

Gama produse

230V A.C. operatori

- FROG-A** Operator pentru porti batante rezidentiale cu dimensiunea de pana la 3.5 m lungimea canatei. Timp deschidere (90°) 15 s.
FROG-AV Operator pentru porti batante rezidentiale de pana la 1.3 m canatei timp deschidere (90°) 9 s.

230V A.C. Panouri de comanda si carcase din ABS

- ZA 4** Panou de comanda de baza pentru doua canate plus placuta radio Came (AF30-AF40 exclus)
ZA5 Panou de comanda de baza pentru o canata plus placuta radio Came (AF30-AF40 exclus)
ZA3 Panou de comanda Plus pentru doua canate la care se potriveste placuta electronica radio Came.
ZM2 Panou de comanda principal multifunctional cu dispozitiv de siguranta cu diagnosticare proprie la care se potriveste placuta electronica radio Came.
S4339 Carcasa din ABS cu transformator de dimensiuni L 197 x D 110 x H 290 mm.
S4340 Carcasa din ABS cu transformator de dimensiuni L 240 x D 145 x H 320 mm.

24V D.C. operatori si panouri de comanda testati EN12445 - EN12453

- ZL170N** Operator pentru porti batante rezidentiale de pana la 3.5 m canata. Timpul de deschidere este ajustabil.
ZL19N Panou de comanda pentru o canata plus decodor radio
Panou de comanda pentru doua canate plus decodor radio

Accesorii

- LB18** Placuta extensie pentru conectarea bateriilor de urgenta de 12V – 7Ah cu carcasa din ABS
FROG-B Carcasa de otel galvanizata.
FROG-BI AISI 304 carcasa de otel inoxidabil.
A4364 Model de baza cu cheie de deblocare.
A4365 Model Plus cu cheie de deblocare triunghiulara.
A4366 Top model cu cheie personalizata de forma cilindrica EURO DIN.
A4472 Levier ajustabil pentru oprirea portii aflata in miscare de deschidere.
A4370 Levier de forta pentru deschiderea arcurilor pana la 140° (pentru canate pana la to 2 m).
FL-180 Dispozitiv de deschidere pentru FROG-A si FROG-AV (pentru canate de pana la 2 m).
LOCK81 Electrolacat 12V A.C. - D.C. cu un singur cilindru.
LOCK82 Electrolacat 12V A.C. - D.C. cu cilindru dublu.

Fabricat in Italia



Pentru managementul de calitate Came Cancelli Automatici este certificat ISO 9001:2000 iar pentru managementul de mediu este certificat ISO 1400. Produsele came sunt proiectate si fabricate in totalitate in Italia

Date tehnice

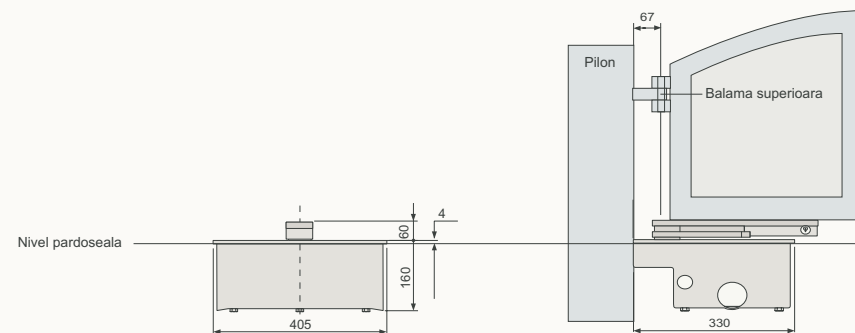
Tipul	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24
Clasa protectie	IP67	IP67	IP67
Aalimentare panou de comanda (V)	230 A.C. 50/60 Hz	230 A.C. 50/60 Hz	230 A.C. 50/60 Hz
Tensiune alimentare motor (V)	230 A.C. 50/60 Hz	230 A.C. 50/60 Hz	24 D.C.
Curent absorbit (A)	1,9	2,5	15
Puterea maxima (W)	200	300	180
Timp deschidere (s)	18	9	16 ÷ 45
Regim functionare (%)	30	30	uz intensiv
Cuplu maxim (Nm)	320	240	320
Temperatura regim functionare(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230V A.C. ● 24V D.C.

