șterge autoinstruirea și setările
- . Oprește autoinstruirea
- . Selectarea unei setări
- . Modificarea valorii setării
- . Utilizarea funcției de de închidere, deschidere forțată
- . Pornirea ciclului de autoinstruire
- . Confirmarea setării alese
- . Confirmarea valorii setate

RO

Procesul de autoinstruire Fig. 17 și 18

Setarea tipului de ușă (Fig. 17)

Motorul este presetat să funcționeze cu uși basculante și secționale (Afișează S1). Când doriți să motorizați o ușă batantă, modificați setarea apăsând butoanele „+” sau „-”, până când apare pe afișaj S0.

Autoinstruire (Fig. 18)

[1]. Apăsați butonul „SET” până când se aprinde lumina (2 s).
Pe afișaj apare „S2”.

[2]. Apăsați butoanele „+” sau „-” până când glisiera sistemului de transmisie se deplasează spre trolu:
. Ținând apăsat tasta „-” glisiera se mișcă spre poziția **închis**.
. Ținând apăsat tasta „+” glisiera se mișcă spre poziția **deschis**.

[3]. Apăsați butonul „OK” pentru a începe ciclul de autoinstruire.
Ușa se deplasează spre poziția închis, apoi efectuează un ciclu complet de deschidere și închidere.
. Dacă autoinstruirea este corectă, afișajul indică „C1”.
. Dacă ciclul de autoinstruire nu a fost completat corect, afișajul indică „S0” sau „S1”.
Procesul de autoinstruire poate fi pornit în orice clipă, din momentul în care trolul este cuplat și afișajul indică „S2”.
În timpul ciclului de autoinstruire:
. Dacă ușa de garaj este în mișcare, apăsând orice buton se oprește mișcarea și se întrerupe procesul de autoinstruire.
. Dacă ușa de garaj este oprită, apăsând tasta „SET” se iese din modul de autoinstruire.

Puteți aduce în memorie procesul de autoinstruire, oricând, chiar și atunci când ciclul de autoinstruire a fost deja efectuat și afișajul indică „C1”.

Memorarea telecomenzilor Fig. 19

Pot fi folosite până la 32 de canale pentru memorarea emițătorilor.

Executarea acestei proceduri, pe canalele deja alocate duce la ștergerea emițătorilor memorați anterior.

În această etapă a procesului de instalare, motorul DexxoPro este gata de funcționare.

TEST DE FUNCȚIONARE

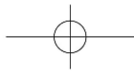
Utilizarea telecomenzilor Fig. 20

Funcția detectare de obstacole Fig. 21 și 22

Detectarea unui obstacol în timpul procesului de deschidere oprește ușa de garaj (Fig. 21).

Detectarea unui obstacol în timpul procesului de închidere va deschide din nou ușa de garaj (Fig. 22).

Verificați dacă detecția obstacolelor funcționează corect atunci când ușa de garaj întâlnește un obstacol la 50 mm de la nivelul solului.



R0

Funcționarea luminii încorporate

Lumina se va aprinde de fiecare dată când motorul va fi acționat. Se va stinge în mod automat la 1 minut după oprirea ușii de garaj. Acest timp poate fi modificat (vezi cap. Setare). Prin utilizare repetată lumina rămâne aprinsă continuu, aceasta putând provoca deconectarea automată declanșată de protecția termică a mecanismului.

CONECTAREA ACCESORIILOR

Descrierea diferitelor accesorii Fig. 23

Nr.	Descriere	Nr.	Descriere
1	Lumină de avertizare	6	Acumulator
2	Iluminat exterior	7	Kit acces pietonal
3	Comutator cu cod numeric	8	Celule fotovoltaice
4	Comutator cu cheie	9	Celule fotovoltaice cu reflexie
5	Antenă exterioară	10	Bară senzor

Conexiunile electrice pentru diferite accesorii Fig. 23 - 32

Înainte de a interveni asupra accesoriiilor, deconectați alimentarea motorului cu energie electrică. Dacă afișajul rămâne stins după intervenție, verificați cablarea (posibil un scurt circuit, sau o inversare de polaritate).

