

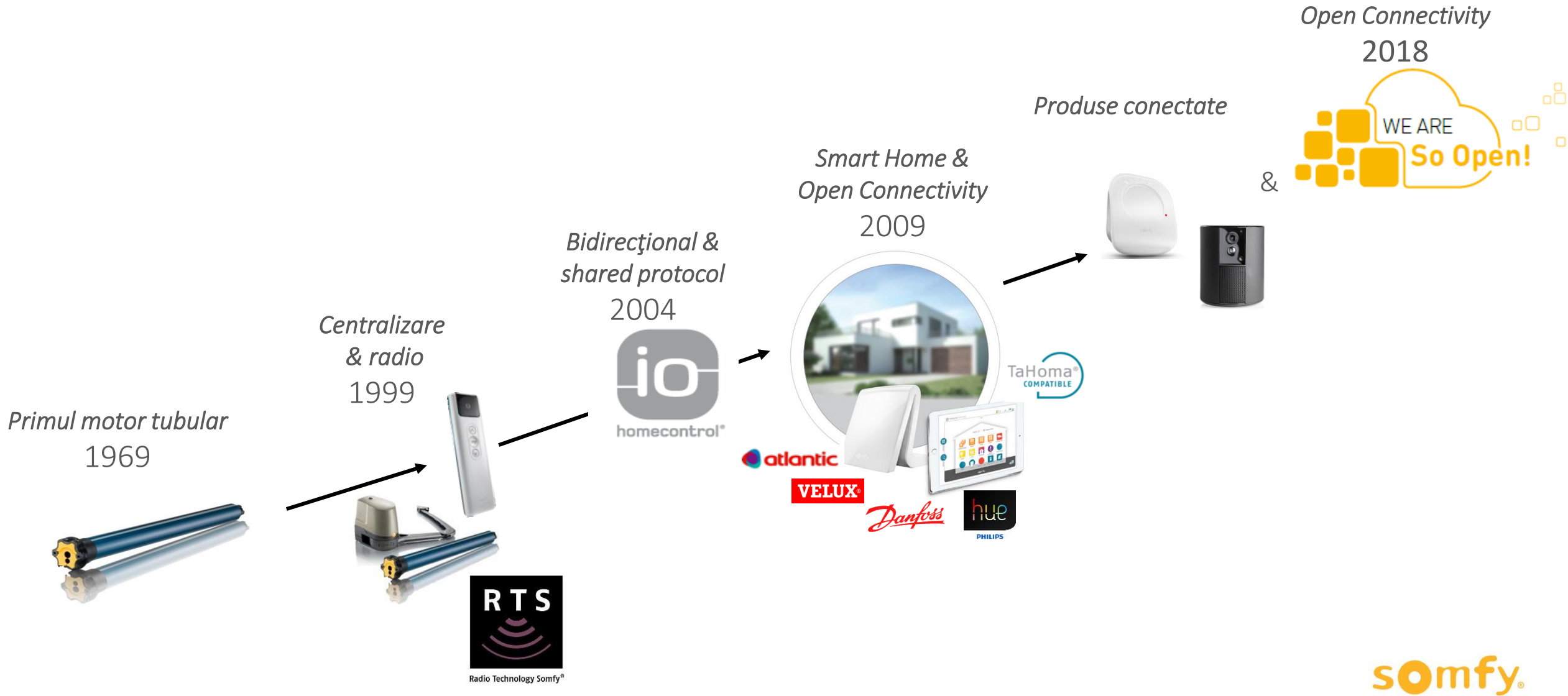


TEHNOLOGII DE CONTROL SOMFY

Cuprins

1. Tehnologii de control ale produselor Somfy
 - Tehnologia WT
 - Tehnologia RTS
 - Tehnologia io-homecontrol
2. Pairing / Set & Go / EMS2 - motor RS100
3. Upgrade
4. Intrebari / raspunsuri

Evolutia Somfy





Tehnologia cablata WT

Primul motor
tubular
1969



Tehnologia cablata WT



- ➔ **Control al produselor prin alimentarea produselor cu tensiune 230V sau 24V**
- ➔ **Solutie ieftina pentru control individual**
- ➔ **Pretabila in constructii noi**
- ➔ **Pentru control centralizat necesesita cablaj suplimentar**

Primul motor
tubular
1969



Tehnologia cablata WT



Comutatoare bidirectionale

Smooove Uno WT / Smooove Duo WT / Inis 80x80 / Inis Mounted Box WT



Relee de jonctiune

Releu TR2 pentru doua motoare si TR4 – pentru 4 motoare



Senzor de luminozitate si vant

Soliris Smooove Uno WT



Temporizator

Chronis Smooove Uno WT



somfy.

Primul motor
tubular
1969



Tehnologia cablata WT



Produse

Rulouri



Ilmo 2 WT / Oximo 50 WT / LS 40 / LT 50

Boost 50 WT / RDO 50 CSI

Copertine mobile si screenuri



LT 50 / Orea WT / RDO CSI 50/60 CSI

Jaluzele venetiene
exterioare



J4 WT Protect / J4 WT

Usi de garaj tip
rulou



RDO CSI 50/60

Sisteme de umbrire interioare



Dual Curtains



Interior Roller
Blind



Roman Blind



Cellular Shade



Zebra Shade



Interior Venetian
Blind

Glydea WT/ Rollup WT / LW & LV

Primul motor
tubular
1969



Tehnologia cablata WT



Cum o recunoastem?



Simbol specific dedicat

e.g: Gama comutoare Inis Uno , Smoove Uno, Soliris Uno



Culoarea ambalajului - verde

Toate echipamentele de control cu tehnologia WT au culoarea ambalajului verde



Denumirea produsului contine acronimul WT sau UNO

De ex. Smoove WT, Inis Uno WT, Ilmo WT, Inis Uno, Soliris Uno





Tehnologia radio RTS



Centralizare
& radio
1999



Tehnologia radio RTS®

Caracteristici



- ➔ **Frecventa radio 433,42 MHz**
- ➔ **16.000.000 de combinatii de cod rotativ**
- ➔ **Tehnologie radio unidirectionala**
- ➔ **Comanda trimisa de 3 ori pentru asigurarea receptiei**
- ➔ **Raza radio 20m prin 2 pereti de beton sau 200 metri in camp deschis**

Centralizare
& radio
1999



Tehnologia radio RTS®

Automatizari compatibile



Rulouri



**Oximo RTS /Oximo short
Auto RTS / Altus 40 RTS /
Boost 50 RTS**

Copertine mobile si screenuri



Sunea RTS CSI / Altus RTS/ Orea RTS

Jaluzele venetiene
exterioare



J4 RTS

Usi de garaj



**Dexxo 3S RTS
Axroll RTS**

Porti de acces



**CBX 3S RTS/
CBx 3S Axovia RTS/
CBx 3S Ixengo RTS/
Elixo 500 3S RTS**

Sisteme de umbrire interioare



Glydea RTS/ Rollup RTS / Sonesse RTS / Tilt& Lift 25 RTS

Centralizare
& radio
1999



Tehnologia radio RTS®

Cum o recunoastem?



