

CUPRINS

GENERALITĂȚI	2
INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	2
Avertisment	2
Instrucțiuni de siguranță	2
DESCRIEREA PRODUSULUI	2
Componență	2
Domeniul de aplicare	2
PUNCTE DE VERIFICAT ÎNAINTE DE INSTALARE	3
Controale preliminare	3
Instrucțiuni de siguranță	3
INSTALARE	3
Înălțimea de instalare	3
Detalierea diferitelor etape ale instalării	3
PROGRAMARE	5
Descrierea tastelor de programare	5
Autoînvățare	5
Memorarea telecomenzilor pentru funcționarea cu "Deschidere totală"	5
PROBĂ DE FUNCȚIONARE	6
Utilizarea telecomenzilor	6
Funcționarea detectării de obstacole	6
Funcționarea iluminării integrate	6
RACORDAREA ACCESORIILOR	6
Descrierea diferitelor accesorii	6
Racordarea electrică a diferitelor accesorii	6
Schemă generală parametrizare	6
Semnificațiile diferiților parametri	6
Memorarea unei telecomenzi de tip Telis sau similară	7
FUNCȚIONĂRI SPECIALE	7
ȘTERGEREA TELECOMENZILOR ȘI A TUTUROR REGLAJELOR	7
Ștergerea telecomenzilor	7
Reinițializarea tuturor reglajelor	7
REMONTAREA TRAPEI CAPACULUI	7
DIAGNOSTICARE	7
CARACTERISTICI TEHNICE	8
Dimensiuni	8

GENERALITĂȚI

Acest produs este conform normei de "siguranță, reguli speciale pentru motorizările ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru uz rezidențial" (norma EN 60335-2.95). Acest produs instalat corespunzător prezentelor instrucțiuni și conform "fișei de verificare a instalării", permite o montare conformă normelor EN 13241-1 și EN 12453.

Instrucțiunile prezentate în manualele de instalare și utilizare ale acestui produs au drept obiectiv satisfacerea exigențelor de siguranță privind bunurile, persoanele și normele specifice. În cazul nerespectării acestor instrucțiuni, Somfy nu își asumă nicio responsabilitate privind defecțiunile care pot apărea. Produsul Dexxo Compact RTS trebuie instalat în interiorul garajului cu un sistem de comandă de rezervă integrată.

Noi, SOMFY, declarăm că acest produs este conform cu exigențele esențiale și alte dispoziții relevante ale directivei 1999/5/CE. O declarație de conformitate este pusă la dispoziție la adresa de internet www.somfy.com/ce (Dexxo Compact RTS).

Produs utilizabil în Uniunea Europeană, în Elveția și în Norvegia.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Avertisment

Instrucțiuni importante de siguranță. Urmați toate instrucțiunile, deoarece o instalare incorectă poate provoca răni grave.

Instrucțiuni de siguranță

Înainte de a instala motorizarea, îndepărtați toate cablurile sau lanțurile inutile și scoateți din funcțiune toate echipamentele care nu sunt necesare pentru funcționarea motorizată a ușii.

Înainte de a instala motorizarea, verificați ca partea acționată să fie în stare mecanică bună, să fie echilibrată, să se deschidă și să se închidă corect.

Poziționați toate butoanele de comandă la cel puțin 1,5 m de solul vizibil de la intrare, dar distanțate de părțile mobile.

Poziționați organul dispozitivului de debreiere manuală la cel mult 1,8 m de sol.

În cazul unui organ de manevră amovibil, este recomandată poziționarea în apropierea imediată a ușii.

Fixați definitiv eticheta cu privire la dispozitivul de depanare manuală aproape de organul său de manevră.

Fixați definitiv etichetele de avertizare împotriva strivirii, în apropierea dispozitivelor eventuale fixe de comandă, vizibile pentru utilizator.

