

# Universul **SOMMER** al porților batante & culisante



**SOMMER**  
Made in Germany

[www.automatizari-sommer.ro](http://www.automatizari-sommer.ro)



# Automatizări SOMMER pentru porți de acces

## Mai mult confort

Apăsând un buton al telecomenzii dumnevoastră, **poarta se va deschide singură** fără ca dumnevoastră să ieșiți din mașină.

- Soluțiile de automatizare oferite de SOMMER atât pentru porțile batante, cât și pentru porțile liniare oferă cel mai bun raport calitate preț.
- Toate automatizările SOMMER sunt prevăzute cu sisteme de siguranță pentru evitarea oricărui risc.

## Siguranța înainte de toate

Automatizările SOMMER au fost construite având în minte principiul siguranței și al prevenirii oricăror riscuri. Soluțiile oferite poartă semnătura unei tehnologii sigure pe care vă puteți baza.

- Sistemul pentru **detecția automată a obstacolelor** asigură protecție pentru întreaga familie și mai ales pentru cei mici. Dacă poarta întâlnește un obstacol motorul schimbă direcția instantaneu, pentru evitarea oricărui accident.
- Motorul are **funcția de autoblocare**, fapt care duce la împiedicarea deschiderii forțate a porții din exterior, de către persoane neautorizate.
- În cazul unei pene de curent, **motoarele SOMMER se pot debloca și bloca manual**, în orice poziție ar rămâne poarta.



## Numai de la SOMMER

În procesul de dezvoltare al produselor, SOMMER a pus foarte mare **accent asupra fiabilității**.

- Automatizările SOMMER pot fi instalate ușor și rapid, la fel și unitățile de comandă; programarea acestora făcându-se foarte ușor.
- Kiturile SOMMER Twits 200 și Twist XL pot fi instalate pentru deschiderea porții pe stânga sau pe dreapta.

## Calitate germană certificată

Soluțiile de automatizare SOMMER sunt testate și certificate în conformitate cu standardele de calitate ISO 9001 și TUV/GS.

- Certificatul ISO9001 atestă faptul că produsele dumnevoastră respectă cele mai înalte standarde de calitate și siguranță.
- Automatizările SOMMER sunt testate periodic de către TUV/GS pentru certificarea calității.
- Toate produsele SOMMER poartă marcajul **CE**.



## Confort la o apăsare de buton

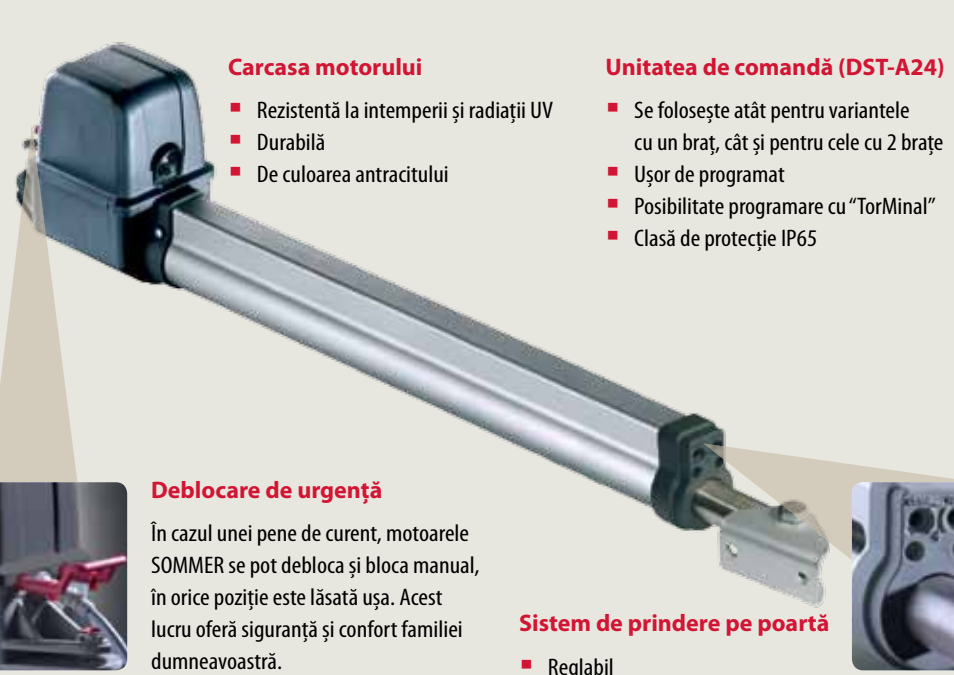
- Sistemele SOMMER oferă confortul acționării de la distanță prin intermediul telecomenzilor cu transmisie securizată în FM 868,8MHz.
- Este nevoie de o singură unitate de comandă pentru a controla toate automatizările SOMMER din casa dumnevoastră.
- Transmisilele telecomenzilor sunt codate pe 66 de biți și folosesc tehnologia "rolling codes", fapt care face practic imposibilă interceptarea și copierea codului telecomenzii.



