



СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТОЧЕК CZ-EMM

cz_emm_rus 04/06

Считыватель бесконтактных карточек CZ-EMM - называемый также "считывающей головкой SATEL" - является устройством используемым в системах контроля доступа и предназначенным для считывания кода бесконтактных (проксимити) карточек. Устройство взаимодействует с расширителем считывателей бесконтактных карточек.

1. ОПИСАНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Головка передает данные (т.е. считанный код карточки) в формате **EM-MARIN**. Устройство имеет встроенные двухцветный светодиодный индикатор (красного и зеленого цвета) и зуммер, предназначенные для сигнализации. Режим сигнализации, а также условия, в которых сигнализация срабатывает, зависят от управляющего устройства, к которому считыватель подключен. Электроника головки покрыта слоем эпоксидной смолы с целью защиты от воздействия влаги. Из корпуса головки выведен многожильный кабель для подключения к управляющему устройству (см. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ).

2. ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ КАРТОЧКИ

Считыватель поддерживает карточки типа EMCARD, поставляемые изготовителем головки, которые в коммерческом предложении фирмы SATEL обозначены символом KT-STD-1.

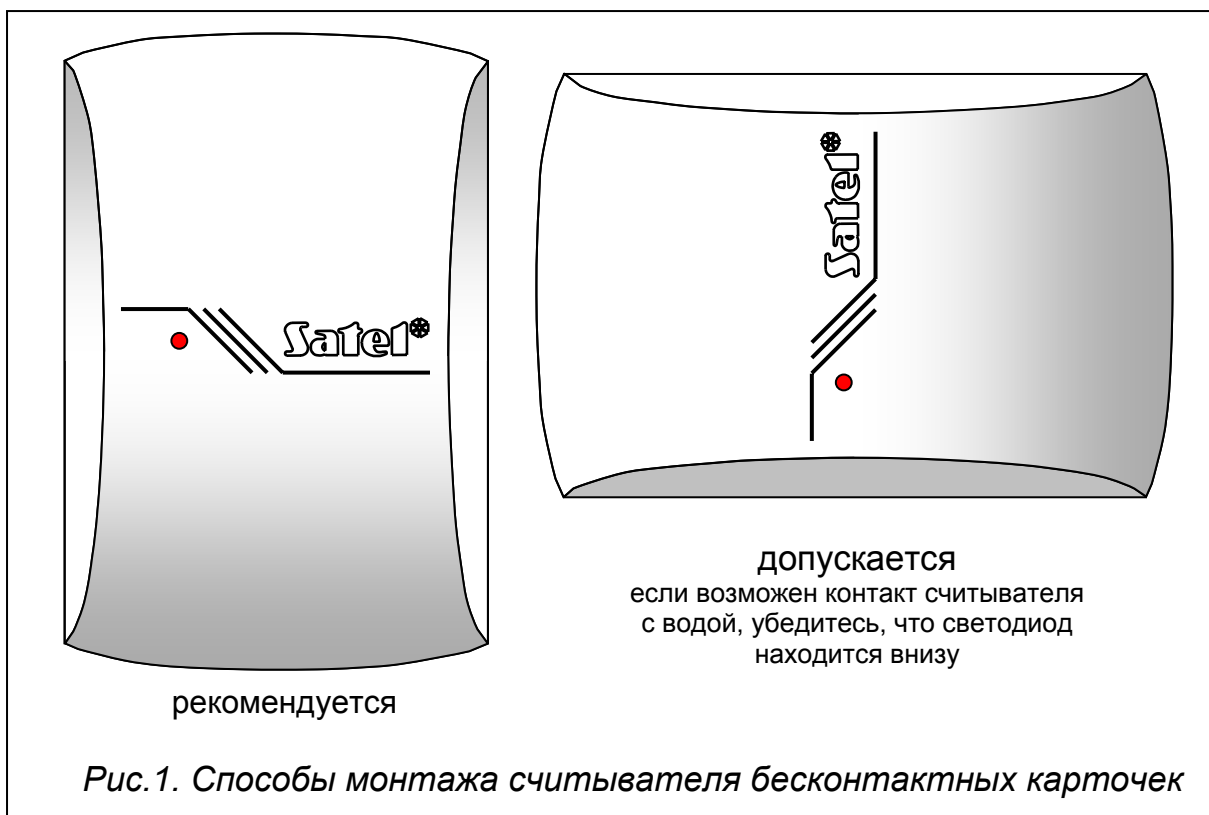
3. СЧИТЫВАНИЕ КАРТОЧКИ

Для того, чтобы головка могла считать кодовой номер карточки, данную карточку необходимо приблизить к считывателю на расстояние ок. 10см на, как минимум, 0,5 с. После считывания номер карточки посылается в управляющее устройство (расширитель CA-64 SR), которое сигнализирует считывание кода карточки (светодиодом / зуммером головки) и инициирует соответствующие действия. Считывание кода следующей карточки может происходить сразу после отдаления предыдущей карточки от считывателя. В случае если карточка не будет удалена из зоны считывания, код карточки многократно считывается и отправляется в управляющее устройство. Управляющее устройство может совершать разные действия, в зависимости от того, приблизить ли только карточку к считывателю на 0,5 с, или удерживать ее в данном положении в течение около 3 с.

4. УСТАНОВКА

Считыватель бесконтактных карточек CZ-EMM2 предназначен для установки внутри помещений. Головка крепится непосредственно на стене, при этом ее рекомендуется устанавливать в вертикальном положении. Считыватель следует хранить от непосредственного контакта с водой. Если в системе используется несколько головок, расстояние между ними должно быть не менее 50см.

