

Discret by QFORT®

©somfy.

# Rulouri

## Catalog

2021

[www.qfort.ro](http://www.qfort.ro)







# Cuprins

## Prezentare QFORT

Despre noi / 4

Parteneri / 5

## Beneficii / 6

## Rulouri aplicate (renovare)

Reno 45 / 10

Reno SR / 12

## Rulou aplicat tencuibil

Apex T / 16

## Rulouri suprapuse

Klassik / 20

Nova / 22

## Culori / 25

## Aționări electrice și sisteme de comandă / 30



### NOTĂ:

- Producătorul își rezervă dreptul de a schimba materiile prime care intră în compoziția produselor;
- Producătorul nu își asumă nici o responsabilitate pentru eventualele greșeli de tipar apărute în acest catalog;
- Producătorul își rezervă dreptul de a face modificări în cadrul acestui catalog;
- Ca urmare a imprimării catalogului, culoarea, strălucirea sau textura pot să fie diferite față de realitate.



# Despre noi

**QFORT** înseamnă **confort, calitate, căldură** („q”) și **soliditate** („fort”), iar „Proiectat să reziste” este o promisiune de valoare pe care o susținem cu argumente sigure și concrete:

- una din cele mai moderne capacități de producție din Europa: șase hale pentru producția de sisteme de uși și ferestre din PVC și geam termoizolant, cu o suprafață totală de 24.000 m<sup>2</sup>;
- capacitate logistică și de transport: 12.000 m<sup>2</sup> de spații logistice și parc auto de peste 380 mașini;
- certificarea calității ușilor și ferestrelor de către institutul Ift Rosenheim din Germania;
- calitatea ușilor și ferestrelor QFORT este apreciată de clienți din **Italia, Franța, Austria, Germania, Elveția, Belgia, Olanda și România.**

Pentru a realiza sisteme de uși și ferestre termoizolante de înaltă calitate, compania a investit în ultimii ani cca. 52 de milioane de Euro în capacități moderne de producție, logistică și distribuție. Aceste investiții sunt o garanție că toți clienții noștri vor beneficia de uși și ferestre performante care le vor asigura confort și siguranță pe termen lung.





# Partener

**Somfy, “Société d'Outillage et de Mécanique de Faucigny”**, este producător de top la nivel mondial de soluții de automatizare pentru locuințe și clădiri. Compania a fost fondată în Franța, în anul 1969.

Activitatea Somfy este strâns legată de inovare, aceasta reprezentând unul dintre pilonii de dezvoltare ai companiei. Portofoliul de produse include astfel o ofertă globală adaptată tuturor tipurilor de aplicații: motoare destinate tehnicii de umbrire exterioară și interioară, ferestrelor, soluții de umbrire solară dinamică și Smart Living.

De la primul motor pentru rulouri până la unitățile de comandă pentru casa inteligentă, Somfy a contribuit în acești 50 de ani de activitate la crearea unui stil de viață confortabil pentru milioane de utilizatori din întreaga lume. Soluțiile de automatizare evolutive și interconectate împlinesc cerințele acestora în ceea ce privește starea de bine, siguranța și eficiența energetică.







## Confort

**Răcoare „naturală”** – Rulourile împiedică încălzirea excesivă a locuinței și oferă protecție sporită împotriva efectului de seră cauzat de razele solare, menținând în interior o temperatură răcoasă, chiar și în zilele toride de vară.

**Umbră** – Pentru că oferă flexibilitate în dozarea luminii naturale, rulourile vă ajută să beneficiați de un somn odihnitor chiar și ziua, la orice oră.

**Intimitate** – Datorită faptului că oferă flexibilitate în dozarea luminii naturale, rulourile vă ajută să beneficiați de intimitate și confort în încăpere.





## Izolare fonică

**Izolare fonică superioară** – Lamelele rulourilor au la mijloc spumă poliuretanică, reprezentând o barieră suplimentară în calea zgomotului din exterior.



## Izolare termică

**Izolație termică** – Rulourile reduc pierderile de căldură prin ferestre pe timpul iernii, astfel că folosirea acestora scade consumul de energie termică, menținând căldura în interiorul locuinței.



## Valoare crescută

**Gama variată de acționari** – Rulourile se pot acționa manual sau prin intermediul unui buton sau a unei telecomenzi, asigurându-vă confortul pe care l-ați visat. Mai mult, datorită sistemelor de ultimă generație, acestea pot fi acționate și prin intermediul internetului, de oriunde v-ați afla.

**Estetică** – Se pot realiza într-o varietate coloristică largă pentru armonizarea cu fațada imobilului.



## Protecție

**Siguranță și protecție** – Fiind realizate din aluminiu, rulourile vă oferă un plus de siguranță contra oaspeților nepoțiți. Pe de altă parte, rulourile electrice pot fi programate să se ridice și să coboare la anumite intervale orare, pentru a simula prezența în casă.

**Protecție anti insecte** – Rulourile permit integrarea plaselor anti insecte, adevărate scuturi ce oferă protecție locuințelor chiar și atunci când ferestrele sunt deschise.

**Protecție împotriva capriciilor vremii** – Luând în considerare manifestările climatice din ultimii ani, precum furtunile neașteptate, rulourile reprezintă o adevărată barieră, oferind protecție eficientă a ferestrelor.









# Rulouri aplicate (renovare)

Soluția ideală pentru orice construcție.





$\Delta R = 0,15 \text{ (m}^2\text{K)/W}$  pentru lamele de 39 mm -  
Reno 45 fără plasă

$\Delta R = 0,12 \text{ (m}^2\text{K)/W}$  pentru lamele de 39 mm -  
Reno 45 cu plasă

**$\Delta R$**  – măsoară rezistența termică adițională covorașului  
ruloului. Cu cât acest coeficient este mai ridicat cu atât,  
covorașul este mai izolat.



## RENO 45



Caseta: AluminIU  
Lamele: AluminIU  
Șine: AluminIU  
Lamelă finală: AluminIU

- casetă din aluminIU cu un design modern, teșită în unghi de 45 grade;
- caseta fără plase de insecte este disponibilă în 5 dimensiuni: 137, 150, 165, 180, 205;
- caseta cu plasă de insecte este disponibilă în 4 dimensiuni: 150, 165, 180, 205;
- lamelele sunt din aluminIU de 39mm (standard) și 45mm (opțional);
- rezistență ridicată la abraziune și intemperii;
- acționarea rulourilor se poate face:
  - manual;
  - prin acționare electrică cu emițător de perete/ telecomandă;
  - prin intermediul unui control inteligent de la calculator, tabletă sau smartphone.

### CULORI DISPONIBILE CASETE, ȘINE ȘI LAMELĂ FINALĂ



**Alb**



**Argintiu**  
RAL 9006



**Gri**  
RAL 7035



**Maro**  
RAL 8014



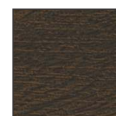
**Maro Închis**  
RAL 8019



**Gri Antracit**  
RAL 7016



**Stejar Auriu\***

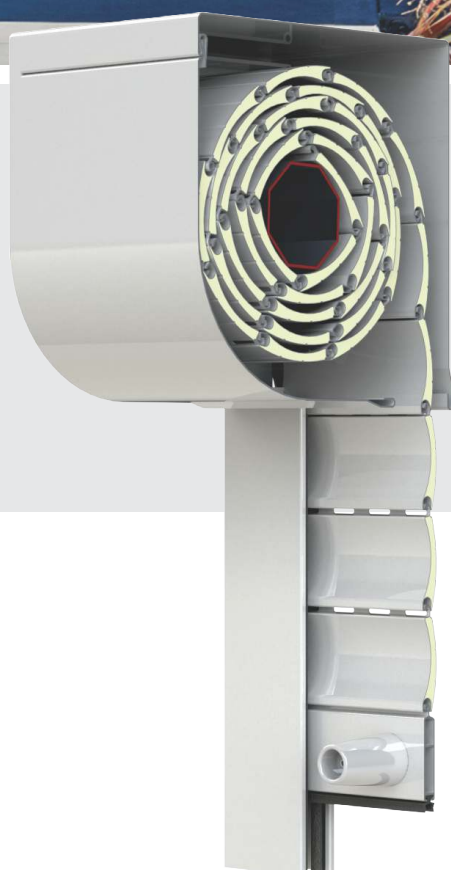


**Nuc\*\***

\*Culoarea **Stejar Auriu** nu este disponibilă pentru caseta de 150 mm cu plasa de insecte.

\*\*Culoarea **Nuc** nu este disponibilă pentru caseta de 150 mm.





$\Delta R = 0,15$  (m<sup>2</sup> K)/W pentru lamele de 39 mm -  
Reno SR fără plasă

$\Delta R = 0,12$  (m<sup>2</sup>K)/W pentru lamele de 39 mm -  
Reno SR cu plasă

**$\Delta R$**  – măsoară rezistența termică adițională covorașului  
ruloului. Cu cât acest coeficient este mai ridicat cu atât,  
covorașul este mai izolat.



# RENO SR

Caseta: Aluminiu  
Lamele: Aluminiu  
Șine: Aluminiu  
Lamelă finală: Aluminiu

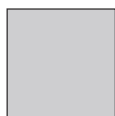
- casetă din aluminiu cu un design rotunjit;
- caseta fără plase de insecte este disponibilă în 5 dimensiuni: 137, 150, 165, 180, 205;
- caseta cu plasa de insecte este disponibilă în 4 dimensiuni: 150, 165, 180, 205;
- lamelele sunt din aluminiu de 39mm (standard) și 45mm (opțional);
- rezistență ridicată la abraziune și intemperii;
- acționarea rulourilor se poate face:
  - manual;
  - prin acționare electrică cu emițător de perete/ telecomandă;
  - prin intermediul unui control inteligent de la calculator, tabletă sau smartphone.



