Компания EVCO S.p.A. | EVJ LCD | Инструкция по эксплуатации, вер. 1.0 | Код 104JLCDA103 |Стр. 1 из 2 | PT 50/16

**EVJ LCD Блок пользовательского интерфейса дистанционного управления**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **Прибор эксплуатировать только**  **ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ** |
|  | **ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО**  **и сохраните его для справок в будущем.**  **ИЗУЧИТЕ СРЕДУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ** |

- Электропитание напряжением 12 В постоянного или переменного тока, не изолированное.

- Звуковой сигнал тревоги.

- Модели с встроенным датчиком энергосберегающей версии интерфейса Bluetooth.

- Модели с встроенным датчиком температуры и влажности.

- порт INTRABUS.

- **прибор предназначен для эксплуатации только внутри помещений.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код для заказа | с встроенным датчиком  энергосберегающей версии интерфейса Bluetooth | с встроенным датчиком температуры |
|  | и влажности |
| EVJD900N2VWIX | нет | нет |
| EVJD900N2VWIV | да | нет |
| EVJD920N2VWIX | нет | да |
| EVJD920N2VWIV | да | да |

**1 РАЗМЕРЫ И УСТАНОВКА**

Размеры даны в мм (дюймах).



|  |  |
| --- | --- |
| **screwdriver** | **отвертка** |
| **front** | **передняя панель** |
| **back shell** | **задняя часть корпуса прибора** |
| **opening to get the connecting cables to pass** | **отверстие для прокладки соединительных кабелей** |
| **slot** | **щель** |

Крепление к стене (болтами или винтами), либо установка заподлицо в монтажной коробке 502E или 503E (с креплением винтами).

1. Снимите заднюю часть корпуса прибора, отверткой отогнув крючки, крепящие ее к передней панели.

2.1 При монтаже на стене:

2.1.1 Расположите заднюю часть корпуса прибора на стене так, чтобы кабели прошли через соответствующее отверстие.

2.1.2 Используя щели в задней части корпуса как шаблон, просверлите 4 отверстия с диаметром, подходящим для болтов.

Рекомендуется использовать болты диаметром 5,0 мм (3/16 дюйма).

2.1.3 Введите болты в отверстия, просверленные в стене.

2.1.4 Прикрепите заднюю часть корпуса прибора к стене 4 винтами. Рекомендуется использовать винты с потайной головкой.

2.2 При использовании монтажной коробки 502E или 503E, прикрепите заднюю часть корпуса прибора к коробке 4 винтами.

Рекомендуется использовать винты с потайной головкой.

3. При обес­точенном приборе выполните электроподключение так, как описано в разделе ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ.

4. Скрепите переднюю панель прибора с задней частью корпуса прибора.

МЕРЫ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ ПРИБОРА

* Условия работы должны соответствовать нормам, приведенным в разделе ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.
* Не устанавливайте прибор вблизи источников тепла; в местах, где присутствуют сильные электромагнитные поля, в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, дождя, влаги, пыли, механических вибраций и ударов.
* В соответствие с нормами безопасности, защита от постороннего электрического воздействия должна быть обеспечена точной установкой прибора. Части, обеспечивающие защиту, должны быть установлены таким образом, чтобы демонтаж осуществлялся только при помощи специального инструмента.

**2 ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИМЕЧАНИЕ:  - Сечение жил используемых кабелей должно соответствовать протекающим по ним токам.  - Подключение к сети INTRABUS должно быть выполнено кабелем "витая пара".\_ |

**2.1 Разъемы и другие детали**



|  |  |
| --- | --- |
| **connector** | **разъем** |
| **Bluetooth Low Energy sensor** | **датчик для энергосберегающей версии интерфейса Bluetooth** |
| **temperature and humidity sensor** | **датчик температуры и влажности** |

**Разъем 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Кнт. | СИГНАЛ |
| 1 | - общий провод порта INTRABUS. |
| 2 | - сигнал порта INTRABUS. |
| 3 | Электропитание прибора (напряжение 12-24 В постоянного или переменного тока).  Если электропитание прибора осуществляется постоянным током, подключите к этому контакту клемму минуса. |
| 4 | Электропитание прибора (напряжение 12-24 В постоянного или переменного тока).  Если электропитание прибора осуществляется постоянным током, подключите к этому контакту клемму плюса. |
| 5 | Резервный. |
| 6 | Резервный. |

**Разъем 2**

Порт USB

**Датчик для энергосберегающей версии интерфейса Bluetooth**

Доступно только в моделях EVJD900N2VWIV и EVJD920N2VWIV.

