

SIEMENS

facts

Desigo CC V4.2 Sales and Delivery Release Facts

Семейство продуктов Desigo CC V4.2:

- Desigo CC
- Desigo CC Compact
- Desigo CC Connect



Продукты

Desigo CC V4.2

Desigo CC Compact V4.2

Desigo CC Connect V4.2

Содержание

1	Обзор	3
	Требования и условия для запуска Desigo CC V4.2	3
	План улучшения функциональности FLEX клиента	4
	Улучшения Flex Client в v.4.2	5
2	Общие улучшения	8
	Удаленные уведомления	8
	BACnet Server в Desigo CC.....	11
	Улучшения расширенных отчётов.....	11
	Расширение списка поддерживаемых устройств SCALANCE.....	13
	Мастер настройки сети для Desigo PX, Desigo Room Automation, Sinteso, CerberusPro.....	14
	Интеграция бесперебойного источника питания UPS RFC1628 по SNMP	15
3	Улучшения для оборудования поддержания комфортных условий.....	16
	Поддержка интеграции новых основных контроллеров Desigo PXC4/5	16
	Генератор графики для Desigo Room Automation	17
	Интеграция интеллектуального термостата	18
	Интеграция интеллектуального клапана.....	19
	Новые утилиты для миграции	20
	Отчеты для логов Desigo Insight.....	21
	Новые графические значки для массива приоритетов BACnet	22
	Задачи оператора: новые шаблоны для систем автоматизации здания	23
	Дигитализация в информационной модели зданий (BIM)	24
4	Улучшения интеграции систем пожарной безопасности	25
	Интеграция Sigmasys через OIS (SSP HQ)	25
	Интеграция пожарных панелей Securiton SecuriFire через Modbus и BACnet	26
	Улучшение автоматического размещения значков	27
5	Улучшения интеграции систем безопасности	28
	Поддержка SiPass v2.76 SP1 и SP2	28
	Поддержка новых версий Siveillance и Milestone 2019 R3	29
	Улучшения управления большими проектами с системами контроля доступа	30
6	Улучшения интеграции систем управления энергопотреблением	31
	Модели объектов для Modbus устройств сторонних производителей	31
	Поддержка KNX Secure.....	32
	Поддержка устройств GAMMA KNX.....	33
7	Совместимость и соответствие	35
	Совместимость IT.....	35
8	Решения известных проблем и прочие улучшения	36

1 Обзор

Предыдущая версия Desigo CC V4.1 была выпущена в Октябре 2019.

Требования и условия для запуска Desigo CC V4.2

С переходом на Desigo CC V4.0 модель лицензирования, привязанная к версиям, была заменена на новую модель, привязанную к подписке на обновления. Вместо сверки версий, теперь Desigo CC использует дату окончания подписки для проверки возможности запуска компонентов системы. Все программные компоненты (включая модули расширения и пакеты обновлений) с датой выпуска, входящей в действующий период подписки, могут быть запущены.

Дата выхода компонентов Desigo V4.2 – 30 апреля 2020 года. Таким образом для запуска Desigo CC v.4.2 должно быть соблюдено хотя бы одно условие:

- Активация лицензий новой системы Desigo CC;
- Период действия подписки заканчивается после 30 апреля 2020 года. Если срок подписки истекает раньше, то её необходимо продлевать/обновлять.

Примечание: при наличии лицензий версий v.3 и ниже нужно дополнительно активировать 4-ую версию обновленных лицензий.

- Лицензионная утилита отображает только основную версию лицензий v.4.0, которая подходит для любой версии Desigo CC v.4.x. Чтобы понять для какой версии ПО подходит лицензия нужно сравнить срок окончания подписки с датами выхода:
 - Версия 4.0 дата окончания подписки не имеет значения
 - Версия 4.1 если дата окончания подписки после 31 октября 2019
 - Версия 4.2 если дата окончания подписки после 30 апреля 2020

План улучшения функциональности FLEX клиента

Следующая таблица содержит данные по уже реализованной функциональности FLEX клиента в v.4.2 и запланированной в следующих версиях:

Описание	Уже доступно	Пока не реализовано
Ведутся работы		
Функциональность	<ul style="list-style-type: none"> • Авторизация пользователя (Desigo CC и Windows) • Выбор отображаемых данных (Описание, Имя и Псевдоним) • Справка 	Права приложений, поддержка нескольких мониторов, профиль Kiosk, закрытый режим
Обработка событий	<ul style="list-style-type: none"> • Панель состояния • Свернутая панель состояния • Просмотр событий с фильтром • Детали события / Панель свойств • Быстрая обработка • Мультивыбор 	Свободная обработка, обработка с помощью, Примечания к событиям, настройка событий клиента
Центр уведомлений	<ul style="list-style-type: none"> • Меню конфигурации • Уведомления по новым событиям 	Группировка событий, новые типы уведомлений
Менеджер системы	<ul style="list-style-type: none"> • Обзор системы с поиском и фильтром • Просмотр текстовых данных • Индикация события с наследованием в панели обзора системы и текстовых данных • Просмотр свойств с фильтром • Панель связанных элементов • Мультивыбор 	Упрощенный UI, вывод на печать
Просмотр графики	<ul style="list-style-type: none"> • Сдвиг и масштабирование • Навигация вперед/назад • Отправка команд с графики (для TRA) • Отображение слоев в зависимости от масштабирования 	Отправка команд с графики (доп. элементы), утилиты просмотра, уведомление о событиях, всплывающие подсказки, области, выбор отображаемых слоев/глубин
Расписания	<ul style="list-style-type: none"> • Совмещенный обзор недельного расписания и исключений VASnet • Режим редактирования с поддержкой копирования и вставки дней VASnet расписаний • Календарь VASnet и список исключений 	Календарь и расписания рабочей станции, временная шкала, создание календаря/ расписания
Тренды	<ul style="list-style-type: none"> • Просмотр трендов • Остановка и проигрывание для анализа или обновления значений • Масштабирование и сдвиг • Скрытие серии 	Индикаторы качества на графике, фиксированные промежутки времени, изменение легенды, создание и изменение трендов, сравнение, быстрый анализ
Документация	<ul style="list-style-type: none"> • Отображение файлов pdf, txt, rtf как внутри системы, так и отдельным окном • Отображение ссылок html в отдельном окне 	Отображение ссылок html внутри системы
Планируется		
Профили клиента, свободная обработка, примечания к событиям, тексты объектов, отображение событий на графике, выбор слоев и глубин графики, создание и изменение трендов		

Данные в таблице имеют ориентировочный характер и могут быть изменены.

Улучшения Flex Client в v.4.2

Описание

Свернутая панель состояния

Flex клиент теперь позволяет свернуть панель состояния, чтобы освободить дополнительное место на экране, с сохранением отображаемой информации.



Новые шаблоны отображения панелей

Были добавлены панель связанных элементов и вспомогательная панель. Соответственно, были добавлены значки выбора отображаемых панелей.



Настройка уведомлений

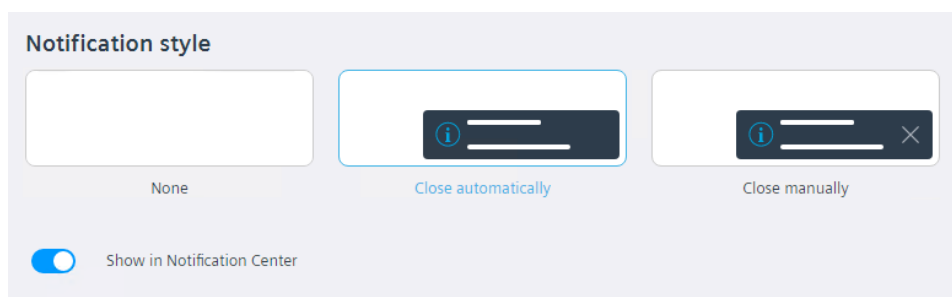
Оператор может настроить уведомления (например, всплывающее окно, сообщения центра уведомлений) исходя из собственных потребностей.

Для уведомлений типа "События" (стиль всплывающих окон) можно выбрать:

- Нет (нет всплывающих окон)
- С автоматическим закрытием (окно появляется и само исчезает через определенное время)
- С ручным закрытием (окно появляется и отображается до тех пор, пока не будет закрыто оператором)

Отображение в центре уведомлений:

- Если активно, уведомление будет показано в центре уведомлений



Сведения об учетной записи

Отображение сведений о текущей учетной записи с возможностью смены пароля.

Менеджер системы

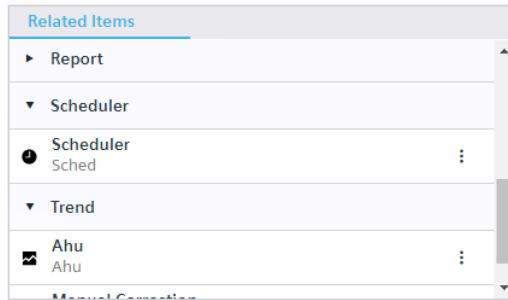
Благодаря добавлению панели связанных элементов и вспомогательной панели расширились возможности работы с системой.

Обзор системы

Поддерживает отображение выбранного элемента на вспомогательной панели.

Связанные элементы

Панель отображает доступные опции для выбранного элемента и позволяет отобразить их как на вспомогательной, так и основной панели.