Schema generală electrică (Fig. 23)

Celule fotovoltaice (Fig. 24)

Pot fi făcute două tipuri de conexiuni:

- A:** Standard (fără autotestare): programați parametrul "P2" = 2
- B:** Cu autotestare: programați parametrul "P2" = 1
Permite efectuarea automată a testării de funcționare a celulelor fotovoltaice la fiecare mișcare a ușii de garaj.
Dacă acest test eșuează, nici o mișcare a ușii de garaj nu va fi posibilă.

Celule fotovoltaice cu reflexie (Fig. 25)

- Cu autotestare: programați "P2" = 1
Permite efectuarea automată a testului de funcționare a celulelor fotovoltaice cu reflexie la fiecare mișcare a ușii de garaj.
Dacă acest test eșuează, nici o mișcare a ușii de garaj nu va fi posibilă.

Bară de tip senzor (Fig. 26)

- Cu autotestare: programați "P2" = 1
Efectuează automat testul de funcționare a senzorului la fiecare mișcare a porții.
Dacă acest test eșuează, nici o mișcare a porții nu va fi posibilă.



Asigurați-vă că ați configurat corect parametrul "P2", luând în considerare celulele fotovoltaice și bara de tip senzor.

Lumină de avertizare portocalie (Fig. 27)

- Programați parametrul "P1" în funcție de modul de operare dorit:
 - fără avertizare înainte de mișcarea ușii de garaj "P1" = 0
 - cu avertizare de 2 s înainte de mișcarea ușii de garaj "P1" = 1

Comutator cu cod numeric (Fig.28)

Kit acces pietonal (Fig. 29)

După instalarea kitului pentru acces pietonal, conectarea trebuie făcută în locul șuntului dintre terminalele 5 și 6.



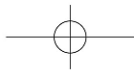
În situația în care contactul pentru ușa de acces pietonal este îndepărtat, șuntul dintre terminalele 5 și 6 trebuie refăcut!

Acumulator (Fig. 30)

Antenă exterioară (Fig. 31)

Iluminat exterior (Fig. 32)

- Iluminatorul de clasa 2 (izolație dublă), nu necesită împământare.
Dacă folosiți unul de clasa 1 (izolație simplă) utilizați întotdeauna împământare.





