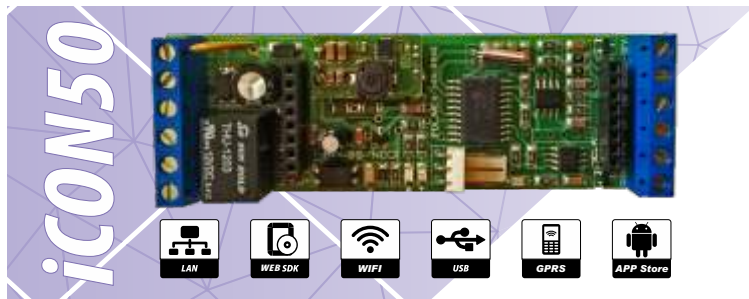


Кратко ръководство за потребителя

Контролер за контрол на достъп



- Отговаря на стандарт **EN 50133-2-1/ БДС 50133**;
- Възможност за **самостоятелна работа с Мастер карта**;
- Възможност за комуникация **USB / LAN / WiFi / GPRS** чрез допълнителен модул;
- Управление на една врата едностранно;
- Възможност за управление на **платени услуги** с помощта на **Adromeda Tool, Andromeda Pro** или **Polimex Cloud** – паркинг, фитнес, спа център и др.;
- **Енергонезависима** памет за карти и събития;
- Отворен **WEB SDK** протокол за интегриране и разработка;
- **Автоматичен режим на работа**: автономен или мрежов (връзка със софтуер);
- Вградена функция **Duress Mode** (принудително отваряне на врата с тиха аларма);
- Възможност за свързване на **четец с интерфейс 1-W** (iButton), както и на такъв с 26 bit или 34 bit WIEGAND;
- Поддържа настройки на **състоянията на входовете и изходите** по желание на потребителя;
- **Компактен** - възможност за вграждане в различни детайли;
- Изключително подходящ за обекти с единични врати, където не е необходимо отчитане на работно време;
- Подходящ за управление на **асансьори и бариери**.

Капацитет на потребители	1536
Памет за събития	3056
Четци	1 бр./ интерфейс за четци: 1x 26 или 34 bit WIEGAND (авто) и 4-8 bit цифри за PIN; 1бр. четец за Dallas iButton
Режим на четците	Карта, карта + ПИН, карта + работен код, карта или ПИН
Входове	1 опто изолиран, активен с прямо GND
Изходи	1 бр. (1 релеен изход- 30V/2A), 2 бр. О.С. О.К. 30V/0.2A за LED на четца и LED на iButton
Комуникация	USB / LAN / WiFi / GPRS с допълнителен модул
Захранващо напрежение	12 VDC
Работен ел.ток (mA)	50
Индикатори	Да
Работна температура	-10°C - +50°C
Оперативна влажност	10% - 90% RH (без конденз)
Размери	80*33*22 mm

Схема на свързване



Светодиоди за индикация на работата

Led №	<u>Показва състояние на :</u>	<u>Състояние на индикаторите</u>	
		Вкл. ■	Изкл.
LED 1	Наличие на захранване U	Вкл. ■	Изкл.
LED 2	При задействане на Out	Вкл. ■	Изкл.
LED 3	Комуникационен обмен Rx	Бързо премигане ■	Изкл.
LED 4	Комуникационен обмен Tx	Бързо премигане ■	Изкл.
LED 5	Бутон за изход In	Вкл. ■	Изкл.

Препоръчителни типове кабели и допустими дължини

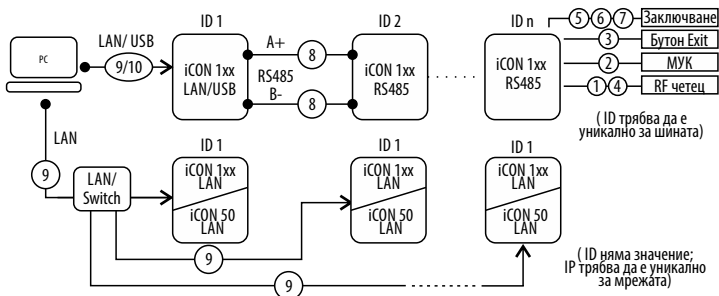
Таблица с дължини при захранване 13.7VDC

Препоръчителен кабел за връзка между контролера и периферните устройства на системата е многожилен **2x0.5+8x0.22**.

(**2x0.5** се използват за управление на заключващия механизъм, а останалите **8x0.22** за захранване на четците, данни от четците, управление на зумера и светодиодната индикация на четците, бутон за изход, мук, звънец и други. Ако не достигнат жилата може да се използва обща маса (например черния 0.5мм).)