Просмотр графики

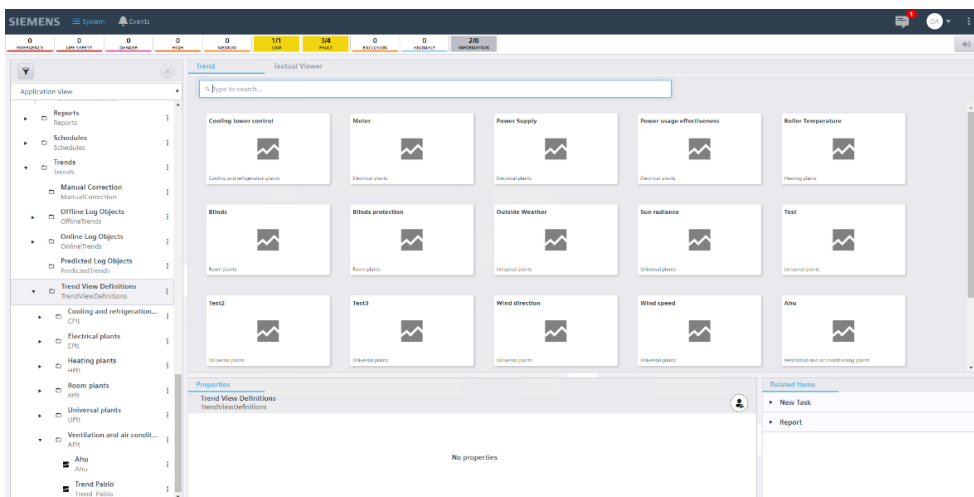
Теперь поддерживает репликацию значков и следующие типы команд непосредственно с графики с Desigo RA.

Поддерживаемый тип отправки команд:

- Кнопки
- Цифровые поля
- Вращающиеся ручки
- Выпадающие списки

Тренды & Расписания

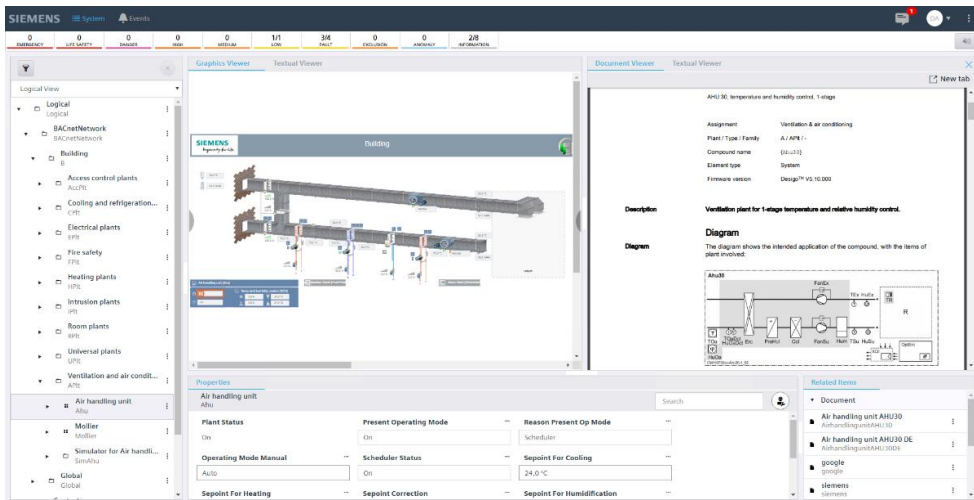
Добавилось окно обзора с плитками



Документация

Поддерживает просмотр файлов pdf, txt, rtf или html ссылок.

Файлы pdf, txt, rtf могут быть отображены в интерфейсе Desigo CC (например, основной



панели, вспомогательной панели) или в отдельной вкладке браузера.

Html ссылки могут быть отображены в новой вкладке браузера.

Лицензирование

Тип клиента

Flex клиент

Подсчёт...

- Каждая сессия

1 клиент

2 Общие улучшения

Удаленные уведомления

Описание

Текущая ситуация

В некоторых случаях требуется отправка электронных писем, СМС или сообщений пейджера при возникновении событий. Предыдущая версия системы включала функциональность удаленного уведомления (RENO, далее – предыдущая версия Reno) и модуль расширения глобального уведомления MSN, имеющего аналогичную функциональность. Было решено объединить данную функциональность в одном модуле расширения – Уведомления.

Решение

Для всех новых проектов должен использоваться новый модуль Уведомлений. С выходом версии V5.0 все проекты (новые и мигрированные) смогут использовать только данный новый модуль.

Новый модуль легко масштабируется и может использоваться для оповещения сотрудников, гостей, студентов и других задействованных людей об экстренной ситуации или для уведомления персонала об авариях систем здания.

3 уровня: Reno (Remote Notification), Reno plus и MNS (Mass Notification).

- **Reno** поддерживает отправки уведомлений по Email, SMS и пейджеру не более 100 получателей. Предусмотрено уведомление как отдельных получателей, так и групп в случае возникновения событий в Desigo CC как в ручном, так и автоматическом режимах. Данная функциональность включена в состав стандартного и компактных базовых пакетов по умолчанию.
- **Reno plus** добавляет многоуровневую эскалацию и поддерживает более 100 получателей. Также можно отправлять СМС через облачные сервисы.
- **MNS** дополнительно поддерживает больше способов активации уведомлений (например, события погодных сервисов, телефонные активности и т.д.) и их доведения до получателей (например, через рабочие места, систему голосового оповещения, экраны, Twitter, Facebook,...).

Функциональность	old Reno	new Reno	Reno plus	MNS
Поддержка пейджеров TAP	✓	n.a.	n.a.	n.a.
Отправка отчетов по e-mail	✓	V5.0	V5.0	V5.0
Создание и редактирование получателей	✓	✓	✓	✓
Поддержка Email, SMS, ESPA-пейджинга	✓	✓	✓	✓
Активация по событиям	✓	✓	✓	✓
Фильтр по области действия, времени	✓	✓	✓	✓
Активация в ручном режиме	✓	✓	✓	✓
Отслеживание состояния уведомления	✓	✓	✓	✓
1-уровневая эскалация	✓	✓	✓	✓
Использование устройств для уровневой эскалации	n.a.	✓	✓	✓
Миграция на new Reno	n.a.	✓	✓	✓
1 триггер отправки нескольких оповещений	n.a.	✓	✓	✓
Папки уведомлений	n.a.	✓	✓	✓
Адрес e-mail > 80 символов	n.a.	✓	✓	✓
Обработка специальных символов ö --> oe, é --> e, ...	n.a.	✓	✓	✓
Поддержка текстового поля события	n.a.	✓	✓	✓
Импорт/экспорт получателей	n.a.	✓	✓	✓
Импорт получателей из Active Directory	n.a.	✓	✓	✓
Включение/отключение получателей	n.a.	n.a.	✓	✓
> 100 получателей	n.a.	n.a.	✓	✓
Временные зоны получателей	n.a.	n.a.	✓	✓
Многоуровневая эскалация	n.a.	n.a.	✓	✓
Оптимизация отправки событий для предотвращения перегрузки	n.a.	n.a.	✓	✓
Облачный шлюз SMS	n.a.	n.a.	✓	✓
Запуск по телефонному звонку	n.a.	n.a.	n.a.	✓
Запуск по последовательному интерфейсу	n.a.	n.a.	n.a.	✓
Запуск по web лентам RSS-, CAP-	n.a.	n.a.	n.a.	✓
Уведомление всплывающими окнами на PC	n.a.	n.a.	n.a.	✓
Уведомление через динамики	n.a.	n.a.	n.a.	✓
Уведомление по телефонии	n.a.	n.a.	n.a.	✓
Уведомление посредством LED табличек	n.a.	n.a.	n.a.	✓
Уведомление посредством мониторов	n.a.	n.a.	n.a.	✓
Уведомление через web ленты RSS-, CAP-	n.a.	n.a.	n.a.	✓

Базовая функциональность

Расширенная функциональность

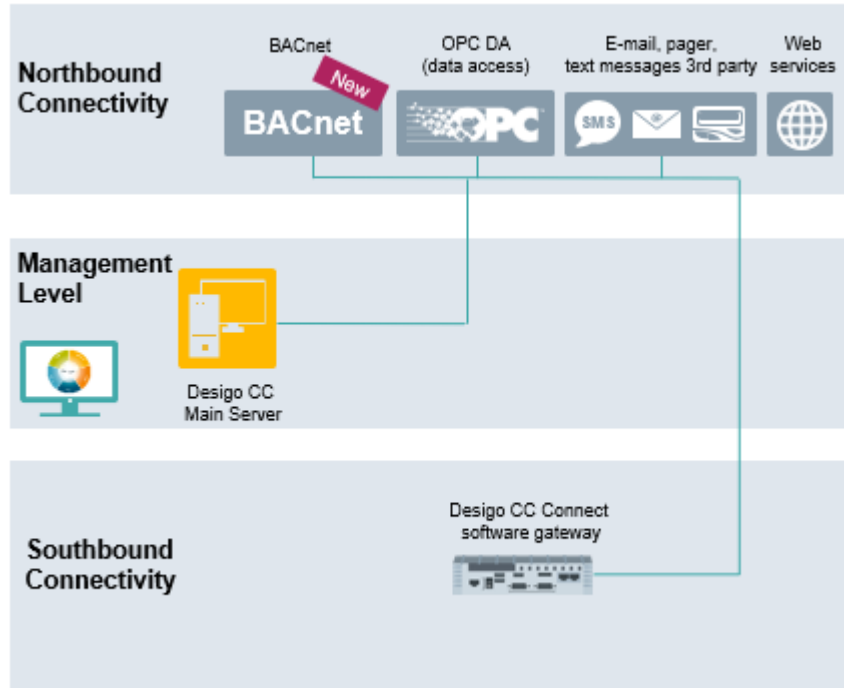
V5.0 означает плановую реализацию в V5.0