După instalare, asigurați-vă că mecanismul este reglat corect și că motorizarea își schimbă sensul atunci când ușa întâmpină un obstacol înalt de 50 mm poziționat pe sol.

După instalare, asigurați-vă că părțile ușii nu depășesc marginea trotuarului sau șoselei accesibile publicului.

După instalare, asigurați-vă că motorizarea împiedică sau oprește mișcarea de deschidere atunci când ușa este încărcată cu o greutate de 20 kg, fixată la mijlocul marginii inferioare a ușii.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Componență Fig. 1

Rep.	Număr	Denumire	Rep.	Număr	Denumire
1	1	Cap motor	13	2	Șurub TH M8x16 zn
2	1	Trapă	14	6	Piuliță HU8
3	1	Articulație buiandrug	15	2	Ax
4	1	Articulație ușă	16	2	Șaibe elastice
5	2	Suport de fixare de tavan	17	4	Șurub autoforant Ø 4x8
6	2	Suport de fixare cap motor	18a	1	Șină monobloc
7	1	Dispozitiv de debreiere manuală	18b	1	Șină în 2 părți
8	1	Braț de legătură	18b1	1	Manșon
9	1	Opritor capăt de cursă	18b2	8	Șurub autoforant Ø 4x8
10	2	Șurub cu autogăurire TCB-H 4,2x13 zn	19	1 sau 2	Telecomandă Keytis
11	1	Cablu de alimentare	20	1	Lampă 24V 21W tip BA15s
12	4	Șaibă TH10 M8x12 zn	21	2	Cuzineți de menținere a lanțului

Domeniul de aplicare Fig. 2

Tipuri de uși (Fig.2)

A : ușă basculantă debordantă.

B : ușă secțională:

- dacă profilul superior al panoului este special, utilizați "articulația de fixare pentru ușă secțională", ref.: 9009390.

Dimensiuni uși (Fig. 2)

Ușile de garaj cu o suprafață de până la 7 m² pot fi motorizate.

În ceea ce privește înălțimea maximă a ușilor, cursa motorului poate fi optimizată:

- Montând capul motor la 90° (Fig. 6- .
- Fixând articulația buiandrugului de tavan cu o contracție prevăzută față de buiandrug de max. 200 mm (Fig. 4- .
- Tăind din nou brațul de legătură.

PUNCTE DE VERIFICAT ÎNAINTE DE INSTALARE

Controale preliminare

Ușa garajului trebuie să funcționeze manual fără punct dur. Verificați condiția mecanică bună (fulii, suporturi...) și echilibrarea perfectă (tensiunea arcului).



Orice intervenție asupra arcurilor ușii poate reprezenta un pericol (căderea ușii).

Structurile garajului dvs. (ziduri, buiandrug, pereți, grinzi, șine de la ușă,...) permit o fixare solidă a Dexxo Compact RTS. Întăriți-le dacă este necesar.

Evitați stropirea dispozitivului cu apă. Nu instalați Dexxo Compact RTS într-un loc în care există risc de stropire cu apă.

Partea inferioară a ușii trebuie dotată cu un profil elastic pentru a evita contactul dur cu solul și pentru a mări suprafața de contact.

Dacă ușa garajului este singura cale de acces în garaj, efectuați dinainte o debreiere în exterior (broască de deblocare exterioară cu cheie (ref. 9012961) sau o deblocare exterioară (ref. 9012962) și introduceți o baterie de siguranță (ref. 9001001).

Dacă ușa garajului se deschide spre stradă, trebuie instalat un dispozitiv de tip lampă de semnalizare (ref. 9015171).

Verificați să nu existe pe ușă părți accesibile periculoase, protejați-le dacă este necesar.



Deblocarea ușii poate provoca o mișcare necontrolată dacă aceasta nu este bine echilibrată.