№	<u>Оборудване:</u>	Сечение на кабел- мм2	Максимална дължина- метра
1	Четци - данни и захранване	0.22	до 100
2	МУК	0.22	до 100
3	Бутон за изход	0.22	до 100
4	LED и зумер на четците	0.22	до 100
5	Електромагнит (550mA) Полимекс	0.5	до 30
6	Ел. магнитен насрещник Полимекс	0.5	до 70
7	Ел. друп болт Полимекс	0.5	до 40
8	RS-485	FTP мин. 5 кат.	до 1200
9	LAN	FTP мин. 5 кат.	до 100
10	USB	Готов кабел	2-3
11	Аварийен бутон	0.5	Няма връзка с контролера

Архитектура на свързване



Работа с Мастер карти

Добавяне на карта или карти

Поднесете един път Мастер картата към четеща. Трябва да присветне в бърз такт индикиращия светодиод. Изчакайте да спре да мига и да започне да свети постоянно - това означава, че контролерът е в режим на добавяне на карти. Поднесете последователно картите, които искате да добавите. След като приключите с добавянето на карти, изчакайте да спре индикиращия светодиод. Картите са добавени.

Изтриване на единична карта или карти

Поднесете последователно два пъти Мастер картата към четеща. Трябва да присветне в по-бавен такт индикиращия светодиод. Изчакайте да престане да мига и да почне да свети постоянно - това означава, че контролерът е в режим на изтриване на карта или карти. Поднесете последователно картите, които искате да изтриете. След като приключите с изтриването на карти, изчакайте да изгасне индикиращия светодиод. Картите са изтрити.

Изтриване на всички карти

Поднесете последователно четири пъти Мастер картата към четеща. След изгасването на индикиращия светодиод всички картите са изтрити.

Софтуери



ИНСТРУКЦИЯ ЗА
ПОЛЗВАНЕ НА
ANDROMEDA TOOL

<http://goo.gl/r88288>



ИНСТРУКЦИЯ ЗА
ПОЛЗВАНЕ НА
ANDROMEDA PRO

<https://goo.gl/cSuFFa>



ДОКУМЕНТАЦИЯ

<https://goo.gl/hwKr2F>

Web SDK

Свали приложението iCONManager от:



Google play

ЛИНК ЗА СВАЛЯНЕ НА ANDROMEDA TOOL

<http://www.securitybulgaria.com/files/Andromeda/NewAndromedaToolLast.zip>

МОДУЛ ЗА ДИСТАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА

<http://www.securitybulgaria.com/files/Andromeda/PolimexSupport.exe>

FAQ

Въпрос: Не знам адреса на контролера. Как мога да го открия?

Отг: Адресът на контролера е записан на етикета върху контролера. В случай, че етикета е премахнат или адреса е променен, без това да е отразено на етикета, адреса може да бъде открит, чрез софтуер PolimexAutoDetect или с вградената в безплатния софтуер Andromeda Tool, функция за търсене на контролери. В случай, че използвате LAN комуникация, в WEB интерфейса на LAN модула, отворете раздел SDK Device Manager и натиснете бутон Start. Ще се появи списък на всички контролери в шината.

Въпрос: Какъв потенциал подават изходите на контролера?

Отг: При активиране на изходите на контролера се подава сух контакт NO/NC.

Въпрос: Как да възстановя нормалното работно състояние на контролера след като е влязъл в режим Fige?

Отг: Уверете, че е преустановено подаването на сигнал от ПИЦ към контролера. Контролерът автоматично ще се върне в режим на нормална работа.

Въпрос: Необходимо ли е външно реле на изхода?

Отг: Изходът е предназначен да комутира ток до 0,3А в импулсен режим (до няколко секунди). Ако е необходимо по дълго време да остане включен изпълнителния механизъм е желателно поставянето на допълнително реле. Еднозначен отговор няма. Всичко зависи от конкретния случай.

Въпрос: На кои заключващи механизми се поставя диод?

Отг: Защитни диоди се поставят на всички заключващи

механизми, независимо от типа. **Важно е до е поставен непосредствено да заключващия механизъм.**

Въпрос: Как се поставя LAN модула?

Отг: Поставете LAN модула така, че RJ 45 съединителя да е обратно ориентиран към захранващия вход на контролера, насочен към външната част на платката
Въпрос: Как се поставя USB модула?

Отг: USB модула се включва в съединителя, разположен непосредствено до релето, насочен към вътрешната част на платката.

Въпрос: Как се управлява индикацията на четеца?

Отг: Индикацията на четеца се управлява чрез подаване на "0" (маса) на съответния проводник - за управление на LED или зумера.

Въпрос: Допустимо разстояние между контролера и четеца?

Отг: Тереоично стандарта определя максимално 100 м. Това зависи от използваните проводници. Проверете таблицата с препоръчителните типове кабели и допустими дължини (стр.3)

Въпрос: Как се включва режим мастер карта?

Отг: През софтуер Andromeda Tool или Andromeda Pro

Въпрос: Как разбирам кога е в режим добавяне или изтриване с мастер карта?

Отг: По индикацията. - мигане с честота около 50 Hz (бързо мигане) - добавяне, мигане с честота 2.5 Hz (бавно мигане) изтриване, загасване - изтриване на всички карти. Това кореспондира с броя на поднасяне на мастер картата: 1 - добавяне, 2- изтриване, 4- изтрива всичко. След установяване на режима, индикацията светва постоянно за времето, за което чака карта, след което загасва и излиза от режим.