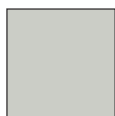
## CULORI DISPONIBILE CASETE, ȘINE ȘI LAMELĂ FINALĂ



**Alb**



**Argintiu**  
RAL 9006



**Gri**  
RAL 7035



**Maro**  
RAL 8014



**Maro Încis**  
RAL 8019



**Gri Antracit\***  
RAL 7016

\*Culoarea **Gri Antracit** nu este disponibilă pentru ruloul Reno SR cu plasă de insecte.



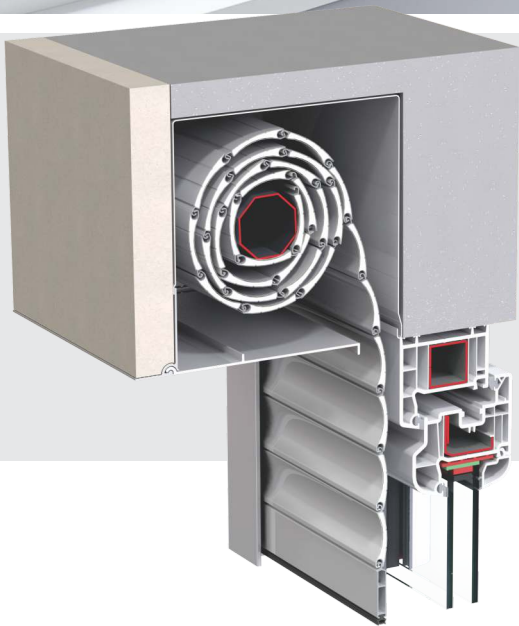




# Rulou aplicat tencuibil

Utilizate mai ales la clădirile noi, dar pot fi montate și pe clădirile deja existente.





- $U_{sb} = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  pentru caseta de 165 mm
- $\Delta R = 0,15 \text{ (m}^2 \text{ K)}/\text{W}$  pentru lamele de 39-45 mm - APEX-T fără plasă (pentru toate casetele)
- $\Delta R = 0,15 \text{ (m}^2 \text{ K)}/\text{W}$  pentru lamele de 39-45 mm - APEX-T cu plasă (pentru casetele 150 și 165)
- $\Delta R = 0,12 \text{ (m}^2 \text{ K)}/\text{W}$  pentru lamele de 39-45 mm - APEX-T cu plasă (pentru casetele 180 și 205)

$U_{sb}$  – reprezintă coeficientul de transmisie termică al casetei ruloului care măsoară pierderea termică, adică, capacitatea casetei de a conserva temperatura interioară. Cu cât acest coeficient tinde spre 0, izolația oferită este mai bună;

$\Delta R$  – măsoară rezistența termică adițională covorașului ruloului. Cu cât acest coeficient este mai ridicat cu atât, covorașul este mai izolant;



# APEX T



Caseta: AluminIU  
Lamele: AluminIU  
Șine: AluminIU  
Lamela finală: AluminIU

- casetă din aluminIU cu un design drept;
- caseta fără plase de insecte este disponibilă în 5 dimensiuni: 137, 150, 165, 180, 205;
- caseta cu plasa de insecte este disponibilă în 4 dimensiuni: 150, 165, 180, 205;
- lamelele sunt din aluminIU de 39mm (standard) și 45mm (opțional);
- rezistență ridicată la abraziune și intemperii;
- acționarea rulourilor se poate face:
  - manual;
  - prin acționare electrică cu emițător de perete/telecomandă;
  - prin intermediul unui control inteligent de la calculator, tabletă sau smartphone.

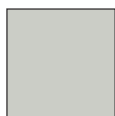
## CULORI DISPONIBILE CASETE, ȘINE ȘI LAMELĂ FINALĂ



**Alb**



**Argintiu**  
RAL 9006



**Gri**  
RAL 7035



**Gri Antracit**  
RAL 7016



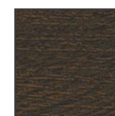
**Maro**  
RAL 8014



**Maro Închis**  
RAL 8019



**Stejar Auriu**



**Nuc**



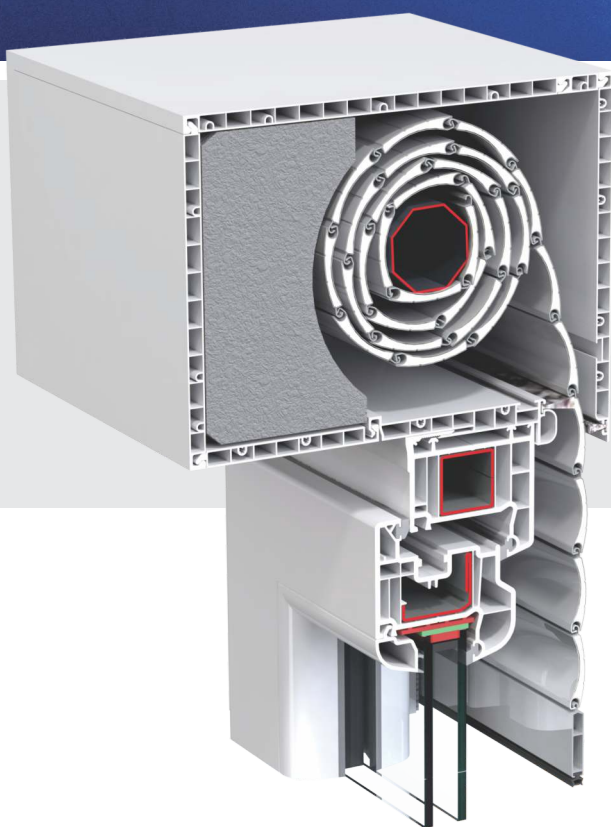




# Rulouri suprapuse

Destinate instalării atât la clădirile nou construite cât și la cele aflate în proces de renovare și înlocuire a ferestrelor.





- $U_{sb} = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  pentru caseta de 210 mm
- $\Delta R = 0,15 \text{ (m}^2 \text{ K)}/\text{W}$  pentru lamele de 39 mm -  
Klassik fără plasă
- $\Delta R = 0,12 \text{ (m}^2 \text{ K)}/\text{W}$  pentru lamele de 39 mm -  
Klassik cu plasă
- $D_{n,e,w} = 49 \text{ dB}$  pentru caseta de 210mm

**$U_{sb}$**  – reprezintă coeficientul de transmisie termică al casetei ruloului care măsoară pierderea termică, adică, capacitatea casetei de a conserva temperatura interioară. Cu cât acest coeficient tinde spre 0, izolația oferită este mai bună;

**$\Delta R$**  – măsoară rezistența termică adițională covorașului ruloului. Cu cât acest coeficient este mai ridicat cu atât, covorașul este mai izolan;

**$D_{n,e,w}$**  – măsoară coeficientul de izolație fonică în dB. Cu cât valoarea acestuia este mai mare cu atât izolația acustică este mai bună.



# KLASSIK

Casetă: PVC, opțional cu capac frontal din AluminIU

Lamele: AluminIU

Șine: PVC sau AluminIU

Lamelă finală: AluminIU

- casetă din pvc cu un design drept;
- pentru casetă 170 - adâncimea maximă de montaj este de 168 mm;
- pentru casetă 210 - adâncimea maximă de montaj este de 190 mm;
- lamelele sunt din aluminIU de 39mm (standard) și 45mm (opțional);
- rezistență ridicată la abraziune și intemperii;
- ruloul poate fi prevăzut cu plasă anti insecte, montată spre interior și protejată de covorul de lamele;
- acționarea rulourilor se poate face:
  - manual;
  - prin acționare electrică cu emițător de perete/ telecomandă;
  - prin intermediul unui control inteligent de la calculator, tabletă sau smartphone.

Datorită tehnologiilor diferite de acoperire a suprafețelor de infoliere sau vopsire, pot apărea diferențe de nuanță între casetă, șine și lamele de aluminIU.

Pentru alegerea culorilor casetelor vă rugăm să consultați paletarul de culori PVC. Iar pentru lamele puteți consulta paletarul de culori Lamele Rulouri.



Opțional acest model de rulou poate fi comandat cu șine și capac exterior al casetei din aluminIU, vopsite în culorile RAL din paletarul QFORT.

## CULORI DISPONIBILE CASETE, ȘINE ȘI LAMELĂ FINALĂ



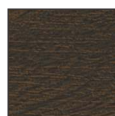
Alb



Gri Antracit  
RAL 7016



Stejar  
Auriu

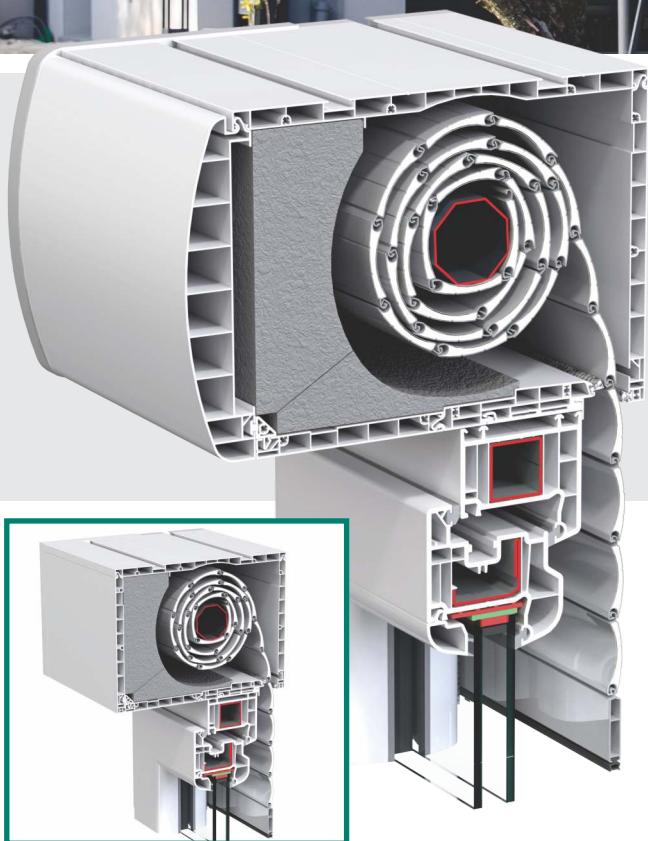


Nuc



Stejar Mediu





- $U_{sb} = 0,73-0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  pentru caseta de 170 mm  
 $U_{sb} = 0,73-0,98 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  pentru caseta de 210 mm  
 $U_{sb} = 0,85-1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  pentru caseta de 240 mm
- $\Delta R = 0,15 \text{ (m}^2\text{K)/W}$  pentru lamele de 39 mm - Nova fără plasă  
 $\Delta R = 0,15 \text{ (m}^2\text{K)/W}$  pentru lamele de 39 mm - Nova cu plasă
- $D_{n,e,w} = 48 \text{ dB}$  pentru caseta de 170mm  
 $D_{n,e,w} = 48 \text{ dB}$  pentru caseta de 210mm  
 $D_{n,e,w} = 47 \text{ dB}$  pentru caseta de 240mm