**Датчик температуры и влажности**

Доступно только в моделях EVJD920N2VWIX и EVJ D920N2VWIV.

**Разъем 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Кнт. | СИГНАЛ |
| 1 | сигнал (+) порта CAN |
| 2 | сигнал (-) порта CAN |
| 3 | общий провод (ЗЕМЛЯ) |

**2.2 ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ**

Пример электроподключения:

****

|  |  |
| --- | --- |
| **INTRABUS port** | **Порт INTRABUS** |
| **device with INTRABUS port** | **Прибор с портом INTRABUS** |
| **USB port** | **Порт USB** |
| **Bluetooth Low Energy sensor** | **Датчик для энергосберегающей версии интерфейса Bluetooth** |
| **temperature and humidity sensor** | **Датчик температуры и влажности** |
| **USB cable** | **USB-кабель** |
| **Personal Computer** | **Персональный компьютер** |
| **electricity grid (230 VAC)** | **Электросеть (230 Vас)** |
| **230 VAC/12 VAC 10 VA safety transformer** | **Безопасный трансформатор 230 Vac/12 Vac, 10 VA** |

**2.3 Подготовка к программированию**

Чтобы подготовить прибор к программированию, установите микропереключатель 1 в положение ON (ВКЛЮЧЕНО).

МЕРЫ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ

* При использовании электрических или пневматических отверток, установите соответствующий крутящий момент.
* Если прибор был перенесен из холодного помещения в теплое, внутри него может сконденсироваться влага. Дайте прибору побыть в тепле хотя бы 1 час, только после этого на него можно подавать питание.
* Убедитесь в том, что напряжение, частота и мощность источника электропитания находятся в допустимых пределах. См. раздел *ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*.
* Перед выполнением какого-либо обслуживания, отсоедините прибор от источника питания.
* Не используйте прибор в качестве устройства безопасности.
* Для получения дополнительной информации, в том числе, о ремонте, обратитесь в сервисный центр EVCO. При возврате на завод-изготовитель: приборы с отсутству­щей задней частью корпуса приниматься не будут.

3 Пользовательский интерфейс

****

|  |  |
| --- | --- |
| **ON STAND-BY** | **Вкл/режим ожидания** |
| **LEFT** | **Влево** |
| **UP** | **Вверх** |
| **DOWN** | **Вниз** |
| **RIGHT** | **Вправо** |
| **SET** | **Установить** |

**3.1 Конфигурация прибора**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИМЕЧАНИЕ:  После изменения конфигурации прибора, выключите его электропитание. |

Вызов процедуры:

1. Нажмите кнопку DOWN и удерживайте ее нажатой в течение 7 с.

Дисплей покажет:

Верхняя строка **Menu**

Нижняя строка InFo

Вызов меню:

2. Нажатиями кнопок UP или DOWN выберите меню.

Дисплей покажет:

Верхняя строка **Menu**

Нижняя строка имя меню

3. Нажмите кнопку SET.

Дисплей покажет:

Верхняя строка параметр

Нижняя строка значение параметра

Установка параметров конфигурации меню "PAr".

3. Нажмите кнопку SET.

Дисплей покажет:

Верхняя строка **PSU**

Нижняя строка **0000**

4. Нажмите кнопку SET еще раз.

Дисплей покажет:

Верхняя строка **PUSU**

Нижняя строка значение мигает

5. Нажатиями кнопок UP и DOWN установите **"-019"**.

6. Нажмите кнопку SET.

7.  Нажатиями кнопок UP или DOWN выберите параметр.

Дисплей покажет:

Верхняя строка параметр

Нижняя строка значение параметра

8. Нажмите кнопку SET.

Дисплей покажет:

Верхняя строка параметр

Нижняя строка значение параметра мигает

9.  Нажатиями кнопок UP и DOWN задайте значение.

10.Нажмите кнопку SET.

Выход в предыдущее меню:

11.  Несколько раз нажмите кнопку ON/STAND-BY.

