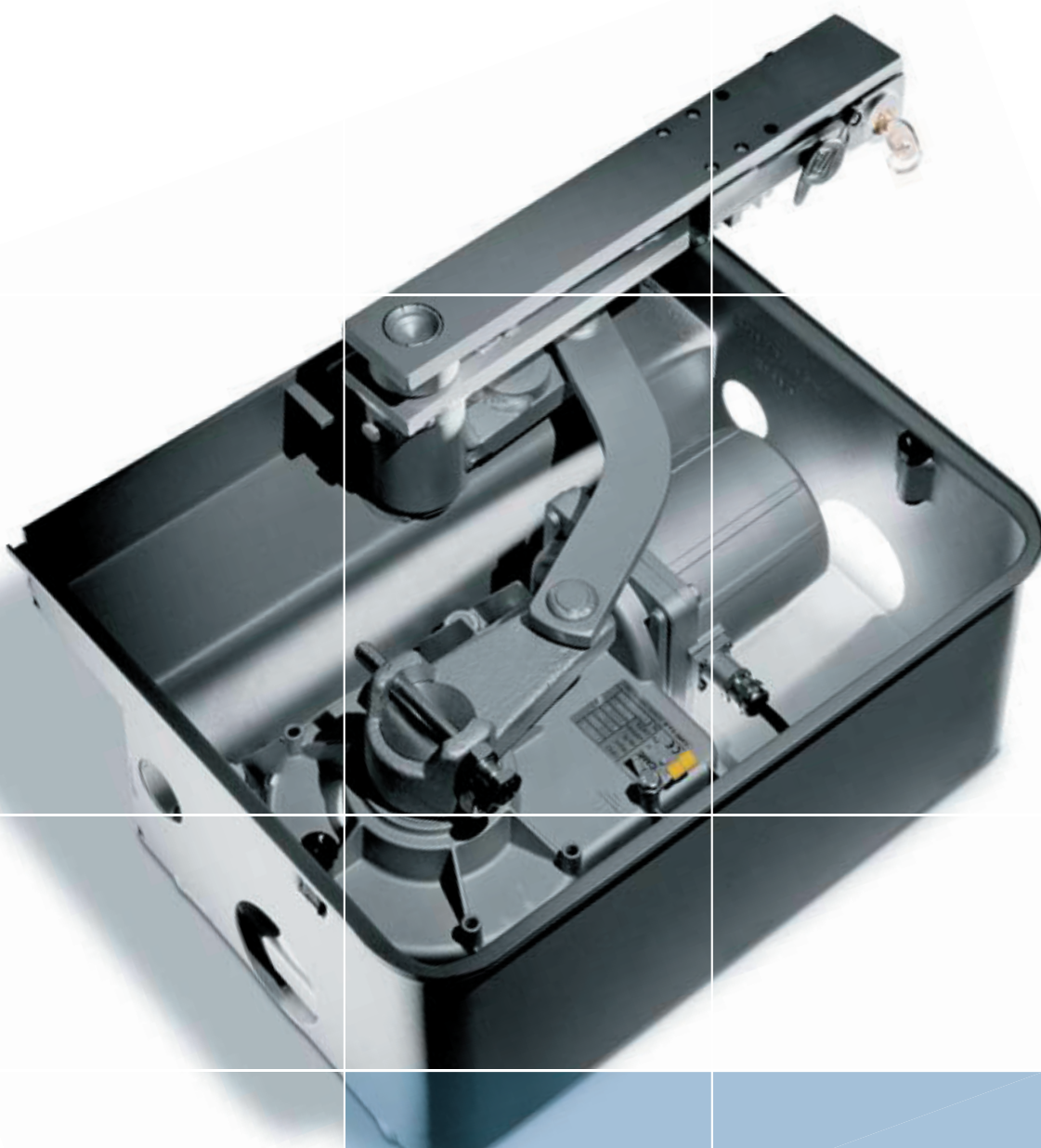


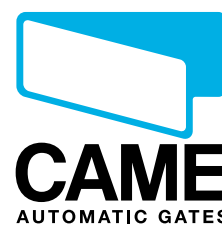
Süllyesztett automata rendszer 3.5 m szárny szélességig



# FROG

Teljesen rejtett automata rendszer

A FROG képviseli a CAME filozófiáját és kreativitását. Egy rendkívül erős és "láthatatlan" motor, amely a legkisebb mértékben sem csökkenti a bejárat esztétikai értékét.