SETĂRI

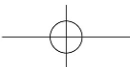
Diagrama generală a setărilor Fig. 33

Semnificația diferitelor setări

Cod	Descriere	Valoare	Comentarii
P0	Mod de operare	0: secvențial 1: închidere automată	Închiderea automată este posibilă numai atunci când celulele fotovoltaice sunt instalate, P2 = 1 sau P2 = 2. În modul de închidere automat ușa de garaj se închide automat după scurgerea timpului programat "t0".
P1	Lumină de avertizare portocalie	0: fără avertizare 1: cu avertizare înainte cu 2 s	Dacă ușa garajului se deschide spre un drum public, alegeți întotdeauna cu avertizare: P1 = 1
P2	Intrare de siguranță	0: fără dispozitiv de siguranță 1: dispozitiv de siguranță cu autotestare 2: dispozitiv de siguranță fără autotestare	Dacă este selectată valoarea 0, intrarea de siguranță nu este luată în considerare. Dacă este selectată valoarea 1, sistemul efectuează autotestare la fiecare ciclu de operare. Dacă este selectată valoarea 2, sistemul funcționează fără autotestare: este important să faceți o testare la fiecare 6 luni.
P3	Senzitivitatea detecției obstacolelor	0: sensibilitate foarte scăzută 1: sensibilitate scăzută 2: standard 3: sensibilitate ridicată	Dacă schimbați acest parametru, este obligatoriu ca la sfârșitul instalării să efectuați procedura de măsurare a forței (vezi fișa de verificare a ușilor de garaj din zone rezidențiale) sau instalați o bară de tip senzor.
P4	Ciclul de deschidere parțială	0: invalid 1: valid	Dacă ciclul de deschidere parțială este valid: - o apăsare scurtă pe telecomandă va deschide parțial ușa de garaj - o apăsare lungă pe telecomandă va deschide complet ușa de garaj
P5	Viteza de închidere	0: rapid 1: standard 2: lent	Dacă schimbați acest parametru, este obligatoriu ca la sfârșitul instalării să efectuați procedura de măsurare a forței (vezi fișa de verificare a ușilor de garaj din zone rezidențiale) sau instalați o bară de tip senzor.
P6	Poziția parțial deschisă	Configurați poziția conform fig. 35	
P7	Oprirea lentă	0: standard 1: scurtă 2: lungă	P7 = 0: ușa de garaj nu încetinește înainte de închidere P7 = 1: viteza ușii de garaj se reduce, cu 20 cm înainte de închidere P7 = 2: viteza ușii de garaj se reduce, cu 50 cm înainte de închidere
A0	Acțiune de siguranță (ADMAP)	0: fără efect 1: mișcare refuzată	Dacă este selectată valoarea 1, declanșatorul de siguranță va împiedica deschiderea ușii de garaj.
A1	Acțiune de siguranță în timpul închiderii	1: oprire 2: redeschidere parțială 3: redeschidere totală	Valoarea 1 nu este permisă atunci când utilizați o bară de tip senzor.
A2	Acțiunea detectorului de obstacole în timpul închiderii	2: oprire + înapoi 3: redeschidere totală	
t0	Închidere temporizată	0-12 (temporizare = valoare x 10 s) de ex. 2 = 20 s	
t1	Iluminare temporizată	0-60 (temporizare = valoare x 10 s) de ex. 6 = 60 s	Notă: datorită protecției termice a sistemului, lumina încorporată se poate opri automat dacă este utilizată timp îndelungat. De aceea, vă recomandăm să alegeți o temporizare mai mare de 2 min, numai atunci când utilizați iluminatul.

(Text îngroșat = valori predefinite)

RO



R0

Exemple de programare: reglarea vitezei de apropiere "P7" (Fig. 34)

Alegeți viteza de apropiere lungă "P7" = 2.

Caz particular: reglați poziția ușii de garaj pentru deschidere parțială (Fig. 35)

Alegeți parametrul "P6" și validați cu "OK".

Mișcați poarta în poziția de deschidere parțială dorită:

- . Ținând apăsat tasta "-" se va închide ușa de garaj.
- . Ținând apăsat tasta "+" se va deschide ușa de garaj.
- . Validați cu tasta "OK".

Mod forțat (Fig. 36)

Această funcție este utilizată pentru a mișca ușa de garaj într-o poziție specifică:

- . Ținând apăsat tasta "-" se va închide ușa de garaj.
- . Ținând apăsat tasta "+" se va deschide ușa de garaj.

Memorarea telecomenzii pentru controlul iluminatului exterior (Fig. 37)

Memorarea telecomenzii Telis sau a unei telecomenzi similare (Fig. 38)

FUNCȚIONARE SPECIALĂ

Vezi pagina 5 din Manualul Utilizatorului.

ȘTERGEREA TUTUROR TELECOMENZILOR ȘI SETĂRILOR

Ștergerea telecomenzilor Fig. 39

Apăsați tasta "PROG" până când lumina clipește (7 s).
Astfel veți șterge toate telecomenzile memorate.

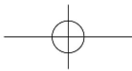
Resetarea setărilor Fig. 40

Apăsați tasta "SET" până când lumina se stinge (7 s).
Astfel veți șterge toate setările memorate anterior și reveniți la setările de bază.

DIAGNOSTICARE

Afișarea codurilor de funcționare

Cod	Descriere	Comentarii
C1	Așteaptă o comandă	
C2	Deschidere ușă de garaj	
C3	Așteaptă închiderea ușii de garaj	
C4	Închidere ușă de garaj	
C5	Detectarea unui obstacol	Afișat în timpul detectării unui obstacol și 30 s după aceea.
C6	Intrarea de siguranță activă	Afișat după o comandă sau în timpul efectuării comenzii (mișcării), atunci când intrarea de siguranță este activă. Acest afișaj apare atât timp cât intrarea de siguranță este activă.
C9	Contactul porții de acces pietonal este activ	Afișat după comandă și în timpul efectuării comenzii, atunci când contactul porții de acces pietonal este activ. Acest afișaj apare atât timp cât contactul porții de acces pietonal este deschis.
Ca	Autotestare mecanism de siguranță	Este afișat pe durata autotestării.
Cb	Comandă cablată permanentă	Indică permanența comenzii cablate (contact închis). Comanda radio este blocată.
Cd	Funcționare asigurată de acumulator Așteaptă comandă	