➔ **Simbol specific dedicat / telecomanda fara feedback.**

e.g: Gama telecomenzi Situo II RTS, Smoove RTS, Senzori Vant/Soare Eolis/Soliris RTS



➔ **Culoarea ambalajului - violet**

Toate echipamentele de control cu tehnologia RTS au ambalajul de culoare violet



➔ **Denumirea produsului contine acronimul RTS**

De ex. Telis 1 RTS, Smoove Origin RTS, Situo II RTS, Eolis RTS

Centralizare
& radio
1999



Radio Technology Somfy®



433,42 MHz

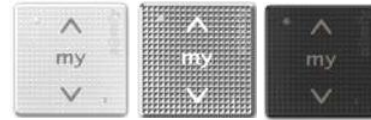
Tehnologia radio RTS

Local

Situo 1 RTS II



Smoove RTS RTS



Centralizat

Situo 4 RTS II



Senzori



Eolis RTS



Soliris RTS

General

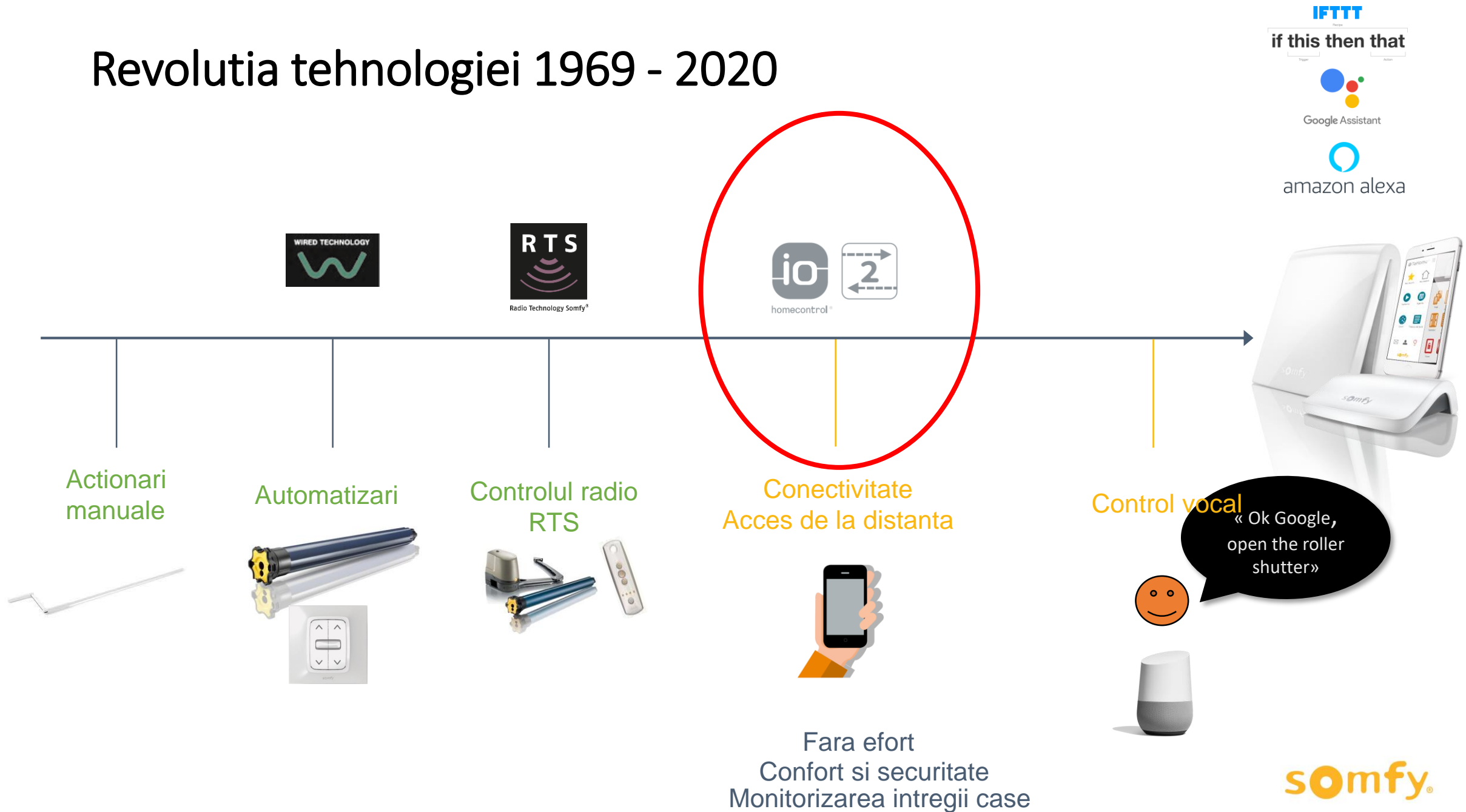


Telis 16 RTS



Telis 6 Chronis RTS

Revolutia tehnologiei 1969 - 2020





Tehnologia radio io-homecontrol



Bidirectional & shared protocol
2004



Tehnologia radio io-homecontrol



Tehnologia io-homecontrol

Ce este io-homecontrol?



- ➔ **Comunicatie bidirectionala**
schimb de informatii intre elementele de control, sistemele automate si motoare, cu feedback in timp real.
- ➔ **Multifrecvente**
sistemul io-homecontrol scaneaza 3 frecvente intre 868 si 870 MHz si alege automat pe cea mai buna pentru transmiterea comenzii.
- ➔ **Criptare**
comunicatia este 100% sigura cu cheie de criptare de 128 biti, sigura ca o tranzactie bancara online.
- ➔ **Distanta de comunicatie garantata**
acoperire excelenta la 20 m prin 2 pereti de beton sau la 200 m in aer liber.
- ➔ **Autoscanare**
instalarea si setarea sistemului este usoara prin identificarea adresei fiecarui motor alimentat electric si posibilitatea denumirii si localizarii acestuia.
- ➔ **Controlul echipamentelor**
din case via internet folosind solutiile Somfy Connexoon si TaHoma prin interogarea statusului produselor.
- ➔ **Upgradabil**
posibilitatea de a aduce noi elemente in sistem fara probleme de compatibilitate.

De ce avem nevoie de io-homecontrol?