# FROG

## 230V 24V

### Egyedülálló automata rendszer

A FROG a CAME nagy hatékonyságú és hosszú élettartamú automata rendszere, a motorhoz és a motorházhoz felhasznált anyagoknak köszönhetően.

Csendes, biztonságos működést garantál a legintenzívebb feltételek mellett is.



Teljesen vízhatlan. A FROG a magas minőségi és az IP67-es védelmi szabványoknak megfelelően bármely külső környezeti viszonyok között tökéletes működést garantál.



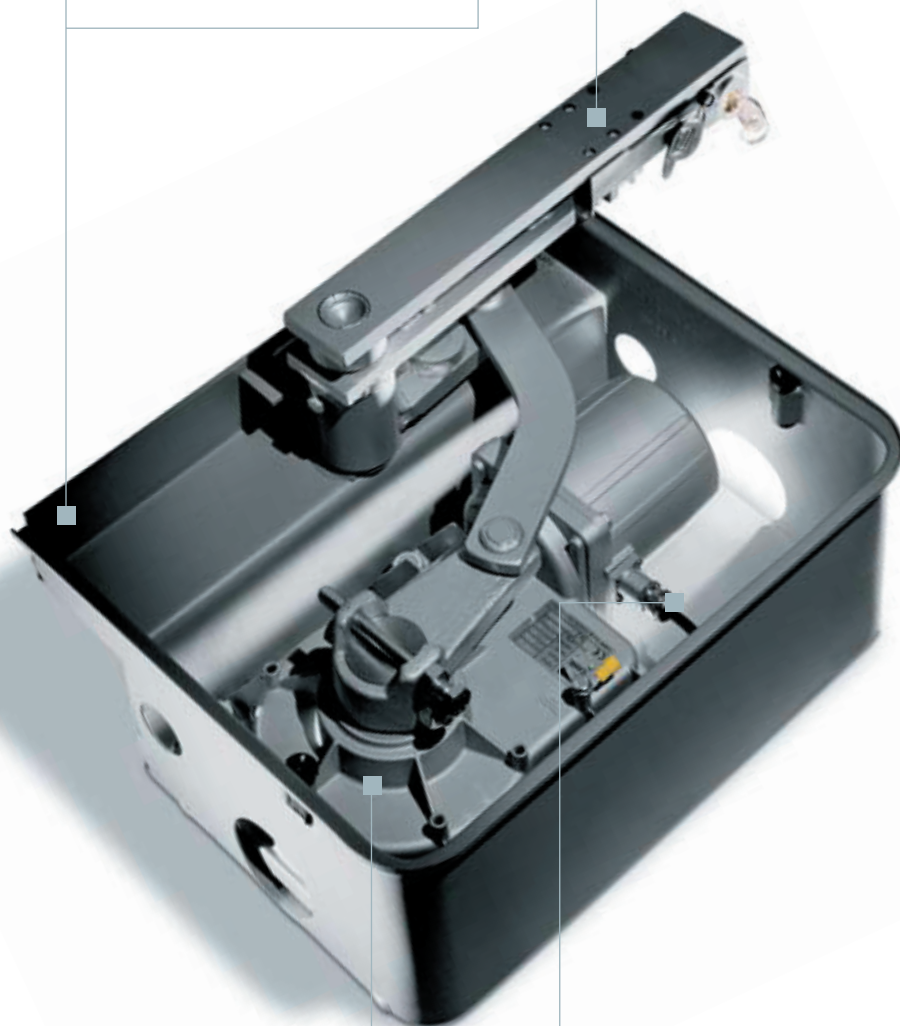
Jobb előbb. A FROG telepítése könnyű és az alapok felszerelése után a kapu későbbi időpontban is bármikor automatizálható.



Kényelmes, szabadalmaztatott kireteszelés. Áramszünet esetén a FROG mechanikusan azonnal kireteszkelhető. Háromféle kireteszelési mód közül lehet választani: az alapkaros kireteszelőtől a műanyag kulcsos vagy cilinderezár kireteszelőig.

Tartósság kompromisszumok nélkül. A motorház horganyzott acélból készült. A speciális rozsdamentes acél változat szintén telepíthető különböző klimatikus viszonyok között.

Speciális nyílások. Lehetővé teszik a kapu 180°-ra történő nyitását és az irányítását (opciós).



Maximális kényelem. A FROG 24V-os verziója áramszünet esetén is működteti a kaput.

Kitűnő ellenállóképesség. A FROG tervezésekor a legjobb és legmegfelelőbb anyagokat választottuk gondosan tanulmányozva minden részletet a legjobb, kompromisszumok nélküli eredmény elérése érdekében.





