

# ZL21

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Техническое описание

Блок управления предназначен для управления автоматической парковкой серии UNIPARK постоянным напряжением 24В, мощностью до 200Вт.

Блок управления разработан и произведен CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A в соответствие с нормами безопасности UNI8612. Класс защиты IP54. Корпус выполнен из ABS с отверстиями для вентиляции.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев при соблюдении настоящей инструкции и отсутствии физических повреждений и следов самостоятельного ремонта.

Блок управления питается напряжением ~220В, которое подается на контакты L1-L2, и защищен по входу предохранителем 1А. Контрольные устройства блока управления питаются низким напряжением и защищены предохранителем 1 А. Общая потребляемая мощность принадлежностей, подключаемых к 24В выходу не должна превышать 40 Вт.

### Управление, безопасность и подключаемые принадлежности

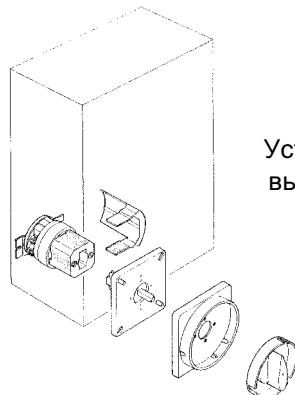
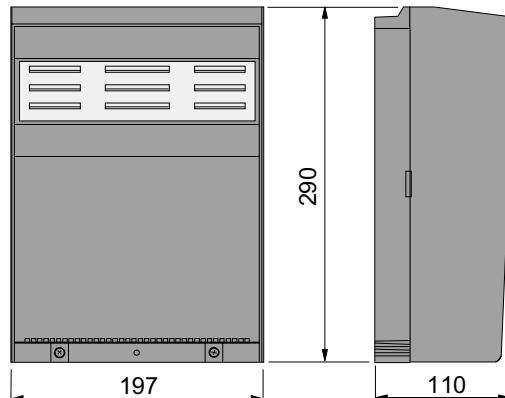
Блок управления содержит встроенный токовый датчик, отключающий двигатель при достижении конечных положений открывания и закрывания.

Блок управления имеет следующие встроенные функции:

- Токовый датчик, имеющий функцию концевых выключателей.
- Управление максимум до 4 систем UNIPARK с помощью установки плат расширения LM21 в специальные разъемы на блоке управления.
- Работа от аварийных аккумуляторов при установке платы LBT в специальный разъем на блоке управления.

### Регулировки

Чувствительность токовой системы защиты.



Установка сетевого выключателя BLOK (опция)

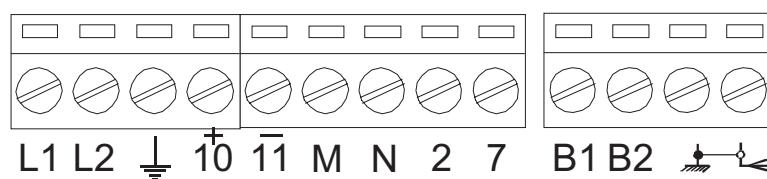
**⚠ Внимание!** Отключить питание блока управления и отсоединить аварийные аккумуляторы перед проведением каких-либо настроек, регулировок или подключений в блоке управления.

## ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Трансформатор
- 2 Предохранитель линейный 1А
- 3 Предохранитель цепи управления 1А
- 4 Разъем для установки платы LBT
- 5 Регулировка чувствительности токовой системы защиты
- 6 Разъемы для подключения плат расширения LM21
- 7 Разъем для подключения приемника
- 8 Колодки внешних подключений



## ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ



L1 ——————○

L2 ——————○

Вход для подключения питания блока управления 220 В, 50Гц

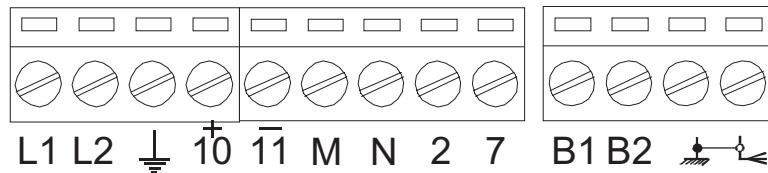
—————○

Заземление блока управления

10 ——————○

Выход для подключения принадлежностей (=24В, 40Вт)

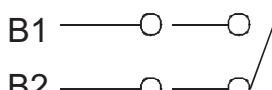
11 ——————○



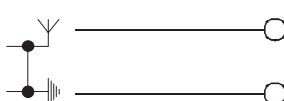
Выход для подключения 1-го двигателя (=24В)



Вход для подключения кнопки пошагового управления.  
Функция "Открыть-Закрыть". Контакты нормально-открыты.

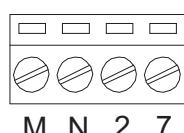


Выход второго радиоканала. Нагрузочная способность:  
=24В, 1А или ~230В, 0.5А



Вход для подключения антенны.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПЛАТЕ РАСШИРЕНИЯ LM21



Выход для подключения 2-го - 4-го двигателя (=24В)



Вход для подключения кнопки пошагового управления.  
Функция "Открыть-Закрыть". Контакты нормально-открыты.

**ВНИМАНИЕ!** Плата расширения LM21 необходима для каждого подключаемого устройства UNIPARK (за исключением первого). Максимально возможно подключение до 3 плат LM21.



Management quality certificate  
DIN EN ISO 9001



Registration №  
12 100 8953



Гамма продукции CAME включает в себя:  
Автоматику для раздвижных/откатных ворот  
Автоматику для распашных ворот  
Автоматику для гаражных и секционных ворот  
Автоматику для рольставен и промышленных ворот  
Автоматику для парковок и дорожные шлагбаумы  
Автоматические раздвижные и распашные двери  
Системы контроля доступа  
Оборудование управления и безопасности

internet:  
[www.camerussia.ru](http://www.camerussia.ru)  
e-mail:  
[info@camerussia.ru](mailto:info@camerussia.ru)