

CIB – Модуль подключения охранных датчиков

Тип	DI	DO	AI	AO	Comm
C-WG-0503S	3 DI (TTL)	3x DO	2 AI/DI		Wiegand, CIB

Основные характеристики

- Универсальный модуль с комбинированными вх./вых., коммуникац. шиной Wiegand и интегрированным питанием 12 V DC. Применяется для подключения пожарной сигнализации, датчиков контроля доступа и др. на шине CIB.
- Входы IN1-IN3 на уровне TTL позволяют подключать устройства с коммуникац. протоколом Wiegand в систему посредством шины CIB (клавиатуры, считыватели карт или биометрических сенсоров) для идентификации личности.
- Также можно использовать входы IN1-IN3 как дискретные входы TTL.
- Модуль оснащен двумя универсальными входами IN4, IN5, которые позволяют подключать стандартные датчики с релейными выходами при помощи одно- двух сбалансированных петель.
- Модуль имеет встроенный источник 12 V DC, который используется CIB, для установки детектора или клавиатуры, которые питаются только от 12 V DC.
- Модуль также оснащен цифровыми выходами полупровод. (NPN открытый коллектор), который может быть использован в качестве программируемого устройства, по своему усмотрению. Например: сигнализации LED, зуммер, или управление внешним реле.

- Модуль осуществляет питание детекторов напряжением 12V DC.
- Модуль встроенный в миниатюрной версии. В крайних случаях может быть встроен в детекторы EZS/EPs.
- Работа модуля отображается с помощью светодиода.

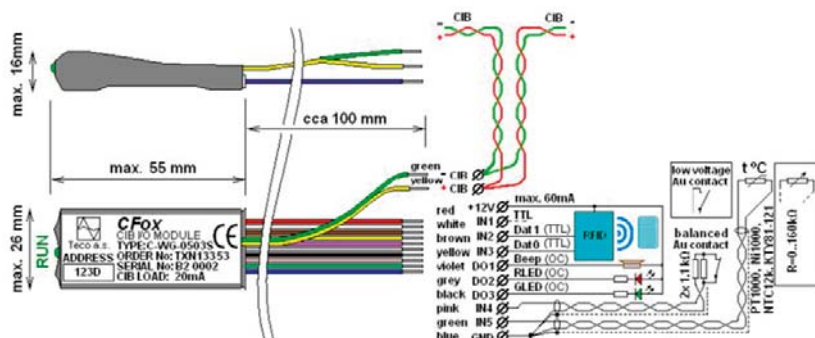
Подключение

- Модуль подключается двумя выведенными проводами к двухпроводной шине CIB, которая обеспечивает коммуникацию и питание модуля.
- К детекторам или к устройствам с протоколом Wiegand, модуль подключается проводами общего коннектора, который подсоединяется к модулю.

Применение

- Подключение основных или специальных детекторов, таких как PIR детектор, детекторов движения, дыма, датчиков разбития стекла и др.
- Подключение устройств согласующихся с протоколом Wiegand.

Пример подключения



Аналоговый/комбинированный вход

Кол-во бинарных входов	3× DI (IN1-IN3), TTL 5V
Кол-во входов универсальных	2× AI/DI (IN4-IN5)
Гальваническая развязка	Нет

Тип датчика	Диапазон	Погрешность
”сухой контакт”	0/1	0 когда < 1.5kΩ 1 когда > 1.5kΩ
Сбалансированный вход	Обрыв кабеля /0/1/	для 2× 1k1 сб.сопротив
Pt1000	-90 .. 320°C	0,5%
Ni1000	-60 .. 200°C	0,5%
NTC 12k	-40 .. 125°C	0,5%
КТУ81-121	-55 .. 125°C	0,5%
Сопротивление	0-160kOhm	0,5%

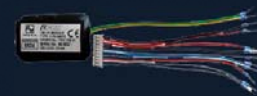
Условия эксплуатации

Рабочая температура	0 .. +70 °C
Температура хранения	-25 .. +85 °C
Электрическая стойкость	для EN 60730
Степень защиты IP IEC 529	IP10B
Категория перенапряжения:	II
Степень загрязнения CSN EN EN60664-1:2008	1
Рабочее положение	произвольное
Монтаж	в монтажную коробку под крышку
Сечение проводов	0,5mm ²

Пример заказа

TXN 133 53 C-WG-0503S, CIB, 2x AI/DI/EZS, 3x DO (NPN), 1x Wiegand/3xDI(TTL); питание 12V DC;подключ. датчиков EPS/EPs

www.tecomat.com; Украина, 79021, г. Львов, ул.Кульпарковская,93 оф.117,т/ф 032 292 44 04,
E-mail: profikom@i.ua,www.profikom.com.ua



C-WG-0503S

Примеры устройств, подключенных к модулю C-WG-0503S



Считыватели RFID SAMSUNG SSA R1000V, SSA R1100V и считыватели с клавиатурой SSA R2000V



Считыватели RFID Aktion: AXR-100, AXR-200, AXR-300



PIR датчики Texcom (EZS)



Пожарные датчики Texcom (EPS)

Бинарные выходы

К-во выходов	3× NPN, открытый коллектор
Гальваническая развязка	Нет
Полярность подключ. LED	общий катод
Мак. напряжение:	27 V
Мак. выходной ток	30mA

Коммуникация

Электростационационная шина	CIB
Шина для коммуникации с считывателями, протокол	Wiegand 26, 34, 42 bit, 40 bit транспарентный / 5,4,3, 5 byte (IN2-IN3 TTL)

Питание выходов 12V DC

Выходное напряжение	12 V DC
Выходной ток (max.)	60mA

Размеры и вес

Размеры	55 × 26 × 16 mm
Вес	7 g

Питание

Питание и коммуникация	24V (27V) на шине CIB
Макс. потребление	85mA
Номинальная/макс. мощность	0.5W/2.3W
Внутренняя защита	Нет