## Twist 200E/EL - pentru porțile batante de până la 2,5 m lățime

### Beneficii:

- 2 ani garanție de funcționare, susținută de producător
- Funcționează cu porți de până la 2,5m lățime și greutate maximă de 200kg pe fiecare braț al porții
- Se poate instala pe porți cu unul sau două brațe, cu deschidere pe stânga sau pe dreapta
- Nu necesită întreținere specială
- Deschidere în interior sau în exterior



**Carcasa motorului**

- Rezistentă la intemperii și radiații UV
- Durabilă
- De culoarea antracitului

**Unitatea de comandă (DST-A24)**

- Se folosește atât pentru variantele cu un braț, cât și pentru cele cu 2 brațe
- Ușor de programat
- Posibilitate programare cu "TorMinal"
- Clasă de protecție IP65

**Deblocare de urgență**

În cazul unei pene de curent, motoarele SOMMER se pot debloca și bloca manual, în orice poziție este lăsată ușa. Acest lucru oferă siguranță și confort familiei dumneavoastră.

**Sistem de prindere pe poartă**

- Reglabil
- Poate fi înșurubat sau sudat

**Reglare electronică a cursei**

- Cu contact de tip "Reed"
- Reglarea precisă a cursei
- Ușor de reglat
- Fără ajustări mecanice

### Pachetul Twist200 conține:

- Unitate de comandă (DST-A24)
- 2 motoare cu dispozitiv de deblocare cu cheie
- Telecomandă cu 4 canale
- Sistem de fotocelule
- Lampă de avertizare
- Sistem de prindere pe stâlp și pe poartă



### Beneficii suplimentare ale automatizării Twist200

- Funcționare silențioasă și lină
- Se pot folosi atât pentru porțile care se deschid spre interior, cât și spre exterior
- Ieșiri și intrări pentru conectare: posibilitate conectare selector cu cheie și buton de impuls; alimentare 24V, maxim 1A și 20W; yală electromagnetă
- Permite configurări multiple precum: folosire pietonală, închidere automată, stabilirea comportamentului la întâlnirea unui obstacol (poarta se deschide parțial sau complet)





# Automatizare porți batante

## Twist 350 - pentru porți batante de până la 3,5 m lățime

### Beneficii:

- 2 ani garanție de funcționare, susținută de producător
- Funcționează cu porți de până la 3,5m lățime și greutate maximă de 300kg pe fiecare braț al porții
- Se poate instala pe porți cu unul sau două brațe, cu deschidere pe stânga sau pe dreapta
- Nu necesită întreținere specială
- Deschidere în interior sau în exterior



### Carcasa motorului

- Rezistentă la intemperii și radiații UV
- Durabilă
- De culoarea antracitului

### Unitatea de comandă (DST-A24)

- Se folosește atât pentru variantele cu un braț, cât și pentru cele cu 2 brațe
- Ușor de programat
- Posibilitate programare cu "TorMinal"
- Clasă de protecție IP65



### Deblocare de urgență

În cazul unei pene de curent, motoarele SOMMER se pot debloca și bloca manual, în orice poziție este lăsată ușa. Acest lucru oferă siguranță și confort familiei dumneavoastră.

### Sistem de prindere pe poartă

- Reglabil
- Poate fi înșurubat sau sudat

### Reglare electronică a cursei

- Cu contact de tip "Reed"
- Reglarea precisă a cursei
- Ușor de reglat
- Fără ajustări mecanice

### Pachetul Twist350 conține:

- Unitate de comandă (DST-A24)
- 2 motoare cu dispozitiv de deblocare cu cheie
- Telecomandă cu 4 canale
- Sistem de fotocelule
- Lampă de avertizare
- Sistem de prindere pe stâlp și pe poartă



### Beneficii suplimentare ale automatizării Twist200

- Funcționare silențioasă și lină
- Se pot folosi atât pentru porțile care se deschid spre interior, cât și spre exterior
- Leșiri și intrări pentru conectare: posibilitate conectare selector cu cheie și buton de impuls; alimentare 24V, maxim 1A și 20W; yală electromagnetă
- Permite configurări multiple precum: folosire pietonală, închidere automată, stabilirea comportamentului la întâlnirea unui obstacol (poarta se deschide parțial sau complet)