2 nevoi principale ale utilizatorilor



"Vreau să mă simt în siguranță – nu las la intamplare siguranța mea și a familiei mele"

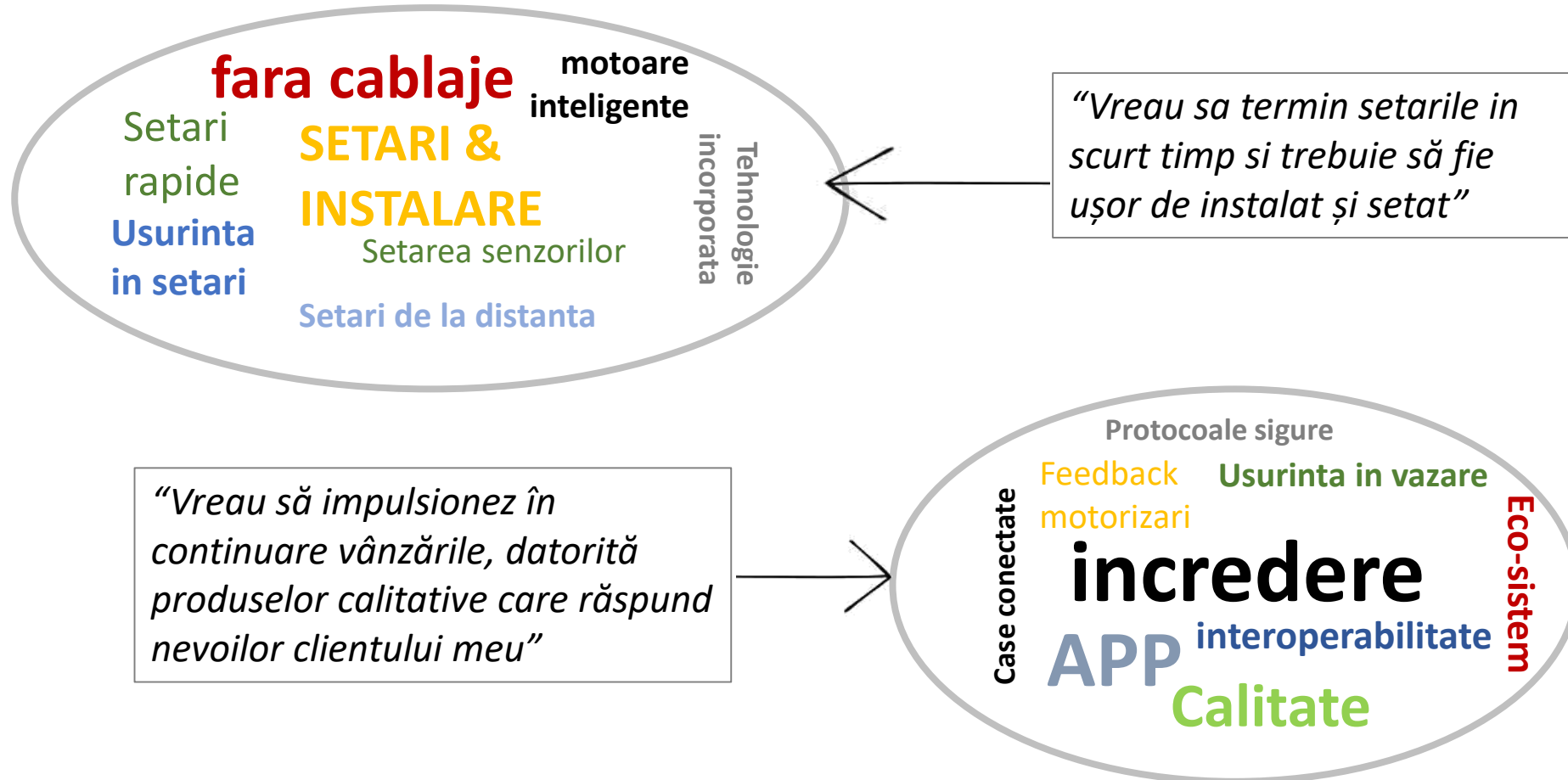
"Vreau să centralizez toate produsele din casa mea și să le pot comanda de oriunde și oricând vreau"



De ce avem nevoie de io-homecontrol?



2 nevoi principale ale instalatorilor



Fiabilitatea semnalului radio



Centralizare



Raspunsul echipamentelor



Tehnologia io-homecontrol®



Fiabilitatea semnalului radio



Mai putine interferente radio

Io-homecontrol® utilizeaza 3 frecvente radio alternative in frecventa 868- 870 Mhz si comuta automat pe banda disponibila



Garantia trimiterii semnalului radio

Repetarea de pana la 8 ori a comenzii daca este cazul.



Securitate crescuta

Sistem de criptare a semnalului radio pe 128-bit.

Centralizare



Management intuitiv și modern pentru utilizatorul final.

Puncte de comanda cu ecran (Nina io, Nina Timer io), interfata TaHoma smartphone, tableta, browser, centralizare cu ajutorul Keytis 4 Ho, Scenario Launcher



Centralizare si comanda de la distanta...

TaHoma, Connexoon



Usurinta in crearea scenariilor, programului zilnic...

Nina io, Nina Timer io, Connexoon, TaHoma



Interoperabilitate prin partenerii io-homecontrol®

Utilizarea unui singur protocol radio - Velux, Honeywell, Atlantic

Raspunsul echipamentelor, pentru ce?



➔ **O informatie care este afisata pe punctele de control bidirectionale.**

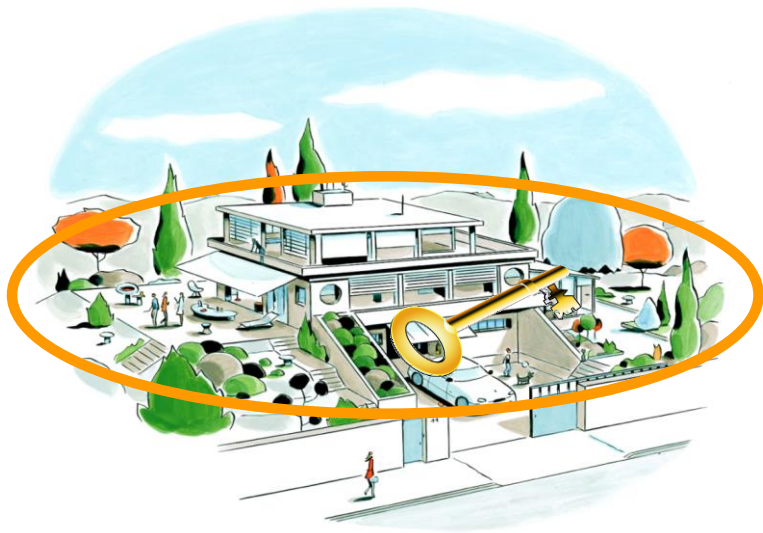
e.g: OK, detectie de obstacol, protectia echipamentului la vant, protectie termica...

➔ **Indicator de baterie scăzut și posibilitatea de setare a pragului de luminozitate**

➔ **Caracteristici autoscan / setari in grup**

ex.: Toate rulourile pot fi alimentate în același timp și setate individual (cu ajutorului unitati **Set&Go**)

Cheia de securitate, pentru ce?



Generata de catre o telecomanda 2 ways cu decriptare

ex.: Nina, Nina Timer, Tahoma, Connexoon



Securizarea comenzii produselor.