Afişarea codurilor de programare

Cod	Descriere	Comentarii
S0	Aşteaptă setare: Mod de funcţionare a motorului pentru uşă batantă	Apăsaţi tasta "+" sau "-", permite mişcarea la S1. Apăsaţi tasta "SET" pentru 2 s, începe modul de autoinstruire.
S1	Aşteaptă setare: Direcţie de funcţionare a motorului pentru uşă basculantă sau secţională	Apăsaţi tasta "+" sau "-", permite mişcarea la S0. Apăsaţi tasta "SET" pentru 2 s, începe modul de autoinstruire.
S2	Modul de autoinstruire	Apăsaţi tasta "OK", permite lansarea ciclului de autoinstruire: pe durata ciclului clipeşte S2 pe afişaj. Apăsaţi tasta "+" sau "-", permite controlul motorului în modul forţat.
F0	Aşteaptă memorarea comenzii motorului	Apăsând un buton al telecomenzii, acesta va fi atribuit pentru controlul motorului. Apăsaţi tasta "PROG", permite trecerea în modul de "aşteptare memorare control iluminat exterior: F1".
F1	Aşteaptă memorarea comenzii pentru iluminat exterior	Apăsând un buton al telecomenzii, acesta va fi atribuit pentru controlul iluminatului exterior. Apăsaţi tasta "PROG", permite trecerea la modul de "aşteptare memorare comanda motorului: F0".

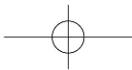
Afişarea codurilor de eroare sau defecţiune

Cod	Description	Comentarii	Acţiuni cerute
E1	Atingerea forţei maxime	Pe durata autoinstruirii uşa necesită o forţă prea mare de la motor.	Verificaţi echilibrarea uşii şi corectaţi-o manual.
E2	Intrare de siguranţă activă permanent	Se afişează când intrarea de siguranţă rămâne activă mai mult de 3 minute.	Verificaţi existenţa obstacolelor în calea celulelor fotovoltaice sau a barei de tip senzor. Verificaţi setarea parametrului "P2", în funcţie de dispozitivele conectate la intrarea de siguranţă. Verificaţi cablajul dispozitivelor de siguranţă. Când utilizaţi celule fotovoltaice, verificaţi dacă alinierea celulelor este exactă.
E4	Eşuarea testului de autoevaluare a mecanismului de siguranţă	A eşuat testul de autoevaluare a mecanismului de siguranţă.	Verificaţi setarea parametrului "P2", în funcţie de dispozitivele conectate la intrarea de siguranţă. Verificaţi cablajul dispozitivelor de siguranţă. Când utilizaţi celule fotovoltaice, verificaţi dacă alinierea celulelor este exactă.
Eb Ec	Alte erori şi defecţiuni	Aceste coduri corespund diverselor defecţiuni ale circuitului electric.	Oprii alimentarea electrică (principală + acumulator), aşteptaţi câteva minute, după care reconectaţi alimentarea electrică. Efectuaţi un ciclu de autoinstruire. Dacă defecţiunea persistă, contactaţi asistenţa tehnică Somfy.

Accesarea datelor memorate

Pentru a accesa datele memorate, selectaţi "Ud" apoi apăsaţi "OK" (Fig. 33).

