

Общие сведения о Mini-O, Mini-E

Назначение

Считыватель используется в составе биометрической системы контроля и управления доступом BioSmart.

Считыватель предназначен для считывания биометрической информации отпечатков пальцев пользователей, а также кодов RFID-карт для последующей передачи их на контроллер BioSmart Prox-E или BioSmart Prox-E-EX.

Выпускаются два типа считывателей: BioSmart Mini-O и BioSmart Mini-E. Далее приведены их отличительные особенности.

Считыватель BioSmart Mini-O:

- Оборудован оптическим сканером отпечатков пальцев, который обеспечивает работоспособность при температуре до 0°C в сухих помещениях, отапливаемых и/или кондиционируемых в зависимости от времени года для поддержания нормального температурного режима.
- Имеет накладной тип корпуса.
- Выпускается в различных исполнениях в зависимости от типа встроенного RFID-считывателя: EM-Marine (EM), Mifare (MF). Исполнение считывателя и перечень считываемых RFID-карт указаны в паспорте на считыватель.

Считыватель BioSmart Mini-E:

- Оборудован ёмкостным сканером отпечатков пальцев, схемой подогрева и защитным покрытием внутренних компонентов, что обеспечивает работоспособность при температуре окружающего воздуха до минус 40°C в условиях неотапливаемых помещений.
- Имеет врезной тип корпуса.
- Поддерживает карты формата EM-Marine.

Описание работы

Считыватель работает под управлением контроллера BioSmart Prox-E или BioSmart Prox-E-EX.

Считыватель, запитанный и подключенный к контроллеру, переходит в режим ожидания прикладывания пальца или карты.

При прикладывании пальца к биометрическому сканеру происходит сканирование отпечатка пальца.

При поднесении к считывателю RFID-карты, происходит считывание кода карты.

Считанные биометрические данные (или код карты) передаются на контроллер, где происходит их сравнение с шаблонами отпечатков пальцев (или кодами карт), хранящимися в базе данных. Если совпадение найдено, и доступ соответствующему сотруднику разрешен, то контроллер выполняет действия в соответствии с настройками, например, задействует реле. Если совпадение не обнаружено, или доступ данному сотруднику запрещен, то выполняются другие действия в соответствии с настройками.