**$U_{sb}$**  – reprezintă coeficientul de transmisie termică al casetei ruloului care măsoară pierderea termică, adică, capacitatea casetei de a conserva temperatura interioară. Cu cât acest coeficient tinde spre 0, izolația oferită este mai bună;

**$\Delta R$**  – măsoară rezistența termică adițională covorașului ruloului. Cu cât acest coeficient este mai ridicat cu atât, covorașul este mai izolat;

**$D_{n,e,w}$**  – măsoară coeficientul de izolație fonică în dB. Cu cât valoarea acestuia este mai mare cu atât izolația acustică este mai bună.



# NOVA

Caseta: PVC, opțional cu capac frontal din AluminIU

Lamele: AluminIU

Șine: PVC sau AluminIU

Lamela finală: AluminIU

Profil frontal tencuibil: AluminIU

- are un design modern iar profilul interior al casetei este disponibil atât în versiune standard, rotunjită cât și în versiunea opțională, dreaptă;
- pentru caseta 170 - adâncimea maximă de montaj este de 180 mm;
- pentru caseta 210 - adâncimea maximă de montaj este de 180 mm;
- pentru caseta 240 - adâncimea maximă de montaj este de 200 mm;
- lamelele sunt din aluminIU de 39mm (standard) și 45mm (opțional);
- rezistență ridicată la abraziune și intemperii;
- izolația casetei este din polistiren grafitat (de culoare gri) cu proprietăți termoizolante îmbunătățite față de un polistirenul clasic expandat (de culoare alb).
- ruloul poate fi prevăzut cu plasă anti insecte, montată spre interior și protejată de covorul de lamele;
- opțional se poate alege un profil frontal tencuibil, care este disponibil în toată gama de culori a casetei;



## **Caseta, șinele și lamela finală sunt disponibile în toată gama de culori din paletarul PVC QFORT.**

Datorită tehnologiilor diferite de acoperire a suprafețelor de infoliere sau vopsire, pot apărea diferențe de nuanță între casetă, șine și lamele de aluminIU.

Pentru alegerea culorilor casetelor va rugăm să consultați paletarul de culori PVC. Iar pentru lamele pușteți consultați paletarul de culori Lamele Rulouri.



Opțional acest model de rulou poate fi comandat cu șine și capac exterior al casetei din aluminIU, vopsite în culorile RAL din paletarul QFORT.







# CULORI LAMELE STANDARD

## Lamele din aluminiu – 39mm

Termen de livrare standard



## Lamele din aluminiu – 39mm

Termen de livrare non standard



## OPȚIONAL – Lamele din aluminiu – 45mm

Termen de livrare standard



## Lamela finală





## CULORI RENO

	Casetă		Șine	Lamele din aluminiu		
	45	SR	Aluminiu	39 mm	45 mm	Lamela finală
01 Argintiu RAL 9006	■	■	■	S		■
02 Alb	■	■	■	S	S	■
04 Bej Închis RAL 1019				C		■
05 Bej				C		
08 Maro Închis RAL 8019	■	■	■	S		■
09 Maro RAL 8014	■	■	■	C		■
12 Roșu RAL 3003				C		
13 Verde RAL 6005				C		
16 Fildes RAL 9001						■
17 Verde Cetină RAL 6009				C		
18 Albastru Închis RAL 5011				C		
19 Roșu Bordo RAL 3005				C		
20 Negru RAL 9005				C		
23 Gri Antracit RAL 7016	■	■ <sup>1</sup>	■	S	S	■
26 Mahon				C		
28 Nuc	■ <sup>2</sup>		■	S		■
30 Stejar auriu	■ <sup>3</sup>		■	S	S	■
31 Gri Deschis RAL 7047				C		
33 Gri Bazalt RAL 7012				C		
34 Gri Quarț RAL 7039				C		
36 Stejar Mediu				S		
37 Gri Aluminiu RAL 9007				S		
38 Gri RAL 7035	■	■	■	C	C	■
43 Gri Antracit Perlat Mat				S		
52 Winchester				C		

## CULORI KLASSIK

	Casetă	Șine	Lamele din aluminiu		
	PVC	PVC	39 mm	45 mm	Lamela finală
01 Argintiu RAL 9006			S		■
02 Alb	■	■	S	S	■
04 Bej Închis RAL 1019			C		
05 Bej			C		
08 Maro Închis RAL 8019			S		■
09 Maro RAL 8014			C		■
12 Roșu RAL 3003			C		
13 Verde RAL 6005			C		
16 Fildes RAL 9001					■
17 Verde Cetină RAL 6009			C		
18 Albastru Închis RAL 5011			C		
19 Roșu Bordo RAL 3005			C		
20 Negru RAL 9005			C		
23 Gri Antracit RAL 7016	■	■	S	S	■
26 Mahon			C		
28 Nuc	■	■	S		■
30 Stejar auriu	■	■	S	S	■
31 Gri Deschis RAL 7047			C		
33 Gri Bazalt RAL 7012			C		
34 Gri Quarț RAL 7039			C		
36 Stejar Mediu	■	■	S		
37 Gri Aluminiu RAL 9007			S		
38 Gri RAL 7035			C	C	■
43 Gri Antracit Perlat Mat			S		
52 Winchester			C		

■<sup>1</sup> Culoarea **Gri Antracit** nu este disponibilă pentru ruloul **Reno SR** cu plasă de insecte.

■<sup>2</sup> Culoarea **Nuc** nu este disponibilă pentru caseta de 150 mm a ruloului **Reno 45**.

■<sup>3</sup> Culoarea **Stejar Auriu** nu este disponibilă pentru caseta de 150 mm a ruloului **Reno 45** cu plasă de insecte.

<b>S</b>	culori standard
<b>C</b>	culori la comandă
<b>F</b>	finsaje decorative (non RAL)



# CULORI NOVA

Casetă/ șină				Lamele din aluminiu			
Culori PVC		Culori aluminiu		39 mm	45 mm	Lamelele din aluminiu	
11 Stejar Auriu	61 Alux Antracit	RAL 9016 (PE9016TD)	S	01 Argintiu RAL 9006	S		
12 Nuc	62 Alux DB 703	RAL 9010 (PE9010TD)	S	02 Alb	S	S	
13 Stejar Mediu	64 Alux Gri Aluminiu Embosat	RAL 9006 (PE9006TX)	S	04 Bej Închis RAL 1019	C		
14 Alb Striat		RAL 9007 (P9007TX)	S	05 Bej	C		
15 Alb Brillant	67 Stejar Turner Malt	RAL 7016 (PE7016TD)	S	08 Maro Închis RAL 8019	S		
16 Fildeș	68 Stejar Sheffield Alpine	RAL 8017 (P8017T)	S	09 Maro RAL 8014	C		
17 Gri Antracit Striat	69 Stejar Sheffield Concrete	RAL 6005 (PE6005TD)	S	12 Roșu RAL 3003	C		
18 Gri Antracit Mat		RAL 6005 (PE6005TD)	S	13 Verde RAL 6005	C		
20 Stejar Sheffield		RAL 1013 (PE1013TD)	C	16 Fildeș RAL 9001			
21 Macore		RAL 1015 (P1015T)	C	17 Verde Cetină RAL 6009	C		
25 Nuc Terra		RAL 3004 (P3004T)	C	18 Albastru Închis RAL 5011	C		
26 Nuc Roșiatic		RAL 3005 (P3005T)	C	19 Roșu Bordo RAL 3005	C		
27 Stejar Newcastle Khaki		RAL 5001 (P5001T)	C	20 Negru RAL 9005	C		
28 Nuc Colonial		RAL 5003 (PE5003TD)	C	21 Macore			
31 Stejar Santana		RAL 5008 (PE5008TD)	C	23 Gri Antracit RAL 7016	S	S	
32 Stejar Sheffield Maro		RAL 5024 (P5024T)	C	26 Mahon	C		
33 Stejar Sheffield Gri		RAL 5010 (P5010T)	C	27 Stejar Newcastle Khaki			
34 Stejar Sheffield Deschis		RAL 6009 (P6009T)	C	28 Nuc	S		
40 Jet Black		RAL 6019 (P6019T)	C	30 Stejar Auriu	S	S	
41 Cafeniu Închis		RAL 6021 (P6021T)	C	31 Gri Deschis RAL 7047	C		
42 Maro Ciocolatiu		RAL 7001 (P7001T)	C	33 Gri Bazalt RAL 7012	C		
43 Albastru Închis		RAL 7012 (PE7012TD)	C	34 Gri Quarț RAL 7039	C		
44 Verde Cetină		RAL 7022 (TX7022DE)	C	36 Stejar Mediu	S		
46 Bordo		RAL 7035 (P7035T)	C	37 Gri Aluminiu RAL 9007	S		
47 Roșu Rubin		RAL 7039 (P7039T)	C	38 Gri RAL 7035	C	C	
48 Gri Bazalt		RAL 8014 (PE8014TD)	C	43 Gri Antracit Perlat Mat	S		
49 Gri Quarț		RAL 9001 (P9001T)	C	52 Winchester	C		
50 Gri Argintiu		Negru Sablat 2100	F				
51 Gri Agat		Verde Sablat 2500	F				
52 Alb Papirus		Gri Sablat 2900	F				
54 Gri Deschis		Mars 2525	F				
56 Jet Black Mat		Punto Grigio	F				
57 Verde Cetina Mat		Grigio Antico	F				
60 Aluminiu Striat		DB 703	F				