Data	Descriere
U0	Număr de cicluri efectuate: zeci, unităţi
U1	Număr de cicluri efectuate: mii, sute
U2	Număr de cicluri efectuate: sute de mii
U3	Număr de cicluri efectuate cu detector de obstacole: zeci, unităţi
U4	Număr de cicluri efectuate cu detector de obstacole: mii
U5	Numărul canalelor de control memorate
d0 to d9	Ultimele 10 erori
dd	Şterge istoricul erorilor: apăsaţi tasta "OK" pentru 7 s (Fig. 33)

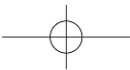




RO

SPECIFICAȚII TEHNICE

	Dexxo Pro 800	Dexxo Pro 1000
Alimentare rețea	230 V 50 Hz	
Alimentare reductor	24 V DC	
Consum stand-by	5 W	
Consum maxim	350 W (fără iluminat exterior)	
Forța de tracțiune	800 N	1000 N
Tipuri de șine disponibile	Lanț – Curea – Transmisie de performanță ridicată	
Lungimea șinelor disponibile	2,9 m – monobloc sau din 2 părți 3,5 m – monobloc sau din 2 părți	
Dimensiunea maximă a ușii de garaj	9 m² (vezi Fig. 3)	15 m² (vezi Fig. 3)
Utilizare	20 cicluri pe zi cu șină standard (testată 36,500 de cicluri) 50 cicluri pe zi cu șină de performanță ridicată (testată 90,000 cicluri)	
Înălțime minimă sub buiandrug	35 mm	
Lungime totală	Cu șină de 2.9 m: 3,240 mm (3,090 mm-capul motor este montat la 90°) Cu șină de 3.5 m: 3,740 mm (3,590 mm-capul motor este montat la 90°)	
Greutate	Cap motor: 6.8 kg Șină: 5,6-10 kg depinde de tipul șinelor	
Viteza de deschidere	Max. 18cm/s	
Numărul canalelor ce pot memora emițători	32	
Frecvența radio Somfy	433.42 MHz RTS	
Lumina încorporată	Max. 230 V / 40 W fasung E14	
Iluminat exterior	Max. 230 V / 500 W clasa 2 ☐	
Temperatura de funcționare	-20 °C / +60 °C	
Durata de funcționare alocată	60 s	
Izolație electrică	Clasa 2 – dublă izolație ☐	

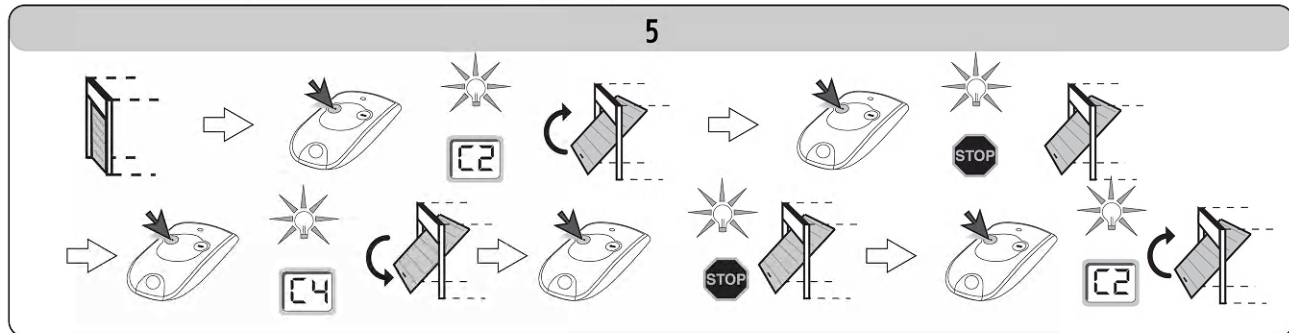


FUNȚIONARE ȘI UTILIZARE

Funcționare normală

Utilizarea telecomenzii Keytis sau a altor telecomenzi similare (Fig. 5).