## Twist XL - pentru porțile batante de până la 5 m lățime

- Beneficii:**
- Funcționează cu porți de până la 5m lățime și greutate maximă de 500kg pe fiecare braț al porții
  - Se poate instala pentru porți cu unul sau două brațe, cu deschidere pe stânga sau pe dreapta
  - Multiple funcții configurabile
  - Nu necesită întreținere și au o perioadă de viață foarte lungă



### Carcasa motorului

- Rezistentă la intemperii și radiații UV
- Durabilă
- De culoarea antracitului



### Motorul

- Putere maximă de 30 000N
- Lățimea maximă a cursei de 450 mm
- Sistem de autoblocare și protecție împotriva deschiderii neautorizate

### Reglare electronică a cursei

- Cu contact de tip "Reed"
- Reglarea precisă a cursei
- Ușor de reglat

### Deblocare de urgență:

În cazul unei pene de curent, motoarele SOMMER se pot debloca și bloca manual, în orice poziție ar rămâne poarta. Acest lucru conferă siguranță și confort familiei dumneavoastră.

### Beneficii suplimentare ale automatizării Twist XL:

- Funcționare silențioasă și lină
- Prevenire accidente prin oprirea automată la întâlnirea unui obstacol
- Se pot folosi atât pentru porțile care se deschid spre interior cât și spre exterior
- Ieșiri și intrări pentru conectare: posibilitate conectare selector cu cheie și buton de impuls; 2 intrări pentru sistemul de fotocelule; alimentare 24V, maxim 0,1A;

Permite configurări multiple precum: folosire pietonală, închidere automată, stabilirea comportamentului la întâlnirea unui obstacol (poarta se poate deschide parțial sau complet).

### Unitatea de comandă (DTA-1)

- Se folosește atât pentru variantele cu un braț, cât și pentru cele cu 2 brațe
- Ușor de programat
- Include receptor radio mufabil (FM 868.8 MHz)
- Include telecomandă cu 4 canale
- Clasă de protecție IP65



### Folosirea combinată a sistemului Twist XL cu Twist 200

- Automatizările Twist XL și Twist 200 pot fi combinate pentru a oferi o utilizare pietonală mai facilă. Viteza de deplasare se poate regla pe fiecare braț în parte.



- Pentru folosirea motoarelor Twist 200 cu unitatea de control Twist XL este nevoie de **modulul Twist XS**

### Pachetul TwistXL conține:

- Unitate de comandă
- 2 motoare cu dispozitiv de deblocare cu cheie
- Telecomandă cu 4 canale
- Lampă de avertizare
- Barieră cu celulă fotoelectrică
- Sistem de prindere pe stâlp și pe poartă



### Sistem de prindere pe poartă

- Reglabil
- Poate fi înșurubat sau sudat



# Automatizare îngropată porți batante

## Jive 200 - soluție îngropată pentru porțile batante

### Beneficii:

- Funcționează cu porți de până la 2m lățime și greutate maximă de 200kg pe fiecare braț al porții
- Se poate instala pentru porți cu unul sau două brațe
- Soluție discretă din punct de vedere estetic
- Multiple funcții configurabile
- Nu necesită întreținere și au o perioadă de viață foarte lungă



### Carcasă din oțel

- Pentru montarea îngropată
- Rezistentă la intemperii și praf (IP44)
- Durabilă

### Deblocare de urgență

În cazul unei pene de curent, motoarele SOMMER se pot descuia și încuia manual, în orice poziție este lasată poarta. Acest lucru oferă siguranță și confort familiei dumneavoastră.



### Reglare electronică a cursei

- Cu contact de tip "Reed"
- Reglarea precisă a cursei
- Ușor de reglat

### Unitatea de comandă (DTA-24)

- Se folosește atât pentru variantele cu un braț, cât și pentru cele cu 2 brațe
- Sistem de detectare automată a obstacolelor cu posibilitatea de mișcare în sens invers

### Pachetul Jive200E conține:

- 2 motoare pentru cele 2 brațe ale porții
- Unitate de comandă cu receptor radio mufabil (FM 868,8 MHz)
- Telecomandă cu 4 canale
- Sistem de fotocelule
- Lampă de avertizare



