



Руководство по настройке и работе с
модулем интеграции Suprema 2

1. Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Suprema 2	3
1.1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Suprema 2	3
1.2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Suprema 2	3
1.3 Настройка модуля интеграции Suprema 2	5
1.3.1 Активация модуля интеграции Suprema 2	5
1.3.2 Запись пользователей и синхронизация времени Suprema 2	6
1.3.3 Настройка объекта Suprema 2 Host	6
1.3.4 Настройка объекта Suprema 2 Door	7
1.3.5 Настройка объекта Suprema 2 Reader	8
1.3.6 Настройка объекта Suprema 2 Slave	8
1.4 Работа с модулем интеграции Suprema 2	9
1.4.1 Общие сведения о работе с модулем Suprema 2	9
1.4.2 Управление объектом Suprema 2 Host	9
1.4.3 Управление объектом Suprema 2 Door	10

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Suprema 2

Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Suprema 2

На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции Suprema 2

Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Suprema 2* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Suprema 2*. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом, реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Suprema 2*;
2. настройка модуля интеграции *Suprema 2*;
3. работа с модулем интеграции *Suprema 2*.

Общие сведения о модуле интеграции Suprema 2

Модуль интеграции *Suprema 2* является компонентом *СКУД*, реализованной на базе программного комплекса *ACFA Intellect* и предназначен для обеспечения взаимодействия *СКУД Suprema 2* с ПК *ACFA Intellect* (мониторинг, управление).

Примечание.

Подробные сведения о *СКУД Suprema 2* приведены в официальной справочной документации по данной системе (производитель *Suprema Inc.*).

Перед настройкой модуля интеграции *Suprema 2* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства *СКУД Suprema 2* на охраняемый объект.
2. Подключить оборудование *Suprema 2* к Серверу.
3. Установить программное обеспечение *BioStar 1_8* на Сервер (ПО доступно на официальном сайте производителя);
4. Настроить подключение *СКУД Suprema 2* к Серверу *BioStar 1_8* (настройка утилиты *BioStar 1_8* приведена в официальной документации).

Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Suprema 2

Производитель	Suprema 17F Parkview Office Tower, Jeongja, Bundang, Seongnam, Gyeonggi, 463-863 Republic of Korea www.supremainc.com
Тип интеграции	SDK

Подключение оборудования	Ethernet
--------------------------	----------

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика	
BSA2-OEPW	Биометрический считыватель	<ul style="list-style-type: none"> • Микропроцессор 1 ГГц 4-ядерный процессор • Память 8 GB flash, 1 GB RAM • Встроенная камера 2 МП, распознавание лица + видеодомофон • Стандарты бесконтактных карт RFID (125 kHz EM) • Количество шаблонов 1 000 000 шаблонов, верификация 1:1, 200 000 шаблонов, идентификация 1:N • Количество пользователей 500 000 пользователей, верификация 1:1, 100 000 пользователей, идентификация 1:N • Емкость памяти событий 5 000 000 событий (50 000 с изображением) • Порты ввода/вывода Wiegand, TCP/IP, Wi-Fi, USB, TTL I/O, RS 485, SD-карта, PoE 	
FaceStation 2	Биометрический считыватель	<ul style="list-style-type: none"> • Микропроцессор 1.4GHz Quad Core • Память 1GB RAM + 8GB Flash • Встроенная камера, распознавание лица, сохранение фото в журнал событий, видеодомофон • Стандарты бесконтактных карт: FS2-D: 125кГц EM & 13.56МГц Mifare, Mifare Plus, Desfire /EV1, FeliCa, NFC, FS2-AWB: 125кГц EM, HID Prox & 13.56 МГц Mifare, Mifare Plus, Desfire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR, NFC, BLE • Количество шаблонов 900,000 (1:1), 90,000 (1:N) • Количество пользователей 30,000 • Емкость памяти событий 5,000,000 / 50,000 с фото • Интерфейсы TCP/IP, Wiegand, 1-канальный RS485 (Host или Slave), 2 TTL входа, 1 реле, USB 2.0 Host 	