**4 ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | Меню "InFo" (ТОЛЬКО ЧТЕНИЕ) | МИН...МАКС. |
| 1 | Prn |  | Номер проекта | - |
| 2 | Pru |  | Версия проекта | - |
| 3 | Prr |  | Редакция проекта | - |
| 4 | FUu |  | Версия фирменного ПО | - |
| 5 | FUr |  | Редакция фирменного ПО | - |
| 6 | FUS |  | Подверсия фирменного ПО | - |
| 7 | HUu |  | Версия аппаратных средств | - |
| 8 | HUr |  | Модификация аппаратных средств | - |
|  | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | Меню "PAr" | МИН... МАКС. |
| 9 | BKIL | **10** | Яркость подсветки | 0... 100  15 Не редактируемый в  EVJD920N2VWIX и  EVJD920N2VWIV |
| 10 | BKIt | **241** | Длительность подсветки | 0... 241 сек.  241 = подсветка включена всегда  30 Не редактируемый в  EVJD920N2VWIX и  EVJD920N2VWIV |
| 11 | EU3C | **OFF** | включает совместимость с Vled 3 | ВКЛ.(On)/ ВЫКЛ.(Off) |
|  | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | Меню "nEt > IbuS" (ТОЛЬКО ЧТЕНИЕ) | МИН... МАКС. |
| 12 | nOdE | **4** | Узел сети INTRABUS | 1... 127  Если EU3C = On, nOdE = 3 |
| 13 | StAt | - | Состояние связи INTRABUS | OK... Ошибка |
| 14 | n\_rH | - | Число принятых пакетов INTRABUS | 0... 999 |
| 15 | n\_tH | - | Число переданных пакетов INTRA­BUS | 0... 999 |
| 16 | nErr | - | Число пакетов INTRABUS, принятых с ошибками | 0... 999 |
| 17 | BAud | - | Скорость передачи сигнала по INTRABUS | 19200 |
| 18 | StPB | **1** | Номер стопового бита INTRABUS | 0... 2 |
| 19 | PrtY | **2** | Четность INTRABUS | 0... 2 |
|  | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | Меню "nEt > bLE" (ТОЛЬКО ЧТЕНИЕ; | МИН... МАКС. |
|  |  |  |  | ДОСТУПНО В EVJD900N2VWIV |  |
|  |  |  |  | И EVJD920N2VWIV) |  |
| 20 | n\_rH | - | число при­нятых пакетов BLE | 0... 999 |
| 21 | n\_tH | - | число пере­данных пакетов BLE | 0... 999 |
| 22 | nErr | - | число пере­хваченных ошибок BLE | 0... 999 |
| 23 | BAud |  | Скорость передачи по BLE (Бод/сек) | 19200 |
| 24 | StPB | **1** | Номер стопового бита BLE | 0... 2 |
| 25 | PrtY | **2** | Проверка на четность BLE | 0... 2 |
|  | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | Меню "diAG" (ТОЛЬКО ЧТЕНИЕ) | МИН... МАКС. |
| 26 | MEm | - | Состояние памяти EEPROM | OK... Ошибка |
| 27 | PSU | - | Состояние напряжения электропитания | OK... Ошибка |
|  | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | МЕНЮ "dEb" | МИН... МАКС. |
| 28 | PSU | - | Значение напряжения электропитания | - |
| 29 | AI1 | - | Резервный. | - |
| 30 | AI2 | - | Резервный. | - |
| 31 | AI3 | - | Резервный. | - |
| 32 | AI4 | - | Резервный. | - |
| 33 | tI2C | - | Значение встроенного датчика температуры | - |
| 34 | HI2C | - | Зна­чение встроенного датчика влажности | - |
|  | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | МЕНЮ "dEb > un" | МИН... МАКС. |
| 35 | d01 | - | Резервный. | - |
| 36 | AI1t | - | Резервный. | - |
|  | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | МЕНЮ "ConF" | МИН... МАКС. |
| 37 | PSU | - | Резервный. | - |