Notification		
Лицензирование	Reno	<p>Включено в базовые стандартный и компактные пакеты</p> <ul style="list-style-type: none"> • Базовая функциональность (см. таблицу выше) • 100 получателей • Email (SMTP) • Pager (ESPA 4.4.4) • SMS (через GSM модем)
	Reno plus	<ul style="list-style-type: none"> • Расширенная функциональность (см. таблицу выше) • Больше получателей • Облачный SMS шлюз
	MNS (требуется Reno plus)	<ul style="list-style-type: none"> • ASCII • SW PBX • Уведомление через рабочие места • Активация и уведомление через web
	Расширение на 1 коннектор (требуется MNS)	<ul style="list-style-type: none"> • Digital Input connector • Relay Output connector • Hotline connector • Media Controller connector • Adaptive connector • AND Display connector • Prolite connector • Twitter connector • Facebook connector • BulkNotification connector
	Расширение на 500 получателей (требуется Reno plus)	Расширение на 500 получателей
	Расширение на 20k (требуется Reno plus)	Расширение на 20'000 получателей
Доступность	<ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения – Notification • MNS - по запросу 	

BACnet Server в Desigo CC

Описание

BACnet сервер позволяет получить доступ к состоянию и управлению интегрированных в Desigo CC систем с использованием интерфейса BACnet/IP.



BACnet сервер может быть запущен как фоновая служба.

В каждой системе может быть открыт доступ до 2,000 объектов.

Лицензирование

Включен по умолчанию в Desigo CC Standard Feature Set и Desigo CC Connect.
Примечание: не доступен для других продуктов.

Доступность

Модуль расширения - **BACnet Server**.

Улучшения расширенных отчётов

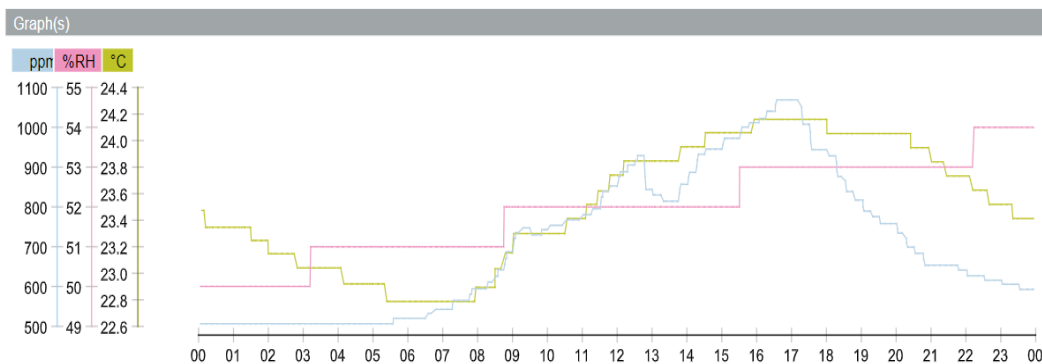
Описание

- Новое: шаблон отчёта мультиосевого тренда может включать до 10 различных осей
Преимущество: Возможность свести на одном графике разные значения. Например, взаимную корреляцию значений температуры и датчика присутствия.
- График трендов, мультиосевых трендов и таблица трендов могут иметь область с мин/макс/средними значениями для выбранных точек данных.
Преимущество: Быстрый доступ к рассчитанным значениям для ускорения принятия решения. Например, понимание разброса температуры воздуха в определённом помещении.
- Сводный отчёт по тревогам теперь может содержать определенное количество последних приоритетных событий.
Преимущество: Нет необходимости просматривать большое количество событий. Например, достаточно просмотреть несколько.

- Для отчетов Pharma появилась опция добавления “Имени и ID системы” в верхнем и нижнем колонтитулах и возможность определить будут ли использоваться “Имя”, “Описание” или “Псевдоним” для точки данных в отчёте.

Преимущество: Проекты, на которых используются псевдонимы, могут использовать их в отчетах.

Например, псевдонимы названия комнат более понятны по сравнению с системными именами.



Лицензирование	Без изменений
Доступность	В виде новых/обновленных шаблонов отчетов и модуль расширения Advanced Reporting

Расширение списка поддерживаемых устройств SCALANCE

Описание

В Desigo CC V4.2 добавлена поддержка следующих устройств SCALANCE:

- SCALANCE XB208
- SCALANCE XC224

В случае неисправности или других событий соответствующая информация отобразится на Desigo CC в виде состояния или события протокола SNMP.

Так же как и для других устройств SCALANCE в Desigo CC есть графические шаблоны с отображением текущего состояния каждого порта.



Расширение содержит:

- библиотеку графических символов
- графический шаблон свитчей SCALANCE
- Скомпилированный файл конфигурации с SNMP OID для импорта устройств SCALANCE

Лицензирование

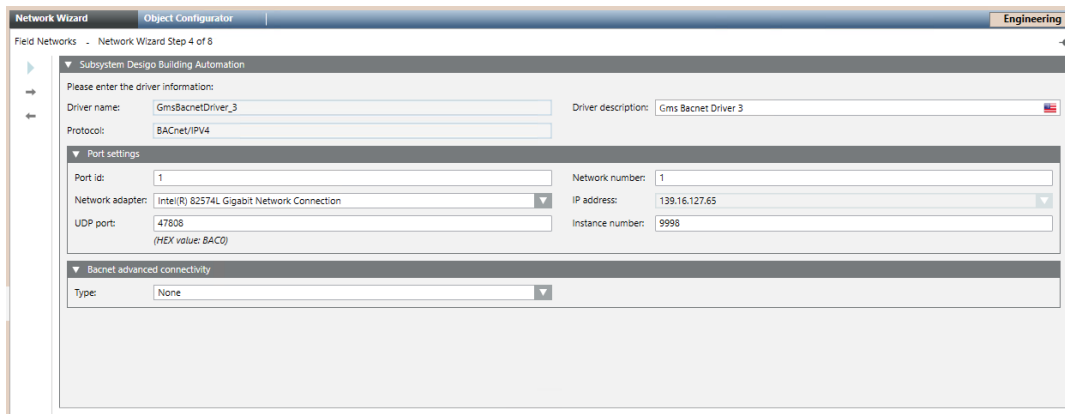
Лицензионная модель для новых поддерживаемых устройств.

	Тип точки	Подсчет...
SCALANCE	<ul style="list-style-type: none"> • Каждое устройство SCALANCE XB208 	20 точек Scada
	<ul style="list-style-type: none"> • Каждое устройство SCALANCE XC224 	20 точек Scada
	<ul style="list-style-type: none"> • Использование расширения на одном сервере 	10 токенов интеграции

Мастер настройки сети для Desigo PX, Desigo Room Automation, Sinteso, CerberusPro

Описание

Мастер настройки сети представляет собой пошаговый конфигуратор для указанных систем, содержащий все необходимые настройки, по умолчанию расположенные в разных частях проекта.



Лицензирование

Не применимо

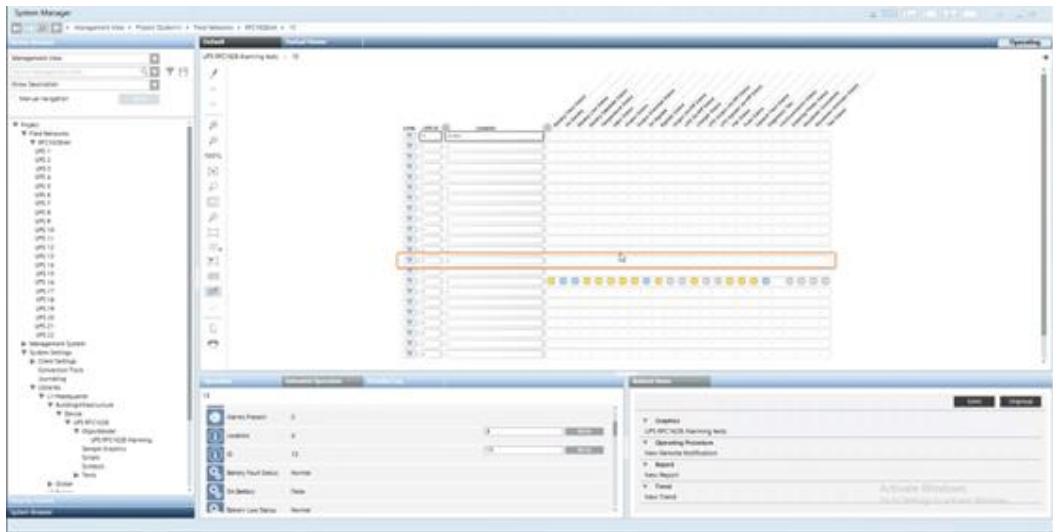
Доступность

В модуле расширения **Network Setup Wizard**

Интеграция бесперебойного источника питания UPS RFC1628 по SNMP

Описание

Данное решение позволяет получать события от RFC1628 UPS по SNMP альтернативным путём, отличным от использования SNMP ловушек, которое не поддерживается драйвером SNMP в Desigo CC. Модуль расширения интегрирует UPS по SNMP, получает в определенном массиве Object ID текущее состояние и использует скрипт Desigo CC для трансляции состояния в определенное свойство точки данных. Соответствующие события этих точек данных имеют предварительно сконфигурированные категории событий. Также эти события могут быть подтверждены. Как только точки данных устройства становятся неактивными их состояние на в Desigo CC возвращается в исходное состояние. Специальная библиотека Desigo CC содержит модель объекта, а также графический значок.