BioStation 2	Биометрический считыватель	<ul style="list-style-type: none"> • Микропроцессор 1 ГГц • Память 128 МБ RAM + 8 ГБ Flash • Камера, распознавание лица + видеодомофон • Стандарты бесконтактных карт: 125KHz EM, 125KHz HID Prox, 13.56MHz Mifare /DesFire/DesFire EV1/Felica /NFC, 13.56MHz iClass SE • Кол-во шаблонов 1 000 000 (1:1), 40 000 (1:N) • Кол-во пользователей 500 000 (1:1), 20 000 (1:N) • Емкость памяти событий 3 000 000 (текст) • Класс защиты корпуса IP65 • Интерфейсы TCP/IP, Wiegand, RS485, RS232, TTL I/O, Wi-Fi, реле 	
BioEntry W	Биометрический считыватель	<ul style="list-style-type: none"> • Микропроцессор 533 MHz DSP • Память 8 MB flash + 8 MB RAM • Стандарты бесконтактных карт: (EM), HID Prox, Mifare /DesFire, iClass SE • Скорость распознавания в режиме идентификации (1: N) 1 : 2 000 шаблонов в секунду • Кол-во шаблонов 10 000 (1:1), 10 000 (1:N) • Кол-во пользователей 5 000 (1:1), 5 000 (1:N) • Емкость памяти событий 50 000 событий • Порты ввода/вывода TCP /IP, Wiegand, RS485, RS232, входы/выходы TTL, реле, PoE 	

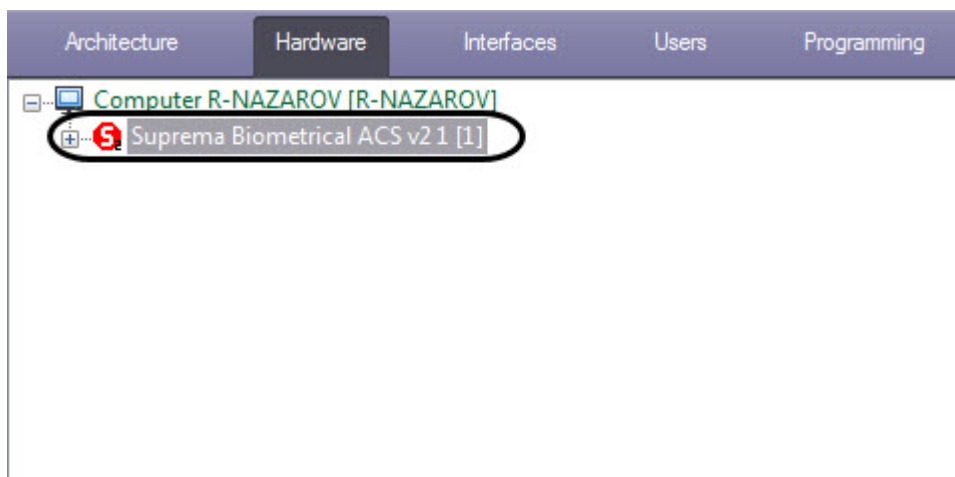
Защита модуля

За головной объект и контроллеры.

