

# Timex 24.4

## Интеграция с ключницей LoxTop

- Возможность добавления в систему Timex сразу нескольких ключниц LoxTop.
- Гибкая настройка уровней доступа к ключам. Возможность настраивать уровни доступа с участием ключей из нескольких систем.
- События взятия/возврата ключей в режиме реального времени.
- Мониторинг статусов ключей.
- Получение информации о позициях ключей.
- Возможности построения отчетов:
  - По событиям с группировкой по ключам
  - По событиям с группировкой по персональным данным
  - По последнему пользователю

## Интеграция с ключницей KeyGuard

- Возможность добавления в систему Timex сразу нескольких ключниц KeyGuard.
- Гибкая настройка уровней доступа к ключам. Возможность настраивать уровни доступа с участием ключей из нескольких систем.
- Управление настройками дверей.
- Возможность запрашивать сообщения при выдаче\возврате ключей.
- События взятия/возврата ключей в режиме реального времени.

- Мониторинг статусов ключей.
- Возможности построения отчетов:
  - По событиям с группировкой по ключам
  - По событиям с группировкой по персональным данным
  - По последнему пользователю

## **Контроллеры Smartec SP-NC441**

- Поддержка протокола взаимодействия IPv6.

## **Timex SDK**

- Добавлена возможность получения расширенной информации о событии сразу из нотификации. Можно получить идентификационный номер сотрудника, идентификационный номер системы и время нотификации.

## **Улучшения**

- Значительно улучшена скорость работы приложений и сервисов.
- Возможность поиска и добавление операторов Active Directory напрямую через Timex.
- Расширение настроек ячейки мониторинга "Тревога".
- Удобная фильтрация элементов при настройке уровней доступа.
- Добавлена колонка "Название плагина" для операций систем в глобальных связях.

## **Обновление**

Если у вас уже установлен Timex версии 24.3:

- Убедитесь, что у вас не закончилась техническая поддержка. Если у вас поддержка до 15 декабря 2024 года, то вам необходимо продлить техническую поддержку.
- Перед обновлением загрузите все события со всех терминалов/систем.
- Остановите все сервисы Timex и закройте приложения Timex на всех рабочих станциях.
- Сделайте резервную копию базы данных.
- Удалите Timex версии 24.3.
- Установите Timex версии 24.4.
- Запустите утилиту "Обновление базы данных" и пройдите все шаги мастера.
- Необходимо установить "TimexLicenseService" на одном из компьютеров системы Timex (если вы используете HASP-ключ/Guardant-ключ, то на компьютере с установленным HASP-ключом/Guardant-ключом).
- Настройте соединение с сервисами "TimexServerService" (через утилиту "Настройка доступа к SQL Server") и "TimexLicenseService" (через утилиту "Активация Timex").

## **Установка**

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

## **Системные требования**

Операционные системы (кроме embedded) с последними обновлениями:

- Windows Server 2016 x64
- Windows 10 x64

- Windows 11 x64
- Windows Server 2019 x64
- Windows Server 2022 x64

Поддерживаемые версии SQL Server:

- SQL Server 2016 x64
- SQL Server 2017 x64
- SQL Server 2019 x64
- SQL Server 2022 x64