Лицензирование

	Тип	Подсчет
UPS RFC1628	<ul style="list-style-type: none"> Каждое устройство UPS 	6 точек Scada
	<ul style="list-style-type: none"> Использование модуля расширения на 1 сервере 	5 токенов интеграции

Доступность

Модуль расширения **UPS_RFC1628_150** доступен на портале Desigo CC Ecosystem в разделе Building Infrastructure:
<https://extranet.w3.siemens.com/buildingtechnologies/partner/CCCOMMUNITY/Pages/find-extensions.aspx>

Применимо к...

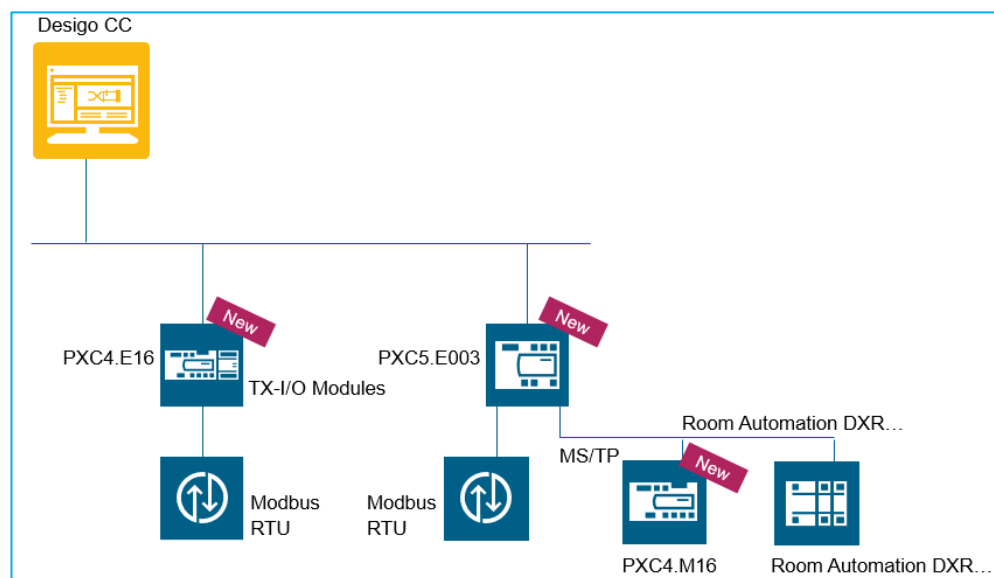
Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✓	Desigo CC Compact Electrical	✓
Cerberus DMS	✓	Desigo CC Compact DMS	✓	Desigo CC Connect	✓

3 Улучшения для оборудования поддержания комфортных условий

Поддержка интеграции новых основных контроллеров Desigo PXC4/5

Описание

Новые серии контроллеров автоматизации Desigo PXC4 и PXC5 будут играть важную роль управления системами высокоэффективных зданий.



Специально для больших проектов с несколькими контроллерами (возможно при интеграции по Modbus RTU) и комнатной автоматизацией (BACnet MS/TP) Desigo CC может быть использована для контроля состояния и работы через графический интерфейс с учетом всей доступной функциональности Desigo CC.

Лицензирование

Основные контроллеры Desigo PXC4 и PXC5 имеют ту же лицензионную модель, что и существующие контроллеры Desigo PX (например, PXC100, PXC200 и т.д.)

Доступность

В модуле расширения **Desigo Automation**.

Применимо к...

Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✓	Desigo CC Compact Electrical	✗
Cerberus DMS	✗	Desigo CC Compact DMS	✗	Desigo CC Connect	✓

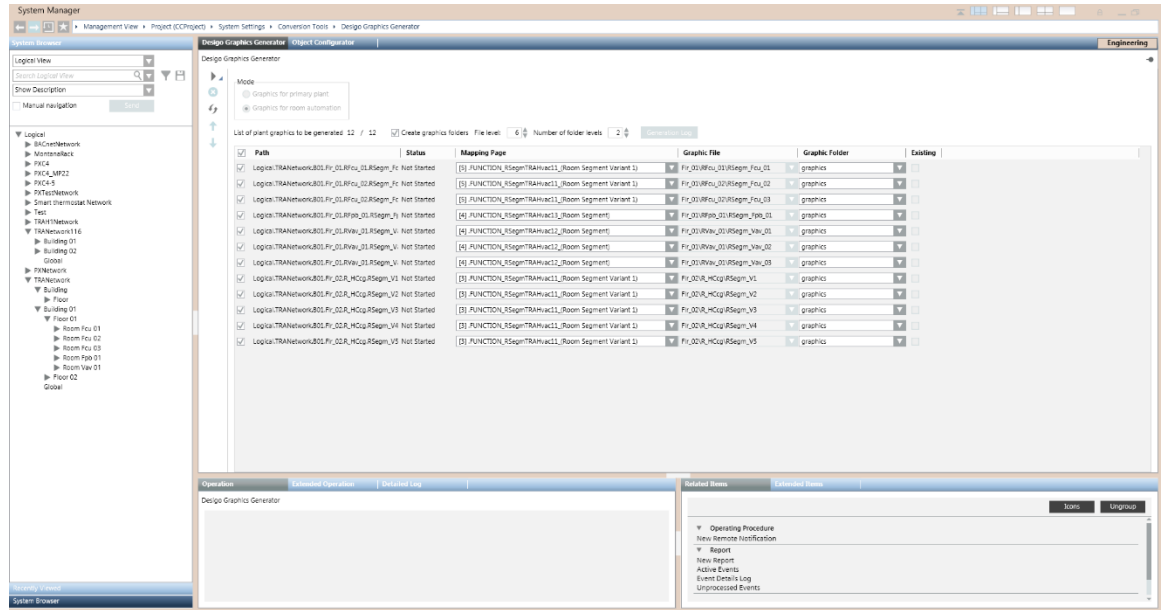
Генератор графики для Desigo Room Automation

Описание

Данное расширение пришло из Desigo Room Automation и позволяет создавать стандартную графику для комнат вместо использования автоматически создаваемых шаблонов графики при импорте подсистемы.

Для адаптации графики не требуется специальных знаний.

Также данный подход позволяет ускорить загрузку графики во время работы системы.



Лицензирование

Не применимо

Доступность

В модуле расширения **Desigo System**

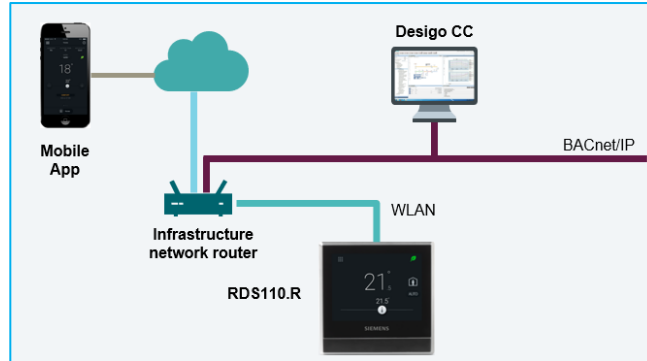
Применимо к...

Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✓	Desigo CC Compact Electrical	✓
Cerberus DMS	✗	Desigo CC Compact DMS	✓	Desigo CC Connect	✓

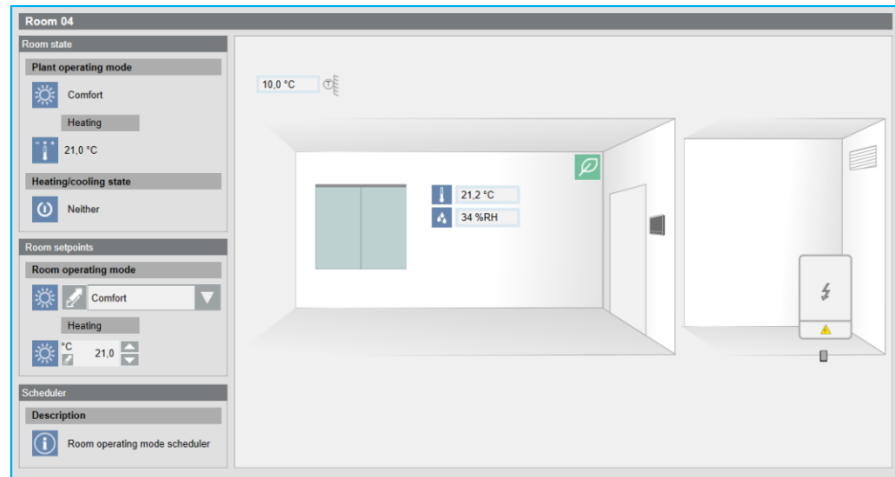
Интеграция интеллектуального термостата

Описание

Интеллектуальный термостат **RDS110.R** – это новый термостат премиум класса с подключением по Wi-Fi и предназначенный для небольшого и среднего коммерческих рынков.