O singura cheie de criptare pe 128 biti pentru toate produsele



Usurinta in configurarea/setarea produselor

Prin copierea acesteia de la o telecomanda 2 ways la alta se adauga produsele in cea de-a doua telecomanda

Utilizarea Set & Go – pentru setare produse



Tehnologia io-homecontrol®



Automatizari compatibile

Rulouri



RS100 io / Oximo io / Oximo short Auto io / Altus RS io

Copertine & Screenuri exterioare



Sunea io / Pergola io / Sunea Screen io (Ø40/50) / Maestria+ 50 io

Jaluzele exterioare



J4 io / J4 io Protect

Usi de garaj



**Dexxo 3S io
Rolixo io**

Porti de acces

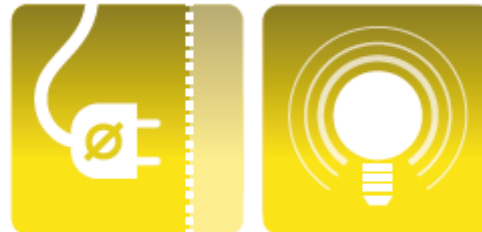


Control broasca acces



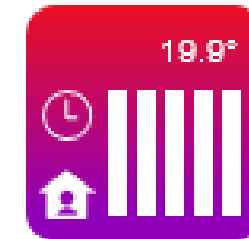
**CBX 3S io/
CBx 3S Axovia io/
CBx 3S Ixengo io/
Elixo 500 3S io
Invisio io**

Iluminat



Prize si receptoare pentru iluminat

Sisteme de incalzire



Io Valve

Senzori



Puncte de control io-homecontrol



Control local



Smooove io



Situo io
Situo Variation io



Smooove A/M io



Control de grup



Situo 5 io range



Chronis io



Puncte de control io-homecontrol



Senzori



Sunis io Wirefree



Thermis io



Eolis 3D io
Eolis Wirefree io



Senzor de miscare io



Senzor de deschidere
fereastra/ usa



Senzor de fum



Senzor de inundatie



Sirena



Puncte de control Io , caracteristici principale



Control de grup centralizat



Keytis home io

Control acces
Inchidere centralizata



Nina io

Touch screen
Scenarii
Control pe grupe de produse



Nina Timer io

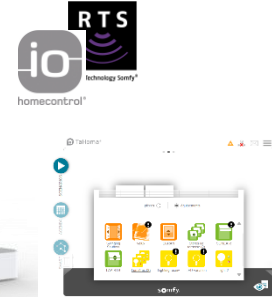
Touch screen
Scenarii
Timer
Senzor soare

CONNEXOON® Apps:



Connexoon

3 Apps
Scenarii
Timer
Sun sensor
Geolocalizare



TaHoma

Scenarii
Agenda
Functii Smart Io
Multiple protocoale de comunicare
RTS / Zwave...



Tehnologia io-homecontrol®



Cum o recunoastem?



Simbol specific dedicat / telecomanda fara feedback.

e.g: Gama telecomenzi Situo, Smoove io, Chronis io, Senzori



Simbol specific dedicat / telecomanda cu feedback

Nina, Nina Timer, Connexoon, Tahoma



Culoarea ambalajului - gri

Toate echipamentele de control cu tehnologia io-homecontrol au ambalajul de culoare gri



Unelte/ facilitati pentru setari automatizari io-homecontrol



Connexoon io

Set&Go



EMS2



[2] INSTALAREA CONNEXOON





RESET

PROG

LAN

USB

LED

Buton care permite sincronizarea rapidă între cutia dvs. connexoon și echipamentele dvs. motorizate Somfy, fără conexiune internet [consultați pagina 12 sincronizare](#) produs prog-prog.

Conectați încărcătorul USB la portul USB de pe cutia connexoon pentru a vă alimenta produsul.

Racordați cablul dvs. ethernet între cutia connexoon și cutia ADSL.

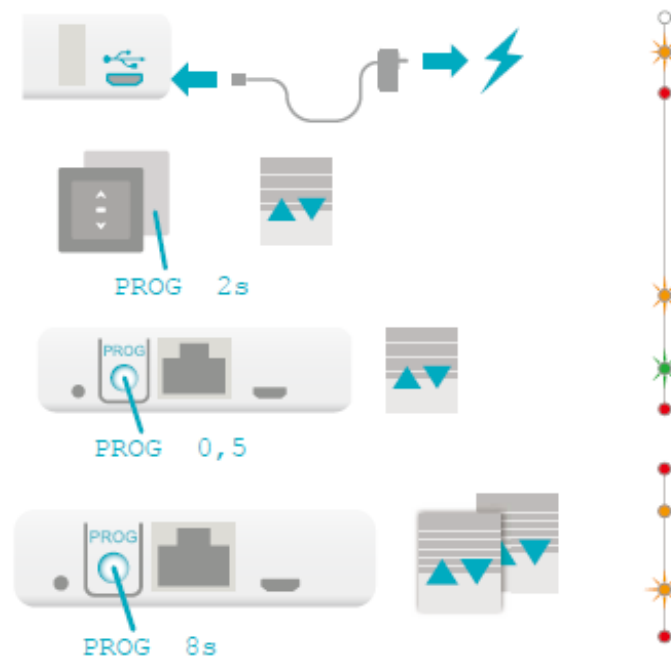
A. ÎNREGISTRAREA RAPIDĂ A PRODUSELOR io-homecontrol în cutia Connexoon (prog-prog)

[Referințe la cuprins](#)

Dacă echipamentele dvs. care trebuie conectate sunt sincronizate cu o telecomandă fără feedback de informații (Smooove, Keygo, Situo):

Sincronizarea se poate face fără conexiune la internet și fără să fi activat contul, urmând procedura simplificată care urmează.

- [1] Conectați Connexoon la alimentare.
- [2] Apăsați pe butonul PROG al punctului de comandă timp de 2 sec.
- [3] Apoi apăsați scurt timp de 0,5 sec pe cutia Connexoon.
- [4] După ce v-ați sincronizat echipamentele, apăsați timp de 8 secunde pe connexoon. Echipamentele dvs. vor face o mișcare scurtă în sus, apoi în jos, și astfel veți avea confirmarea că produsele dvs. sunt sincronizate.



