

Обновление программного обеспечения («прошивки») контроллеров доступа «КОДОС» утилитой CONFES2ETH.EXE

Назначение

CONFES2ETH.EXE - утилита для поиска, установки сетевых настроек и обновления встроенного программного обеспечения контроллеров доступа КОДОС ЕС-211, 212, 222, сетевых контроллеров СКЕ (в корпусе DIN).

Использование утилиты для обновления программы контроллера

- Убедиться, что контроллер не работает с сервером ИКБ КОДОС;
- нажать "поиск", выбрать нужный контроллер из списка по известному ip или mac-адресу;
- нажать "прошивка", будет проверена связь с устройством и выведена информация о текущей версии программы, установленной в контроллере;
- выбрать файл прошивки нужной версии: *.bin;
- нажать "запись";
- после завершения записи будет автоматически выполнена перезагрузка контроллера и проведена проверка изменения версии.

Особенности

Для обновления программы необходимо чтобы контроллер не работал в этот момент с сервером.

Для обновления программы контроллера необходимо наличие связи с ним по протоколу tcp, поэтому необходимо чтобы у контроллера были правильно настроены параметры сети – адрес, маска, шлюз.

При обновлении программы сетевые настройки в контроллере не изменяются.

Утилита проверяет соответствие выбранной прошивки устройству и не производит запись в случае несоответствия. Также не производится повторная запись той же версии, которая уже находится в устройстве.

Сбой связи или питания в процессе обновления не приводит к повреждению устройства, будет сохранена либо старая, либо новая программа.

После завершения процесса записи производится перезагрузка контроллера и проверка результата обновления.

Внутренние настройки контроллера, коды карт и журнал событий при обновлении программы в большинстве случаев сохраняются, но могут быть очищены автоматически, если этого требует новая версия программы.

Рекомендации

Если «поиск» с первого раза не показывает требуемый контроллер, рекомендуется нажать на эту кнопку повторно, так как при большом количестве контроллеров в локальной сети некоторые устройства могут обнаруживаться не с первого раза.

Обновление не может выполняться в процессе работы контроллера с сервером. Если останавливать сервер нежелательно, то можно с помощью этой же утилиты поменять контроллеру ip адрес – в результате для сервера с ним

будет потеряна связь, а после обновления вернуть контроллеру старый адрес, после чего сервер установит с контроллером связь автоматически

Запись программы («прошивки») в контроллер и последующая перезагрузка контроллера может занимать значительное время, например, минуту и более. Если утилита не смогла автоматически установить связь с контроллером, то выводится информация об ошибке. При этом сама по себе прошивка может быть выполнена успешно. Чтобы самостоятельно проверить результат обновления необходимо нажать «поиск» для обновления списка контроллеров, выбрать контроллер и нажать «прошивка» - будет выведен новый номер версии; если он изменился, то обновление прошивки прошло успешно.

Если прошить контроллер не удалось, обратитесь в техподдержку КОДОС.

Скриншоты утилиты при обновлении прошивки

