

AY-H6280/6380

AY-H6270/6370

AY-G6280/6380

AY-G6270/6370

Open to Secure (O2S)

Считывающие устройства

MIFARE Plus®/DESFire® EV1

* Предварительные данные



AY-H62x0

AY-G62x0

AY-G63x0

AY-H63x0

Новое семейство высокочастотных считывающих устройств O2S производства Rosslare поддерживает технологию компании NXP - MIFARE Classic/MIFARE Plus/DESFire EV1. Считывающие устройства AY-G/H62x0 (бесконтактное считывание) и AY-G/H63x0 (бесконтактное считывание + PIN) основаны на открытых международных стандартах и включают шифрование данных, что обеспечивает полную функциональность криптографического стандарта AES с 128-битовыми ключами.

Считывающие устройства также поддерживают методы опознавания в 3 прохода наряду с генератором случайных чисел (высокоскоростное тройное шифрование данных на основе DES) и гибкую организацию памяти для обеспечения целостности данных в ходе бесконтактных операций. Они отличаются самой передовой промышленной конструкцией с большим индикатором, на котором отражается состояние считывающего устройства.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Считывающее устройство может быть запрограммировано для считывания серийного номера карточки (Card Serial Number - CSN) или для считывания данных MIFARE Plus/DESFire. В считывающих устройствах MIFARE Plus/DESFire используется шифрование DES. Они совместимы со стандартом карточек общего доступа (Common Access Card - CAC) для систем управления защищенным доступом.

Считывающие устройства поддерживают коммуникационные протоколы Виганд, что обеспечивает гибкость интеграции практически с любым контроллером. Они соответствуют требованиям IP65 и пригодны для использования как внутри, так и вне помещений.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Два светоизлучающих диода RGB со встроенным звуковым оповещателем.

- Оптическое выявление попыток взлома передней и задней панелей с передачей соответствующего предупредительного сигнала
- Работа по умолчанию в качестве многоформатного (Виганд) считывающего устройства с определением типа каждой карточки
- Гибкий формат передачи данных
- Идентификация пользователей с помощью идентификационной карточки (AY-x62x0) или идентификационной карточки и личного PIN-кода (AY-x63x0)
- Полная совместимость со стандартом ISO 14443A
- Простота установки и регистрации карточек без необходимости программирования
- Открытое, но простое решение с высоким уровнем безопасности
- Поддерживает SIA Open Supervised Device Protocol (OSDP) - считывает любые карты поддерживающие OSDP формат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

■ Диапазон рабочих напряжений	6–16 В пост. тока		
■ Входной ток в режиме ожидания	AY-x62x0 – ожидание: 66 мА AY-x63x0 – ожидание: 85 мА		
■ Максимальный входной ток	AY-x62x0 – максимум: 100 мА AY-x63x0 – максимум: 110 мА		
■ Выход защиты от взлома	Открытый токоприемник, низкая активность, макс. ток 32 мА		
■ RS-485	Протокол OSDP		
■ Макс. диапазон считывания			
		AY-H6xx0	AY-G6xx0
	MIFARE Classic	40 to 45 mm (1.57 to 1.77 in.)	40 to 45 mm (1.57 to 1.77 in.)
	MIFARE Plus	25 mm (0.98 in.)	30 mm (1.18 in.)
MIFARE DESFire EV1	25 mm (0.98 in.)	30 mm (1.18 in.)	
■ Формат передачи карточки	В соответствии с форматом Виганд используемой карточки		
■ Индикатор светоизлучающего диода	Два красно - зелено - синий светоизлучающий диод		
■ Максимальная длина кабеля до контроллера	Виганд: 150м с кабелем 22-AWG		
	OSDP (RS-485): 1200м с защищенным кабелем 2x2 18-AWG		
■ Совместимые карточки	AY-x6x70: MIFARE Classic, MIFARE Plus		
	AY-x6x80: MIFARE Classic и DESFire		

ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

■ Рабочая температура	От -31°C до 63°C
■ Окружающая влажность	От 0% до 95% (без конденсации)
■ Использование вне помещений	Устойчивость к погодным условиям, соответствие требованиям IP65, эпоксидное покрытие, подходит для наружного использования

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

■ Размеры (В x Ш x Г)	AY-G6x70: 145,3 x 42,0 x 23,0 мм	AY-G6x80: 145,3 x 42,0 x 31,0 мм
	AY-H6x70: 120,0 x 80,0 x 23,0 мм	AY-H6x80: 120,0 x 80,0 x 31,0 мм
■ Вес	AY-G6xx0: 155 гр	
	AY-H6xx0: 217 гр	

СОВМЕСТИМОСТЬ

Считывающие устройства AY-G/H6xx0 совместимы с контроллерами Виганд компании Rosslare а так-же многими другими контроллерами Виганд других производителей.

ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКТ

5-летняя ограниченная гарантия

О КОМПАНИИ ROSSLARE SECURITY

Компания Rosslare Security Products занимается производством и сбытом высококачественных продуктов для обеспечения безопасности, используя для этого свои филиалы и каналы своих партнеров в разных странах мира. С момента своего основания в 1980 году компания предлагает высококачественные системы различного уровня сложности и использует в своей продукции и системах самые передовые технологии. С Rosslare вы всегда получите наилучшее во всех областях: в области передовых разработок и продукции мирового уровня, в области профессионального обслуживания клиентов по всему миру; а так-же высочайшее качество и доступность наших решений. Наша постоянно растущая линейка продуктов предлагает намного больше чем просто контроль доступа и управление патрулем; интеграции с видеосистемами, учет рабочего времени, управление парковкой.

www.rosslaresecurity.com

MIFARE и DESFire - это зарегистрированные товарные знаки компании NXP B. V.



ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS
Experience the Difference