

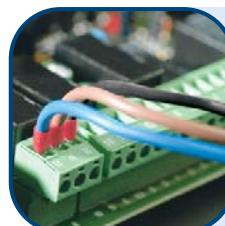


**Блоки управления для серии:  
FROG - FERNI - ATI**

Данные блоки управления питают автоматические приводы низким напряжением постоянного тока, что позволяет организовать аварийное питание от аккумуляторов. Это очень важно в условиях отсутствия или перерывов в подаче электроэнергии и обеспечивает работоспособность оборудования в любых ситуациях.



Регулировки амперометрического датчика, производимые с помощью специальных триммеров, обеспечивают надежность и безопасность системы, в случае обнаружения препятствия в створе ворот.



При использовании блока управления ZL170, достаточно трехжильного кабеля для одновременной подачи напряжения на электродвигатель и микровыключатели.



Версия LZ19 снабжена «самодиагностикой» устройств безопасности. В случае ошибки диагностируемых систем, работа автоматики блокируется.



Блоки управления с напряжением 24 В позволяют регулировать скорость движения створок. Эта характеристика позволяет максимально адаптировать оборудование к требуемым условиям эксплуатации.



Блок резервного питания LB18 и комплект аккумуляторов гарантируют надежность и безопасность работы автоматических ворот в условиях нестабильного электропитания.

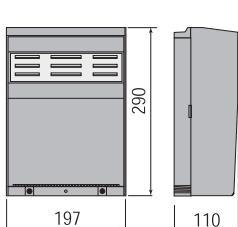
**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**

Некоторые технические характеристики блоков управления CAME на 24В:

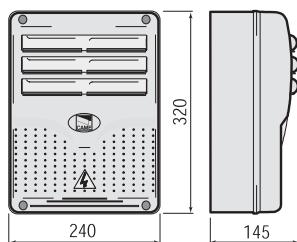
- **Амперометрический датчик**, реализующий функцию «обнаружения препятствия в створе ворот», встроенный в блок управления, автоматически определяет наличие препятствия и останавливает, либо изменяет направление движения ворот.
- **При отсутствии электроэнергии** блок автоматически переключается на работу от аккумуляторов.
- **Возможность регулировки скорости движения створок** делает их работу безопасной и удобной.
- **При интенсивном использовании** оборудование, работающее на напряжении 24 В обладает длительным сроком службы.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**ZL170**



**ZL19 LB18**



**АССОРТИМЕНТ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ**
**БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИКИ 24В**


Блок управления IP54 для одной створки распашных ворот с возможностью установки платы радиоприемника CAME

**002 ZL170**



Блок управления IP54 для двухстворчатых распашных ворот с возможностью установки платы радиоприемника CAME

**002 ZL19**



Корпус IP54 с платой резервного питания и местом для установки 3-х аккумуляторов (12В - 6Ач)

**002 LB18**

**ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ**

Тип	Z170	ZL19
Пешеходный стоп	Нет	Да
Подключение отдельной кнопки ОТКРЫТЬ	Да	Да
Подключение отдельной кнопки ЗАКРЫТЬ	Нет	Да
Подключение отдельной кнопки ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ-СТОП	Да	Да
Подключение отдельной кнопки ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ	Да	Да
Функция "Присутствие оператора"	Да	Да
Задержка 1 створки при открывании	Нет	Да
Задержка 2 створки при закрывании (регулируемая)	Нет	Да

**ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ**

Тип	Z170	ZL19
Автоматическое тестирование устройств безопасности	Нет	Да
Предварительное включение сигнальной лампы при открывании и закрывании	Да	Да
Открывание в режиме закрывания	Да	Да
Закрывание в режиме открывания	Нет	Нет
Полный стоп	Да	Да
Частичный стоп	Да	Да
Регулировка чувствительности токовой системы	Да	Да
Игнорирование команд при обнаружение препятствий фотоэлементами	Да	Да

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	Z170	ZL19
Подключение сигнальной лампы	Да	Да
Подключение лампы цикла	Да	Да
Подключение антенны	Да	Да
Питание аксессуаров 24В	Да	Да
Подключение лампы сигнализирующей ОТКРЫТО	Да	Да
Контакты выхода второго радиоканала	Да	Да
Регулировка времени работы	Да	Да
Встроенный декодер	Да	Да
Функция облегчения открывания электрозамка	Да	Да
Регулировка времени автоматического закрывания	Да	Да
Подключение электромеханического замка	Да	Да
Замедление	Да	Да
Регулировка скорости	Да	Да
Защита трансформатора	Да	Да