## A 230V-os vezérlések

A FROG új 230V-os alap vezérlése speciális ellenőrzési és biztonsági funkciókat kínál. Vannak azonban a modern technika élvonalába tartozó vezérlések, melyek több szolgáltatással és biztonsági funkcióval rendelkeznek. Néhány példa:

- > Aktív biztonsági teszt  
a kapu nyitása/zárása előtt aktiválódik.
- > Gyalogosbejárat (kiskapufunkció), vagy részleges nyitás  
az egyik kapuszárny nyitása vagy meghatározott ideig történő nyitás gyalogos közlekedésnél.
- > Teljes kontrollálás távkapcsolóról  
beleértve a kapu azonnali megállításának lehetőségét.

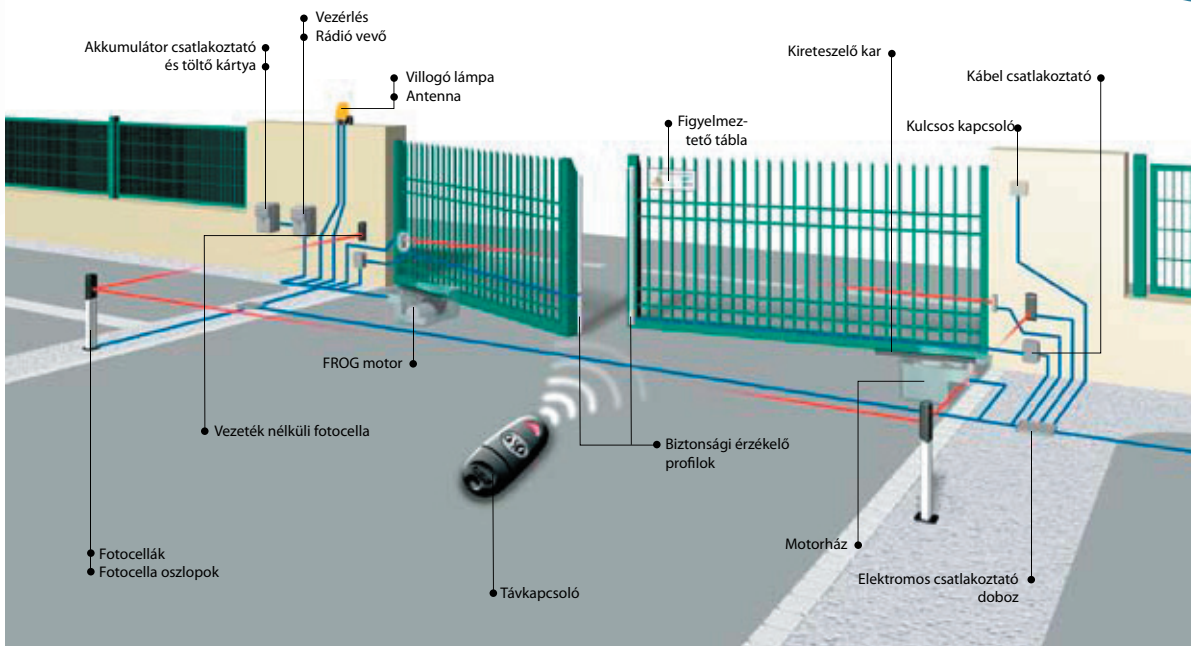
## A 24V-os FROG motor előnyei

Amikor a kényelemmel, a teljesítménnyel és a biztonsággal szemben fokozottak az igények, a FROG 24V-os technológiája lehetővé teszi az automata rendszer lehetőségeinek teljes kiaknázását:

- > Nincs több áramkimaradás  
A FROG 24V-os vezérlései áramkimaradás esetén azonnal aktiválják a biztonsági üzemmódot az akkumulátorokkal, hogy a kapu továbbra is működjön (opcionális).
- > Nagy forgalom  
Az alacsony feszültségű motorok intenzív használat mellett is garantálják a megfelelő működést, pl. társasházi vagy ipari alkalmazások esetén.
- > Gyors nyitás  
A 24V-os vezérlések lehetővé teszik a kapu zárási és nyitási sebességének állítását és ezzel egyidejűleg biztosítják a kapu lágy, csendes záródását.
- > Akadály érzékelés  
Egy speciális elektronikus érzékelő folyamatosan figyeli a motorok megfelelő működését, így akadály érzékelés esetén megállítja a kaput vagy megváltoztatja annak mozgásirányát.



### Telepítési útmutató:



Az automatizált kapuk esetében az esetleges kockázatok elkerülése érdekében elengedhetetlen a fotocella vagy a biztonsági érzékelő profilok használata.