Desigo CC имеет специальную графическую библиотеку для интеграции.



Значки и графика генерируются автоматически без необходимости дополнительных действий со стороны инженера.

Лицензирование

3 точки ВА для каждого термостата.

Доступность

В модуле расширения **Desigo Automation**.

Применимо к...

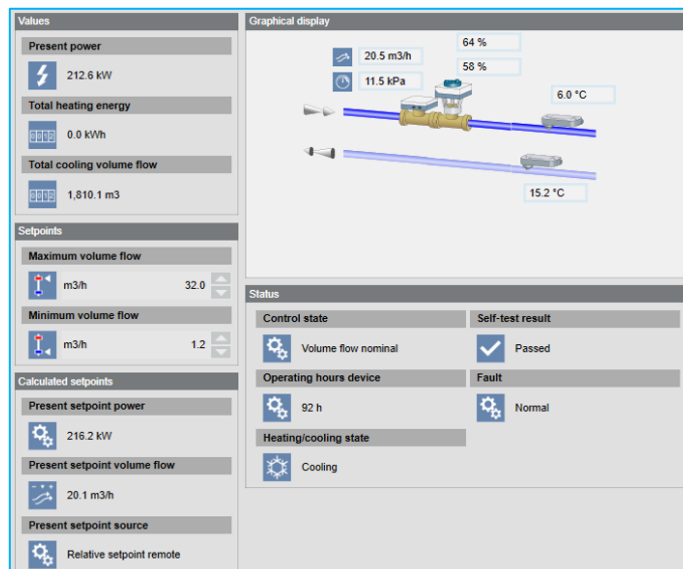
Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✓	Desigo CC Compact Electrical	✗
Cerberus DMS	✗	Desigo CC Compact DMS	✗	Desigo CC Connect	✓

Интеграция интеллектуального клапана

Описание

With the direct integration of the Intelligent Valve in Desigo CC, the operation of your facility becomes a particularly simple task, since now it is possible to:

- Быстрый поиск интеллектуального клапана во всей иерархии здания.
- Просмотр интеллектуальных клапанов в составе системы.
- Просмотр отдельных интеллектуальных клапанов в графике.
- Отображение связанных элементов.
- Контроль текущего состояния с онлайн-трендом.
- Увеличение наглядности и упрощение устранения тревог.



Лицензирование

3 точки VA Points на клапан.

Доступность

В модуле расширения **Desigo Automation**.

Применимо к...

Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✓	Desigo CC Compact Electrical	✗
Cerberus DMS	✗	Desigo CC Compact DMS	✗	Desigo CC Connect	✓

Новые утилиты для миграции

Описание	<p>Проверка функций</p> <ul style="list-style-type: none"> Проверяет систему на непривязанные или отсутствующие функции. Алгоритм позволяет находить и привязывать отсутствующие функции. Может использоваться как для мигрируемых, так и для новых проектов. <p>Мигрируемая графика размещается в логическом виде для навигации</p> <ul style="list-style-type: none"> Перед генерацией графики должен быть выбран уровень папок. Во время миграции система находит ссылки на другую графику (например, кнопки ссылок, вперёд, назад и т.д.). После успешного создания графики и доступа оператора система переключает обзор системы на логический вид. <p>Migration log files available now as CSV files</p> <ul style="list-style-type: none"> Desigo CC логирует процесс миграции в файлы CSV. Эти файлы могут быть найдены в папке логов текущего активного проекта и использованы для анализа. 					
Лицензирование	Не применимо					
Доступность	В модуле расширения DI_Migration .					
Применимо к...	Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✓	Desigo CC Compact Electrical	✗
	Cerberus DMS	✗	Desigo CC Compact DMS	✗	Desigo CC Connect	✗

Отчеты для логов Desigo Insight

Описание

Доступен новый тип отчетов, созданный специально для миграции из Desigo Insight.

Эти отчеты полезны для:

- Проектов, где необходим полный доступ и отчеты по логам
- Проектов, где требуется доступ к архивному или онлайн логу
- Проектов, где нужны старые логи (категории событий, состояние подключения и прочая информация)

Showing page 1 of 4

SIEMENS

**DESIGO INSIGHT Log database
archive Report**

Purpose :
Report of legacy log history archive file

Filter

Filter apply on: Event
Text Filter apply: Device
Number of line maximum display: 10000

Period

From: Jan 1, 2018 12:00 AM
To: Jan 1, 2019 12:00 AM

Table

Time Stamp	Event	User
Oct 16, 2018 4:18 PM	Device online status changed	
	Device is offline or in error: Communications breakdown	
Oct 16, 2018 4:18 PM	Device online status changed	
	Device is offline or in error: Communications breakdown	
Oct 8, 2018 12:50 PM	Device online status changed	
	Device is offline or in error: Communications breakdown	

Page 1 / 4

Лицензирование

N/A



















Доступность

В модулях расширения **Advanced Reporting** и **DI_Migration** (требуется оба).

Применимо к...

Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✗	Desigo CC Compact Electrical	✗
Cerberus DMS	✗	Desigo CC Compact DMS	✗	Desigo CC Connect	✗

Новые графические значки для массива приоритетов ВАСnet

<p>Описание</p>	<p>Обновленный набор включает значки:</p> <table border="1" data-bbox="389 405 1506 853"> <tr> <td data-bbox="389 405 588 517"></td> <td data-bbox="588 405 788 517"></td> <td data-bbox="788 405 989 517"></td> <td data-bbox="989 405 1155 517"></td> <td data-bbox="1155 405 1321 517"></td> <td data-bbox="1321 405 1506 517"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 517 588 853"> <p>Prio.1 Emergency Mode (Life safety, manual)</p> </td> <td data-bbox="588 517 788 853"> <p>Prio.2 Emergency Mode (Life safety, automatic)</p> </td> <td data-bbox="788 517 989 853"> <p>Prio.4 Protection Mode 1 (Critical equipment ctl, manual)</p> </td> <td data-bbox="989 517 1155 853"> <p>Prio.6 Minimum on/off</p> </td> <td data-bbox="1155 517 1321 853"> <p>Prio.7 Manual Mode 1 (Manual operation, switch)</p> </td> <td data-bbox="1321 517 1506 853"> <p>Prio.8 Manual Mode 2 (Manual operation, operator unit)</p> </td> </tr> </table> <p>Новые символы применяются по умолчанию без дополнительных действий.</p> <p>Примечания:</p> <p>Значки были оптимизированы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отображение может немного отличаться от значков, представленных в этом документе, так как для улучшения видимости используется круговая рамка. • Новые значки доступны и применимы для всех ВАСnet систем по умолчанию. 												<p>Prio.1 Emergency Mode (Life safety, manual)</p>	<p>Prio.2 Emergency Mode (Life safety, automatic)</p>	<p>Prio.4 Protection Mode 1 (Critical equipment ctl, manual)</p>	<p>Prio.6 Minimum on/off</p>	<p>Prio.7 Manual Mode 1 (Manual operation, switch)</p>	<p>Prio.8 Manual Mode 2 (Manual operation, operator unit)</p>
																		
<p>Prio.1 Emergency Mode (Life safety, manual)</p>	<p>Prio.2 Emergency Mode (Life safety, automatic)</p>	<p>Prio.4 Protection Mode 1 (Critical equipment ctl, manual)</p>	<p>Prio.6 Minimum on/off</p>	<p>Prio.7 Manual Mode 1 (Manual operation, switch)</p>	<p>Prio.8 Manual Mode 2 (Manual operation, operator unit)</p>													
<p>Лицензирование</p>	<p>Не применимо</p>																	
<p>Доступность</p>	<p>В стандартном наборе.</p>																	
<p>Применимо к...</p>	<p>Desigo CC</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Compact BA</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Compact Electrical</p>	<p>✓</p>												
	<p>Cerberus DMS</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Compact DMS</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Connect</p>	<p>✗</p>												

Задачи оператора: новые шаблоны для систем автоматизации здания

Описание	Добавлено 4 шаблона: <ul style="list-style-type: none"> • Временное управление выходами ВАСnet • Временное подавление событий от ВАСnet объектов • Временная остановка логирования тренда ВАСnet объектов • Временный перевод входных объектов ВАСnet в режим "На обслуживании" и установка определенного значения на это время 					
Лицензирование	В стандартном и компактных базовых пакетах.					
Доступность	В модулях расширения Building Automation Common, Operator Tasks					
Применимо к...	Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✓	Desigo CC Compact Electrical	✓
	Cerberus DMS	✓	Desigo CC Compact DMS	✓	Desigo CC Connect	✘

Дигитализация в информационной модели зданий (BIM)

Описание



Desigo CC V4.2 поддерживает интеграцию моделей **BIM-3D** и на данный момент **оптимизирована** для использования с устройствами **Desigo Room Automation**.