Set&Go io, cum functioneaza? (Quick start)



1. Descarcati aplicatia Set&GO io:

<http://www.somfypro.com/set-go>

2. Conectati-l prin USB

3. Porniti aplicatia...



Set&Go io, cum functioneaza? (Quick start)

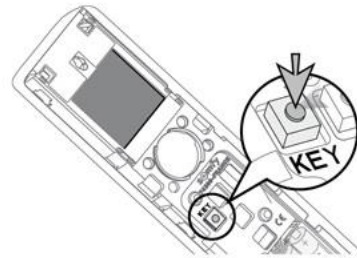


STEP 1 LOOK FOR THE INSTALLATION USING AUTOSCAN

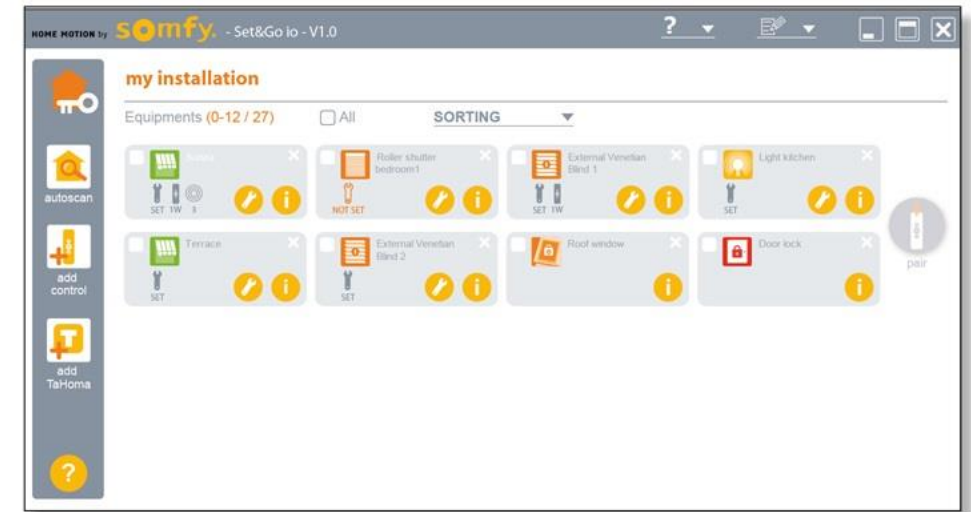
1. Scanati echipamentele existente
2. Apasati pe butonul key la telecomenzile bidirectionale sau trimiteti cheia de Securitate prin Tahoma sau Connexoon
3. Dupa scanare vor aparea echipamentele motorizate cu tehnologia io



- 1 Run Set&Go io, then click on AUTOSCAN.



- 2 Press on the "KEY" button of your control for 2 seconds with feedback to obtain the installation key.
Repeat this operation for each remote control or io control unit in the house.



- 3 All motors and receivers forming your installation appear on screen.

Set&Go io, cum functioneaza? (Quick start)

STEP 2 SET EACH PRODUCT INDIVIDUALLY

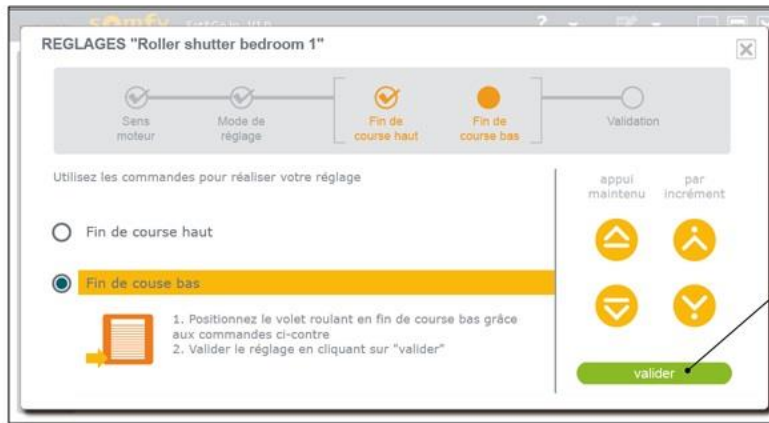
1. Identificati motoarele care nu sunt setate (NOT SET icon) si accesati meniul pentru intrarea in setari
2. Urmand pasii intiutivi procedati la setarea motoarelor
 - A. setarea directiei de rotatie
 - B. setarea capetelor de cursa in functie de echiparea sistemului
3. Repetati pasii pentru fiecare produs in parte pentru motoarele fara setari



- 1 Identify motors or products not set (orange «NOT SET» icon)...



...then click the  icon to open the setting screen.



- 2 Guided by the intuitive interface, carry on to make the settings:

- > Select direction of rotation
- > Setting mode *manual*, *semi-automatic*, *automatic*
- > Upper and lower end stops *manual* or *semi-automatic* mode

Confirm

Tip: At any time you can go back into the motor setting to change the parameters.

- 3 Repeat this operation for each motor not set.

Set&Go io, cum functioneaza? (Quick start)



STEP 3 PAIR CONTROL UNITS

1. Bifati produsele pe care doriti sa le imperecheati cu telecomanda
2. Apasati butonul "pair"
3. Selectati modelul telecomenzii si apasati pe butonul "prog"



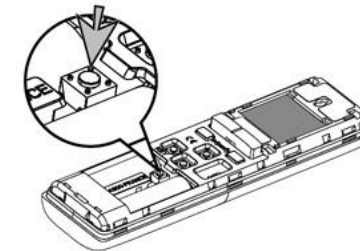
1 Choose motor or receiver to be paired...



...then click the "pair" button.



2 Select control model you want to assign to this motor.



3 Click the "prog" button to prompt the remote control.

Set&Go io, cum functioneaza? (Quick start)

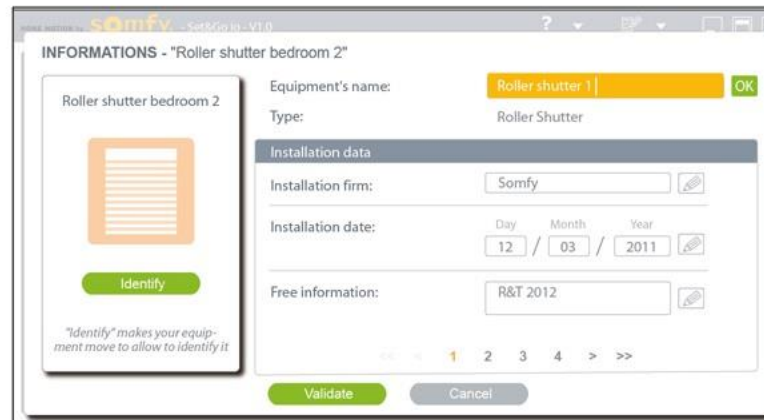


STEP 4 SIGN YOUR INSTALLATION

1. Selectati butonul "info"
2. Introduceti datele de personalizare
3. Confirmati



1 Click the **i** icon.



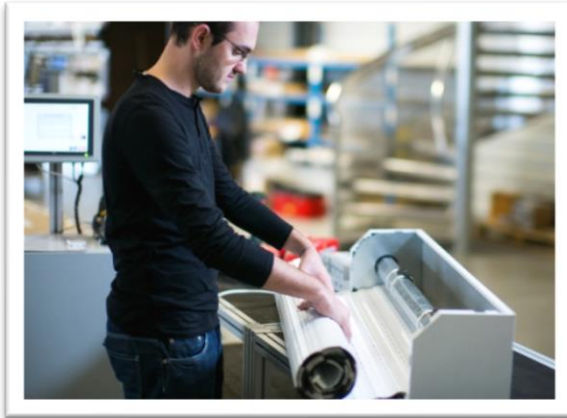
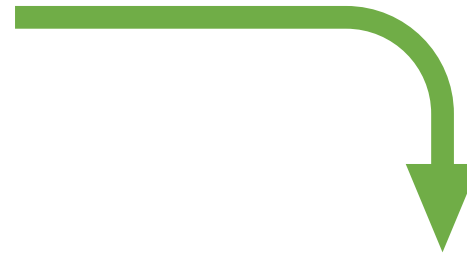
2 Enter your own information in the fields provided.
Tip: You can copy your information automatically to the memory of each motor. You can then recover the installation information when you return to the site.