Instrucțiuni de siguranță

Instrucțiunile de siguranță trebuie respectate pe parcursul întregii instalări:

- Scoateți-vă bijuteriile (brățară, lanț sau altele) în momentul instalării.
- Pentru operațiile de găurire și de sudare, purtați ochelari speciali și protecții adecvate.
- Utilizați sculele potrivite.
- Manevrați cu precauție sistemul de motorizare pentru a evita orice risc de rănire.
- Nu vă racordați la rețeaua de electricitate sau la bateria de rezervă înainte de a fi terminat procesul de montare.
- Nu curățați în niciun caz cu debit de apă cu presiune înaltă.

INSTALARE

Înălțimea de instalare **Fig. 3**

Măsurați distanța "D" dintre punctul cel mai înalt al ușii și tavan.

Dacă "D" este cuprins între 35 și 200 mm, fixați ansamblul direct de tavan.

Dacă "D" este mai mare de 200 mm, fixați ansamblul astfel încât înălțimea "H" să fie cuprinsă între 10 și 200 mm.

Detalierea diferitelor etape ale instalării **Fig. între 4 și 14**

Fixarea articulației buiandrugului și a articulației ușii (Fig. 4)

În cazul instalării direct de tavan (tavan lipit), articulație buiandrugului poate fi fixată de tavan și, dacă este necesar, poate avea un decalaj de max. 200 mm față de buiandrug. **(Fig. 4- 1)**.

Asamblarea șinei în 2 părți (Fig. 5)

[1] [2] [3]. Desfaceți cele 2 tronsoane ale șinei.



Verificați ca lanțul sau cureaua să nu fie încrucișate.

[4]. Asamblați cele 2 tronsoane ale șinei cu ajutorul manșonului.

[5]. Fixați ansamblul cu ajutorul celor 8 șuruburi de fixare.

[6]. Strângeți piulița pentru a tensiona lanțul sau cureaua. Cauciucul aplatizat trebuie să măsoare între 18 și 20 mm.

Șuruburile de fixare nu trebuie să intre înapoi în șină (nu găuriți).

În cazul unei instalări de tip tavan lipit, nu utilizați șuruburile de fixare a manșonului.

Asamblarea șinei la capul motor (Fig. 6)

Fixarea ansamblului de tavanul garajului (Fig. 7 - 9)

Fixarea de articulația buiandrugului (Fig. 7)

Fixarea de tavan

- Tavan lipit: fixarea directă de tavan prin intermediul șinei (Fig. 8).
- Tavan dezlipit: fixarea la nivelul capului motor (Fig. 9)
Pentru o fixare intermediară reglabilă de-a lungul șinei, sau o fixare la o dimensiune h cuprinsă între 250 mm și 550 mm, utilizați kitul de fixare tavan ref.: 9014462 (Fig. 9- .

Fixarea brațului la ușă și la cărucior (Fig. 10)

- [1]. Decuplați căruciorul cu ajutorul dispozitivului de debreiere manuală.
- [2]. Aduceți căruciorul la nivelul ușii.
- [3]. Fixați brațul de articulația ușii și de cărucior.

Reglarea și fixarea opritorului de deschidere (Fig. 11)

- [1]. Decuplați căruciorul cu ajutorul dispozitivului de debreiere manuală și aduceți ușa în poziție deschisă.
Nu deschideți ușa la maximum, ci poziționați-o astfel încât să nu atingă opritoarele.
- [2]. Poziționați opritorul la cărucior și fixați-l pe șină.

Montarea cuzineților de menținere a lanțului (Fig. 12)

Exclusiv cazul șinelor cu lanț.

Poziționați fiecare cuzinet în prima gaură a șinei la exteriorul capetelor de cursă.

Aveți grijă să introduceți cuzinetul la maximum, astfel încât știftul de poziționare să depășească exteriorul șinei.

Verificarea tensiunii lanțului sau curelei (Fig. 13)

Șinele sunt livrate cu o tensiune reglată anterior și controlată. Dacă este necesar, reglați această tensiune.