Настройка модуля интеграции Suprema 2

Активация модуля интеграции Suprema 2

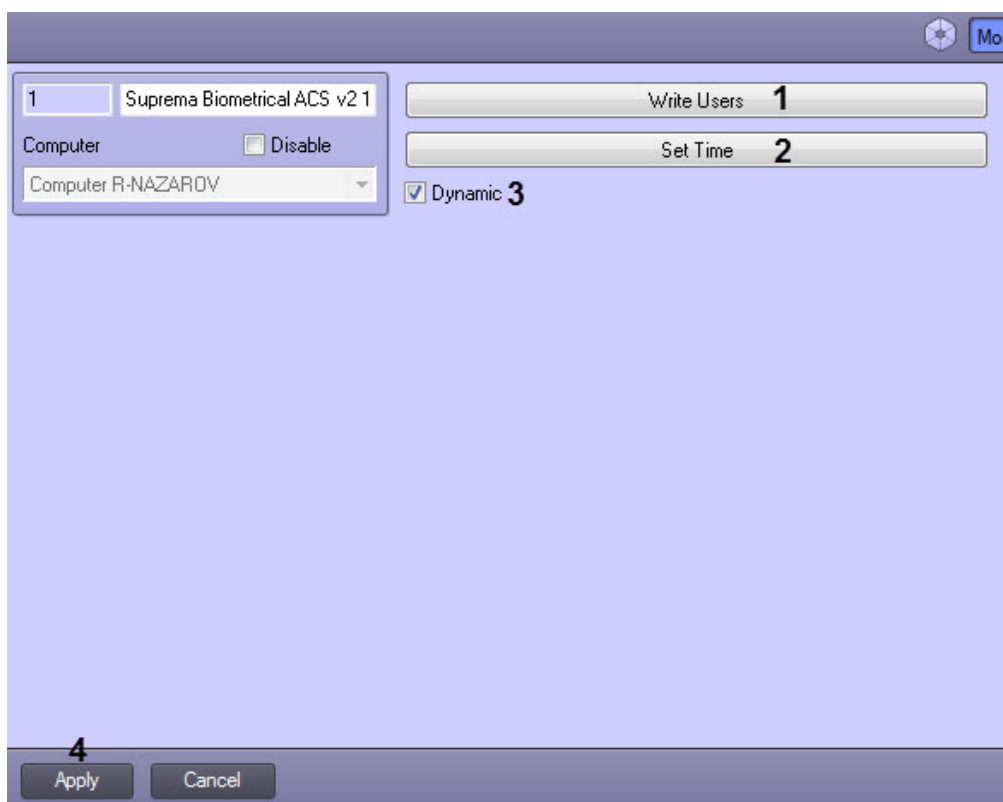
Для активации модуля интеграции *Suprema 2* необходимо на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** создать объект **SupremaBiometrical ACS v2**.



Запись пользователей и синхронизация времени Suprema 2

Для записи пользователей во все контроллеры необходимо нажать кнопку **Write Users (1)** на панели настроек объекта **Suprema Biometrical ACS v2**.

Для синхронизации времени всех контроллеров с временем компьютера необходимо нажать кнопку **Set Time (2)** на панели настроек объекта **Suprema Biometrical ACS v2**.



Для динамической пересылки пользователей и времени необходимо установить флажок **Dynamic (3)**.

Нажать кнопку **Применить (4)** для сохранения изменений.

Настройка объекта Suprema 2 Host

Настройка объекта *Suprema 2 Host* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Suprema 2 Host**, который создается на базе объекта **Suprema BiometricalACS v2**.



2. В поле **Address (1)** ввести IP-адрес контроллера *Suprema 2*.
3. В поле **Port (2)** ввести порт подключения контроллера *Suprema 2*.
4. В поле **ID (3)** указать ID контроллера, подключенного по Ethernet.
5. Из раскрывающегося списка **Region In (8)** выбрать Раздел, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель.
6. Из раскрывающегося списка **Region Out (9)** выбрать Раздел, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель.

Примечание

Поля **Region In** и **Region Out** должны быть обязательно заполнены в случае, если используется интерфейсный модуль *Учет рабочего времени*. В противном случае, эти поля следует оставить пустыми.