# CULORI APEX T

	Casetă		Șine		Lamele din aluminiu		
	Aluminiu	Aluminiu	39 mm	45 mm	Lamela finală		
01 Argintiu RAL 9006	■	■	S		■		
02 Alb	■	■	S	S	■		
04 Bej Închis RAL 1019			C		■		
05 Bej			C				
08 Maro Închis RAL 8019	■	■	S		■		
09 Maro RAL 8014	■	■	C		■		
12 Roșu RAL 3003			C				
13 Verde RAL 6005			C				
16 Fildes RAL 9001							■
17 Verde Cetină RAL 6009			C				
18 Albastru Închis RAL 5011			C				
19 Roșu Bordo RAL 3005			C				
20 Negru RAL 9005			C				
23 Gri Antracit RAL 7016	■	■	S	S	■		
26 Mahon			C				
28 Nuc	■	■	S		■		
30 Stejar auriu	■	■	S	S	■		
31 Gri Deschis RAL 7047			C				
33 Gri Bazalt RAL 7012			C				
34 Gri Quarț RAL 7039			C				
36 Stejar Mediu			S				
37 Gri Aluminiu RAL 9007			S				
38 Gri RAL 7035	■	■	C	C	■		
43 Gri Antracit Perlat Mat			S				
52 Winchester			C				














A hand holding a white remote control in front of a window with blinds. The background is a bright, out-of-focus view of greenery and a building through the window. The text is overlaid on a semi-transparent white box.

Acționări electrice și  
sisteme de comandă locale  
sau de la distanță



## Proiectat să reziste

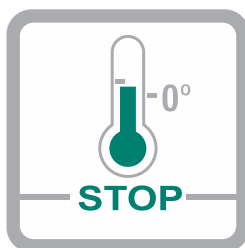
Pentru orice tip de rulou, există un motor Somfy potrivit: cu funcționalități specifice, avantaje unice de instalare și ușor de utilizat.

Cu soluțiile Somfy beneficiați de tehnologii adaptate reglementărilor actuale din domeniu și care îmbunătățesc eficacitatea energetică a clădirilor. Echipamentele de automatizare a locuinței oferă utilizatorilor un confort termic și vizual sporit, reducând, în același timp, costurile pentru energie.

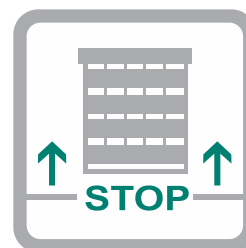
## BENEFICIILE MOTORIZĂRILOR SOMFY:



**Detectarea  
obstacolelor**



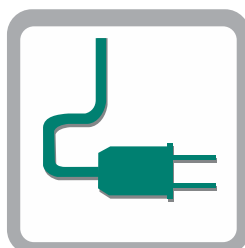
**Protecție  
la îngheț**



**Rezistență la încercările  
de deschidere forțată**



**Setare automată  
a capetelor de cursă**

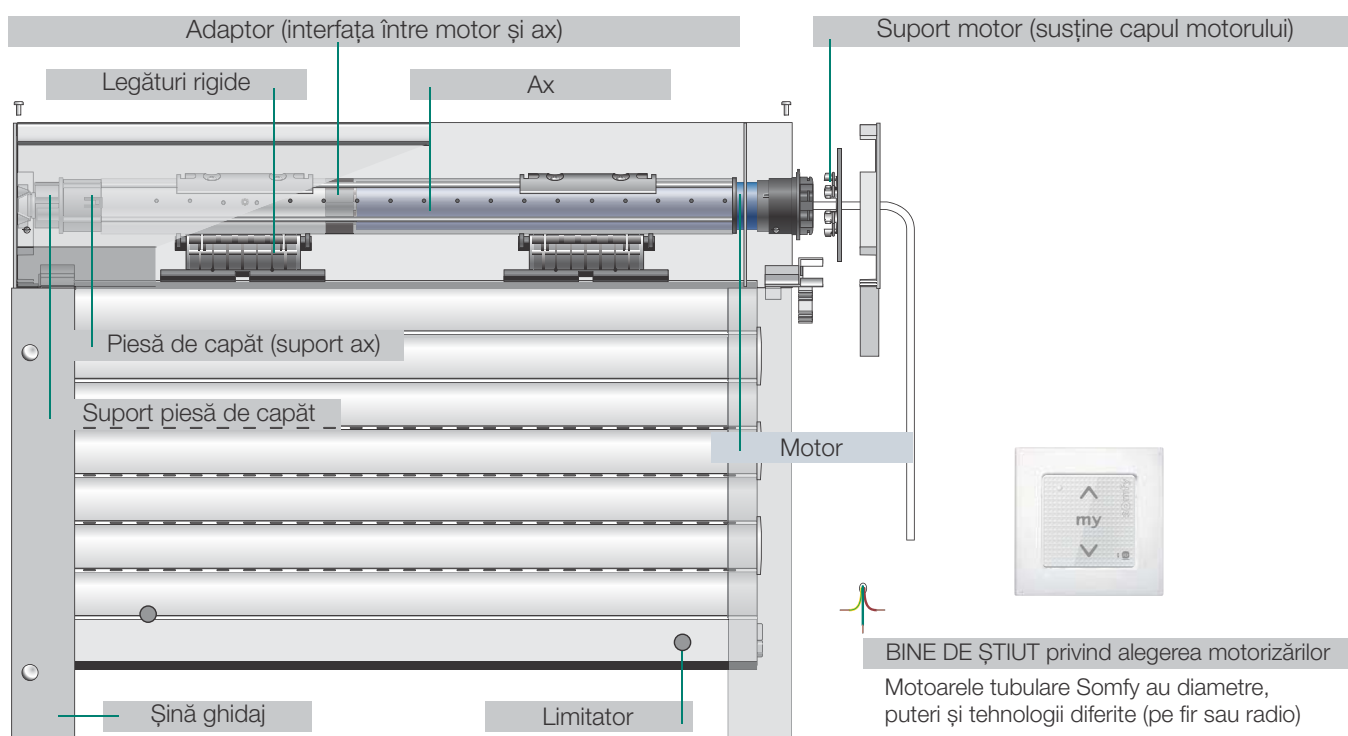


**Rețin setările în cazul  
întreruperii alimentării**



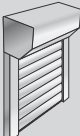
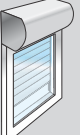
**Permit setarea  
unei poziții favorite\***

\*valabil pentru dispozitivele de comandă ce suportă funcția "MY"





**Alegerea tipului potrivit de echipare**

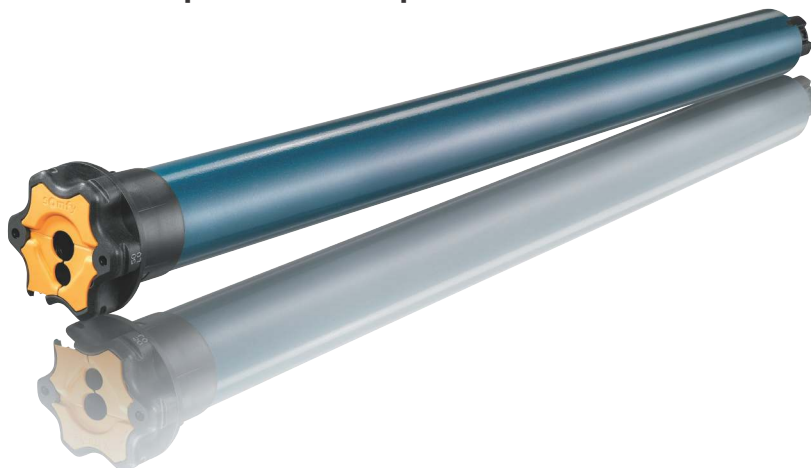
	Motorizări	Module de comandă	Unități pentru casa inteligentă	Senzori
<b>Rulouri aplicate</b>  <b>RENO 45, RENO SR și APEX T</b>  	Oximo 50 io	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situo 1 io II</li> <li>• Situo 5 io II</li> <li>• Chronis io</li> <li>• Nina io</li> <li>• Smoove io</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexoon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sunis II Wirefree io</li> </ul>
	S&SO RS 100 io	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situo 1 io II</li> <li>• Situo 5 io II</li> <li>• Chronis io</li> <li>• Nina io</li> <li>• Smoove RS 100 io</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexoon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sunis II Wirefree io</li> </ul>
	Oximo 40 Wirefree RTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situo 1 RTS II</li> <li>• Situo 5 RTS II</li> <li>• Smoove 1 RTS</li> </ul>		
	ILMO2 50 WT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smoove Uno WT</li> <li>• Smoove Duo WT</li> <li>• Smoove Uno io</li> </ul>		
<b>Rulouri suprapuse</b>  <b>KLASSIK și NOVA</b>  	Oximo 50 io	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situo 1 io II</li> <li>• Situo 5 io II</li> <li>• Chronis io</li> <li>• Nina io</li> <li>• Smoove io</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexoon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sunis II Wirefree io</li> </ul>
	S&SO RS 100 io	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situo 1 io II</li> <li>• Situo 5 io II</li> <li>• Chronis io</li> <li>• Nina io</li> <li>• Smoove RS 100 io</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexoon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sunis II Wirefree io</li> </ul>
	ILMO2 50 WT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smoove Uno WT</li> <li>• Smoove Duo WT</li> <li>• Smoove Uno io</li> </ul>		



# OXIMO 50 io



Motor 230V – 50 Hz radio io pentru toate tipurile de rulouri exterioare



## AVANTAJE

### Instalare simplificată:

- Reglarea capetelor de cursă se realizează automat dacă ruloul este prevăzut cu opritori și legături rigide.

