

Universul **SOMMER** al porților batante & culisante



SOMMER
Made in Germany

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 **deteția 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.

Reglare electronică a cursei

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

Sistem de prindere pe poartă

- Reglabil
- Poate fi înșurubat sau sudat



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
- 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)



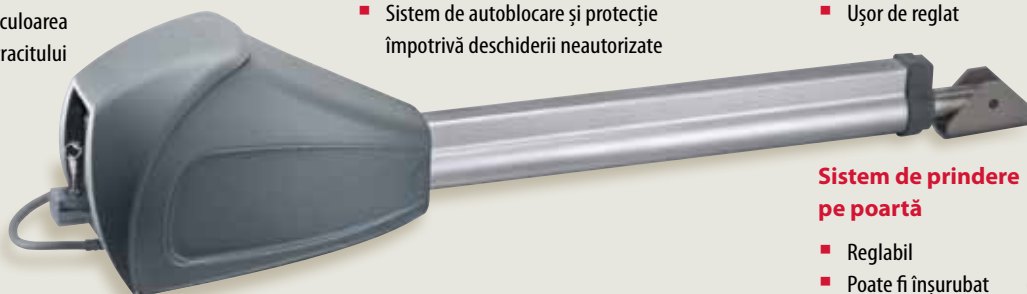
Twist XL - pentru porțile batante de până la 5 m lățime

- 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

- Rezistență 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 multifrecvență (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



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)

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.



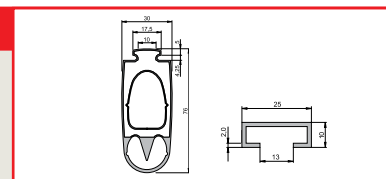
Yală electromagnetă 24V

- 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



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

www.mcagrup.ro

www.usi-mca.info

www.rulouri-mca.info

www.copertine-mca.ro

www.grilaje-mca.com

www.automatizari-SOMMER.ro



www.mcagrup.ro