Cauciucul nu trebuie să fie niciodată pe deplin comprimat în timpul funcționării.

Racordarea la rețeaua de alimentare electrică (Fig. 14)

- [1]. Montați becul.
- [2]. Racordați la rețeaua de electricitate.
Indicatorul luminos B clipește de 2 ori în continuu indicând că motorul așteaptă autoînvățarea.



Conectați cablul de alimentare la o priză prevăzută în acest scop și în conformitate cu cerințele electrice. Linia electrică trebuie să fie prevăzută cu protecție (siguranță sau disjuncteur de calibrul 16 A) și cu un dispozitiv diferențial (30 mA).



Trebuie prevăzut un mijloc de deconectare omnipolară de la alimentare:

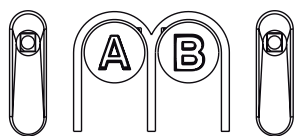
- . fie printr-un cablu de alimentare dotat cu o fișă de priză de curent;
- . fie printr-un întrerupător ce asigură o distanță de separare a contactelor de cel puțin 3 mm pe fiecare pol (cf. norma EN60335-1).



Verificați ca dispozitivul de debreiere manuală să se găsească la o înălțime de max. 1,80 m de sol. Dacă este necesar, prelungiți cablul.

PROGRAMARE

Descrierea tastelor de programare

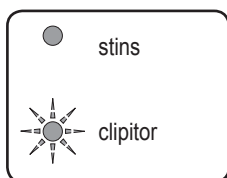


- . Declanșarea autoînvățării
- . Memorarea/ștergerea telecomenzilor
- . Modificarea valorii unui parametru



- . Utilizarea modului funcționare forțată
- . Selectarea unui parametru

Legendă indicatori luminoși:



Indicator luminos A

- . Indicator luminos parametru selectat

Indicator luminos B

- . Indicator luminos valoare parametru
- . Indicator luminos semnalizare defecțiune

Autoînvățare **Fig. 15**

- [1]. Comandați motorul cu tasta "A" pentru ca știftul transmisiei să se cupleze pe cărucior și să aducă ușa în poziție închisă:
 - . Mențineți apăsată tasta "A" pentru a provoca deplasarea știftului.
 - . Eliberați tasta pentru a opri deplasarea.
 - . Mențineți din nou apăsată tasta "A" pentru a provoca deplasarea în sens opus.
 - . Eliberați tasta "A" înainte de a forța motorul asupra ușii.
- [3]. Reglați poziția închisă cu ajutorul tastei "A".
 - . Eliberați tasta "A" înainte de a forța motorul asupra ușii.
- [4]. Apăsați tasta "B" pentru a lansa ciclul de autoînvățare.
 - . Ușa efectuează un ciclu de Deschidere/Închidere complet.
 - . Dacă autoînvățarea este corectă, indicatorul luminos B se stinge.
 - . Dacă ciclul de autoînvățare nu a decurs în mod corespunzător, indicatorul luminos B clipește în continuare (2 clipiri).
 - . În timpul autoînvățării:
 - . Dacă ușa este în mișcare, apăsarea oricărei taste oprește mișcarea și întrerupe autoînvățarea.

Este posibilă accesarea modului autoînvățare în orice moment inclusiv atunci când ciclul de autoînvățare a fost deja efectuat.

Notă: Telecomenzile livrate în kit sunt deja memorate.

La acest nivel al instalării, motorizarea Dexxo Compact RTS este gata de funcționare.

PROBĂ DE FUNCȚIONARE

Utilizarea telecomenzilor Fig. 16

Funcționarea detectării de obstacole Fig. 17 și 18

Detectarea unui obstacol în timpul închiderii provoacă redeschiderea ușii (Fig. 17).

Detectarea unui obstacol în timpul deschiderii provoacă oprirea ușii (Fig. 18).

