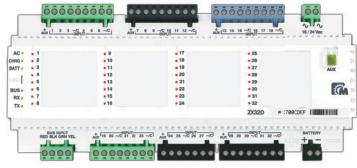




ZX32D

32-зонный модуль расширения V1.0



Инструкция



Отпечатано в Канаде - 11/2008

ZX32D 32-зонный модуль расширения, подключаемый к шине контрольной панели EVO192, и действует как интерфейс между панелью и любыми проводными устройствами обнаружения. ZX32D также включает в себя внешний вход питания 16/24 В переменного или 24 В постоянного тока, который может быть использован для питания подключенных устройств.

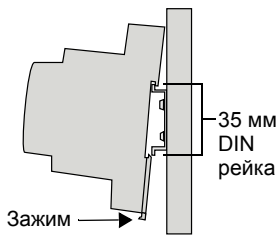
Совместимость

EVO48, EVO192
DGP-848, DGP-NE96, EVO96

Установка

ZX32D это модуль с 35 мм DIN рейкой. При помощи прилагаемой DIN рейки, ZX32D можно установить в любом месте. Как альтернативу, его можно установить на стандартной DIN-рейке. Чтобы закрепить модуль, совместите верхнюю часть DIN-рейки, как показано на рисунке 1, и давите на модуль, пока он не встанет на место. Чтобы снять ZX32D с DIN рейки, потянуть зажим и снять модуль.

Рис. 1: Монтаж на DIN рейку



Для облегчения монтажа и обслуживания, клеммы ZX32D могут быть отделены от модуля. Провода могут быть помечены с помощью прилагаемых стяжек.

Примечание: ZX32D не поддерживает функцию удвоения зон ATZ.

Обновление прошивки

Обновление прошивки ZX32D производится при помощи ПО In-Field и конвертера RS-485/RS-232 CV4USB.

Кнопка LOC

Кнопка LOC используется для входа в режим тестирования (см. стр. 2). Поиск модуля может быть выполнен с использованием секции [4002] (EVO) или [952] (DGP-48/DGP-848). Для завершения поиска, нажмите и держите LOC 2 секунды.

Индикация СИД питания

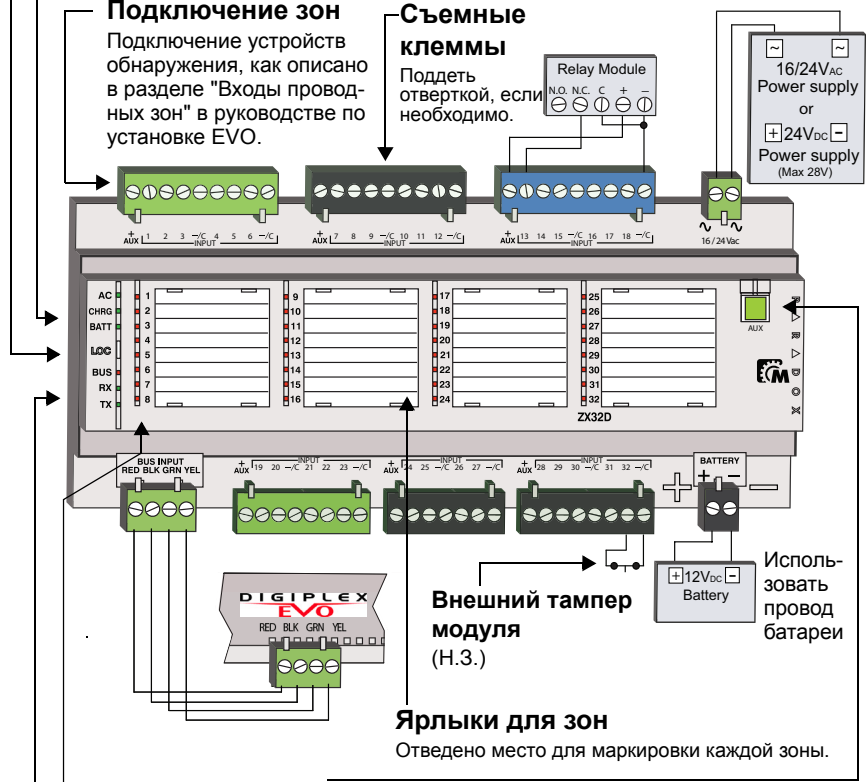
СИД	Цвет	Состояние
AC	зелёный	Питание от постоянного или переменного тока
CHRG	зелёный	Разряд батареи/зарядка
BATT	зелёный (менее 4 сек.)	Тест батареи

Подключение зон

Подключение устройств обнаружения, как описано в разделе "Входы проводных зон" в руководстве по установке EVO.