7. Нажать кнопку **Write Users (6)** для записи пользователей в контроллер.
8. Нажать кнопку **Set Time (7)** для синхронизации времени контроллера с временем компьютера.
9. Настроить опции контроллера:
 1. Установить флажок **Support Pin (8)**, если контроллер поддерживает авторизацию с помощью пароля.
 2. Установить флажок **Support Card (9)**, если контроллер поддерживает авторизацию с помощью карты.
 3. Установить флажок **Support Fingerprint (10)**, если контроллер поддерживает авторизацию с помощью отпечатков пальцев.

Примечание

Опция **Support Face (unsupported) (11)** временно не поддерживается.

Примечание

Необходимо установить флажки только на тех опциях, которые поддерживает контроллер *Suprema 2*.

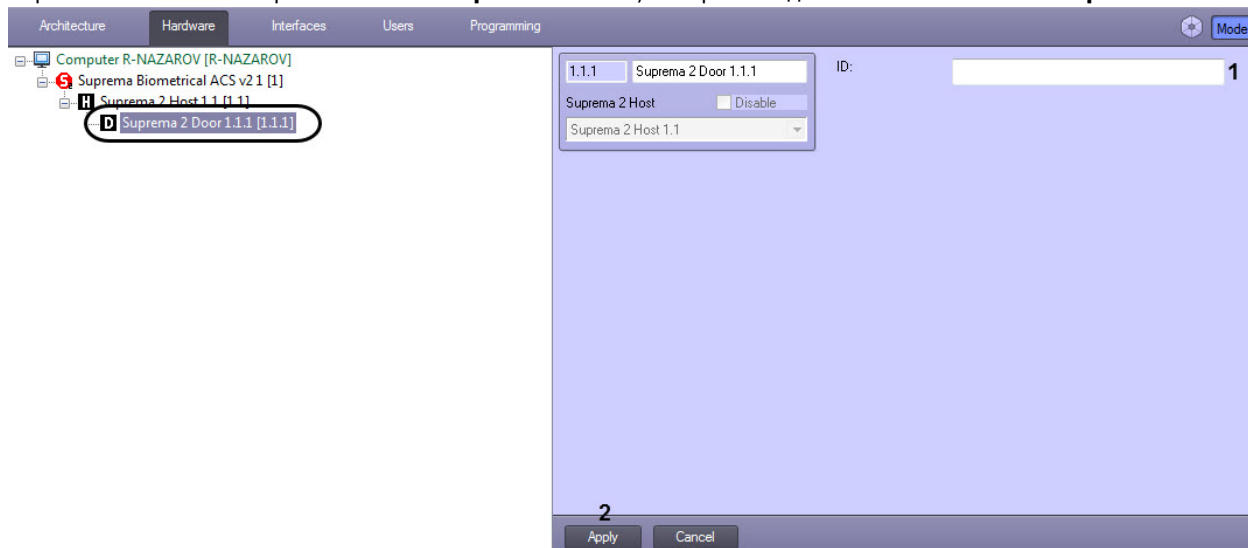
10. Нажать на кнопку **Read Options (12)** для считывания текущих опций контроллера.
11. Нажать на кнопку **Synchronize devices tree (13)** для автоматического создания дерева устройств в ПК *ACFA Intellect*, подключенных к контроллеру.
12. Нажать кнопку **Применить (4)** для сохранения изменений.

Настройка объекта *Suprema 2 Host* завершена.

Настройка объекта **Suprema 2 Door**

Для настройки объекта *Suprema 2 Door* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настройки объекта **Suprema 2 Door**, который создается на базе объекта **Suprema 2 Host**.