Verificați dacă detectarea de obstacole funcționează atunci când ușa întâmpină un obstacol înalt de 50 mm poziționat pe sol.

Funcționarea iluminării integrate

Iluminarea se aprinde la fiecare pornire a motorizării. Aceasta se stinge automat la 30 de secunde după ce ușa nu se mai mișcă. Utilizarea repetitivă, ce provoacă aprinderea continuă a becului, poate duce la o stingere automată datorită protecției termice.

RACORDAREA ACCESORIILOR

Descrierea diferitelor accesorii Fig. 19

Rep.	Descriere
1	Lampă de semnalizare
2	Tastatură cu cod, cu cablu
3	Contact cu cheie
4	Antenă
5	Baterie
6	Celule fotoelectrice

Racordarea la electricitate a diferitelor accesorii Fig. între 19 și 22

Înterupeți alimentarea electrică a motorului înaintea oricărei intervenții asupra accesoriilor.

Schema electrică generală (Fig. 19)

Celule fotoelectrice (Fig. 20)

La montarea celulelor, întrerupeți legătura dintre bornele 1 și 2.



Dacă se șterg celulele, este obligatoriu să refaceți legătura între bornele 1 și 2.

Kit solar (Fig. 21)

Activați modul solar reglând tipul de alimentare al motorului (a se vedea dedesubt).

Tastatură cu cod, cu cablu (Fig. 22)

PARAMETRIZARE ȘI OPȚIUNI DE FUNCȚIONARE

Schemă generală parametrizare Fig. 23

Semnificațiile diferiților parametri

Exemplu de programare: reglarea zonei de încetinire lungi (Fig. 24)

Indicator luminos A	Denumire	Indicator luminos B	Observații
	Sensibilitatea detectării de obstacole	1 : foarte puțin sensibilă 2 : puțin sensibilă 3 : standard 4 : foarte sensibilă	În cazul modificării acestui parametru, este obligatoriu să executați procedura de măsurare a efortului la sfârșitul instalării.
	Viteză de acostare la închidere	1 : fără încetinire 2 : încetinire scurtă 3 : încetinire lungă	Fără încetinire la sfârșit de închidere. Viteza este redusă pe ultimii 30 de centimetri. Viteza este redusă pe ultimii 50 de centimetri. În cazul modificării acestui parametru, este obligatoriu să executați procedura de măsurare a efortului la sfârșitul instalării.
	Mod autoînvățare	2 : autoînvățare în așteptare	
	Tip de alimentare	1 : Alimentare de la rețeaua electrică 2 : Solară	

Memorarea telecomenzilor pentru funcționarea cu "Deschidere totală" Fig. 25

Telecomenzile livrate în kit sunt deja memorate.

Este posibilă memorarea a până la 32 de canale de comandă.

Executarea acestei proceduri pentru un canal deja memorat provoacă ștergerea acestuia.

Memorarea unei telecomenzi de tip Telis sau similară Fig. 26

FUNȚIONĂRI SPECIALE

Consultați broșura utilizatorului.

ȘTERGEREA TELECOMENZILOR ȘI A TUTUROR REGLAJELOR

Ștergerea telecomenzilor Fig. 27

Apăsați tasta "B" până când clipește lampa (7 s).

Acest lucru provoacă ștergerea tuturor telecomenzilor memorate.

Reinițializarea tuturor reglajelor Fig. 28

[1]. Apăsați de 3 ori tasta "A" pentru a accesa parametrul autoînvățare.

[2]. Apăsați tasta "B" pentru a intra în modul autoînvățare. Indicatorul luminos B clipește de 2 ori în continuu.

[3]. Comandați motorul cu tasta "A" pentru ca știftul transmisiei să se cupleze pe cărucior și să aducă ușa în poziție închisă.

[4]. Apăsați tasta "B" pentru a lansa ciclul de autoînvățare.

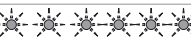
Ușa efectuează un ciclu de Deschidere/Închidere complet.