3 Confirm..
**Your installation
is complete!**

EMS2: Inovatie in productie



Dedicated EMS2 settings tool



Productivitate & Personalizare



Urmarire

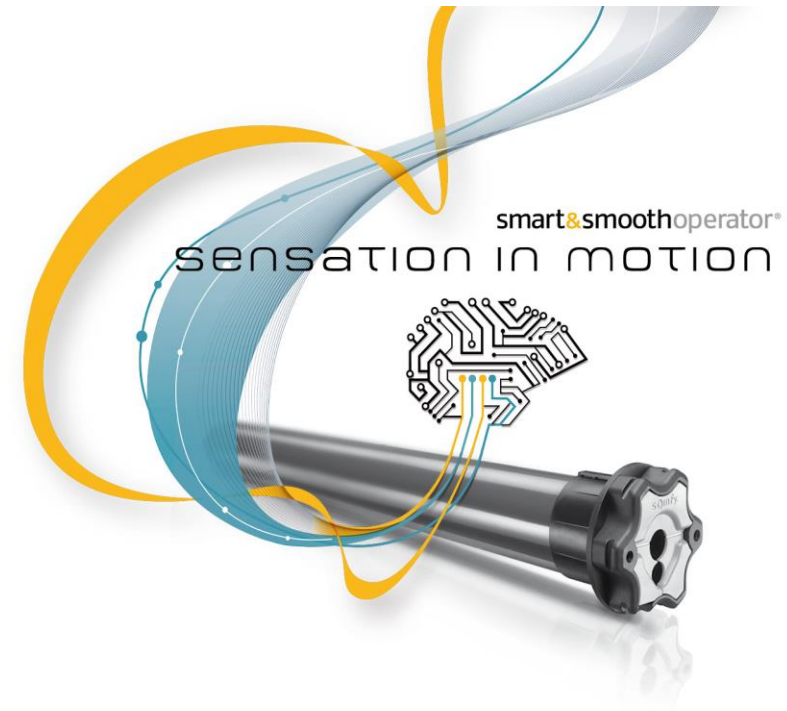


Diagnoza

Motorul S&SO – RS100 IO: TRANSFORMAREA PIETEI



- ✓ **Inovație**
- ✓ **Silențios**
- ✓ **Durată de viață marita**
- ✓ **Securitate**
- ✓ **Compatibilitate**
- ✓ **Fiabilitate**
- ✓ **Identificare și urmărire**
- ✓ **Garantie 7 ani**



EMS2: Inovatie in productie



Odata cu motorul S&SO RS100, ino \square ia de vârf de la Somfy conceput \square s \square aduc \square

Un nou standard de calitate:

- Trasabilitatea \square i istoricul cu set \square rile \square i utilizarea produsului sunt salvate în motor \square i pot fi citite cu ajutorul EMS2
- Cand, in care site de productie, care linie de productie? Carui comanda ii este asociat produsul? Etc...

Cresterea productivitatii :

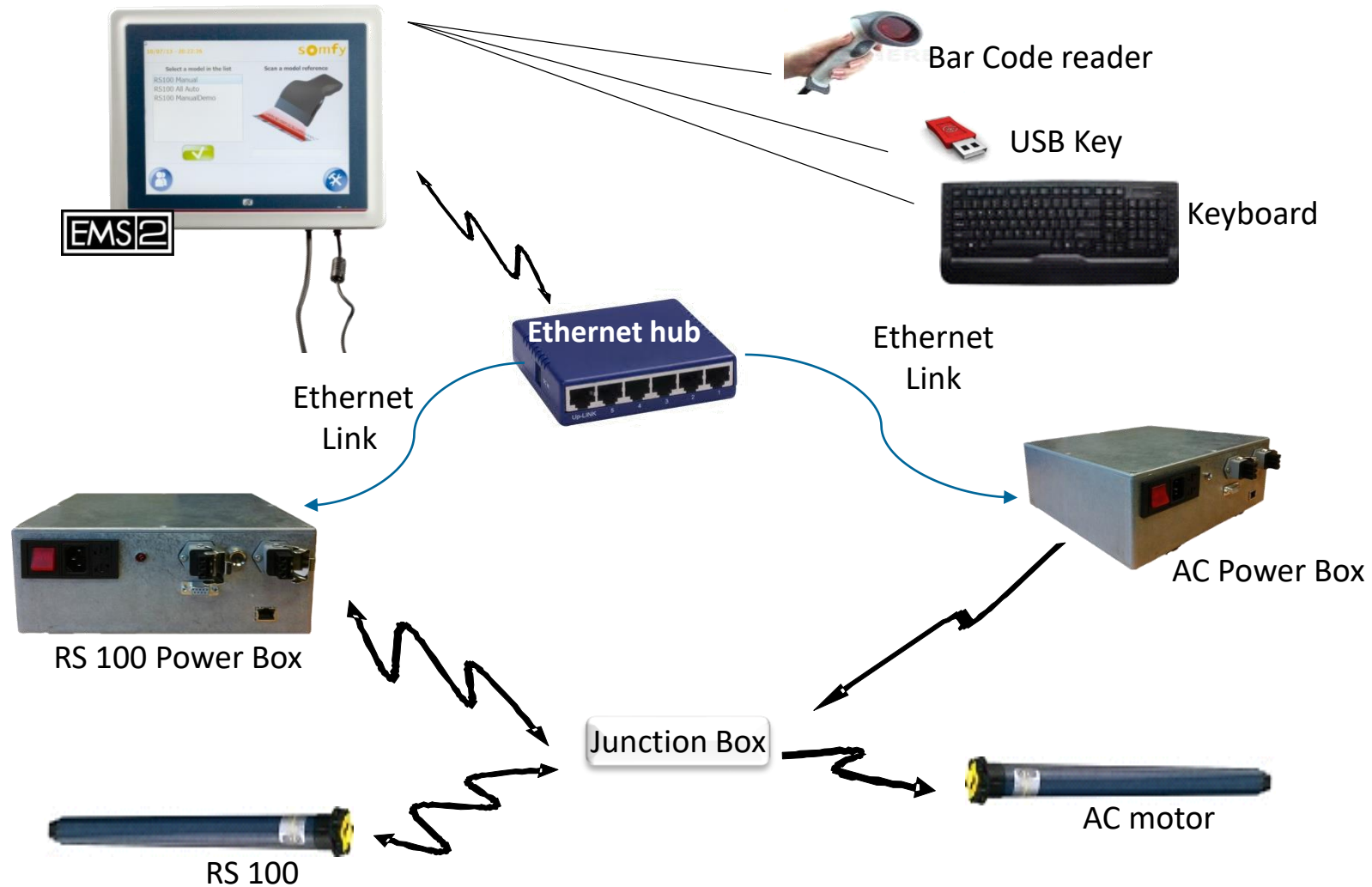
- RS100 + EMS2 : duetul castigator
- 100% Plug and Play: setarea capetelor de cursa automat si detectarea automata a sensului de rotatie
- Configurarea automata a parametrilor motorului
- Imperecherea telecomenzilor prin codul de bare – nu este nevoie de despachetarea produselor
- Infasurare rapida in productie (32 rot/min)
- Interfata simpla pentru integrare usoara (step by step)
- Diagnoza - Cu ajutorul datelor introduse in memoria motorului