### Mai multă siguranță:

- Siguranță sporită datorită cheii de criptare de 128 de biți, exclusiv pentru fiecare aplicație.

### Comenzile sunt asigurate în timp real datorită tehnologiei io și unității de comandă cu feedback:

- Permite confirmarea executării corespunzătoare a comenzilor primite pe dispozitivele de comandă cu feedback.
- Repetarea de până la 8 ori, dacă este necesar, a co-menzilor radio, garantează trimiterea comenzilor date.
- Permite monitorizarea funcționării în timp real a echipamentului.

### Soluție ajustabilă:

- Poate fi folosit pentru orice tip de rulou exterior din tabelul menționat anterior.

### O durată de viață a produsului îmbunătățită:

- Datorită Somfy Drive Control™, motorul ajustează periodic forța necesară pentru ridicarea covorului de lamele pentru a asigura funcționarea optimă a ruloului de-a lungul anilor.

### Protecție împotriva înghețului:

- În caz de îngheț, motorul se oprește pentru a nu permite deteriorarea ruloului în timpul ridicării.

### Protecție la obstacole:

- Ruloul se oprește automat la întâlnirea unui obstacol în timpul coborârii.

### Rezistență în caz de efracție:

- Ruloul descurajează tentativele de pătrundere prin efracție.

- 4 moduri de reglare: manuală / semi-automată sus-jos / complet automată (dacă ruloul este prevăzut cu opritori și legături rigide).
- Poziție favorită a ruloului, configurată în avans.
- Receptor radio io încorporat.
- Comanda radio io în trei benzi de frecvență de la 868 la 870Hz, cu repetarea semnalului de comandă de până la 8 ori.



# S&SO RS 100 io

Motor 230V - 50 Hz radio io pentru toate tipurile de rulouri exterioare



Motorul de tip Plug-and-Play este unic în clasa sa și impresionează prin funcțiile inovatoare și silențioase de pornire și oprire, precum și prin faptul că detectează obstacolele în mod integrat. Fără a avea nevoie de configurare, motorul identifică independent direcția de rotație și pozițiile de capăt de cursă și poate fi controlat la două niveluri diferite de viteză, fiind un model de referință în ceea ce privește confortul acustic și durata îndelungată de funcționare. RS-100 are specificațiile Smart Home necesare pentru clădiri noi și este, de asemenea, soluția ideală pentru mai multă siguranță și confort în cazul renovărilor.

## AVANTAJE

### Instalare simplificată:

- Motorul permite reglarea automată a capetelor de cursă, precum și a sensului de rotație (dacă este prevăzut cu opritori și legături rigide).
- Dublă izolație: nu necesită împământare.

### Gestionarea mișcării

- Motorul beneficiază de două viteze de funcționare. Permite pornirea și oprirea în mod silențios, pentru a asigura atât confort acustic, cât și fiabilitatea ruloului timp îndelungat;
- Componentele ruloului sunt testate la peste 17.500 cicluri complete de închidere - deschidere.

### Funcții care asigură protecția la îngheț și obstacole

- În caz de îngheț, motorul se oprește în momentul ridicării ruloului și se oprește automat la întâlnirea unui obstacol în timpul coborârii.

### Soluție universală:

- Poate fi folosit pentru orice tip de rulo exterior. Durată de viață îmbunătățită a produsului:
- Datorită Somfy Drive Control™, motorul ajustează periodic forța necesară pentru ridicarea covorului de lamele pentru a asigura funcționarea optimă a ruloului de-a lungul anilor.

- Conector detașabil cu clemă.
- 4 moduri de reglare: manuală / semi-automată sus-jos / complet automată (daca ruloul este prevăzut cu opritori și legături rigide).
- Receptor radio io încorporat.
- Comanda radio io în trei benzi de frecvență de la 868 la 870Hz, cu repetarea semnalului de comandă de până la 8 ori.
- Punct de comandă local recomandat: Smoove Sensitive RS100 io

Proiectat să reziste

# SITUO 1 io II

Telecomandă io homecontrol cu 1 canal



- Design estetic și modern: ușor de utilizat, cu suport elegant și discret de perete.
- Telecomanda unidirecțională, cu semnal luminos care indică nivelul bateriei.
- Funcții: sus, jos, oprire și buton “my” pentru stabilirea poziției intermediare.

**Finisaj:** Pure, Arctic, Iron, Natural

**Alimentare:** Baterie 3 V

**Frecvență:** io 868 - 870 MHz

**Temperatura de utilizare:** - 20° / + 60°C

**Lățime:** 42 mm

**Înălțime:** 139 mm

**Adâncime:** 16 mm

**Greutate:** 0,045 kg

**Tipul de baterie:** CR2032

**Tensiune:** 1 x 3 V

**Grad de protecție:** Ip30

**Performanță radio:** minimum 50 m în câmp deschis



## SITUO 5 io II

### Telecomandă centralizată de grup cu 5 canale



- Design estetic și modern: ușor de utilizat, cu suport elegant și discret de perete.
- Ușor de instalat și de programat: butonul "prog" permite interconectarea instantanee între aplicația motorizată și telecomandă;
- Funcții: sus, jos, oprire și buton "my" pentru stabilirea poziției intermediare.

**Finisaj:** Pure, Arctic, Iron, Natural

**Alimentare:** Baterie 3 V

**Frecvență:** io 868 - 870 MHz

**Temperatura de utilizare:** - 20° / + 60 °C

**Lungime:** 139 mm

**Lățime:** 42 mm

**Adâncime:** 16 mm

**Greutate:** 0,045 kg

**Tipul de baterie:** Cr2032

**Tensiune:** 1 x 3 V

**Grad de protecție:** Ip30

**Performanță radio:** minimum 50 m în câmp deschis

# CHRONIS io

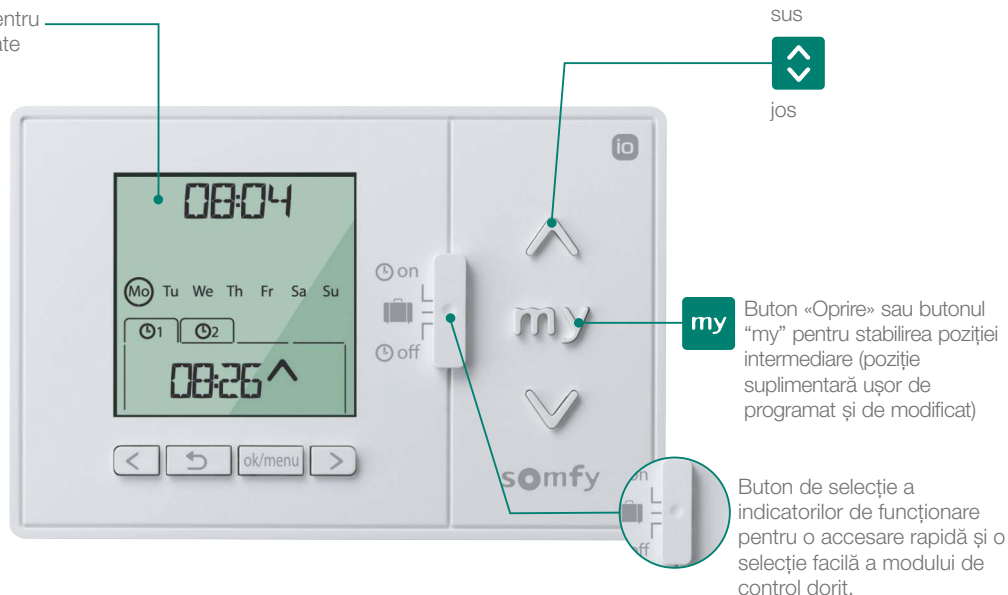
## Unitate de control de perete, programabilă, cu 1 canal

Ecran mare cu lumină de fundal pentru lecturarea facilă a informațiilor afișate

1 Mod de funcționare on/pornit  
Funcție Ceas programabil

2 Mod de funcționare  
Funcție de simulare a prezenței

3 Mod de funcționare on/pornit  
Funcție centralizare



- Soluție radio io-homecontrol pentru a gestiona o aplicație io sau 1 grup de aplicații io.
- 4 comenzi automate pe zi.
- Ecran mare, cu lumină de fundal, pentru facilitarea vizualizării informațiilor afișate.
- Program cosmic: echipamentele sunt închise automat odată cu lăsarea serii.
- Mod ceas ON: ceasul este activat, casa prinde viață în funcție de orarul configurat (programarea a 4 perioade orare pe zi, programarea unei săptămâni de pe o zi pe alta).
- Mod aleatoriu, simularea prezenței: echipamentele motorizate se declanșează autonom în baza programărilor orare făcute.
- Mod manual, programare ceas OFF, centralizare: ceasul este dezactivat și utilizatorul poate avea din nou control asupra echipamentelor.
- Schimbare automată a orei de vară / iarnă.