Съемные клеммы

Поддеть отверткой, если необходимо.



Ручное управление

ZX32D обеспечивает ток 1А для питания модулей системы. Нажатием кнопки AUX, 13.8 В вторичного питания могут быть включены вручную (зеленый СИД) или отключены (СИД не горит), что позволяет отключить модуль без отключения панели. Если вход питания потерян, кнопка AUX перестает работать. При восстановлении питания, кнопка возобновит прежнее состояние.

Индикация СИД зоны

СИД	Статус
выкл	зона закрыта
красный	зона открыта
красный мигает	тампер зоны

Индикация СИД связи

BUS	RX (из панели)	TX (в панель)	Состояние
зелёный	зел. мигает	зел. мигает	ОК (связь с панелью)
красный вкл	выкл	выкл	Короткое замыкание на GRN или YEL
красный вкл	выкл	зелёный	Проблема связи / Много модулей на шине
красный вкл	зелёный	зелёный	Перепутаны местами провода (GRN / YEL)
красн. мигает	выкл	выкл	Понижено питание шины
красн. мигает	зел. мигает	зел. мигает	Обнаружение модуля
синий мигает	выкл	выкл	Идёт обновление прошивки

Тестовый режим

Для облегчения монтажа и проверки правильности подключения, ZX32D имеет пять режимов тестирования. Чтобы использовать эту функцию, модуль ZX32D должен быть включен (тестовый режим 1 требует полного подключения шины). Для входа в тестовый режим, нажмите кнопку LOC. ZX32D переходит в режим теста 1. Нажмите LOC еще раз, чтобы войти в режим теста 2, и так далее. При шестом нажатии, ZX32D выйдет из режима тестирования.

Режим	Функция	Отображение	Инструкции
Режим 1	Присвоение входа	RX мигает x 1	Вход в режим 1 освещает все зоны, которые уже были прописаны в панели.*
Режим 2	EOL выключен Тампер выключен	RX мигает x 2	Вход в режим 2 устанавливает для ZX32D: Без EOL / Без тампера . Для проверки правильности подключения EOL / тампера, открыть и закрыть зону и убедиться, что светодиод для зоны реагирует соответствующим образом.
Режим 3	EOL включен Тампер включен	RX мигает x 3	Вход в режим 3 устанавливает для ZX32D: С EOL / С тампером . Для проверки правильности подключения EOL / тампера, открыть и закрыть зону и убедиться, что светодиод для зоны реагирует соответствующим образом.
Режим 4	EOL включен Тампер включен	RX мигает x 4	Вход в режим 4 устанавливает для ZX32D: С EOL / С тампером . Для проверки правильности подключения EOL / тампера, открыть и закрыть зону и убедиться, что светодиод для зоны реагирует соответствующим образом.
Режим 5	Тест зоны	RX мигает x 5	Вход в режим 5 освещает все подключенные зоны. Когда зона срабатывает, соответствующий светодиод зоны гаснет, указывая на правильность подключения.

Программирование EVO

Основные опции

Секция [001]		ВЫКЛ	ВКЛ
Опция [1]	Определение тампера (зона 32)	<input type="checkbox"/> Выключено (исх. уст.)	<input type="checkbox"/> Включено
Опция [2]	Ток заряда батареи	<input type="checkbox"/> 350 мА (исх. уст.)	<input type="checkbox"/> 850 мА

Скорость входа зоны

Для расчета скорости входа зоны, необходимо умножить выбранное базовое время на значение времени. (исх. уст. = все входы 600 мс)

