



iClass SE Decor

Считыватель бесконтактных smart карт

iClass SE Decor производства компании HID Global предназначен для чтения бесконтактных идентификаторов стандарта iClass SE (карта, брелок, метка).

Считыватели Decor устанавливаются в стандартные подрозетники. Эта особенность максимально упрощает проектирование системы безопасности и существенно ускоряет процесс монтажа. Теряется необходимость выделения особых мест под считыватели нетипичных размеров, а монтаж может производиться даже после отделки помещения без использования сложного оборудования.

Стильный дизайн считывателя удачно сочетается с розетками и выключателями марок Legrand и Gira. Благодаря этому, iClass SE Decor будет уместно смотреться в интерьере практически любого офиса. Работа Decor основана на технологии Secure Identity Object™ (SIO), обеспечивающей многоуровневую защиту, возможность модернизации и мобильность решения.

iClass SE Decor

Многоуровневая защита:

Технология SIO обеспечивает многоуровневую защиту от клонирования идентификатора СКУД. Теперь не просто кодируется канал связи между считывателем и картой, как в решениях iClass, но и сами передаваемые данные имеют сложную структуру, подразумевающую применение цифровых подписей, механизмов аутентификации и шифрования.

Простая модернизация:

При разработке решения iClass SE много внимания было уделено возможности дальнейшего усовершенствования системы контроля доступа без замены установленного оборудования и даже без его демонтажа, то есть на месте. Путем апгрейда программного обеспечения считывателей производится обновление алгоритмов защиты в качестве ответа на новые, возникающие со временем угрозы. Также может обеспечиваться расширение списка функциональных возможностей.

Высокая мобильность:

Резко повышается мобильность решения. Надежно защищенные данные, которые и представляют собой SIO-объект, могут использоваться в качестве идентификаторов на различных носителях данных (карта, брелок, метка, флеш-накопитель, NFC-смартфон).

Ключевые преимущества:

- ▶ Простой монтаж и универсальный дизайн – считыватель монтируется в стандартный подрозетник, внешний вид сочетается с розетками и выключателями Legrand и Gira
- ▶ Мощная многоуровневая защита
- ▶ Технологическая независимость – поддержка различных технологий идентификации.

2 модели Decor на выбор:

- Поддержка iCLASS SE (а также Mifare SE, Desfire SE, iCLASS SEOS)

- Поддержка iCLASS SE (а также Mifare SE, Desfire SE, iCLASS SEOS) + standard iCLASS, iCLASS SR, Mifare/Desfire CSN, CSN любой смарт-карты, поддерживающей стандарты ISO14443A/B или ISO15693

- ▶ Адаптируемость – возможность программного усовершенствования считывателей, совместимость с постоянно расширяющимся спектром технологий и форм-факторов (идентификаторы на основе различных носителей – карта, брелок, метка, NFC-смартфон с поддержкой системы Seos)

Характерные особенности:

- ▶ Монтаж в стандартные подрозетники, дизайн в стиле розеток и выключателей марок Legrand и Gira
- ▶ Работа в частотном диапазоне 13.56 МГц
- ▶ Многоуровневая защита данных (модель данных SIO)
- ▶ Взаимная аутентификация считывателя и карты iClass SE
- ▶ Защита информации на карте с помощью аутентификационных ключей длиной 64 бита (в считывателе может храниться до 11 таких ключей, защищающих определенные области памяти smart карты)
- ▶ Шифрование информации на карте с использованием алгоритмов DES и Triple DES
- ▶ Выход Wiegand для подключения считывателей карт к системам управления доступом
- ▶ Для чтения карты стандарта Mifare считыватель может быть сконфигурирован для передачи серийного кода карты в формате Wiegand 26-bit, 32-bit, 34-bit или 40-bit
- ▶ Интеллектуальная система оптимизации потребления питания
- ▶ Готовность к использованию смартфонов NFC в качестве идентификаторов