

# A modellek

## 230V-os motorok

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

## 230V-os vezérlések és vezérlésházak

|       |  |
|-------|--|
| ZA5   | BASIC vezérlés egyszárnyas kapukhoz beépített rádióvevővel (kivéve az AF30 vevőkártya használatát)                     |
| ZA3   | PLUS vezérlés kétszárnyú kapukhoz beépített rádióvevővel   |
| ZM2   | MULTIFUNKCIÓS vezérlés kétszárnyú kapukhoz beépített rádióvevővel 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 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  | Tűzihorganyzott motorház, kireteszelő nélkül   |
| FROG-BI | Motorház rozsdamentes, kireteszelő nélkül, AISI 304  |
| A4364   | BASIC 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 maximum 180°-os nyíláshoz és max. 2 m hosszúságú szárnyhoz csak 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                                      |

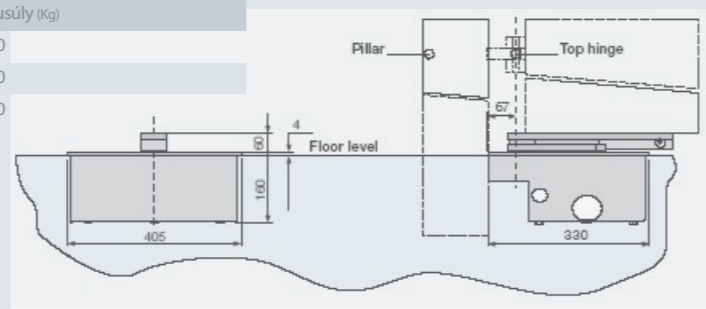
## Műszaki adatok:

| Típus                   | FROG-A              | FROG-AV             | FROG-A24 |
|-------------------------|---------------------|---------------------|----------|
| Védelmi szint           |                     | IP67                |          |
| Tápfeszültség (50/60Hz) |                     | 230V A.C.           |          |
| Motor tápfeszültség     | 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 |
| Nyomaték                | 320Nm               | 240Nm               | 320Nm    |
| Működési hőmérséklet    |                     | -20°C ÷ +55°C       |          |

## Használati korlátok:

| Max. kapuszárny szélesség (m) | Max. kapasúly (kg) |
|-------------------------------|--------------------|
| 2                             | 800                |
| 2,5                           | 600                |
| 3,5                           | 400                |

## Méretek:



Az Ön viszonteladó partnere:

márkaképviselő:

**CAME Hungaria Kft.**

www.came.hu - info@came.hu

© CAME DEP5673 06/2006



Made in Italy



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

Süllyesztett automata rendszer 3.5 m szárny szélességig



# FROG

## Teljesen rejtett automata rendszer

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



# FROG

## 230V 24V

### Egy egyedülálló automata rendszer

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

Csendes, biztonságos működést garantál a legkeményebb feltételek mellett is és nem igényel időszakos karbantartást.



Teljesen vízhatlan. A FROG a magas minőségi szabványoknak és az IP67-es védelmi szintű szabványoknak megfelelően bármely külső környezeti behatás esetén is tökéletesen működik.



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



Könnyű szabadalmaztatott kireteszelés. Áramszünet esetén a FROG azonnal és mechanikusan kireteszelhető. Háromféle kireteszelési mód közül lehet választani: az alap karos kireteszelőtől a műanyag kulcsos vagy cilinderzáras kireteszelőig.



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

Speciális nyílások. Lehetővé teszik a kapu 180°-ra történő nyitását és irányítást and provide.

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

Kitűnő az ellenállóképessége. 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 vezérlései speciális ellenőrzési és biztonsági funkciókat nyújtanak amelyek az alapverzióknak is standard kiegészítői. Vannak azonban egyéb, a szolgáltatás és biztonság tekintetében a modern technika élvonalának megfelelő vezérlések. Néhány példa:

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

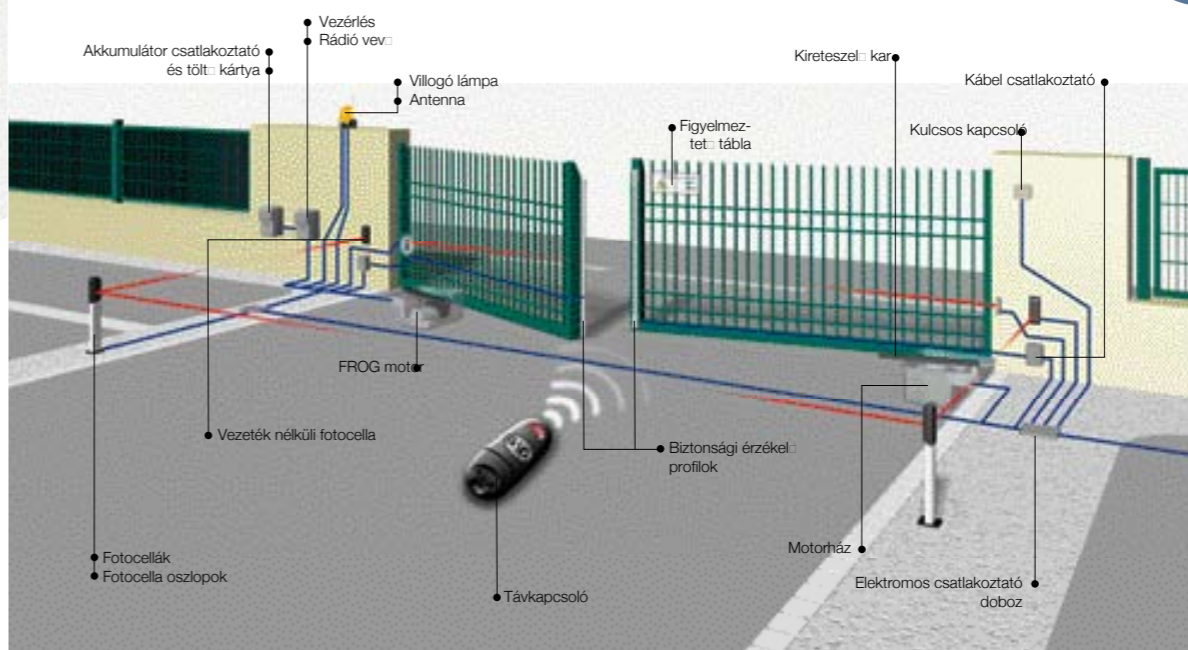
## A 24V-os FROG motor előnyei

Amikor elvárás a kényelem, a teljesítmény és a biztonság a FROG 24V-os technológiája lehetővé teszi az automata rendszer lehetőségeinek teljes kiaknázását, különösen:

- > 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 a legkülönbözőbb feltételek 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 amivel biztosítható a kapu lágy, csendes záródása.
- > Akadály érzékelés  
Egy speciális elektronikus érzékelő folyamatosan figyeli a kapuszárnyak 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.