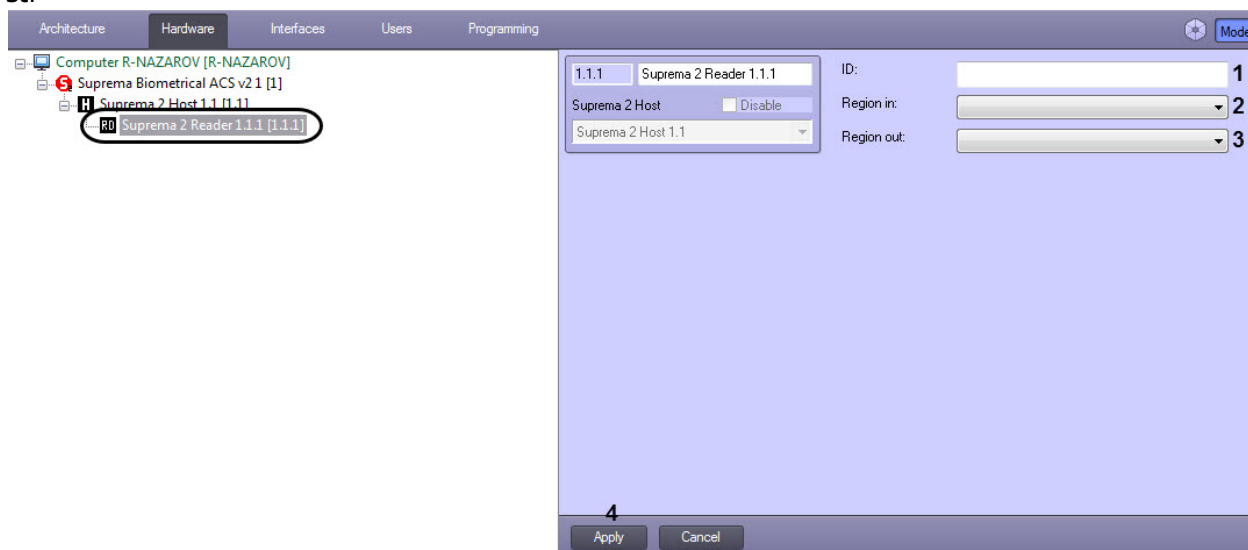
2. В поле **ID (1)** указать ID двери.
3. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить (2)**.

Настройка объекта *Suprema 2 Door* завершена.

Настройка объекта **Suprema 2 Reader**

Настройка объекта *Suprema 2 Reader* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Suprema 2 Reader**, который создается на базе объекта **Suprema 2 Host**.



2. В поле **ID (1)** указать ID считывателя.
3. Из раскрывающегося списка **Region In (2)** выбрать Раздел, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель.
4. Из раскрывающегося списка **Region Out (3)** выбрать Раздел, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель.

Примечание

Поля **Region In** и **Region Out** должны быть обязательно заполнены в случае, если используется интерфейсный модуль *Учет рабочего времени*. В противном случае, эти поля следует оставить пустыми.

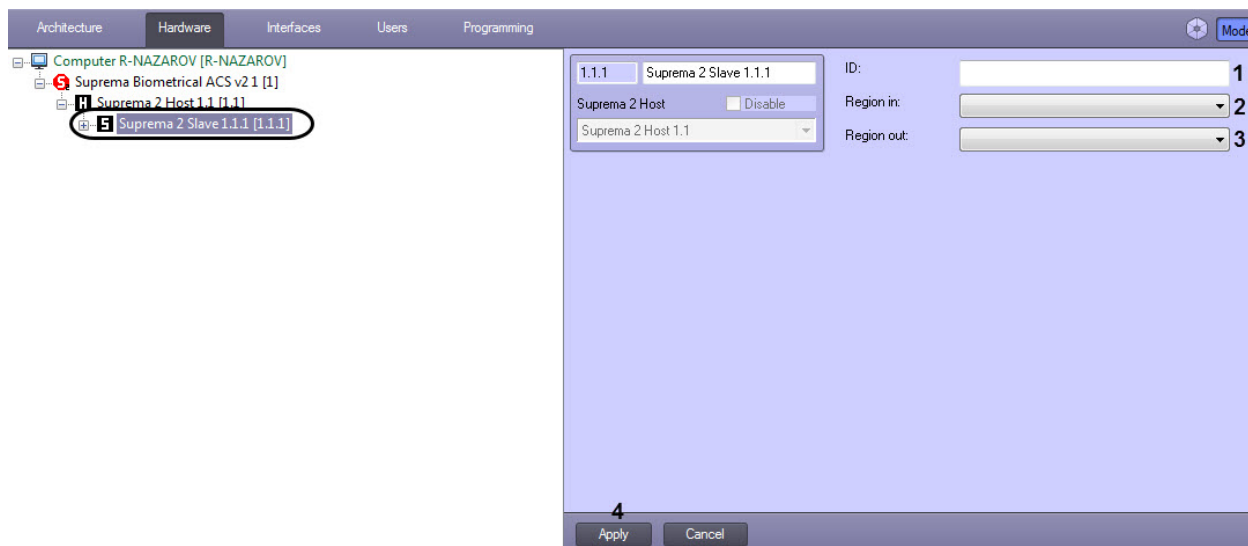
5. Нажать кнопку **Применить (4)** для сохранения изменений.