Limite de folosinta

Max canata	lungime (m)	Max Canata	Greutatea (Kg)
2		800	
2,5		600	
3,5		400	

Dimensiuni



Operator pentru porti testati in conformitate Cu standardele Europene Pe tema fortei de impact

Frog

Operator total ascuns care reliefeaza intrarea ta de acces

Frog reprezinta sinteza filozofiei designului si creativitatiei Came aplicata portilor batante. Un produs robust si "practic invizibil" care nu diminueaza in nici un fel estetica intrarii de acces.

Operator subteran Pentru porti batante de pana la 3.5 m canata



Came Romania s.r.l.

B-dul Mihai Eminescu Nr.2
Bl.R2, Sc.A, Ap.3, Buftea Ilfov

www.came.com.ro

Frog

230V 24V

Operatorul care face diferenta

Frog este cel mai eficient operator care pacaleste timpul datorita utilizarii materialelor speciale pentru confectionarea carcasei de fundatie si a motoreductorului. Miscari usoare si in siguranta garantate in toate conditiile de lucru, chiar si cele mai severe, mai presus de acestea operatorul nu necesita intretinere periodica



Izolot total
Standardele inalte de calitate Frog si protectia IP67 pastreaza Frog in perfecta stare de functionare si il protejaza la actiunea factorilor externi.

Deschideri speciale
Bratele de actionare sunt realizate special pentru a putea executa o rotatie completa de pana la 180° gestionand astfel foarte bine spatiul de manevra disponibil.

Certificat En12445 – EN12453
Pnourile de comanda ZL19N si ZL170N certificate conform EU, controleaza constant miscarea portilor oferind protectie si siguranta in functionare.



Mai bine asa!
Instalarea operatorului Frog este usor de efectuat iar automatizarea portii se poate face dupa incetarea lucrului de zidarie.



Usor de deblocat
In cazul unei intreruperi de curent deblocarea manuala a mecanismului se poate face imediat. Dispozitivul de deblocare apare in trei versiuni, in functie de nevoile specifice.

Durabilitate fara compromisuri

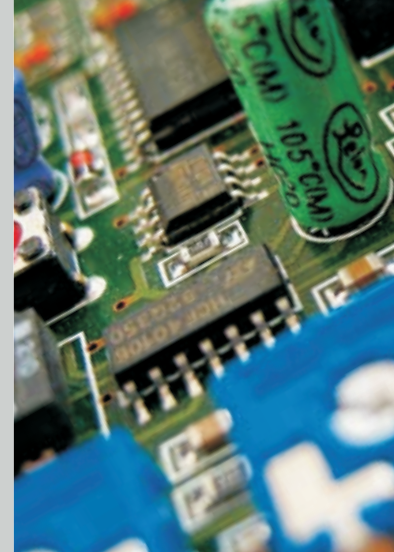
Cutia pentru fundatie este fabricata din otel special impotriva coroziunii. Otelul inoxidabil se foloseste in conditii climatice severe.

Top confort.

Frog este disponibil de asemenea si in varianta de 24V pentru ca poarta sa poata fi intotdeauna deschisa in cazul unei intreruperi de curent.

Proiectat sa reziste

La proiectarea operatorului Frog am ales cele mai bune materiale disponibile, studiind cu atentie fiecare detaliu pentru a se obtine un rezultat fara compromis.



Electronica la 230V

In afara de functiunile de control si siguranta uzuale, noua electronica Frog la 230V se bucura de detaliile adoptate pentru un control total al operatorului si si conditii de lucru optime de asemenea. Iata cateva exemple:

- > **Testul de activare al sistemului de siguranta**
Actiune prioritara efectuata prin inchidere si deschidere a canatelor mobile.
- > **Posibilitatea de a programa sistemul pentru o deschidere partiala**
Ideal pentru accese care nu dispun si de o intrare pietonala.
- > **Control absolut asupra portilor de la telecomanda**
Control care include posibilitatea de a opri imediat miscarea canatelor automatizate.