R0

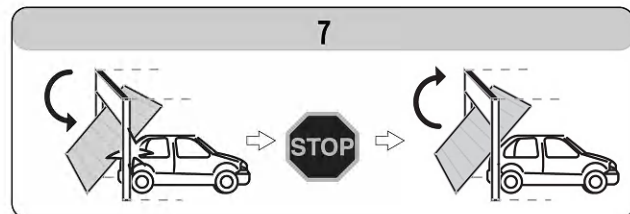
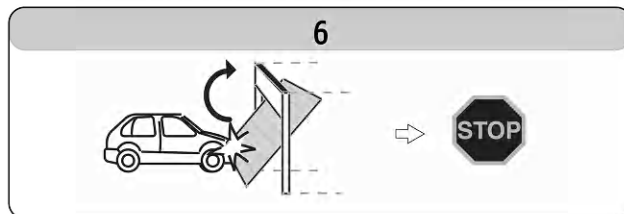


Funcția de detectare a obstacolelor (Fig. 6 și 7)

Ușa de garaj se oprește atunci când senzorul detectează un obstacol pe durata ciclului de deschidere (Fig. 6).

Ușa de garaj se oprește și se re deschide atunci când senzorul detectează un obstacol, pe durata ciclului de închidere (Fig. 7).

La detectarea obstacolelor lumina clipește timp de 30 s.



Funcționarea luminii încorporate

Lumina se aprinde de fiecare dată când motorul este în funcțiune. Lumina se stinge la un minut după închiderea ușii de garaj.

Utilizarea repetată poate duce la aprinderea luminii în mod continuu, provocând deconectarea automată, declanșată de protecția termică a mecanismului.

Funcționarea dispozitivului de eliberare manuală (Fig. 8 și 9)

Dexxo Pro este echipat cu dispozitiv de deschidere manuală, pentru a putea manevra manual ușa de garaj, în cazul penelor de curent electric, de exemplu. Mecanismul de deschidere manuală, trebuie montat într-un loc ușor accesibil și la max. 1,80 m de la nivelul solului.

[1]. Decuplarea motorului

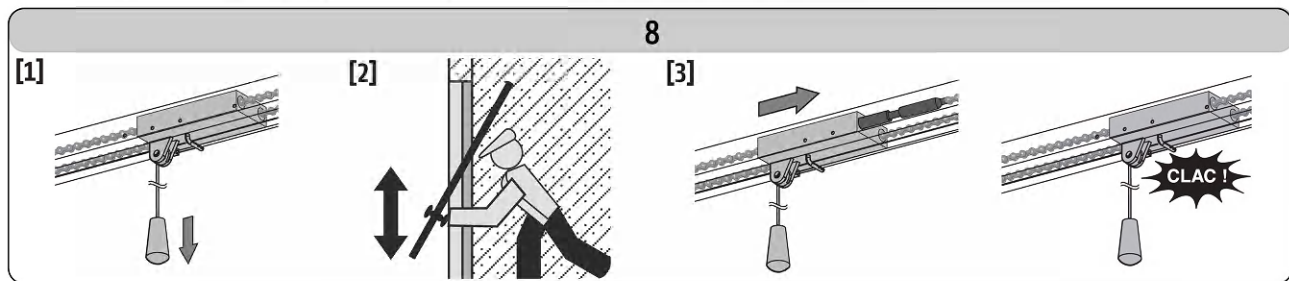
Trageți dispozitivul de deschidere manuală până când sistemul de antrenare al ușii de garaj este decuplat.

[2]. Manevrarea manuală a porții

Este posibilă atât timp cât sistemul de antrenare este decuplat.

[3]. Recuplarea motorului

Manevrați manual ușa de garaj până când dispozitivul de antrenare revine în șina de transmisie.



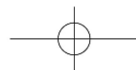
Mișcările bruște pot fi periculoase, când decuplați dispozitivul de antrenare, la o poartă echilibrată incorect.



Utilizați șnurul, numai pentru decuplarea motorului. Nu-l utilizați niciodată pentru manevrarea manuală a porții.



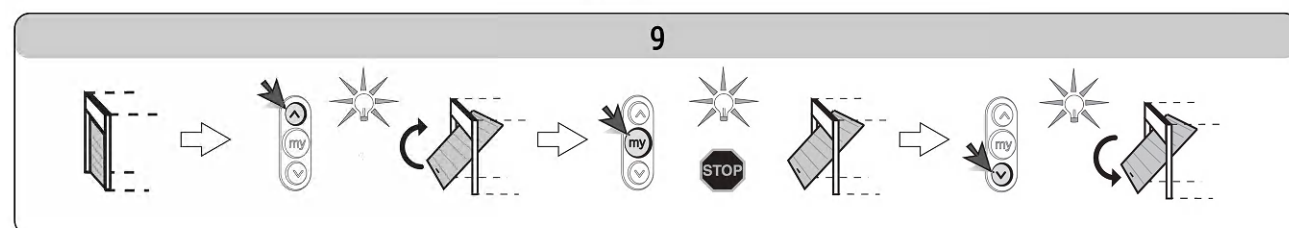
Recuplați motorul înainte de a trimite o comandă către acesta.