Доступна следующая функциональность:

- Отображение модели BIM непосредственно в Desigo CC
- Навигация по модели, включая навигацию
- Отображение сводных сведений по событиям
- Выбор комнаты в фокусе
- Поэтажный вид
- Комнатный вид
- Отображение значений (если доступно)
- Управление освещением (если доступно)
- Обзор состояния окон и занятости комнат
- Обзор состояния освещения (вкл или выкл).
- Обзор состояния жалюзи
- Назначение координат
- Просмотр документации

Лицензирование

Не применимо

Доступность

В модуле расширения **BIM Viewer**.

Применимо к...	Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✗	Desigo CC Compact Electrical	✗
	Cerberus DMS	✓	Desigo CC Compact DMS	✗	Desigo CC Connect	✗

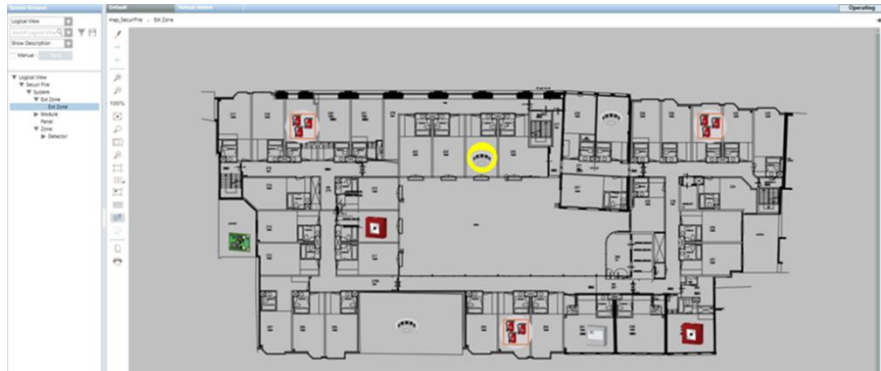
4 Улучшения интеграции систем пожарной безопасности

Интеграция Sigmasys через OIS (SSP HQ)										
<p>Описание</p>	<p>Desigo CC теперь поддерживает интеграцию SIGMASYS/D100 с использованием Open Interface Services (OIS).</p> <p>Список поддерживаемых панелей SYGMASYS/D100:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIGMASYS-M, начиная с V2.65 • SIGMASYS-C, начиная с V2.65 • SIGMASYS-L, начиная с V3 • SIGMASYS, V3.3 с Sinteso-Meldern • SIGMASYSNET, начиная с V2.6, также с SIGMALINK • D100, MAP начиная с P24213-L1001-S039-xx • D100, MAP P начиная с P24236-P74-A51 									
<p>Лицензирование</p>	<p>Desigo CC:</p> <table border="1" data-bbox="414 994 1476 1146"> <tbody> <tr> <td data-bbox="414 994 855 1061"> <ul style="list-style-type: none"> • Каждая станция </td> <td data-bbox="855 994 1476 1061">1 пожарная точка</td> </tr> <tr> <td data-bbox="414 1061 855 1146"> <ul style="list-style-type: none"> • Каждая точка (извещатель) </td> <td data-bbox="855 1061 1476 1146">1 пожарная точка</td> </tr> </tbody> </table> <p>Также требуется специальная лицензия OIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIGMASYS/D100 интеграция (SSN: P24265-P215-A941) <p>и</p> <ul style="list-style-type: none"> • OIS Core (SSN: P24265-P303-A24), <u>или</u> • OIS Core Plus (SSN: P24265-P300-A24) 						<ul style="list-style-type: none"> • Каждая станция 	1 пожарная точка	<ul style="list-style-type: none"> • Каждая точка (извещатель) 	1 пожарная точка
<ul style="list-style-type: none"> • Каждая станция 	1 пожарная точка									
<ul style="list-style-type: none"> • Каждая точка (извещатель) 	1 пожарная точка									
<p>Доступность</p>	<p>Модуль расширения OIS для Desigo CC и должен быть установлен образ ПО OIS .iso на отдельном компьютере или виртуальной машине для связи с пожарными панелями.</p>									
<p>Применимо к...</p>	Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✓	Desigo CC Compact Electrical	✘				
	Cerberus DMS	✓	Desigo CC Compact DMS	✓	Desigo CC Connect	✓				

Интеграция пожарных панелей Securiton SecuriFire через Modbus и BACnet

Описание

Добавилась интеграция семейства пожарных панелей Securiton по BACnet. Это расширение добавляет способ интеграции по протоколу BACnet дополнительно к существующему способу интеграции по Modbus TCP. BACnet точки SecuriFire могут быть добавлены с функцией авто-обнаружения BACnet или импортированы вручную в файле EDE. При использовании подключения по Modbus точки могут быть импортированы подготовленным файлом CSV.



Поддерживаются следующие панели:

- SecuriFire3000
- SecuriFire1000
- SecuriFire2000
- SecuriFire500

Лицензирование

		Тип	Подсчет
Securiton SecuriFire	Mod	• Каждый извещатель	1 точка Fire
		• Каждый вход\выход	1 точка Fire
	BAC	• Каждая точка угрозы жизни	1 точка Fire
		• Каждая точка MultiStateValue	1 точка Fire
		• Использование модуля расширения на одном сервере	15 токенов интеграции

Доступность

Модуль расширения **Securiton_SecuriFire_150** на портале Desigo CC Ecosystem.

Применимо к...

Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✗	Desigo CC Compact Electrical	✗
Cerberus DMS	✓	Desigo CC Compact DMS	✓	Desigo CC Connect	✓



Улучшение автоматического размещения значков

<p>Описание</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Генерация файла лога анализа (как при импорте) для проверки результатов обработки чертежей CAD • Выбор видов или под-видов для поиска объектов • Определение размеров значков на одном слое графики (разные слои могут иметь разные размеры) • Опция перезаписи уже размещенных значков при повторном импорте (например, в случае смены стиля значков) • Образцы графики могут быть использованы в качестве шаблонов для автоматического размещения символов. Они могут содержать текстовые элементы, графические элементы, ссылки и предопределенные области для размещения значков • Опция размещения значков только для родительских объектов (например, только значков зон) 					
<p>Лицензирование</p>	<p>Не применимо</p>					
<p>Доступность</p>	<p>Модуль расширения Graphics Tools.</p>					
<p>Применимо к...</p>	<p>Desigo CC</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Compact BA</p>	<p>✗</p>	<p>Desigo CC Compact Electrical</p>	<p>✗</p>
	<p>Cerberus DMS</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Compact DMS</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Connect</p>	<p>✗</p>

5 Улучшения интеграции систем безопасности

Поддержка SiPass v2.76 SP1 и SP2						
Описание	В Desigo CC V4.2 добвилась поддержка SP1 и SP2 версии v2.76 SiPass.					
Лицензирование	Без изменений					
Доступность	Модуль расширения SiPass .					
Применимо к...	Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✗	Desigo CC Compact Electrical	✗
	Cerberus DMS	✓	Desigo CC Compact DMS	✓	Desigo CC Connect	✗

Поддержка новых версий Siveillance и Milestone 2019 R3

<p>Описание</p>	<p>Модуль расширения для интеграции указанных систем видеонаблюдения остался актуальным с версии 4.1. Было проведено успешное тестирование с версией 2019 R3.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>					
<p>Лицензирование</p>	<p>Без изменений.</p>					
<p>Доступность</p>	<p>Обновлена справка по модулю расширения Video Application.</p>					
<p>Применимо к...</p>	<p>Desigo CC</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Compact BA</p>	<p>✘</p>	<p>Desigo CC Compact Electrical</p>	<p>✘</p>
	<p>Cerberus DMS</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Compact DMS</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Connect</p>	<p>✘</p>

Улучшения управления большими проектами с системами контроля доступа

Описание

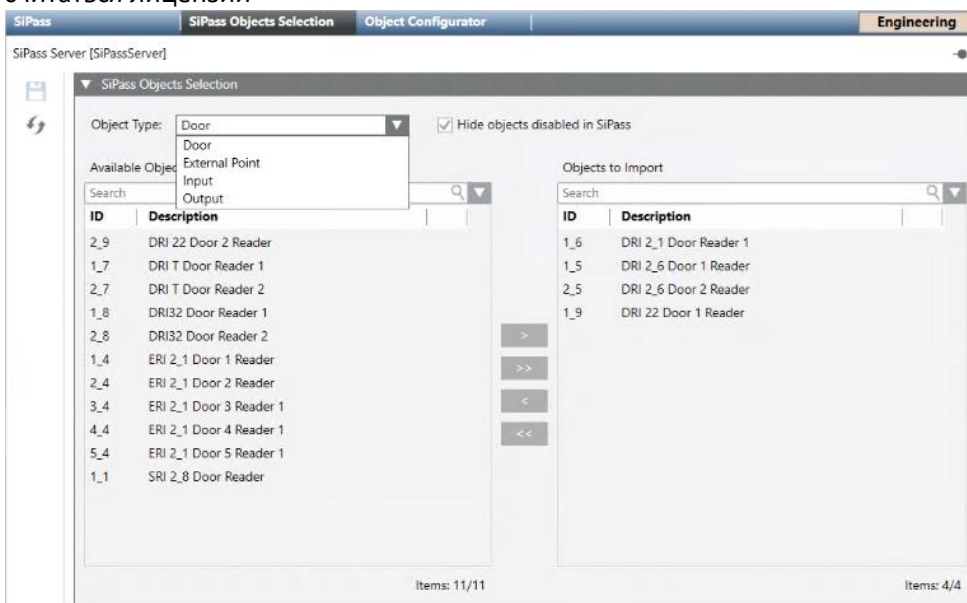
Большие объекты, где используется система контроля доступа SiPass, зачастую имеют огромное количество дверей, внешних дверей и входов/выходов. Но нет постоянной необходимости их контролировать. Как только эти объекты будут импортированы в Desigo CC, они наличия лицензий.