Frog la 24V este testat EU

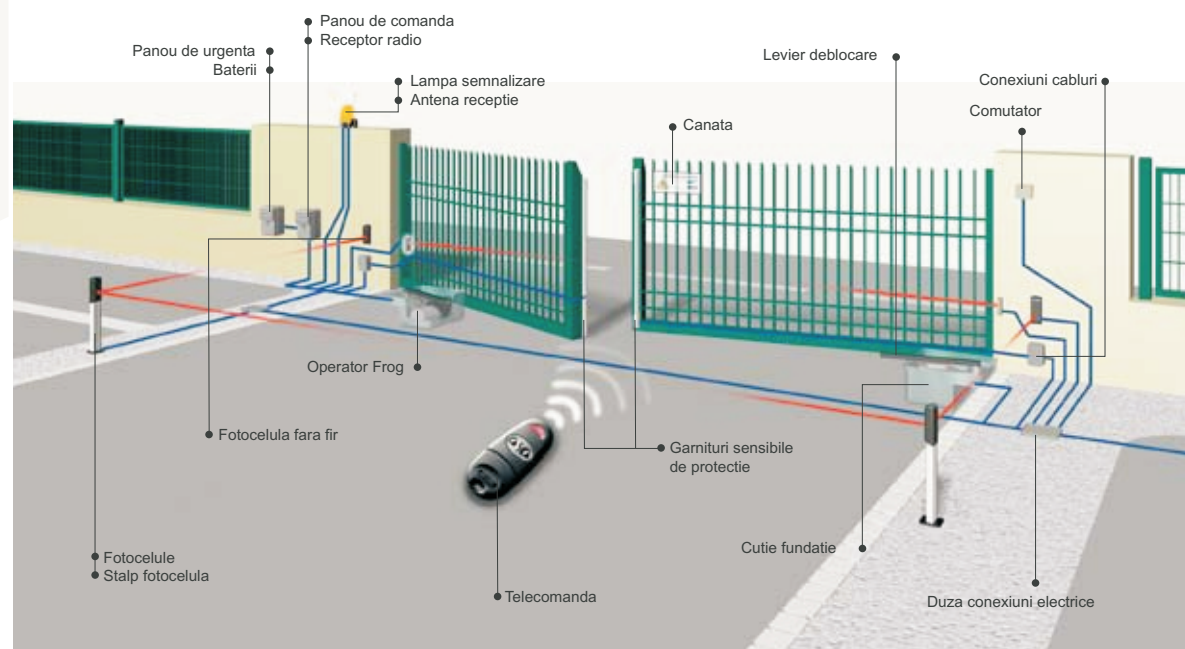


Cand se cere confort total, performanta si siguranta, tehnologia Ferni la 24V ridica potentialul sistemului la standardele cele mai inalte, insemnand:

- > **Forta de impact controlata**
Datorita testelor de laborator efectuate pe o canata de proba, versiunile Frogi sunt certificate conform Standardelor Europene EN12445 si EN12453 pe tema fortei de impact.
- > **Niciodata fara energie**
Electronica Frog la 24V detecteaza automat orice intrerupere a energiei electrice si activeaza imediat bateriile de urgenta pentru a mentine functionalitatea sistemului. (optional)
- > **Pasaje cu trafic intens**
Motoreductorul garanteaza functionarea operatorilor chiar si in conditiile cele mai grele de lucru, precum cele industriale sau de blocuri de locuinte.
- > **Detectarea obstacolelor**
Un circuit electronic special supravegheaza constant eventuala aparitie a unui obstacol in calea portii si daca este cazul opreste miscarea canatelor sau le schimba sensul de miscare.



Instalatia standard



Analizand cu atentie riscurile de accidentare in ce priveste automatizarea usilor, dispozitivele cu infrarosu si garniturile sensibile de siguranta au devenit indispensabile.