### Beneficii suplimentare ale automatizării Jive 200

- Funcționare silențioasă și lină
- Prevenire accidente prin oprirea automată la întâlnirea unui obstacol
- Ieșiri și intrări pentru conectare: posibilitate conectare selector cu cheie și buton de impuls; alimentare 24V, maxim 1A și 20W; yală electromagnetică



## Sisteme pentru porțile liniare de până la 8 m lățime

### STArter + 400

- Ideale pentru porțile liniare sau porțile foarte grele
- Funcționează cu porți de până la 8m lățime și greutate maximă de **400kg**
- Funcționare ireproșabilă în condițiile unor porți grele
- Nu necesită întreținere și au o perioadă de viață foarte lungă

#### Pachetul STArter + 400:

- 1 motor pentru poarta liniară
- Unitate de control
- Cremalieră din teflon cu inserții metalice, 4m lățime (4buc x 1m)
- Receptor radio FM 868,6 MHz mufabil
- Telecomandă cu 4 canale
- Lampă de avertizare
- Sistem de fotocelule



### RUNer

- Ideale pentru porțile liniare sau porțile foarte grele
- Funcționează cu porți de până la 8m lățime și greutate maximă de **600kg**
- Funcționare ireproșabilă în condițiile unor porți grele
- Nu necesită întreținere și au o perioadă de viață foarte lungă

#### Pachetul RUNer:

- 1 motor pentru poarta liniară
- Unitate de control
- Cremalieră din teflon cu inserții metalice, 4m lățime (4buc x 1m)
- Receptor radio FM 868,6 MHz mufabil
- Telecomandă cu 4 canale
- Lampă de avertizare
- Sistem de fotocelule



#### Cremalieră

- Cremalieră din teflon cu inserții metalice
- Conferă funcționare silențioasă
- Lățime standard 4m, se poate extinde până la 8m

#### Reglare electronică a cursei

- Reglarea precisă a cursei
- Ușor de reglat

#### Beneficii suplimentare

- Funcționare foarte silențioasă și lină datorită șinei de calitate superioară
- Prevenire accidente prin oprirea automată la întâlnirea unui obstacol
- Ieșiri și intrări pentru conectare: posibilitate conectare selector cu cheie și buton de impuls; 2 intrări pentru sistemul de fotocelule; alimentare 24V, maxim 0,1A;
- Sistem controlat de un microprocesor care permite configurări multiple precum: folosire pietonală, închidere automată, stabilirea comportamentului la întâlnirea unui obstacol (poarta se poate deschide parțial sau complet)



#### Carcasa motorului

- Rezistență la intemperii și radiații UV
- Durabilă
- De culoarea antracitului

#### Unitatea de comandă

- Conexiunea se realizează prin mufare
- Ușor de programat
- Posibilitate programare cu "TorMinal"
- Receptor radio integrat în carcasa motorului (FM 868,6 MHz)

# Automatizare porți liniare

## SM40T - pentru porțile liniare de până la 12 m lățime

### Beneficii

- Funcționează cu porți de până la 12m lățime și greutate maximă de 600kg
- Motor puternic și fiabil (IP 43)
- Unitate de comandă cu multiple configurații, precum deschiderea parțială
- Ieșiri și intrări pentru conectare: lampă de avertizare, celulă fotoelectrică, yală electromagnetică, "safety edge"

### Carcasa motorului

- Rezistență la intemperii și radiații UV
- Durabil



### Unitatea de comandă

- Conexiunea se realizează prin mufare
- Ușor de programat
- Posibilitate programare cu "TorMinal"
- Integrată în carcasa motorului

### Reglare electronică a cursei

- Reglarea precisă a cursei
- Ușor de reglat

### Deblocare de urgență

În cazul unei pene de curent, motoarele SOMMER se pot debloca și bloca manual, în orice poziție s-ar opri poarta. Acest lucru conferă siguranță și confort familiei dumneavoastră.

### Pachetul SM40T conține:

- 1 motor pentru poarta liniară
- Unitate de control
- Cremalieră din teflon cu inserții metalice, 4m lățime (4 buc x 1m)
- Receptor radio FM 868,6 MHz mufabil
- Telecomandă cu 4 canale
- Sistem de fotocelule
- Lampă de avertizare



### Beneficii suplimentare ale automatizării SM40T

- Funcționare foarte silențioasă și lină datorită șinei de calitate superioară
- Prevenire accidente prin oprirea automată la întâlnirea unui obstacol
- Ieșiri și intrări pentru conectare: posibilitate conectare selector cu cheie și buton de impuls; 2 intrări pentru sistemul de fotocelule; alimentare 24V, maxim 0,1A;
- Sistem controlat de un microprocesor care permite configurări multiple precum: folosire pietonală, închidere automată, stabilirea comportamentului la întâlnirea unui obstacol (poarta se poate deschide parțial sau complet)





## Sistemele de comandă de la distanță **SOMMER** oferă confort și siguranță la o apăsare de buton

Cu ajutorul telecomenzilor radio **SOMMER** vă puteți acționa poarta și ușa de la garaj printr-o simplă apăsare de buton, fără să fiți nevoit să ieșiți din mașină.