Кроме того, если в SiPass настроено большое количество контроллеров ACC и внешних точек, таких как SALTO, то все эти объекты импортируются в Desigo CC длинным плоским списком. Это может затруднить работу оператору, который просто хочет выдать команду на определенную дверь.

В Desigo CC V4.2 реализовано 2 улучшения:

1. Возможность ограничить список импортируемых точек

Можно выбрать только используемые объекты, на которые потом будут считаться лицензии



2. Структурирование импортируемых объектов контроллеров SiPass ACC's и внешних точек (дверей SALTO)

Во время импорта объектов SiPass, Desigo CC автоматически группирует точки ACC's и внешние точки (двери SALTO). Доступны настройки группирования.

Лицензирование

Не применимо

Доступность

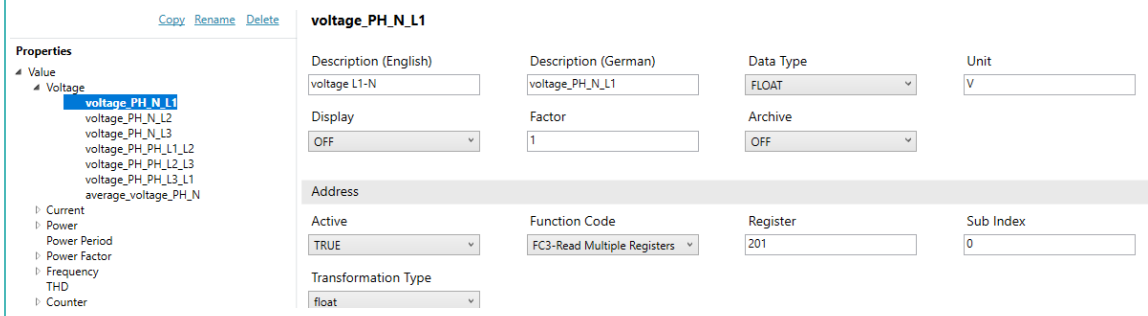
Доступно в модулерасширения SiPass.

Применимо к...

Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✗	Desigo CC Compact Electrical	✗
Cerberus DMS	✓	Desigo CC Compact DMS	✓	Desigo CC Connect	✗

6 Улучшения интеграции систем управления энергопотреблением

Модели объектов для Modbus устройств сторонних производителей

<p>Описание</p>	<p>Инженеры теперь могут самостоятельно создавать эффективные модели объектов для Modbus устройств управления энергопотреблением стороннего производства для их интеграции в Desigo CC. Данная возможность позволяет реализовывать решения по управлению энергопотреблением независимо от установленных в здании счетчиков.</p> 					
<p>Лицензирование</p>	<p>Создание модели объекта не требует лицензии</p> <p>Использование созданной модели объекта при интеграции устройства требует лицензию на 1 точку счетчика (аналогично моделям HQ)</p>					
<p>Доступность</p>	<p>Модуль расширения Power Monitoring.</p> <p>Для создания модели объекта необходима утилита (ThirdPartyDeviceIntegration.exe). Она находится в папке модуля расширения Powermanager (EMIPowermanager\AddSW\ThirdPartyDeviceIntegrationTool)</p>					
<p>Применимо к...</p>	Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✓	Desigo CC Compact Electrical	✓
	Cerberus DMS	✗	Desigo CC Compact DMS	✗	Desigo CC Connect	✗

Поддержка KNX Secure

<p>Описание</p>	<p>Технология KNX Secure стандартизована согласно EN 50090-4-3, что означает блокировку KNX хакерских атак в цифровой структуре сетей здания. Таким образом, KNX Secure соответствует самым высоким стандартам шифрования (соответствует ISO 18033-3) для эффективного предотвращения атак на цифровую инфраструктуру зданий и достижения самого высокого уровня защиты данных.</p> <p>KNX Secure обеспечивает два уровня защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • KNX IP Secure расширяет протокол IP таким образом, что все переданные телеграммы и данные шифруются. • KNX Data Secure эффективно защищает пользовательские данные в проекте ETS от неавторизованного доступа и манипуляции. <p>Основные функции KNX Secure:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инициализация последовательности чисел в соответствии с AN158 • Экземпляры SecureSendingSeqNrService: один на каждый MaS • Политики доступа в соответствии с AN193 • Расширенное управление широкополосными рассылками • Доступ к Tool Key через файл ETS <p>Интеграция KNX Secure в Desigo CC обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • KNX SORIS Adapter поддерживает защищенную связь KNX Secure с KNX IP Router или устройствами с IP интерфейсом. • Утилита конфигурирования KNX обрабатывает файлы проекта KNX Data Secured и позволяет выгрузить конфигурацию из проекта ETS с аутентификацией по паролю KNX проекта и использованию соответствующего файла ETS 					
<p>Лицензирование</p>	<p>Для использования KNX Secure дополнительных лицензий не требуется</p>					
<p>Доступность</p>	<p>Модуль расширения KNX</p>					
<p>Применимо к...</p>	<p>Desigo CC</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Compact BA</p>	<p>✓</p>	<p>Desigo CC Compact Electrical</p>	<p>✓</p>
	<p>Cerberus DMS</p>	<p>✗</p>	<p>Desigo CC Compact DMS</p>	<p>✗</p>	<p>Desigo CC Connect</p>	<p>✓</p>

Поддержка устройств GAMMA KNX

Описание

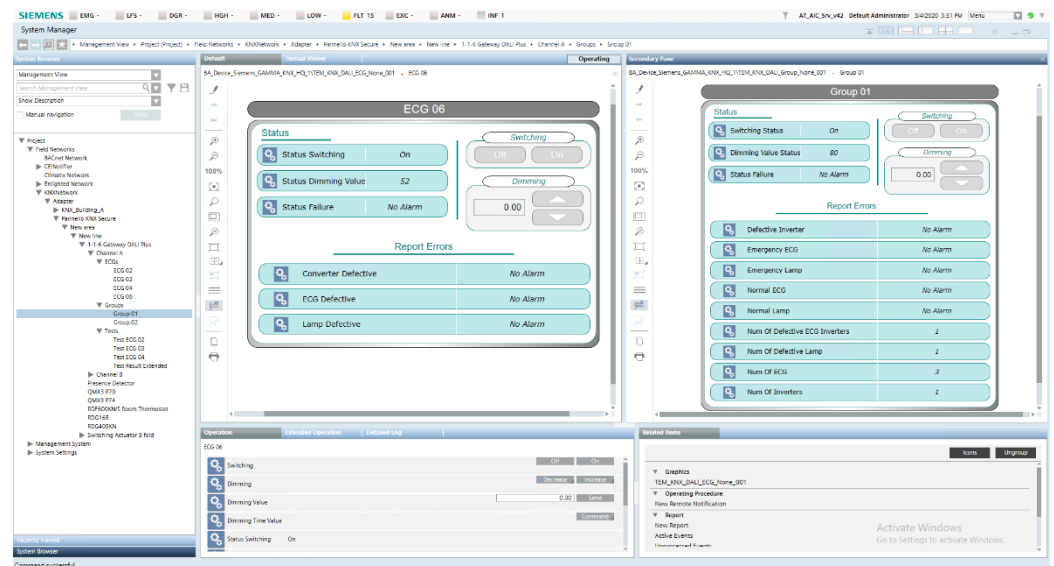
Библиотека устройств Siemens GAMMA KNX расширена для поддержки следующих устройств:

- KNX/DALI шлюз Twin plus N 141/21 (5WG1 141-1AB21)
- KNX/DALI шлюз Twin N 141/31 (5WG1 141-1AB3)
- KNX/DALI шлюз plus N 141/03 (5WG1 141-1AB03)
- Датчик присутствия Constant Controller (5WG1 258-2EB22)
- Датчик присутствия, сенсор яркости (5WG1 258-2DB12)
- Контроллер управления яркостью (5WG1 255-2DB21)
- QMX3.P30 сенсоры
- QMX3.P40 сенсоры
- QMX3.P70 сенсоры
- QMX3.P02 комнатный модуль
- QMX3.P34 комнатный модуль
- QMX3.P37 комнатный модуль
- QMX3.P74 комнатный модуль

Поддерживается интеграция следующими способами:

- Как целое устройство
- Как отдельный тип KNX данных

Благодаря своей структурной сложности шлюз KNX/DALI позволяет упростить видимость такой системы для конечного пользователя. Таким образом, каждое устройство организовано в виде иерархического дерева и предоставляет встроенный графический шаблон для графического представления связанных элементов DALI и их состояний в удобочитаемом для конечных пользователей виде.