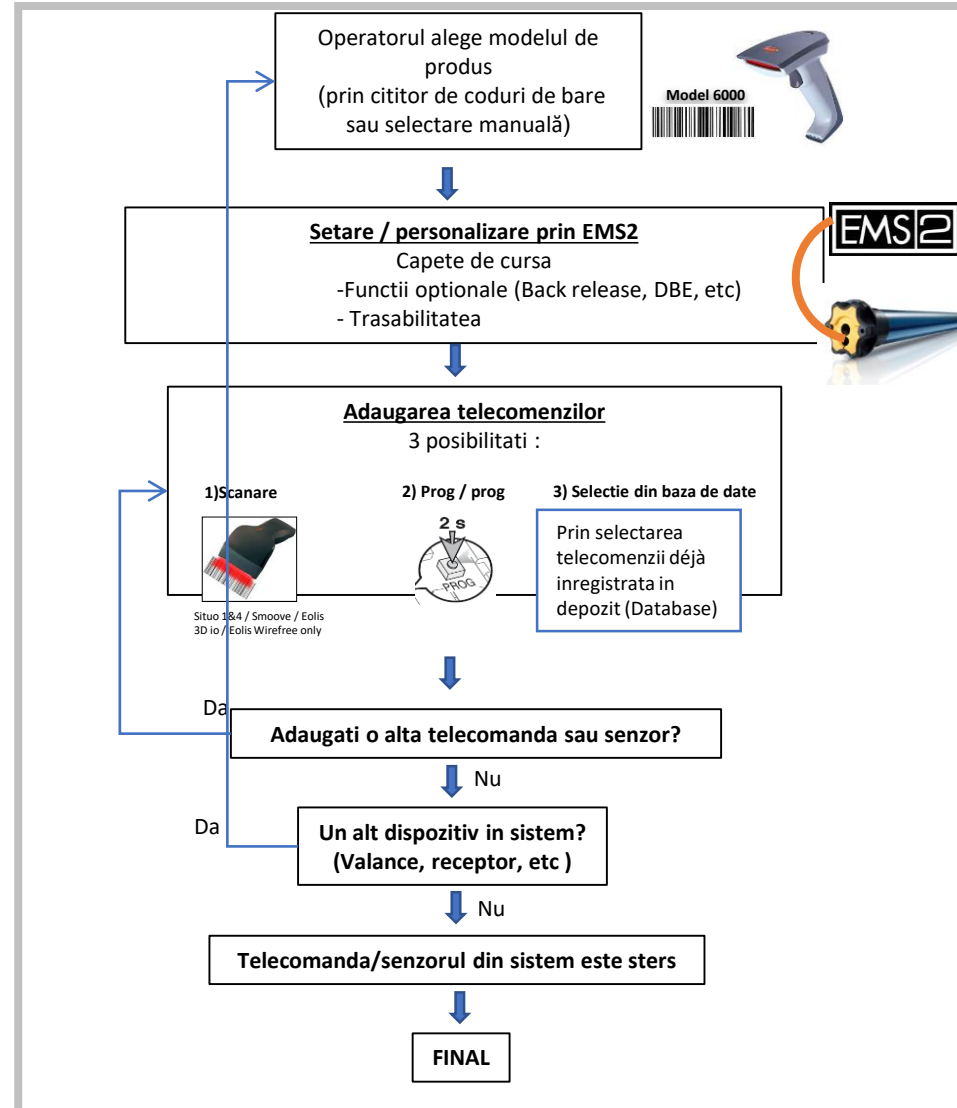
Dedicated EMS2 settings tool



EMS2: Inovatie in productie

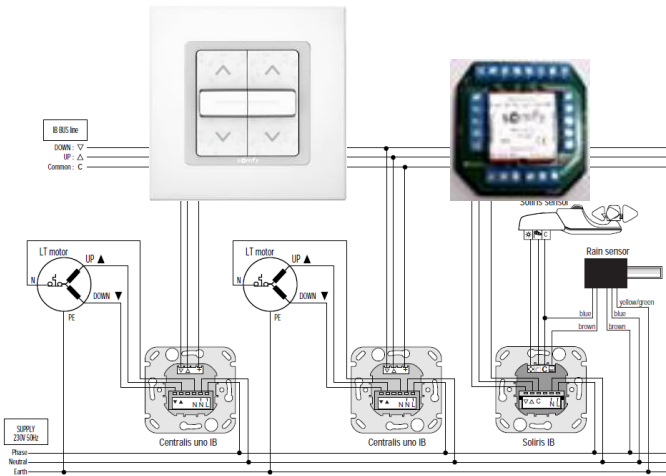


EMS2: Inovatie in productie





Comparatie sisteme de control **WT / RTS / io** Avantaje / dezavantaje





Tehnologia WT

Control cablat din comutator.

Univers: « anii '80 »

1. Aplicații locale actionate de langa sistemul de umbrire
2. Necesita cablaje si renovari ulterioare
3. Acces restrictionat la beneficiile casei inteligente
4. Costuri suplimentare in cazul upgrade-urilor



Tehnologia RTS

Protocolul radio securizat pentru deschideri domestice.

Univers: « Sisteme individuale »

1. Aplicații locale pentru deschideri și protocoala radio mono-brand
2. Funcția „My” pentru poziția preferată
3. Acces limitat la beneficiile casei inteligente
4. Deschidere - compatibilitate RTS doar cu produsele SOMFY



Tehnologia Io-homecontrol

Solutia radio usoara si accesibila.

