



Зчитувачі безконтактних proximity ідентифікаторів

Atis PR-08 EM, PR-08 EM-W

Atis PR-08 MF, PR-08 MF-W

atis[®]
Advanced Technologies In Security

Зчитувач призначено для зчитування та розшифрування коду, занесеного в безконтактний proximity-ідентифікатор доступу та передавання його в контролер виконавчих пристроїв.

Сумісний з будь-якими контролерами доступу, що працюють у протоколах Wiegand 26 і Wiegand 34. У пристрої реалізовано світлову та звукову індикацію, просте конфігурування режиму роботи. Зчитувач виконаний у пластиковому корпусі та призначений для накладного монтажу всередині та зовні приміщень.

Зчитувачі ідентифікаторів формату EM-Marine 125кГц маркують літерами EM у назві. Зчитувачі ідентифікаторів формату Mifare 13,56МГц маркують літерами MF у назві. Вологозахищені (IP68) зчитувачі додатково маркують літерою W у назві. Зчитувачі без літери W мають ступінь захисту IP54 і призначені для встановлення всередині приміщень.

Максимальна дальність лінії зв'язку залежить від типу і якості кабелю (основні критерії - низька погонна ємність, низький омичний опір), топології кабельних трас і схеми розв'язки живлення зчитувача і контролера. Максимальна дальність у лабораторних умовах - до 150 метрів, рекомендована - не більше 50 метрів.

Як кабель можна використовувати виту пару 5-ої категорії. Водночас для кращої стабільності роботи сигнали **Data0** і **Data1** мають передаватися в різних парах (наприклад, **Data0** = помаранчевий, **Data1** = зелений), другий дріт пари (біло-помаранчевий, біло-зелений) під'єднується до клеми **GND**.

Підключення пристрою.

Кольорове маркування та призначення проводів зчитувача:

+12V - живлення від контролера

GND - загальний провід

DATA0 - шина даних протоколу Wiegand

DATA1 - шина даних протоколу Wiegand

BZ - підключення вбудованого дзвінка (подання звукового сигналу)

LED - підключення вбудованого модуля світлодіодної індикації

WG34 - перемикання зчитувача в режим Wiegand 26 / Wiegand 34



Для зміни бітності зчитування з Wiegand 26 на Wiegand 34 необхідно в знеструмленому стані з'єднати дріт WG34 і GND. Якщо цей дріт не задіяний - він має бути надійно ізольований.

ВАЖЛИВО. Для коректної роботи зчитувач і контролер повинні працювати з однаковою бітністю переданих даних. Режими роботи Wiegand 26 і Wiegand 34 несумісні. Ключі, запрограмовані в контролер в одному режимі, не діятимуть під час перемикання зчитувача в інший режим. Перед зміною режиму роботи зчитувача обов'язково видаліть користувачькі ключі з пам'яті контролера.

№	Параметр/модель	Atis PR-08 EM, PR-08 EM-W	Atis PR-08 MF, PR-08 MF-W
1	Живлення	9÷16В DC, 30мА	
2	Тип ідентифікаторів	EM-Marine 125кГц	Mifare 13.56 МГц
3	Дальність зчитування	до 10 см	
4	Швидкість зчитування	0,1 сек	
5	Інтерфейс зв'язку	Wiegand 26 / Wiegand 34	
6	Індикація	Світлова та звукова	
7	Ступінь вологозахисту	IP-54 / IP68 (літера W)	
8	Робоча температура	-45 ÷ +60°C	
9	Робоча вологість	Для моделей без літери W - до 85% (без конденсації), з літерою W - 100%.	
10	Габарити (В x Ш x Г), вага	110x48x21мм, вага 80г (для моделі з літерою W 105г)	

Установка

Під час визначення місця встановлення зчитувача необхідно враховувати зручність зчитування ідентифікаторів.

Виключайте встановлення виробу та прокладання ліній зв'язку поблизу потенційних джерел електромагнітних завад. Не можна встановлювати зчитувач на відстані менше ніж 1м і прокласти лінії зв'язку ближче ніж за 30см від потужних споживачів (>500Вт) та їхніх кабельних комунікацій. Встановлення виробу на металеві конструкції значно зменшують дальність зчитування карт.

При встановленні на залізобетонну стіну металевий каркас також зменшує дальність зчитування ідентифікаторів.

У разі встановлення двох і більше зчитувачів поруч один з одним для мінімізації взаємного впливу дотримуйтесь дистанції між пристроями щонайменше 0,5м від лицьової (або задньої) панелі та щонайменше 20см від бічних граней.

Уникайте сильних перегинів з'єднувальних проводів. Під час монтажу зовні будівель робіть введення дроту в панель із невеликим нахилом, щоб волога не затікала в пристрій зі зворотного боку, а стікала похилим дротом повз. Для захисту кабелів поза приміщеннями рекомендується використовувати гофрошланг.

Запобіжні заходи

Щоб уникнути ураження електричним струмом, усі роботи мають здійснюватися зі знеструмленим пристроєм. Невикористані дроти необхідно обов'язково ізолювати. Не використовуйте виріб поза паспортними значеннями температури. Не допускайте падіння пристрою і механічних навантажень на його корпус. Не використовуйте хімічно активні та абразивні мийні засоби для чищення виробу.

Гарантія

Підприємство-виробник гарантує роботу виробу протягом 12 місяців з моменту реалізації за дотримання умов монтажу та експлуатації, викладених у цьому документі. Безкоштовний ремонт проводиться тільки протягом гарантійного терміну. Дата продажу, підпис покупця і печатка продавця, модель і серійний номер виробу мають бути обов'язково вказані в гарантійному документі.

Виріб знімається з гарантії в таких випадках:

- у разі порушення правил, викладених у цьому документі
- у разі пошкодження зовнішніх інтерфейсів обладнання
- за наявності слідів розтину або ремонту виробу поза сервісним центром постачальника
- у разі пошкоджень, спричинених потраплянням всередину виробу сторонніх предметів, рідин або комах
- під час експлуатації з невідповідністю параметрів живильної напруги або навантаження

пристрою

- під час впливу високої напруги (блискавка, сплески мережевої напруги тощо)
- за форс-мажорних умов (пожежа, повінь, землетрус тощо).

Обмін або повернення товару можливе протягом 14 днів після покупки відповідно до «Закону про захист прав споживача». Обміну або поверненню підлягає тільки товар, який не має слідів використання (подряпин, відколів, потертостей, механічних пошкоджень тощо) і повністю укомплектований. Перевірка комплектності та відсутності дефектів у виробі проводиться під час передачі товару продавцем покупцеві.

Виріб *	
Серійний номер *	
Дата продажу *	
Продавець *	
Адреса *	
WEB-сайт	
E-mail *	
Телефон *	