Новые поддерживаемые устройства GAMMA KNX дополняют уже поддерживаемые термостаты RDG и RDF Thermostats, поддержка которых была анонсирована в Designo CC V4.1

	Тип данных KNX DALI был добавлен к базовой библиотеке KNX для представления объектов KNX DALI при использовании устройств DALI сторонних производителей.																																																										
Лицензирование	В таблице отражено лицензирование новых устройств GAMMA KNX и типов данных KNX DALI.																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Тип</th> <th colspan="4">Подсчет</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">GAMMA KNX</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Каждый сенсор/кнопка, подключенные к DALI GW </td> <td colspan="4">2 точки Electrical</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Каждый DALI GW ECG </td> <td colspan="4">2 точки Electrical</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Каждая группа DALI GW ECGs </td> <td colspan="4">2 точки Electrical</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Каждый сенсор присутствия/яркости </td> <td colspan="4">5 точек Electrical</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Каждый сенсор QMX3.Pxx </td> <td colspan="4">6 точек Electrical</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Каждый комнатный модуль QMX3.Pxx </td> <td colspan="4">6 точек Electrical</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">KNX Base</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Каждый тип данных KNX 225.xxx (DALI Scaling datatype) </td> <td colspan="4">1 точка Electrical</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Каждый тип данных KNX 237.xxx (DALI Control Gear Diagnostic) </td> <td colspan="4">1 точка Electrical</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Каждый тип данных KNX 238.xxx (DALI Diagnostic) </td> <td colspan="4">1 точка Electrical</td> </tr> </tbody> </table>						Тип		Подсчет				GAMMA KNX	<ul style="list-style-type: none"> Каждый сенсор/кнопка, подключенные к DALI GW 	2 точки Electrical				<ul style="list-style-type: none"> Каждый DALI GW ECG 	2 точки Electrical				<ul style="list-style-type: none"> Каждая группа DALI GW ECGs 	2 точки Electrical				<ul style="list-style-type: none"> Каждый сенсор присутствия/яркости 	5 точек Electrical				<ul style="list-style-type: none"> Каждый сенсор QMX3.Pxx 	6 точек Electrical				<ul style="list-style-type: none"> Каждый комнатный модуль QMX3.Pxx 	6 точек Electrical				KNX Base	<ul style="list-style-type: none"> Каждый тип данных KNX 225.xxx (DALI Scaling datatype) 	1 точка Electrical				<ul style="list-style-type: none"> Каждый тип данных KNX 237.xxx (DALI Control Gear Diagnostic) 	1 точка Electrical				<ul style="list-style-type: none"> Каждый тип данных KNX 238.xxx (DALI Diagnostic) 	1 точка Electrical			
	Тип		Подсчет																																																								
	GAMMA KNX	<ul style="list-style-type: none"> Каждый сенсор/кнопка, подключенные к DALI GW 	2 точки Electrical																																																								
		<ul style="list-style-type: none"> Каждый DALI GW ECG 	2 точки Electrical																																																								
		<ul style="list-style-type: none"> Каждая группа DALI GW ECGs 	2 точки Electrical																																																								
		<ul style="list-style-type: none"> Каждый сенсор присутствия/яркости 	5 точек Electrical																																																								
		<ul style="list-style-type: none"> Каждый сенсор QMX3.Pxx 	6 точек Electrical																																																								
		<ul style="list-style-type: none"> Каждый комнатный модуль QMX3.Pxx 	6 точек Electrical																																																								
	KNX Base	<ul style="list-style-type: none"> Каждый тип данных KNX 225.xxx (DALI Scaling datatype) 	1 точка Electrical																																																								
<ul style="list-style-type: none"> Каждый тип данных KNX 237.xxx (DALI Control Gear Diagnostic) 		1 точка Electrical																																																									
<ul style="list-style-type: none"> Каждый тип данных KNX 238.xxx (DALI Diagnostic) 		1 точка Electrical																																																									
Доступность	Модули расширения KNX и GAMMA_KNX																																																										
Применимо к...	Desigo CC	✓	Desigo CC Compact BA	✓	Desigo CC Compact Electrical	✓																																																					
	Cerberus DMS	✗	Desigo CC Compact DMS	✗	Desigo CC Connect	✓																																																					

7 Совместимость и соответствие

Совместимость IT	
Windows 7	Microsoft уже анонсировала окончание поддержки Windows 7. Desigo CC V4.2 может быть запущена на Windows 7, но исправления не смогут быть применены к данной системе. Windows 7 будет удалена из списка поддерживаемых систем в следующей версии Desigo CC. Настоятельно рекомендуем использовать 10 или другие совместимые операционные системы.
Internet Explorer 11	Web клиенты совместимы только с Microsoft Internet Explorer 11. Однако, в связи с планируемым жизненным циклом Internet Explorer и найденными уязвимостями в используемых протоколах нижнего уровня, настоятельно рекомендуем использовать другие типы клиентов: Flex клиент, Windows App или установленный клиент.

8 Решения известных проблем и прочие улучшения

1. Новая версия LMU 2.3.745

- Поддержка CSID атрибутов
- Улучшенная обработка сертификатов

2. Удаление модулей расширения из проекта

Модули расширения, относящиеся к миграции или устаревшим системам, теперь могут быть удалены из проекта в SMC.

3. Отображение имени проекта в папке резервных копий Desigo CC

Папка резервных проектов Desigo CC теперь содержит название проекта Desigo CC.

4. Улучшение поддержки тихой и полуавтоматической установки

Теперь поддерживается обновление существующие системы Desigo CC до более новой версии в режиме тихой или полуавтоматической установки.

5. Поддержка обновления активного проекта в завершающих шагах SMC

При активации завершающих шагов в SMC обновление активного проекта может быть выполнено автоматически как часть процесса установки. При необходимости также могут быть обновлены HDB, Web сайты и Web приложения.

6. Планировщик: Копирование & Вставка элементов расписания

Планировщик в установленном и Windows App клиентах теперь поддерживает копирование&вставку элементов расписания из одного дня в другой. Данная функциональность доступна для расписаний BACnet и рабочей станции.

7. Изменение лицензирования драйвера KNX

В предыдущих версиях Desigo CC драйвер расширения KNX требовал 10 токенов интеграции. С выходом Desigo CC V4.2 драйвер расширения KNX не требует лицензий. Модель лицензирования простых точек KNX также как и поддерживаемых устройств Siemens KNX остаётся актуальной для всех интеграций KNX.

8. Реимпорт конфигурации Sinteso / Cerberus PRO с измененным BACnet ID и объединение проектов

Обслуживание и конфигурирование пожарных систем (Sinteso / Cerberus PRO) как правило сводится к следующим сценариям:

- Обычно, в больших пожарных системах, в разных пожарных панелях настраивается один и тот же BACnet ID. Данные настройки импортируются в Desigo CC и уменьшают эффективность обслуживания.

- Строительные работы в здании часто требуют изменения конфигурации пожарной системы (например, объединение разных проектов). Это может привести к большим изменениям в конфигурации Desigo CC.

Реимпорт конфигурации панелей Sinteso / Cerberus PRO с изменённым BACnet ID или объединение проектов Sinteso / Cerberus PRO может привести к потере привязок в Desigo CC.



Добавилась возможность сохранения следующих привязок:

- Графика
- Виды
- Области действия
- Документация
- Реакции/Макросы
- Процедуры обработки событий
- Удаленные уведомления
- Графические команды
- Связанные элементы (например, ассоциация с камерой)

После реконфигурации есть возможность оставить указанные приложения без изменений.

Данное улучшение также доступно и для процедуры миграции Algorex в Sinteso, реализованной в Desigo CC V4.1. Данная процедура обеспечивает сохранение всех ссылок на объекты после успешной миграции пожарной системы.

Необходимые условия при объединении проектов Sinteso / Cerberus PRO: предварительно необходимо провести слияние на стороне панелей!

9. Отображение описания/имени панели Sinteso / Cerberus PRO во время импорта конфигурации

Добавлено отображение описания/имени панели для упрощения идентификации панелей и выбора нужных.

Улучшение доступно в модуле расширения Danger Management Common (DMS Common).

10. Улучшения Simatic S7 и Siclimat X

Когда модули расширения Simatic S7 и Siclimat X установлены, Desigo CC предлагает теперь отдельную панель импорта, которая облегчает разделение между двумя подсистемами. Каждая подсистема должна быть импортирована только с помощью своей выделенной панели импорта. Кроме того, были реализованы следующие усовершенствования:

- Доступно преобразование старого формата в новый CSV
- Во время импорта можно привязать соответствующие узлы к пользовательскому или логическому виду(ам)
- К агрегаторам были добавлены атрибуты классификации
- Поддержка конфигурации свойств точки

11. Шаблоны обзора сегмента для Desigo Room Automation

Операторы могут отслеживать информацию, поступающую из сегментов помещения, на одной странице. Эта новая функциональность доступна из соответствующих элементов объекта Комната и повышает эффективность работы.

The screenshot displays the Desigo Room Automation interface for 'Room View 01'. The main window is titled 'Room View 01' and contains a table with the following columns: 'Value', 'Equipment(s)', 'Type', 'Variable', and 'Air Volume Application'. The table lists various parameters such as 'Monitoring state', 'Cooling setpoint', 'Heating setpoint', and 'Air volume flow'. Below the table, there are sections for 'Operation' and 'Related Items'. The 'Operation' section shows 'Room temperature 24.4 °C', 'Room operating mode Comfort', 'Summary status Building Automation Medium', 'Monitoring state Normal', 'Present setpoint cooling 24.0 °C', and 'Present setpoint heating 22.0 °C'. The 'Related Items' section includes 'Device', 'Room Information (Variable Air Volume Application)', 'Room Setpoint Overview', 'Operating Procedure', and 'Report'.