Настройка объекта *Suprema 2 Reader* завершена.

Настройка объекта **Suprema 2 Slave**

Настройка объекта *Suprema 2 Slave* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Suprema 2 Slave**, который создается на базе объекта **Suprema 2 Host**.



2. В поле **ID (1)** указать ID считывателя.
3. Из раскрывающегося списка **Region In (2)** выбрать Раздел, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель.
4. Из раскрывающегося списка **Region Out (3)** выбрать Раздел, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель.

Примечание

Поля **Region In** и **Region Out** должны быть обязательно заполнены в случае, если используется интерфейсный модуль *Учет рабочего времени*. В противном случае, эти поля следует оставить пустыми.

5. Нажать кнопку **Применить (4)** для сохранения изменений.

Настройка объекта *Suprema 2 Slave* завершена.

Работа с модулем интеграции Suprema 2

Общие сведения о работе с модулем Suprema 2

Для работы с модулем интеграции *Suprema 2* используются следующие интерфейсные объекты:

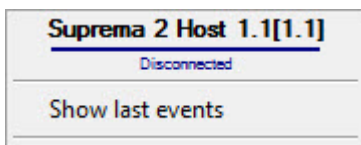
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

Управление объектом Suprema 2 Host




Управление объектом *Suprema 2 Host* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Suprema 2 Host**:



Описание команд функционального меню объекта **Suprema 2 Host** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Показать последние события	Отображает все события, связанные с данным объектом

Возможны следующие состояния объекта *Suprema 2 Host*:

SUPREMA_2_HOST 1.1[1.1] 	Подключен
SUPREMA_2_HOST 1.1[1.1] 	Подключен, но рассинхронизирован
SUPREMA_2_HOST 1.1[1.1] 	Отключен

Управление объектом **Suprema 2 Door**

Управление объектом *Suprema 2 Door* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Suprema 2 Door**.













Suprema 2 Door 1.1.1[1.1.1]
Show last events
Unlock
Release
Reset alarms
Open
Lock

Команды для управления объектом *Suprema 2 Door* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Show last events	Отображает последние события, связанные с данным объектом
Unlock	Разблокировать
Release	Дежурный режим
Reset alarms	Сброс тревоги оператором
Open	Открыть
Lock	Заблокировать

Возможны следующие состояния объекта *Suprema 2 Door*:

SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Заблокировано
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Разблокировано
	Нет связи

SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Закрето
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Открыто
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Удержание в открытом состоянии
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Тревога удержания в открытом состоянии
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Тревога принудительного удержания в открытом состоянии
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Заблокировано по расписанию
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Заблокировано оператором
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Экстренное блокирование
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Разблокировано по расписанию
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Разблокировано оператором
SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1] 	Экстренное разблокирование
	Тревога двойного прохода

SUPREMA_2_DOOR 1.1.1[1.1.1]