Funcționare particulară

În funcție de accesoriile instalate și de setările programate de instalatorul Dvs., sistemul Dexxo PRO poate executa operații particulare:

Utilizarea telecomenzii Telis sau a altor telecomenzi similare (Fig. 9)



GB

Funcționarea celulelor fotovoltaice

Un obstacol detectat între celule, împiedică închiderea ușii de garaj.

Ușa de garaj se oprește și se deschide complet sau parțial (depinde de setarea aleasă în timpul instalării), când este detectat un obstacol în decursul ciclului de închidere.

Lumina încorporată clipește timp de 30 s.

Funcția de acces pietonal

Prin deschiderea porții pentru pietoni, este împiedicată mișcarea ușii de garaj.

Lumina încorporată clipește 30 s.

Lumina de avertizare

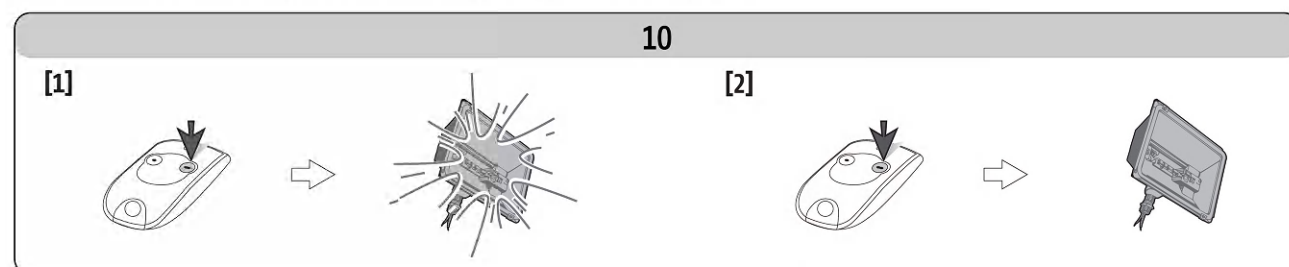
Lumina de avertizare clipește de fiecare dată când ușa de garaj este acționată.

Poate fi programată o temporizare de 2 s de presemnalizare a mișcării ușii de garaj.

Funcționarea iluminatului exterior

Lumina se aprinde de fiecare dată când motorul este acționat. Lumina se va stinge la 1 minut după oprirea ușii de garaj, dar poate fi temporizată în timpul instalării sistemului.

Când iluminatul exterior este acționat cu telecomandă, funcționează conform (Fig. 10).



Funcția de deschidere parțială

Dacă această opțiune este selectată:

- . apăsare scurtă pe telecomandă deschide parțial ușa de garaj,
- . apăsare lungă pe telecomandă va deschide total ușa de garaj.

Deschiderea parțială poate fi acționată numai din poziția închis.

Funcția de închidere automată

Ușa de garaj se închide automat după un interval de timp programat în decursul instalării.

O nouă comandă, anulează închiderea automată și ușa de garaj rămâne deschisă.

Următoarea comandă va închide poarta.

Funcționarea cu acumulator

În cazul unei pene de curent, dacă este instalat acumulatorul, Dexxo PRO funcționează pe baza acestuia.

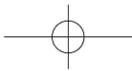
Funcționează în următoarele condiții:

- . Este redusă viteza de mișcare a ușii de garaj.
- . Nu se aprinde lumina.
- . Dispozitivele de siguranță sunt dezactivate.