**Frecvență:** io 868 - 870 MHz

**Temperatura de utilizare:** - 20° / + 60 °C

**Lungime:** 120 mm

**Lățime:** 80 mm

**Grosime:** 21 mm

**Tensiune:** 2 x 1,5 V

**Grad de protecție:** IP 20



# NINA io

## Telecomandă centralizată pentru gestionarea echipamentelor din casă



### ECHIPAMENTE

ACCES LA GESTIONAREA ECHIPAMENTELOR  
Lista de echipamente pentru gestionare pe rând

### INDICATOR AL NIVELULUI BATERIEI

### SETĂRI

ACCES LA MENIURILE SETĂRIILOR

- Setări telecomandă: limbi, parametri ecran, control prin mișcare, sunete, despre Nina io, modul resetare, cod de alarmă
- Setări grupuri/echipamente
- Setări instalator: funcțiile următoare sunt rezervate unui instalator profesionist, specializat în motorizarea și automatizarea locuințelor

### GRUPURI

ACCES LA GESTIONAREA GRUPURILOR  
Listă de grupuri pentru gestionarea echipamentelor pe grupuri, prin lansarea de scenarii

- Telecomandă centralizată pentru lansarea de scenarii pentru gestionarea echipamentelor din casă: cu o simplă atingere a ecranului se pot selecta, include într-un grup, salva și controla poziția tuturor echipamentelor de umbrire din casă.
- Posibilitatea de a configura parametrii a până la 60 de aplicații individuale și a până la 30 de grupe de aplicații;
- Control firesc: cu un singur gest puteți controla echipamentele fără niciun efort, datorită comenzii gestuale.
- Cu un design plăcut și ergonomic, telecomanda se potrivește cu decorul din interiorul casei.
- Telecomanda Nina se adaptează nevoilor și echipamentelor dvs., ajutându-vă să economisiți timp prin interfața intuitivă, interconectarea ghidată și numirea automată a echipamentelor.

**Alimentare:** Baterie 3,7V

**Frecvență:** io 868 - 870 Mhz

**Temperatura de utilizare:** 0° / + 45 °C

**Lungime:** 144,7 mm

**Lățime:** 60,8 mm

**Adâncime:** 22,4 mm

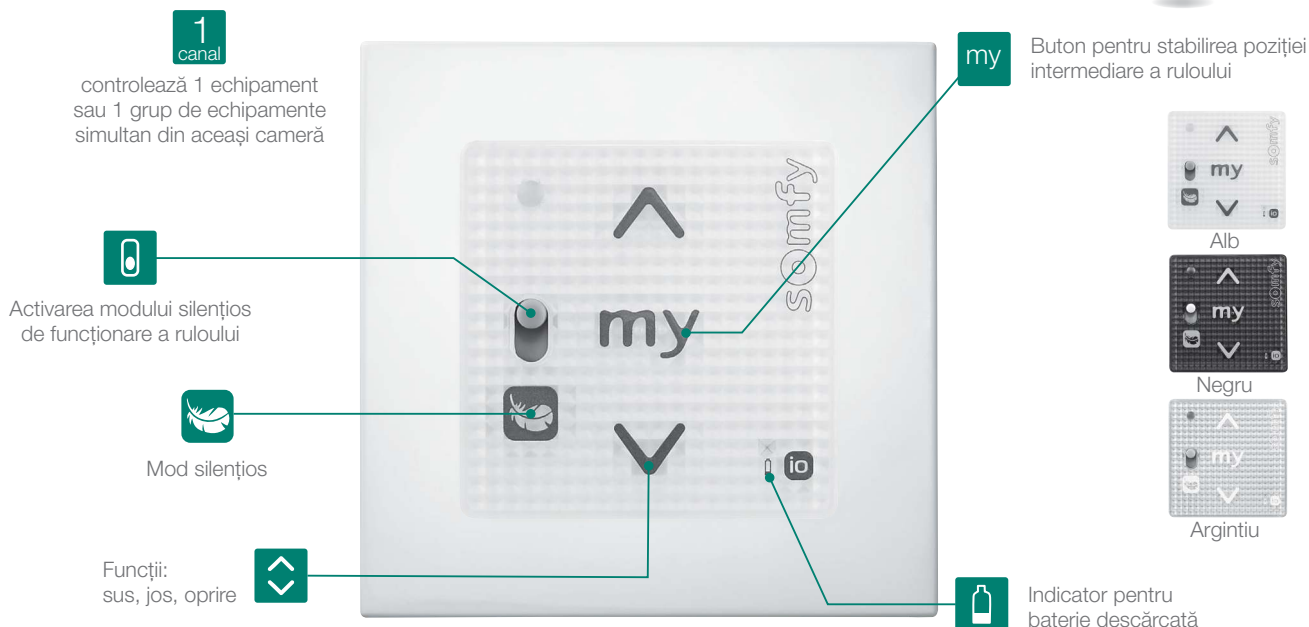
**Greutate:** 0,117 kg

**Tipul de baterie:** litiu

**Grad de protecție:** Ip20

# SMOOVE RS 100 io

Unitate de comandă specifică motorului S&SO RS100 io



- Cursorul va permite modificarea vitezei în orice moment în timpul cursei parcursă de rulo.
- Butonul permite modificarea vitezei de ridicare sau coborâre a ruloului în orice moment.
- Unitate de comandă io-homecontrol, sensibilă la atingere, cu montare pe perete.
- Indicator de baterie descărcată.
- Funcții: viteză mică, viteză normală, sus, jos, oprire și buton “my” pentru stabilirea poziției intermediare a ruloului.

**Frecvență:** io 868 - 870 MHZ

**Temperatura de utilizare:** 0° / + 60°C

**Lungime:** 80 mm

**Lățime:** 80 mm

**Grosime:** 10 mm

**Tipul de baterie:** CR 2430

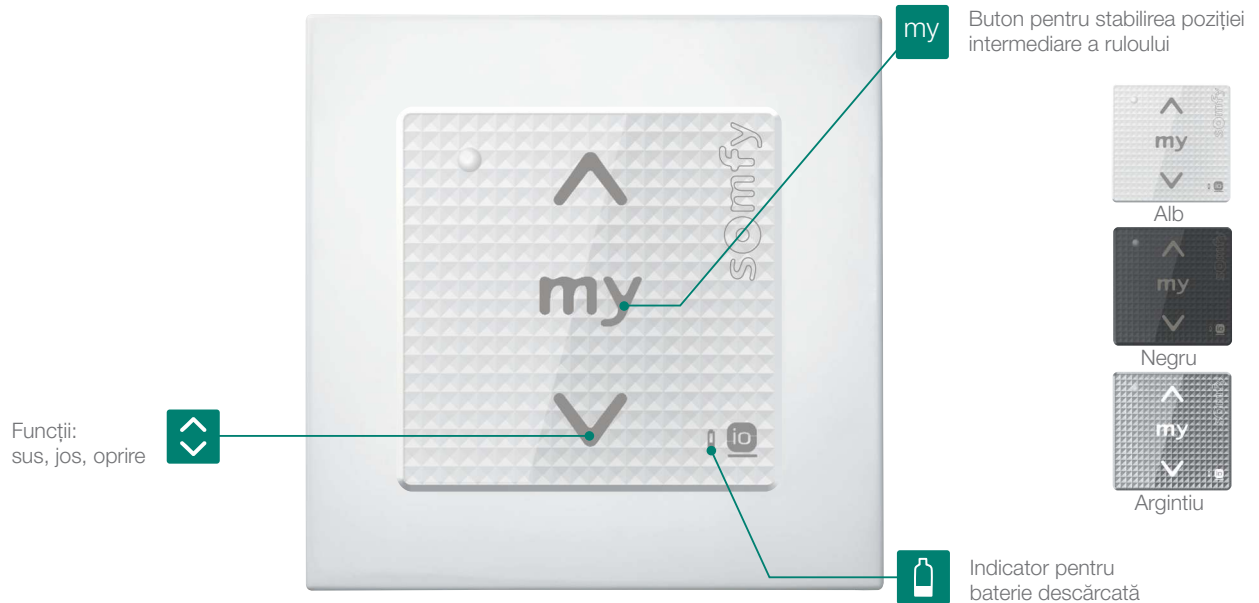
**Tensiune:** 1 x 3 V

**Grad de protecție:** IP 30



# SMOOVE io

Modul de comandă sensibil la atingere, cu montare pe perete



- Comandă locală unidirecțională cu semnal luminos care indică nivelul de autonomie.
- Indicator de baterie descărcată.
- Funcții: sus, jos, oprire și buton “my” pentru stabilirea poziției intermediare a ruloului.
- Activarea tastelor sensibile la atingere se poate face prin butonul on/off regăsit pe spatele produsului.

**Frecvență:** io 868 - 870 MHz

**Temperatura de utilizare:** 0° / + 60°C

**Lungime:** 80 mm

**Lățime:** 80 mm

**Grosime:** 10 mm

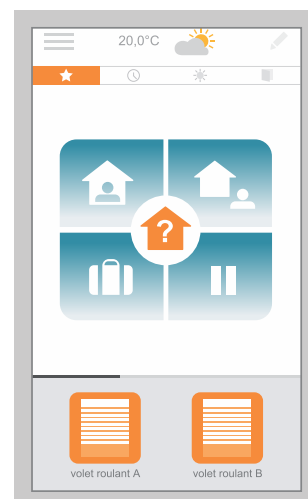
**Tipul de baterie:** CR2430

**Tensiune:** 1 x 3 V

**Grad de protecție:** IP 30

# CONNEXOON

Unitatea de comandă care permite managementul sistemelor de umbrire pentru ferestre prin intermediul aplicației Connexoon Window, disponibilă în App Store și Google Play



Clic & Go!