Univers : « Casa inteligenta »

1. Multiple aplicatii (pe langa cele clasice, rulouri, EVB, si lumini, incalzire) si Multi-brand
2. Functii suplimentare (snapshot/ Feedback/ functia de blocare)
3. Conectivitate deplina & functii casa inteligenta
4. Interoperabilitate cu alte branduri
5. Mententata facila (cheie de securitate & Set & Go)
6. Nu necesita o infrastructura definita
7. Control de la distanta & Securitate
8. Usor de oferat

Beneficii transversale :
SECURITATE,
Confort
Economisire de energie

Comparatie systeme de control



| | WIRED | REMOTE CONTROLLED | AUTOMATIC | SMARTPHONE OPERATED + AUTOMATIC | SMART HOME |
|------------------|-------|-------------------|-----------|------------------------------------|------------|
| Open/Close | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Timer | X/✓ | X/✓ | ✓ | ✓✓ | ✓✓✓ |
| Sensors | X/✓ | X/✓ | ✓ | ✓✓ | ✓✓✓ |
| App control | X | X | X | ✓ | ✓✓✓ |
| Partner products | X | X | X | ✓ | ✓ |
| Voice control | X | X | X | ✓ | ✓ |



CONNEXOON® Apps:



Window



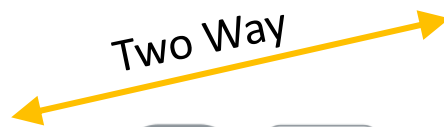
Access



Terrace



Intergarea tehnologiei WT sau RTS in casa conectata
Cum?



Upgrade de la WT la io-homecontrol



Receptoare radio bidirectionale dedicate aplicatiilor

Yzimo RS io - rulouri exterioare

Slim Receiver RS io - rulouri exterioare

Slim EVB Receiver io – jaluzele venetiene cu lamela orientabila



Receptoare radio unidirectionale pentru aplicatii

Slim Receiver io Awning – pentru copertine



Comutator universal cu receptor radio integrat

Smooove Uno io - pentru rulouri/ jaluzele exterioare/copertine



Integrarea sistemelor RTS in casa conectata



TaHoma®

The most complete smart home experience

Pentru control, centralizare si programare a echipamentelor din casa conectata



PROTOALE DE COMUNCIARE

Incluse:

Cu stick USB:

Reasons to believe

- Compatibila cu 280 produse
- Lansata în 2008, Tahoma este o referință Smart Home și este continuu sincronizata cu mai multe accesorii si compatibilitati

- > **Mai multe funcționalități** (programare)
- > Răspunde la **nevoi aflate în continuă schimbare**
- > **0 soluție optimizată pentru mai multe nevoi.**
1 aplicație pentru toate sistemele unei case (ferestre, terasă, elemente de acces, încălzire, iluminat, securitate).
Opțiune de securitate (TaHoma serenity).
Monitorizarea consumului de energie.
- > **Mai multe protocoale:**
- > **Integrarea elementelor conectate prin Cloud:**
Cameră video, Încuietoare conectată, Termostat conectat
- > **Mai multe dispozitive:** smartphone, tabletă, PC
- > **Până la 200 de echipamente**
- > **40 scenarii de utilizare**
- > **40 automatizări** (temporizator, senzori și detectori)
- > **Renovare / optimizare**





Una dintre cele mai cuprinzătoare soluții de pe piață pentru locuințe inteligente.

Unitatea de comanda TaHoma ofera serviciile necesare pentru centralizarea, controlul, ghidarea si programarea tuturor echipamentelor compatibile dintr-o locuinta



| | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| HOME Climate | Rolling shutter | Heating | Window | Thermostat & valve | Swinging shutter | External venetian blind | Energy consumption | Weather sensor |
| HOME Access | Garage door | Gate | Door lock | Lighting | Camera | | | |
| HOME Interior Ambiance | Lighting | Curtain | Blind | Venetian blind | Music | | | |
| HOME Outdoor Ambiance | Lighting | Pergola | Awning | External screen | External venetian blind | Music | | |
| | Heating | Rain sensor | Wind sensor | Sun sensor | | | | |
| HOME Protect | Rolling shutter | Window | External venetian blind | Camera | Alarm system | Security sensors | | |

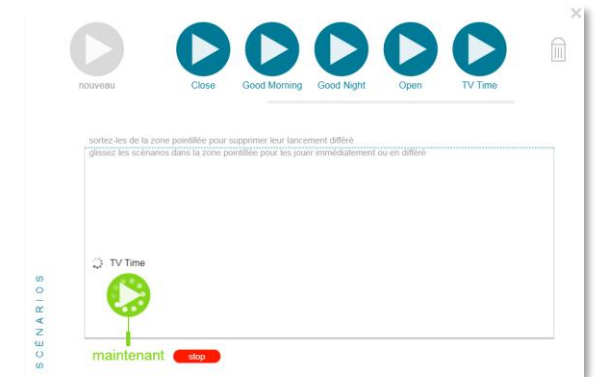
Cum functioneaza?

ALEXA poate lansa doar scenariile prestabilite / SCENARIOS

**Comanda vocala
(Doar scenariii)**



**Comanda executata
(Scenariile presetate)**



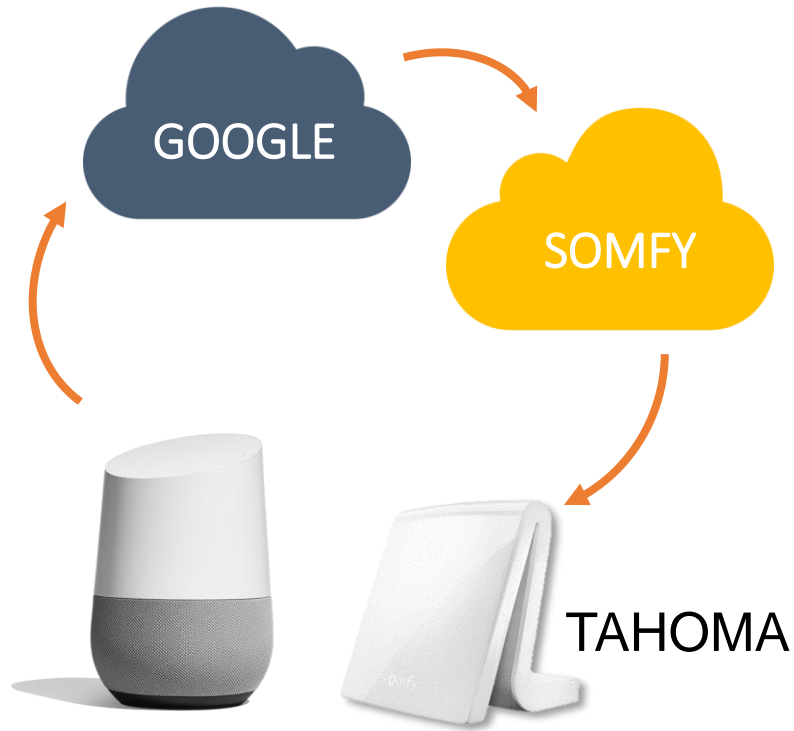
* Name of the scene

Cum functioneaza?

Comanda vocala



GOOGLE ASSISTANT



EXECUTIA COMENZII



* Any Google Compatible device



Somfy PRO | Platforma pentru parteneri | www.somfypro.ro

Website clienti finali | www.somfy.ro

Website Proiecte | Solutii pentru proiecte comerciale | www.somfy.ro/proiecte

[Blog Somfy | Articole cu sfaturi practice despre utilizarea produselor pentru automatizarea locuintei](#)



Va multumim!