# A modellek

## 230V-os motorok

FROG-A	230V-os motor lakossági kapukra 3.5 m-es kapuszárnyig, nyitási idő 15 s (90°-ra)
FROG-AV	230V-os motor lakossági kapukra 1.3 m-es kapuszárnyig, nyitási idő 9 s (90°-ra)

## 230V-os vezérlések és vezérlésházak

ZF1	Alap vezérlés kétszárnyas kapukhoz beépített rádióvevő kapcsolattal (kivéve az AF30 vevőkártya használatát)
ZA5	Alap vezérlés egyszárnyas kapukhoz beépített rádióvevő kapcsolattal (kivéve az AF30 vevőkártya használatát)
ZA3	Plus vezérlés kétszárnyú kapukhoz beépített rádióvevő kapcsolattal
ZM2	Multifunkcionális vezérlés kétszárnyú kapukhoz beépített rádióvevő kapcsolattal, a biztonsági készülékek automatikus diagnosztizálása
S4339	ABS vezérlésház, méretek: L 197 x 290 H mm
S4340	ABS vezérlésház, méretek: L 240 x 320 H mm

## 24V-os motor

FROG-A24	24V-os D.C. motor intenzív használatú lakossági kapukhoz 3.5 m-es szélességig állítható nyitási idővel
----------	--

## 24V-os vezérlések

ZL170	Vezérlések egyszárnyú kapukhoz beépített rádióvevővel
ZL19	Vezérlések kétszárnyú kapukhoz beépített rádióvevővel
LB18	Akkumulátor csatlakoztató és töltő panel házzal 3db 12V – 7Ah-ás akkumulátorhoz

## Kiegészítők

FROG-B	Tűzhorganyzott motorház, kireteszelő nélkül
FROG-BI	Motorház rozsdamentes, kireteszelő nélkül, AISI 304
A4364	Alap karos kireteszelő egy darab kireteszelő karral
A4365	Plus karos kireteszelő 2db háromszögletű műanyag kulccsal
A4366	TOP EURO DIN cilinderzáras kireteszelő 2db kulccsal
A4472	Ütközőelem zárt állapothoz, állítható
A4370	Kar maximum 140°-os nyíláshoz és max. 2 m hosszúságú szárnyhoz)
FL-180	Kar 180°-os nyitáshoz, max. 2 m szárny szélességhez, FROG-A/AV motorokhoz (csak ZA3-as vagy ZA4-es vezérlésekhez)
LOCK81	Elektromos zár EURO DIN cilinderrel (12V/15VA), 3db kulccsal, reverzibilis motorokhoz
LOCK82	Elektromos zár dupla EURO DIN cilinderrel (12V/15VA), 3db kulccsal, reverzibilis motorokhoz

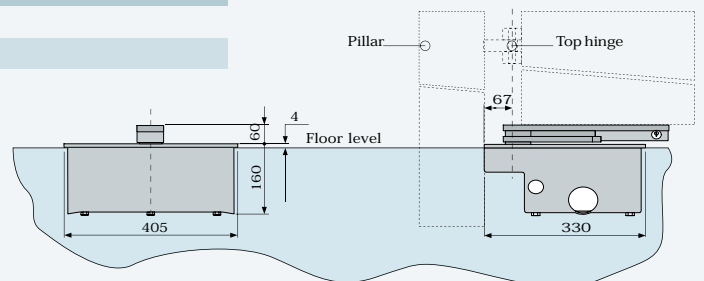
## Műszaki adatok:

Típus	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24
Védelmi szint		IP67	
Vezérlés tápfeszültsége (50/60Hz)		230V A.C.	
Motor tápfeszültsége	230V A.C. (50/60Hz)	230V A.C. (50/60Hz)	24V D.C.
Áramfelvétel	1,9A	2,5A	15A max
Teljesítmény	200W	300W	180W
Nyitási idő (90°-ra)	18s	9s	16 ÷ 45s
Üzemhányad	30%	30%	intenzív használatra
Nyomaték	320Nm	240Nm	320Nm
Működési hőmérséklet		-20°C ÷ +55°C	

## Használati korlátok:

Max. kapuszárny szélesség (m)	Max. kapusúly (Kg)
2	800
2,5	600
3,5	400

## Méretetek:



Az Ön viszonteladó partnere:



[www.kling.hu](http://www.kling.hu)



PRODUCTS



ISO 9001:2000 tanúsított  
minőségügyi rendszer és ISO 14001  
környezetvédelmi tanúsítvány