

Система контроля доступа
«Тревожная кнопка»

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

«Тревожная кнопка» – это программно-аппаратный комплекс, позволяющий выполнять следующие действия:

- обеспечивать защиту конфиденциальной информации, расположенной на серверах и персональных компьютерах;
- удаленно выполнять команды на любых машинах в сети;
- управлять локальными сетевыми ресурсами.

«Тревожная кнопка» позволяет максимально автоматизировать и упростить выполнение процедур удаленного управления серверами и рабочими станциями.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Программно-аппаратный комплекс «Тревожная кнопка» обладает следующими основными функциями:



Удаленное управление ресурсами сети



Удаленное выполнение команд



Отключение клиентских машин/серверов в сети



Шифрование данных



Скрытие/открытие зашифрованных данных

ШИФРОВАНИЕ

Комплекс «Тревожная кнопка» позволяет обезопасить ваши данные путем их шифрования современными надежными алгоритмами – Serpent, Twofish, AES. Шифрование происходит непрерывно и незаметно для пользователя, позволяя ему полноценно работать с данными, изменять, копировать, перемещать их.

Возможно шифрование как отдельных файлов и папок, так и системных и несистемных разделов. Комплекс «Тревожная кнопка» позволяет блокировать доступ к этим разделам, файлам и папкам без потери данных.

СКРЫТИЕ ДАННЫХ

Для повышения безопасности и эффективности работы системы имеется возможность не только шифрования данных, но и скрытия факта их наличия.

При шифровании системного раздела имеется возможность его скрытия и подмены на другой, более отвечающий ситуации, системный раздел.

При необходимости, имеется возможность скрытия и подмены зашифрованных файлов и папок.

ВОЗМОЖНОСТИ

Программно-аппаратный комплекс «Тревожная кнопка» обладает следующими основными преимуществами:

Масштабируемость

Дистанционное управление

Модульность

Кроссплатформенность

Гибкость настроек

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Важным преимуществом программно-аппаратного комплекса «Тревожная кнопка» является его масштабируемость, которая достигается следующими способами:

- дополнительные приемники увеличивают площадь приема сигнала с передающего устройства;
- дополнительные брелоки и другие модули увеличивают надежность, отказоустойчивость и управляемость системы, повышая эффективность её использования.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Управление программно-аппаратным комплексом «Тревожная кнопка» реализовано дистанционно. К модулям дистанционного управления относятся:

- брелок: передача сигнала осуществляется на дистанции до 130м;
- телефонный модуль: сигнал на телефонный модуль может быть послан как с внутреннего телефона, так и с внешнего (мобильного);
- программное обеспечение: по сигналу с передающего устройства могут быть выполнены любые заданные в ПО команды.

МОДУЛЬНОСТЬ

Система «Тревожная кнопка» является модульной. Имеется возможность использования дополнительных модулей, увеличивающих функционал системы и улучшающих её характеристики.

Дополнительные модули:

- модуль приемника;
- брелок;
- телефонный модуль;
- модуль кнопки.

МОДУЛЬ ПРИЕМНИКА



Модуль приемника является основным модулем в комплексе «Тревожная кнопка». Он предназначен для приема сигналов от дополнительных модулей системы и обладает следующими характеристиками:

- регистрация до 250 брелоков;
- 2 порта для подключения дополнительных модулей;
- питание через USB интерфейс (не требует дополнительных источников питания).

БРЕЛОК



Брелок является основным передатчиком сигнала и имеет двустороннюю связь с приемником, которая позволяет отображать успешность приема сигнала. При нажатии на кнопку, приемнику передается сигнал. В случае успешного приема, на компьютере, к которому подключен приемник, выполняется заранее настроенная последовательность команд.

При использовании сетевой версии системы сигнал может так же передаваться на другие компьютеры в сети.