Примечание: Нельзя устанавливать считывающую головку CZ-EMM непосредственно на металлической поверхности. При монтаже на металлических поверхностях употребляйте специальные подкладки CZ-EMM-POD.



5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Считыватель следует присоединить с помощью типичного кабеля (напр., DY 8x0,5) в соответствии с нижеуказанной таблицей. Длина кабеля соединяющего головку с управляющим устройством не должна превышать 30 метров.

Цвет кабеля	Функция	Обозначения зажимов управляющего устройства	
		Головка A	Головка A
красный	питание головки	+GA	+GB
синий	масса (0В)	COM	COM
зеленый	данные	SIGA	SIGB
коричневый	блокировка работы головки (во избежание взаимных помех, если головки работают на небольшом расстоянии друг от друга)	DISA	DISB
серый	управление красным цветом диода	LD2A	LD2B
розовый	управление зеленым цветом диода	LD1A	LD1B
желтый	управление зуммером	BPA	BPB
белый	контроль присутствия (тампер)	TMPA	TMPB

Таблица 1. Способ подключения кабелей считывателя CZ-EMM к зажимам управляющего устройства.

Примечание: Зажимы с обозначениями TMPA и TMPB находятся на плате электроники расширителя CA-64 SR в версии 1.6. При подключении головки к старшей версии расширителя (1.5 или ниже), выключите опцию ПРИСУТСТВИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ в установках расширителя. Белый кабель считывателя оставьте свободным или подключите его к массе (0В). Его можно также подключить непосредственно к ПКП с целью контроля присутствия головки. Данный кабель замкнут на массу головки через резистор 2,2 кОм. Запрограммируйте зону, к которой должен быть подключен кабель, как "24ч саботажная" и соответственно подберите тип шлейфа.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания ($\pm 15\%$)	12В DC
Максимальное потребление тока	50мА
Габаритные размеры головки	120x80x16 мм
Диапазон рабочих температур	-20...+55 °C
Диапазон рабочей влажности воздуха	0...95%
Рабочая частота головки	125 кГц
Стандарт передачи данных	EM-MARIN

Декларации соответствия ЕС и сертификаты в последней редакции Вы можете скачать с веб-сайта www.satel.pl



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
ПОЛЬША
тел. (48) 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.pl