Выбор базового времени - Секции с четной нумерацией						Значение времени - Секции с нечетной нумерацией					
Секции с четной нумерацией представляют выбор базового времени для Z1 - Z32. Используя клавиши [▼] и [▲], выберите значение времени* 000 - 002. Для сохранения и перехода к следующей секции, нажать [ENTER].						Секции с нечетной нумерацией представляют значение времени для входов Z1 - Z32. Введите 3-значное десятичное значение времени (от 000 до 255). Умножить на выбранное базовое время панели.					
Зона	Секция	Время*	Зона	Секция	Время*	Зона	Секция	Время*	Зона	Секция	Время*
		Значение			Значение			Значение			Значение
Зона 1	[002]	___/___/___	Зона 9	[018]	___/___/___	Зона 17	[034]	___/___/___	Зона 25	[050]	___/___/___
	[003]	___/___/___		[019]	___/___/___		[035]	___/___/___		[051]	___/___/___
Зона 2	[004]	___/___/___	Зона 10	[020]	___/___/___	Зона 18	[036]	___/___/___	Зона 26	[052]	___/___/___
	[005]	___/___/___		[021]	___/___/___		[037]	___/___/___		[053]	___/___/___
Зона 3	[006]	___/___/___	Зона 11	[022]	___/___/___	Зона 19	[038]	___/___/___	Зона 27	[054]	___/___/___
	[007]	___/___/___		[023]	___/___/___		[039]	___/___/___		[055]	___/___/___
Зона 4	[008]	___/___/___	Зона 12	[024]	___/___/___	Зона 20	[040]	___/___/___	Зона 28	[056]	___/___/___
	[009]	___/___/___		[025]	___/___/___		[041]	___/___/___		[057]	___/___/___
Зона 5	[010]	___/___/___	Зона 13	[026]	___/___/___	Зона 21	[042]	___/___/___	Зона 29	[058]	___/___/___
	[011]	___/___/___		[027]	___/___/___		[043]	___/___/___		[059]	___/___/___
Зона 6	[012]	___/___/___	Зона 14	[028]	___/___/___	Зона 22	[044]	___/___/___	Зона 30	[060]	___/___/___
	[013]	___/___/___		[029]	___/___/___		[045]	___/___/___		[061]	___/___/___
Зона 7	[014]	___/___/___	Зона 15	[030]	___/___/___	Зона 23	[046]	___/___/___	Зона 31	[062]	___/___/___
	[015]	___/___/___		[031]	___/___/___		[047]	___/___/___		[063]	___/___/___
Зона 8	[016]	___/___/___	Зона 16	[032]	___/___/___	Зона 24	[048]	___/___/___	Зона 32	[064]	___/___/___
	[017]	___/___/___		[033]	___/___/___		[049]	___/___/___		[065]	___/___/___

*Выбор основного времени 000 = скорость входа X 30 миллисекунд. 001 = скорость входа X 1 секунду. 002 = скорость входа X 1 минуту.

Таймер задержки отчета о потере сетевого питания

Секция	Данные	Описание
[066]	___/___/___ (000 - 255) минут (исх. уст. = 30)	Задержка отчета о потере питания
[067]	___/___/___ (000 - 255) минут (исх. уст. = 5)	Задержка отчета о восстановлении питания

Технические характеристики

Напряжение питания:	16 - 24 В постоянного или 24 В переменного тока
Выход AUX	12 В, максимум 1 А
Потребляемый ток:	максимум 154 мА
Число зон:	32 стандартных входа зон
Рабочая температура	-20°C - 50°C

Гарантия

Для получения полной информации о гарантийных обязательствах на данный продукт, просьба ознакомиться с разделом Limited Warranty Statement на сайте www.paradox.com/terms. Используя данный продукт Paradox, Вы принимаете все гарантийные условия и сроки.

Digiplex EVO торговая марка компании Paradox Security Systems Ltd. или ее филиалов в Канаде, США и других странах. Для получения информации о новых продуктах посетите сайт www.paradox-russia.ru.

© 2008 Paradox Security Systems Ltd. Все права защищены. Изменения в спецификациях могут осуществляться без предварительного предупреждения. Используются один или более патентов США: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 и RE39406. Также могут использоваться канадские и международные патенты.