Locuința – un univers primitor și sigur



Verificarea echipamentelor

- Este posibil controlul ruloarelor atât de acasă, cât și de la distanță și se poate vizualiza în orice moment modul de funcționare în care se află acestea.
- Integrarea unui senzor de soare contribuie la reducerea costurilor de energie prin adaptarea automată a poziției echipamentelor în funcție de intensitatea solară (de ex: vara ruloarele se vor închide la atingerea unei temperaturi stabilite, iar temperatura din interior va rămâne constantă).
- Mai multă flexibilitate și siguranță în propria locuință datorită gestionării de la distanță a situațiilor imprevizibile (închiderea ruloarelor în caz de furtună, activarea automată a alarmei în cazul unui anumit scenariu).
- În caz de întrerupere a conexiunii la Internet, echipamentele pot fi în continuare operate cu ajutorul unităților de control locale, cu salvarea automată a parametrilor de instalare. Scenariile programate într-o zi vor continua să ruleze în mod automat.
- Connexoon beneficiază de certificare SYSS (organism european independent expert în domeniul testelor de securitate pentru servicii și soluții conectate), garantând un nivel optim de securitate a serverului pe care sunt găzduite și stocate datele, precum și securitatea interfeței web și a aplicațiilor iOS și Android prin care se realizează controlul ruloarelor.

**Greutate:** 77 g  
**Lungime:** 110 mm  
**Lățime:** 71,5 mm  
**Înălțime:** 24 mm

**Putere:** 5Vdc / 500mA  
**Conectori:** 1x Ethernet RJ45 / 1x Micro-USB  
**Temperatura de funcționare:** +5°C până la +35°C  
**Culoare:** Alb



# SUNIS II WIREFREE io

Senzor de soare radio io, fără fir și autonom



- Senzor de soare radio io, fără fir și autonom, pentru protejarea locuinței de razele soarelui prin acționarea rulourilor exterioare.
- Gestionează ridicarea și coborârea rulourilor în funcție de intensitatea luminii de la răsăritul până la apusul soarelui.
- Senzorul funcționează împreună cu interfața Connexoon.
- Prag de măsurare a intensității solare: între 50-100 k Lux.
- Unghi de detecție: 120°.
- Configurarea pragului de intensitate a luminii se face de pe senzor sau prin intermediul aplicației Connexoon.
- Funcții disponibile prin interfața Connexoon:
  - Setarea pragului de declanșare automată a scenariilor stabilite în funcție de intensitatea luminii.
  - Programare pe ore și zile.
  - Notificare prin email sau sms a atingerii pragului setat.

**Diametru:** 78 mm

**Grosime:** 37 mm

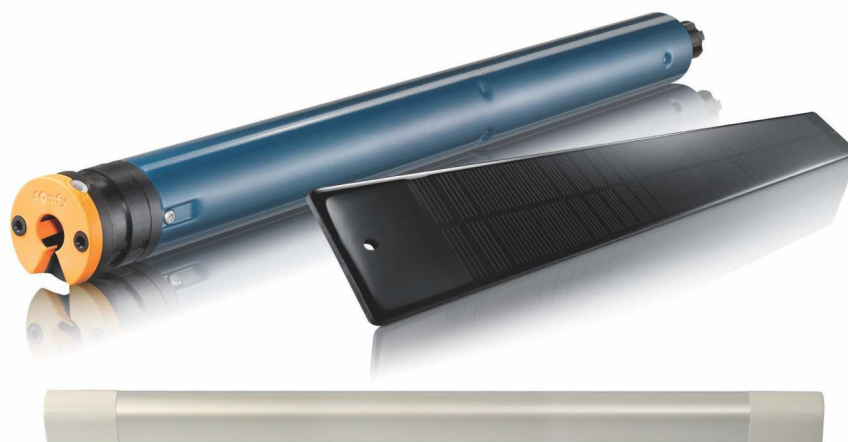
**Tipul de baterie:** AA (LR06)

**Tensiune:** 2 x 1,5 V

**Grad de protecție:** IP 34

# OXIMO 40 WIREFREE RTS

Motor cu panou solar



## AVANTAJE:

### Ușor de instalat:

- Nu este necesară conectarea la o rețea electrică, fiind ideal atât în cazul clădirilor noi, dar mai ales al celor renovate.

### Panou solar Oximo Wirefree

#### Eficiență sporită:

- Tehnologie monocristalin cu un randament foarte ridicat de înmagazinare a energiei, chiar și la intensitate scăzută a luminii naturale.

#### O durată mai mare de viață:

- Timp mediu de funcționare – 10 ani de zile.

#### Instalare estetică:

- Permite integrarea discretă în casetă.
- Se păstrează designul fațadei casei.

## Baterie Oximo Wirefree

### O durată mare de funcționare:

- În cazul descărcării bateriei, ultima mișcare efectuată este cea de ridicare a ruloului.
- Autonomie de funcționare de 15 zile în cazul unei intensități scăzute a luminii naturale, cu maxim 2 cicluri complete de deschidere-închidere/zi.

### Mai multă siguranță:

- Funcție automată de stand-by pentru utilizarea optimă a energiei înmagazinate.
- Soluție de back-up pentru reîncărcarea bateriei – încărcătorul nu este inclus în pachet și se achiziționează separat.

## Motor radio cu tehnologie RTS în 12V:

- 4 moduri de reglare: manuală/ semi-automată sus - jos/ complet automată (dacă ruloul este echipat cu opritori și legături rigide).
- Poziție favorită configurată în avans.
- Receptor radio RTS încorporat.
- Frecvența radio RTS 433,42: cu codificare în 16 milioane de posibilități + cod variabil pentru siguranță maximă.
- Detecție obstacol; protecție la îngheț; descurajarea intrării prin efracție; setare automată a

capetelor de cursă; rețin setările în cazul întreruperii alimentării; permite setarea unei poziții favorite a ruloului; funcția de soft start și soft stop.

## Panou fotovoltaic:

- Greutate: 230g.
- Puterea panoului: 3,2W.

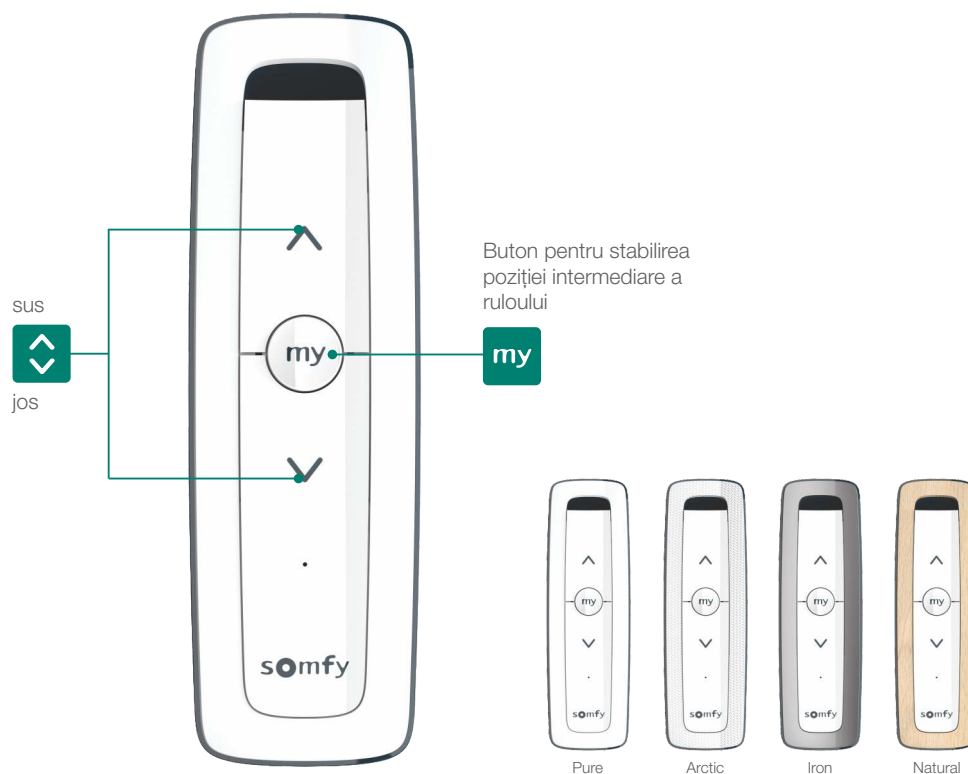
## Baterie 12V cu tehnologie NiMH:

- Capacitatea bateriei: 2200mAh.
- Durata maximă de stocare a energiei (înainte de prima utilizare): 6 luni la o temperatură de 20°C.



# SITUO 1 RTS II

## Telecomandă radio RTS cu 1 canal



- Securitate garantată: cod rotativ cu 16 mil. de combinații.
- Funcții: sus, jos, oprire și buton “my” pentru stabilirea poziției intermediare a ruloului.

