

# Timex 20.4

## Охранная сигнализация в терминалах серии ST-NC441

- Возможность добавления разделов и зон.
- Постановка разделов на охрану:
  - Командами оператора
  - Логическими связями
  - Сконфигурированными прикладываниями карты
- Настройка групп разделов.
- Привязка групп разделов к уровням доступа.
- Настройка задержек на вход и выход.
- Статусы разделов и зон.
- Возможность настройки триггера событий для разделов и зон.
- Визуализация и управление элементами охранной сигнализации в графических планах.

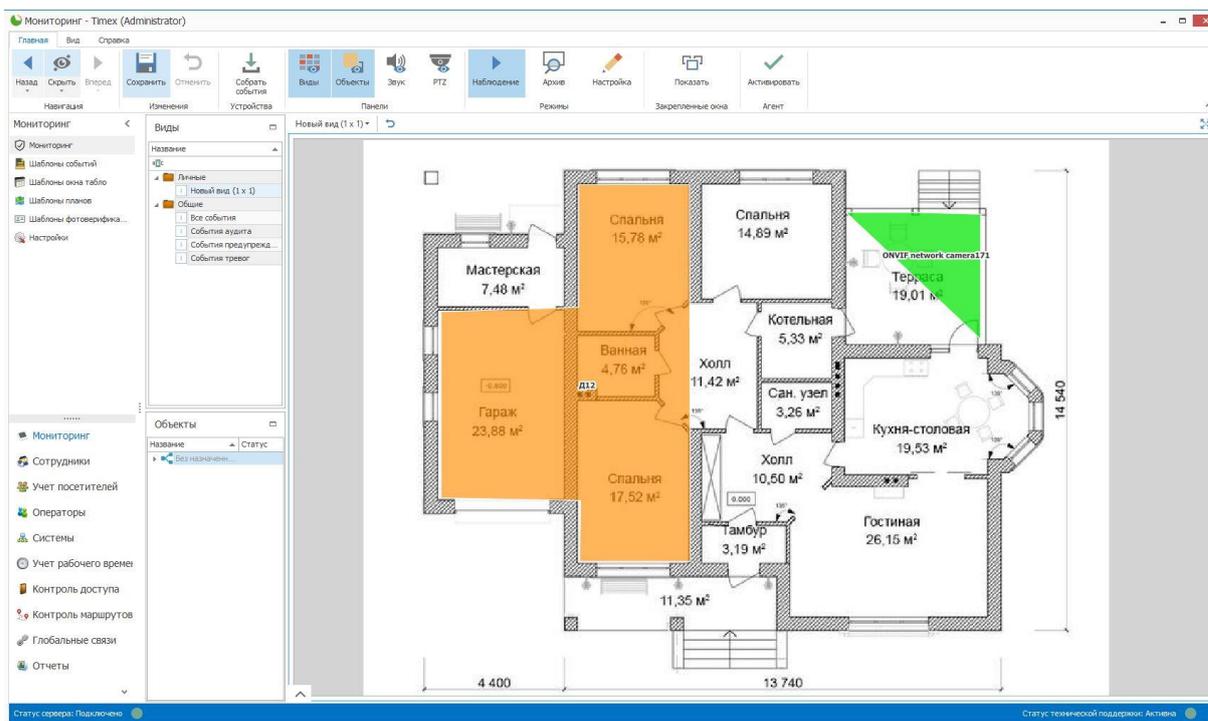
## Охранно-пожарная сигнализация Smartec Vesta

- Поддержка оборудования:
  - Извещатели тепловой
  - Извещатели комбинированный
  - Извещатели ручной
  - Табло адресное
  - Модули
  - Модули входа
  - Модули выхода
  - Реле

- Поддержка неадресных логических элементов.
- Опрос статусов.
- Поддержка событий.
- Управление тревогами.
- Блокировка\разблокировка адресных устройств и зон.
- Возможность удаленного сброса реле и извещателей.
- Визуализация и управление элементами системы в графических планах.

## **Графические планы**

- Возможность представления объекта в виде полигона.
- Редактор полигонов.
- Поддержка полигонами статусов и контекстных команд в режиме мониторинга.
- Масштабирование плана.
- Настройка прозрачности объекта на плане.
- Настройка размера иконки на плане.
- Настройка тревожной рамки.
- В мониторинге новый тип ячейки "Тревога". Отображает графический план на котором произошла тревога.
- Улучшено отображение подложки и объектов на плане.



## Улучшения

- Фильтрация по областям для группы отчетов "Отчет о присутствии в области".
- Команда загрузки звуков на устройства серии ST-FR043 и ST-FR043T.

## Обновление

Если у вас уже установлен Tmex версии 20.3:

- Убедитесь, что у вас не закончилась техническая поддержка. Если у вас поддержка до 6 декабря 2020 года, то вам необходимо продлить техническую поддержку.
- Перед обновлением загрузите все события со всех терминалов/систем.
- Остановите все сервисы Tmex и закройте приложения Tmex на всех рабочих станциях.

- Сделайте резервную копию базы данных.
- Деинсталлируйте Timex версии 20.3.
- Инсталлируйте Timex версии 20.4.
- Остановите все сервисы Timex.
- Запустите утилиту "Обновление базы данных" и пройдите все шаги мастера.
- Необходимо установить "TimexLicenseService" на одном из компьютеров системы Timex (если вы используете HASP-ключ, то на компьютере с установленным HASP-ключом).
- Настройте соединение с сервисами "TimexServerService" (через утилиту "Настройка доступа к SQL Server") и "TimexLicenseService" (через утилиту "Активация Timex").

## **Инсталляция**

Если вы первый раз устанавливаете программу учета рабочего времени Timex, следуйте инструкции в документации.

## **Системные требования**

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows 8.1 (кроме embedded)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows 10 (версия 1607 Anniversary Update и выше)
- Windows Server 2019