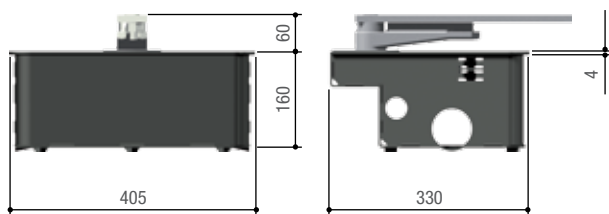


## Привод для подземной установки



- Привод-невидимка для автоматизации ворот.
- Высокий уровень защиты от атмосферных воздействий (IP67).
- После ручной разблокировки ворот автоматическая фиксация створки при возвращении ее в исходное положение.
- Возможность открывания на угол до 180° (с аксессуаром FL-180).
- Frog-AE и Frog-A24E с энкодером тестированы на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Версии =24 В обеспечивают бесперебойную работу даже при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Специальный монтажный корпус из стали с антикоррозионной обработкой.
- Встроенные регулируемые механические упоры.

### Габаритные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	FROG-AV			
Макс. длина створки (м)				1,3
Макс. масса створки (кг)				300
МОДЕЛИ	FROG-A • FROG-AE			
Макс. длина створки (м)	*3,5	*2,5	2	-
Макс. масса створки (кг)	400	600	800	-
МОДЕЛИ	FROG-A24 • FROG-A24E			
Макс. длина створки (м)	*3,5	*2,5	2	-
Макс. масса створки (кг)	400	600	800	-

ПРИМЕЧАНИЕ \* Рекомендуется установка электрозащитки на створку. - Макс. угол открывания створки: 110°.

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	FROG-A	FROG-AV	FROG-AE	FROG-A24 • FROG-A24E
Класс защиты (IP)	67	67	67	67
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230
Электропитание двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	=24
Макс. потребляемый ток (А)	1,9	2,5	1,9	15 (макс.)
Мощность (Вт)	200	300	200	180
Время открывания на 90° (с)	18	9	18	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	30	30	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	320	240	320	320
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 - +55	-20 - +55	-20 - +55	-20 - +55
Термозащита мотора (°C)	150	150	150	-

## Артикул Описание

### Приводы для подземной установки ~230 В

001**FROG-A** Самоблокирующийся привод с регулируемым упором при закрывании для створок шириной до 3,5 м.

001**FROG-AV** Самоблокирующийся привод с регулируемым упором при закрывании для створок шириной до 1,3 м.



### Блоки управления для приводов ~230 В

002**ZA3N** Многофункциональный блок управления для двустворчатых распашных ворот с радиодекодером.

002**ZA3P** Многофункциональный блок управления для двустворчатых распашных ворот с функцией регулировки скорости замедления и крайних положений.



### Приводы для подземной установки ~230 В и блок управления, тестированные на соответствие требованиям нормативов EN 12453 и EN 12445

001**FROG-AE** Самоблокирующийся привод с энкодером и регулируемым упором при закрывании для створок шириной до 3,5 м.

002**ZM3E** Многофункциональный блок управления для двустворчатых распашных ворот с радиодекодером, дисплеем и функцией самодиагностики устройств безопасности.



### Привод для подземной установки =24 В и блоки управления, тестированные на соответствие требованиям нормативов EN 12453 и EN 12445

001**FROG-A24** Самоблокирующийся привод с регулируемым упором при закрывании для створок шириной до 3,5 м.

002**ZL170N** Блок управления для одностворчатых распашных ворот.

002**ZL19N** Блок управления для двустворчатых распашных ворот.



### Привод для подземной установки =24 В и блоки управления, тестированные на соответствие требованиям нормативов EN 12453 и EN 12445

001**FROG-A24E** Самоблокирующийся привод с энкодером и регулируемым упором при закрывании для створок шириной до 3,5 м.

002**ZLJ14** Многофункциональный блок управления для одностворчатых распашных ворот с радиодекодером, дисплеем и функцией самодиагностики устройств безопасности.

002**ZLJ24** Многофункциональный блок управления для двустворчатых распашных ворот с радиодекодером, дисплеем и функцией самодиагностики устройств безопасности.



# АССОРТИМЕНТ

## Артикул Описание

### Аксессуары для: 002ZL170N и 002ZL19N

002**LB18**



Плата аварийного питания с корпусом для подключения 3 аккумуляторов, 12 В - 7 Ач.



### Аксессуары для: 002ZLJ14

002**LB90**



Плата аварийного питания для подключения и зарядки 2 аккумуляторов, 12 В - 1,2 Ач (не входят в комплект поставки).



### Аксессуары для: 002ZLJ24

002**LB180**



Плата аварийного питания для подключения и зарядки 2 аккумуляторов, 12 В - 1,2 Ач (не входят в комплект поставки).



### Аксессуары для: 001FROG-A - 001FROG-AV - 001FROG-AE - 001FROG-A24E

001**FL-180**

Цепная передача для открывания ворот на угол до 180° при максимальной ширине створки — 2 м.



### Аксессуары

001**FROG-CFI**

Монтажный корпус из стали AISI 304, укомплектованный нижним рычагом с креплением механизма для разблокировки, верхним рычагом, монтируемым на створку, и регулировочным болтом для установки крайнего положения при открывании.



001**A4364**

Замок разблокировки с рычагом.



001**A4365**

Замок разблокировки с трехгранным пластиковым ключом.



001**A4366**

Замок разблокировки с индивидуальным ключом стандарта EURO-DIN.



001**A4370**

Рычаг передачи для открывания ворот на угол до 140° при максимальной ширине створки 2 м.



001**LOCK81**

Электрозамок одноцилиндровый.



001**LOCK82**

Электрозамок двухцилиндровый.