**Finisaj:** Alb

**Frecvență:** RTS 433,42 MHz

**Rază radio în câmp deschis:** 200 m

**Lungime:** 140mm

**Lățime:** 45 mm

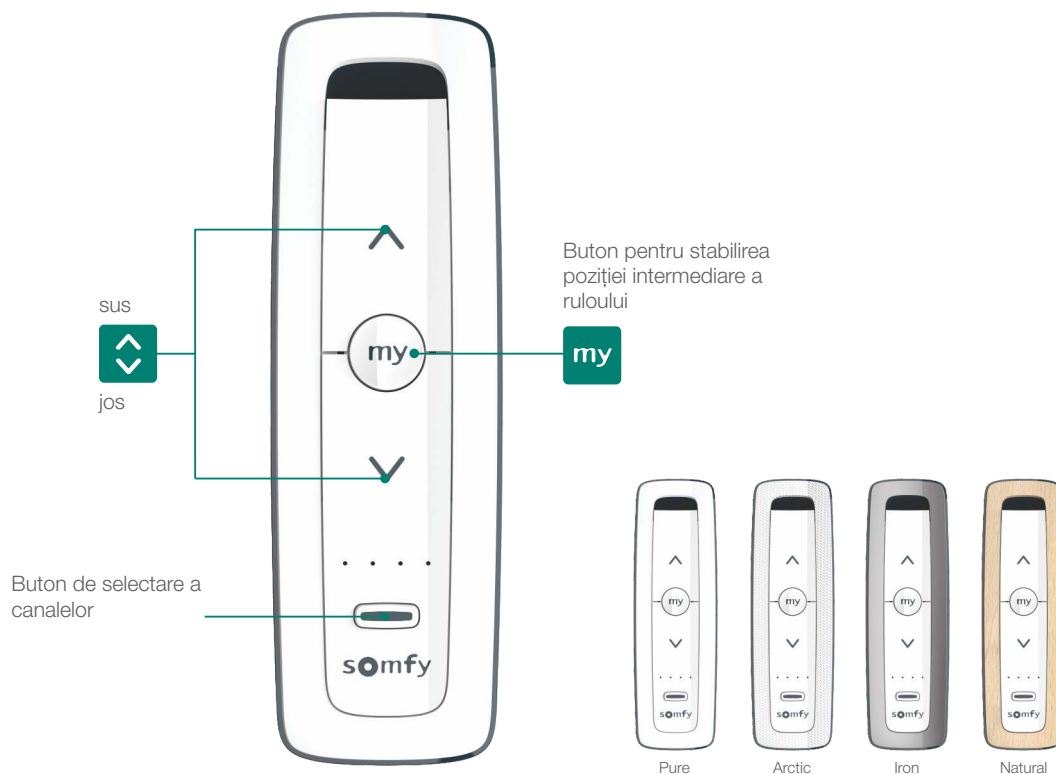
**Grosime:** 20 mm

**Grad de protecție:** IP 30

**Tip baterie:** CR 2430

# SITUO 5 RTS II

## Telecomandă centralizată radio RTS cu 4 + 1 canale



- Telecomandă centralizată radio RTS cu 4 canale + 1 canal, pentru comanda individuală, de zonă sau generală.
- Controlează până la 5 produse sau grupe de produse.
- Securitate garantată: cod rotativ cu 16 mil. de combinații.
- Funcții: sus, jos, oprire și buton "my" pentru stabilirea poziției intermediare a ruloului.

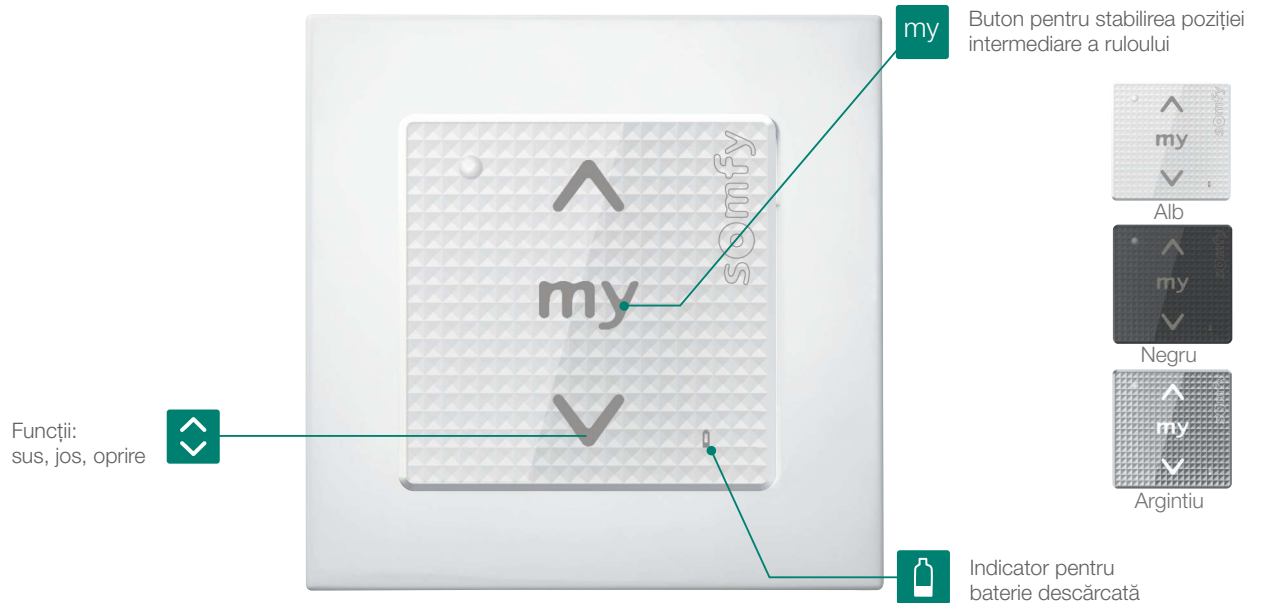
**Frecvență:** RTS 433,42 MHz  
**Rază radio în câmp deschis:** 200 m  
**Lungime:** 140 mm

**Lățime:** 45 mm  
**Adâncime:** 20 mm  
**Grad de protecție:** IP 30  
**Tip baterie:** CR 2430



# SMOOVE 1 RTS

Unitate de comandă cu montare pe perete



- Prevăzută cu semnal luminos care indică nivelul de autonomie.
- Funcții: sus, jos, oprire și buton “my” pentru stabilirea poziției intermediare a ruloului.

**Frecvență:** RTS 433,42 MHz

**Temperatura de utilizare:** 0° / + 60°C

**Lungime:** 80 mm

**Lățime:** 80 mm

**Grosime:** 10 mm

**Tipul de baterie:** CR2430

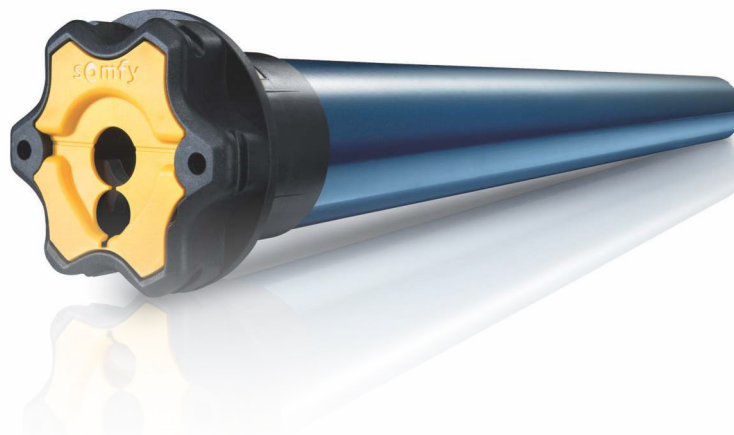
**Tensiune:** 1 x 3 V

**Grad de protecție:** IP 30

# ILMO2 50 WT



Motor electronic 230V cu fir, cu setare automată a capetelor de cursă



## AVANTAJE

### Punere rapidă în funcțiune:

- Punerea în funcțiune este simplă datorită motorului care nu necesită niciun fel de reglaje în cazul în care este prevăzut cu opritori și legături rigide.

### Se adaptează tuturor echipamentelor specifice:

- Se adaptează tuturor tipurilor de rulouri exterioare, începând de la o lățime minimă de 425 mm.

### Durata de viață îmbunătățită a produsului:

- Datorită Somfy Drive Control™, motorul ajustează periodic forța necesară pentru ridicarea covorului de lamele pentru a asigura funcționarea

optimă a ruloului de-a lungul anilor. Motoarele de maximum 20 Nm beneficiază de asistență electronică a capătului de cursă superior, care asigură detensionarea casetei ruloului.

### Protecție împotriva înghețului:

- În caz de îngheț, motorul se oprește pentru a nu permite deteriorarea ruloului în momentul ridicării.

### Protecție la obstacole:

- Ruloul se oprește automat la întâlnirea unui obstacol în timpul coborârii.

### Rezistență în caz de efracție:

- Descurajează tentativele de pătrundere prin efracție.

- Unitate electronică integrată.
- Timp de funcționare continuă: limita de 3 minute de funcționare.
- Setarea automată a capetelor de cursă cu ajutorul sistemelor de legătură rigide și a limitatoarelor de capete de cursă.

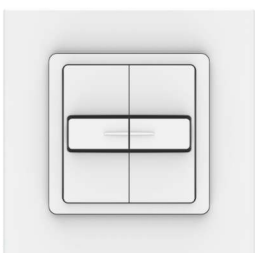


## SMOOVE UNO WT



- Întrerupător îngropat cu fir pentru interior, pentru motorizări cablate 230V.
- Poziție fixă de interblocare printr-o simplă apăsare de buton.

## SMOOVE DUO WT



- Dublu întrerupător îngropat cu fir pentru interior, pentru motorizări cablate 230V.
- Permite comanda individuală a 2 rulouri exterioare de la o singură unitate de comandă.
- Poziție fixă de interblocare printr-o simplă apăsare de buton.

## SMOOVE UNO IO



- Comutator cu receptor radio încorporat care permite transformarea soluțiilor simple în soluții radio io-homecontrol.
- Soluția ideală pentru modernizări ulterioare în cazul utilizării unui motor acționat cu ajutorul unui comutator.
- Selector de mod de funcționare Auto/Manual.
- Punct de control cu feedback de poziție pe Tahoma și Connexoon.
- Incastrabil în doză standard cu adâncime de 50 mm.
- Poate fi montat în ramă de tip aplicat.

### SMOOVE UNO WT

**Lungime:** 80 mm

**Lățime:** 80 mm

**Adâncime:** 42 mm

### SMOOVE DUO WT

**Lungime:** 80 mm

**Lățime:** 80 mm

**Adâncime:** 42 mm

### SMOOVE UNO IO

**Lungime:** 50 mm fără ramă

**Lățime:** 50 mm fără ramă

**Grosime:** 55 mm

**Alimentare:** 230V - 50Hz V

**Frecvență:** io-homecontrol

868 MHz Tri Band

(868.25MHz/868.95MHz/869.85MHz)

**Temperatura de utilizare:** 0° / + 40°C

**Grad de protecție:** IP 30