### Telecomandă cu 4 canale

- poate transmite 4 comenzi diferite
- carcasă de protecție
- design compact din oțel
- prevenire acționarea accidentală prin ascunderea butoanelor
- agrafă de prindere
- posibilitate legare la inel de chei



### Suport telecomandă

- compatibil cu telecomanda cu 4 canale, cod 4020V005
- pentru fixarea pe bordul mașinii sau pe perete



### Telecomandă cu 2 canale

- poate transmite 2 comenzi diferite
- carcasă de protecție
- posibilitate legare la inel de chei



### Telecomandă cu tastatură (IP64)-Telecody

- compatibil cu telecomanda cu 4 canale, cod 4020V005
- se pot programa 10 coduri de acces
- poate transmite 12 comenzi diferite
- carcasă de protecție pentru o utilizare în condiții grele (IP64)
- sistem antifurt, coduri săritoare, care previn clonarea telecomenzii
- butoane mari pentru utilizarea ușoară
- baterie cu durată lungă de viață



### Telecomenzi cu tastatură, cu 30 de canale (IP64)

- utilizare universală, controlează până la 30 de uși (folosire industrială) sau 30 de comenzi programate
- carcasă de protecție pentru o utilizare în condiții grele (IP64)
- sistem antifurt, coduri săritoare, care previn clonarea telecomenzii
- butoane mari pentru utilizarea ușoară
- baterie cu durată lungă de viață
- opțional, suport de fixare cod: 4641V000



4080V000 4080V001 4641V000

# Accesorii automatizări porți



## Produse

### Sistem de fotocelule, un sens

- celulă fotoelectrică pentru protecție suplimentară
- raza maximă de acțiune 10m
- AC 12..24V, DC 15..35V
- include accesorii de montaj



### Sistem de fotocelule cu 2 fire

- celulă fotoelectrică pentru protecție suplimentară
- raza maximă de acțiune 8m
- AC 12..24V, DC 15..35V
- include accesorii de montaj
- **notă:** funcționează numai cu sistemul Twist XL.



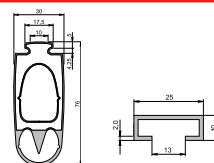
### Yală electromagnetică 24V

- oferă protecție suplimentară
- include accesorii de prindere
- posibilitate de încuiere laterală sau în partea de jos
- **notă:** funcționează numai la porțile batante



### Cheder pentru "safety edge" 8.2 kOhm

- oferă protecție suplimentară la automatizările pentru porți
- include cadru de aluminiu "C".



### Chedere pentru "safety edge" optic

- oferă protecție suplimentară la automatizările pentru porți
- include cadru de aluminiu "C".



### Lampă de avertizare 24V

- avertizează luminos folosirea porții
- maxim 40W, soclu E14





## Produse

### Selector cu cheie

- Pentru acționarea din cheie a sistemelor
- 3 chei incluse



include  
3 chei

### Antenă FM

- Antenă pentru automatizările cu telecomandă
- Include cablu coaxial de 50 Ohm (6m/10m/16m)

FM 868.8 MHz



### Reductor mecanic

- Asigură buna funcționare a motorului în cazul porților liniare înclinate

înclinație  
max. 5 %



### Convertor Twist XS

- Pentru folosirea automatizării Twist 200 cu unitatea de comandă Twist XL (DTA-1)





# Automatizări **SOMMER**

## Soluții complete pentru o mișcare controlată automat

■ **Fabrica/Head-office/Distribuție**

Adresa: Popești-Leordeni, Șos. Olteniței nr. 223, jud. Ilfov

Tel.: +40(21)-457.00.03

E-mail: [office@mcagrup.ro](mailto:office@mcagrup.ro)

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

[www.usi-mca.info](http://www.usi-mca.info)

[www.rulouri-mca.info](http://www.rulouri-mca.info)

[www.copertine-mca.ro](http://www.copertine-mca.ro)

[www.grilaje-mca.com](http://www.grilaje-mca.com)

[www.automatizari-SOMMER.ro](http://www.automatizari-SOMMER.ro)



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