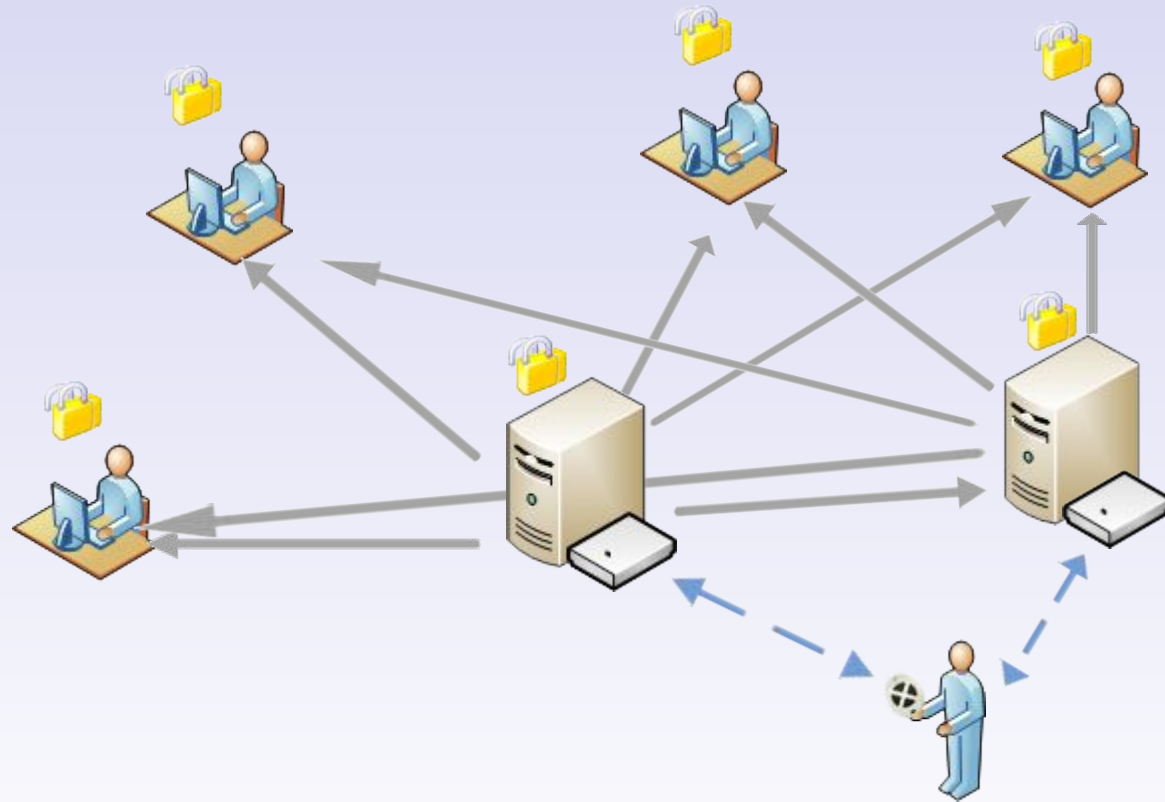
ТЕЛЕФОННЫЙ МОДУЛЬ

Телефонный модуль дает возможность посылать сигнал, запускающий заранее настроенную последовательность команд, непосредственно с телефонного аппарата.

Все, что необходимо для этого – набрать с любого телефонного аппарата номер телефонного модуля. Этот звонок будет расцениваться системой как сигнал к выполнению заранее определенных действий.

СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ

Принцип работы системы заключается в том, что серверы работают в режиме клиент-серверной архитектуры. При этом серверы являются центральными узлами системы, а клиенты — периферийными. Система работает в режиме клиент-серверной архитектуры. При этом серверы являются центральными узлами системы, а клиенты — периферийными. Система работает в режиме клиент-серверной архитектуры. При этом серверы являются центральными узлами системы, а клиенты — периферийными.



КРОССПЛАТФОРМЕННОСТЬ

Комплекс «Тревожная кнопка» поддерживает следующие операционные системы:

- Windows;
- Linux;
- FreeBSD;
- MacOS.

Это избавит Вас от необходимости быть привязанным к какой-то одной операционной системе и повысит удобство использования комплекса «Тревожная кнопка».

ГИБКОСТЬ НАСТРОЕК

Программно-аппаратный комплекс «Тревожная кнопка» позволяет гибко настраивать последовательность команд для каждого сигнала от передающего устройства.

Примеры команд:

- блокирование доступа к зашифрованному хранилищу данных;
- резервное копирование системы или каких-то определенных данных;
- отключение клиентских машин и серверов в сети;
- блокирование сетевых соединений (входящий трафик, исходящий трафик, VPN-соединения);
- выполнение скриптов.

КОНТАКТЫ

Тел.: +7 (964) 571-18-30

E-mail: sales@alertbutton.ru

<http://www.alertbutton.ru>