5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Назначение прибора управления: | | | Контроллер функций. | |
|  | Конструкция прибора управления: | | | Встраиваемый электронный прибор. | |
|  | Корпус: | | | Белый, из самогасящегося материала. | |
|  | Категории устойчивости к нагреванию, пожароопасность: | | | D. | |
|  | Размеры: | | | 111,4 x 76,4 x 18,5 мм (4 3/8 x 1 5/3 x 3/4 дюйма). | |
|  | Способ монтажа прибора управления: | | | Монтаж на стене (с помощью болтов и |  |
|  | |  | | винтов с потайной головкой), либо в коробке 502E или 503E |  |
|  | |  | | (с помощью винтов с потайной головкой). |  |
|  | Класс защиты, обеспечиваемый | | | IP65 (передняя панель). |  |
|  | крышками: | | |  |  |
|  | Способ подключения: | |  |  | |
| Фиксированные блоки клемм с винтами для проводов сечением до | | | | Разъем Micro USB (гнездо). |  |
| 1 мм2 | |  | |  |  |
|  | Макс. допустимая длина соединительных кабелей: | | | |  |
| Электропитание: 10 м (32,8 фута); | |  | | Порт USB: 1 м (3,28 фута); |  |
| Порт INTRABUS: 10 м (32,8 фута). | | | | | |
|  | Температура окружающей среды при эксплуатации: | | | от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F). | |
|  | Температура окружающей среды при хранении: | | | от -20 до 70 °C (от -4 до 158 °F). | |
|  | Относительная влажность при эксплуатации: | | | Без конденсата, от 5 |  |
|  | |  | | до 95%. |  |
|  | Уровень загрязнения окружающей среды прибором управления: | | | 2. | |
|  | Соответствие стандартам: | |  |  | |
| RoHS 2011/65/EC | | | | WEEE 2012/19/EU | |
| REACH (EC) Регламент № 1907/2006 | | | | EMC 2014/30/UE | R&TTE 1999/5/CE. | |
|  | Электропитание: | 12 Vac/dc | | 12 Vac (±15%), 50/60 Гц (±3 Гц), макс. |  |
|  | |  | | 10 ВА, не изолированное. |  |
|  | |  | | 12 Vdc (±15%), 10 Вт макс., не изолированное. | |
|  | Способ заземления прибора управления: | | | Нет. | |
|  | Номинальное напряжение импульса: | | | 4 КВ. | |
|  | Категория перенапряжения: | | | III. | |
|  | Класс и структура программного обеспечения: | | | A. | |
|  | Дисплей: | | | Жидкокристаллический, отображает две строки и пиктограммы. | |
|  | Динамик для подачи звуковых сигналов тревоги: | | | Встроенный. | |
|  | Встроенные датчики: | | | |  |
| Датчик для энергосберегающей версии интерфейса Bluetooth | |  | | температуры и влажности (только в |  |
| (только в EVJD900N2VWIV и EVJD920N2VWIV) | | | | EVJD900N2VWIV и EVJD920N2VWIV). |  |
|  | Рабочий диапазон встроенного датчика температуры и влажности: | | | |  |
| 0... 40 °C (32....... 104 °F) | |  | | 10... … 90 % относительной влажности при отсутствии конденсата). |  |
|  | Коммуникационные порты: | | | |  |
| 1 порт INTRABUS | |  | | 1 порт USB |  |

В соответствии с Европейской декларацией соответствия R&TTE, данный прибор может использоваться в следую­щих странах: Австрия, Бельгия, Кипр, Чешская республика, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Венгрия, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Норвегия, Поль­ша, Португалия, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Нидерланды, Великобритания.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИМЕЧАНИЕ:  Приборы следует утилизировать в соответствии с действующими местными нормами и правилами, регламентирующими сбор отходов электрического и электронного оборудования и их утилизацию. |

Данный документ и решения, приведенные в нем, являются интеллектуальной собственностью EVCO и защи­щены итальянским кодексом прав на интеллектуальную собственность (Property Rights Code (CPI)). EVCO категорически запрещает полное или частичное копирование или раскрытие содержания данного документа за исключением случая, когда у EVCO на это получено явно выраженное разрешение. Всю ответственность за правильное конфигурирование прибора несет клиент (изготовитель, установщик или конечный поль­зователь).

EVCO снимает с себя всякую ответственность за возможные ошибки, которые могут присутствовать в данном документе и оставляет за собой право вносить в него любые изменения, не меняющие основной функционал и функции безопасности оборудования, причем в любое время и без предварительного уведомления.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Компания EVCO S.p.A.**  Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ИТАЛИЯ  **Тел.** 0437/8422 | **Факс** 0437/83648  **email** [info@evco.it](mailto:info@evco.it) | web [www.evco.it](http://www.evco.it/) |