Caracteristicile acumulatorului:

- . autonomie 24 ore, de la 5 la max 10 cicluri de funcționare, depinde de greutatea ușii de garaj
- . timp de reîncărcare 48 ore
- . durata de viață: aprox. 3 ani

Pentru o durată optimă de viață vă recomandăm să decuplați motorul de la alimentarea principală, și să utilizați acumulatorul pentru câteva cicluri de funcționare (de trei ori pe an).



RO

DIAGNOSTICARE

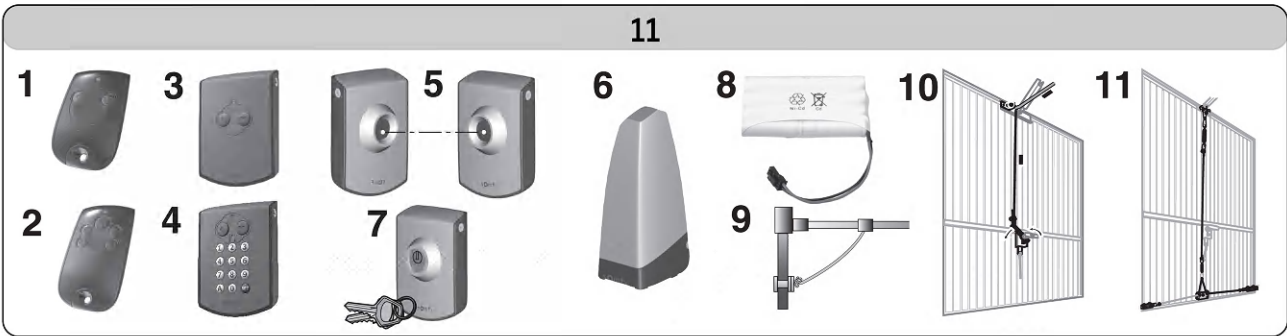
Afișajul digital este situat sub capacul luminii încorporate și indică starea de funcționare a motorului.
Principalele coduri de funcționare:

Cod	Descriere	Comentarii
C1	Așteaptă comandă	
C2	Deschidere ușă de garaj	
C3	Așteaptă închiderea ușii de garaj	
C4	Închidere ușă de garaj	
C5	Detectare obstacole	Indică faptul că ușa a întâlnit un obstacol. Rămâne pe afișaj timp de 30 s după detectare.
C6	Intrarea de siguranță activă	Indică faptul că un obstacol prezent între celulele fotovoltaice sau în contact cu bara de tip senzor instalată pe ușa de garaj împiedică închiderea ușii.
C9	Contact acces pietonal activ	Indică faptul că poarta pentru pietoni este deschisă. Deschiderea ușii de garaj este blocată.
Cb	Comandă cablată activă permanent	Indică faptul că este activă permanent comanda cablată. Comenzile radio sunt blocate.
Cd	Funcționare pe baza acumulatorului Așteaptă comandă	Indică faptul că este decuplată alimentarea de la rețeaua electrică, și motorul este alimentat de la bateria de siguranță.

Dacă sunt afișate alte coduri, contactați instalatorul Dvs. Somfy.

ACCESORII

Accesorii disponibile.



Nr.	Descriere	Comentarii
1	Telecomandă Keytis 2NS RTS	Telecomandă cu 2 canale
2	Telecomandă Keytis 4NS RTS	Telecomandă cu 4 canale
3	Emitător de perete RTS	Comutator cu 2 canale montat pe perete
4	Comutator cu cod numeric RTS	Tastatură digitală pentru exterior
5	Celule fotovoltaice	Previn închiderea ușii de garaj în caz de obstacol.
6	Lumină de avertizare	Avertizare luminoasă la acționarea ușii de garaj.
7	Comutator cu cheie	Pentru securizarea controlului.
8	Acumulator	Asigură funcționarea în cazul unei pene de curent.
9	Kit zăvor inferior ușă	Permite deblocarea manuală din exterior. Recomandat în cazul în care ușa este singurul punct de acces în garaj.
10	Kit de închidere în 3 puncte	Permite deblocarea manuală din exterior. Recomandat în cazul în care ușa este singurul punct de acces în garaj.
11	Kit cheie exterioră	Un sistem pentru a întări închiderea ușii de garaj.