- Dacă autoînvățarea este corectă, indicatorul luminos B se stinge.
- Dacă ciclul de autoînvățare nu a decurs în mod corespunzător, indicatorul luminos B clipește de 2 ori în continuu.

REMONTAREA TRAPEI CAPACULUI (Fig. 29)

Montarea trapei capacului.

DIAGNOSTICARE

Indicator luminos B	Semnificație	Ce trebuie făcut?
2 	Motor în așteptare autoînvățare	Lansați autoînvățarea
3 	Defecțiune celule	Verificați ca niciun obstacol să nu cauzeze o detectare a celulelor. Verificați cablarea celulelor sau realizați o legătură între bornele 1 și 2 dacă nu există celule instalate. Verificați alinierea corectă a celulelor.
5 	Siguranța termică a motorului	Lăsați motorul să se răcească până când dispare defecțiunea.
6 	Defecțiune circuit măsurare curent motorului sau defecțiune senzor	Întrerupeți alimentarea electrică (rețeaua de electricitate și bateria de rezervă), așteptați câteva minute, apoi reconectați alimentarea. Efectuați un ciclu de autoînvățare. Dacă defecțiunea persistă, contactați asistența tehnică de la Somfy.
7 	Puterea maximă livrată de motor atinsă în timpul fazei de autoînvățare	Produsă în limita funcționării.

CARACTERISTICI TEHNICE

DEXXO COMPACT RTS

CARACTERISTICI GENERALE

Alimentare de la rețeaua electrică	230 V - 50 Hz
Putere maximă consumată	4 W - 120 W
Putere de tracțiune maximă	600 N
Utilizare	20 de cicluri pe zi max. testat pentru 10 000 de cicluri
Număr de cicluri Deschidere/Închidere pe zi	
Viteză maximă	14 cm/s
Interfață de programare	2 butoane - 2 indicatori luminoși
Condiții climatice de utilizare	- 20 ° C / + 60 ° C - interior, uscat - IP 20
Capete de cursă	Opritor mecanic la deschidere Electronic la închidere: poziție de închidere memorată
Izolație electrică	Clasa 2: izolație dublă 
Iluminare integrată	24 V / 21 W ; duilie BA15s
Frecvență radio Somfy	RTS 433,42 MHz
Număr de canale ce pot fi memorate	32

CONEXIUNI

Intrare de siguranță	Tip Compatibilitate	Contact fără potențial: NF Celule fotoelectrice TX/RX Contact fără potențial: NO
Intrare de comandă cu fir		leșire clipitoare lampă de semnalizare: 24 V - 15 W
leșire lampă de semnalizare		24 V - 500 mA max
leșire alimentare accesorii		Da: compatibil - antenă RTS (Ref. 2400472)
Intrare antenă demontabilă		Da: compatibil - set baterie (Ref. 9001001)
Intrare baterie de rezervă	Autonomie	24 ore; de la 5 la 10 cicluri în funcție de ușa Timp de încărcare: 72 h

FUNCȚIONARE

Mod funcționare forțată		Prin menținerea apăsării pe tasta "A"
Temporizarea iluminării (după mișcare)		Exact 30 s
Avertizare prealabilă lampă de semnalizare		2 s automat dacă lampa este conectată
Funcționare intrare de siguranță	La închidere Înainte de deschiderii (ADMAP)	Redeschidere totală Cu
Detectare de obstacole integrată		Sensibilitate reglabilă: 4 nivele
Funcționarea în caz de detectare de obstacole		Redeschidere totală
Demarare progresivă		Da
Viteză de deschidere		Fixă: 14 cm/s (max.)
Viteză de închidere		Fixă: 12 cm/s (max.)
Viteză de acostare la închidere		Programabilă: fără încetinire, zonă de încetinire scurtă (30 cm), zonă de încetinire lungă (50 cm)

Dimensiuni

