

HomeServer/FacilityServer

Release Notes v4.1 1.0

Stand 18.03.2021

Release Notes

Experte Version 4.11.0.201029

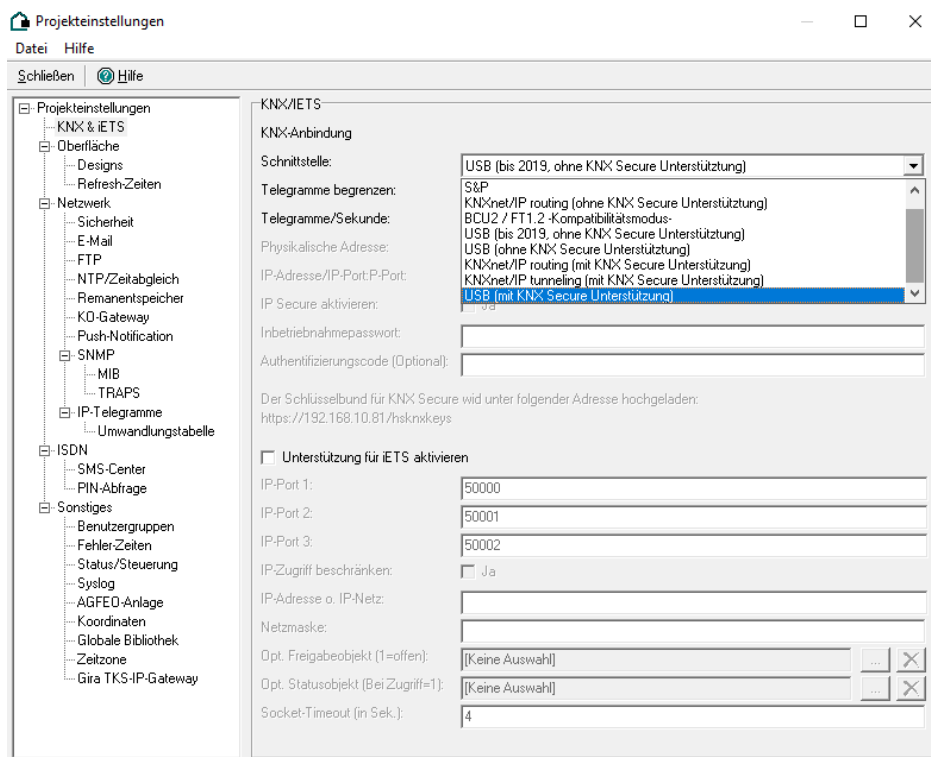
Firmware Version 4.11.0.201123

Experte/Firmware

KNX-Secure

In den Projekteinstellungen kann unter KNX-Anbindung unter folgenden KNX Secure Zugriffsmöglichkeiten gewählt werden:

- KNXnet/IP routing (mit KNX Secure Unterstützung)
zusätzlich kann noch die Option IP-Secure gewählt werden
- KNXnet/IP tunneling (mit KNX Secure Unterstützung)
- USB (mit KNX Secure Unterstützung)



Hinweis KNX Secure:

Im ETS Projekt muss für jede KNX Secure Anbindung ein Gerät als HomeServer Repräsentant eingefügt bzw. parametrieren werden. Das ist notwendig, weil alle KNX Secure Geräte immer alle KNX Secure Absender kennen müssen. Der HomeServer bekommt die Informationen über die anderen KNX Secure Geräte durch den KNX Secure Schlüsselbund (in der ETS unter den Projekteinstellungen und Sicherheit). Der Schlüsselbund wird aus der ETS exportiert und in den HomeServer über die Seite <https://<IP-Adresse>/hsknxkeys> importiert. Gruppenadressen, die in der ETS als KNX Secure gekennzeichnet sind und die Nutzinformationen, werden nach dem Import der Schlüsseldatei (und HomeServer Neustart) verschlüsselt vom HomeServer versendet. Gruppenadressen, die in der ETS nicht als KNX Secure gekennzeichnet sind, werden vom HomeServer unverschlüsselt versendet.

- KNXnet/IP Routing: Auf der Backbone muss eine KNX Secure fähige Dummy Applikation eingefügt werden, auf die alle im HomeServer verwendeten KNX Secure Gruppenadressen gezogen werden.
- KNX-USB Schnittstelle: Auf die KNX USB-Schnittstelle müssen alle KNX Secure Gruppenadressen als "Assoziationen" hinzugefügt werden.
- KNXnet/IP Tunneling: Auf die Tunneling-Verbindung, auf die der HomeServer zugreift, müssen alle KNX Secure Gruppenadressen als "Assoziationen" hinzugefügt werden.

Topologie ▾				
+ Bereiche hinzufügen ✖ Löschen 📌 Programmieren ⓘ Geräteinfo 🔄 Zurücksetzen ⚡ Entladen 🖨 Drucken				
2.0.0 V4 ___192.168.7.20 KNX IP-Router				
2.0.201 KNXnet/IP Tunneling Schnittstelle				
2.0.202 KNXnet/IP Tunneling Schnittstelle				
2.0.203 KNXnet/IP Tunneling Schnittstelle				
2.0.204 KNXnet/IP Tunneling Schnittstelle				
2.0.1 V4 ___Datenlogger/Zeitgeber KNX IP-...				
	Sic	Gruppenadresse ^	Beschreibung	Datentyp Zent
	0/0/1	SD Kartenfehler 2.0.1	Boolesch	Nein
	0/0/2	SD Kartenfehler 5.2.3	Boolesch	Nein
	0/0/3	SD Kartenfehler 5.3.2	Boolesch	Nein
	0/0/4	SD Kartenfehler 5.4.5	Boolesch	Nein
	0/0/5	SD Kartenfehler 5.5.5	Boolesch	Nein
	0/0/6	SD Kartenfehler 15.0.5	Boolesch	Nein
	0/0/102	Datenlogger Aktivieren	Schalten	Nein
	0/0/112	Datenlogger Status 2.0.1	Boolesch	Nein
	0/0/113	Datenlogger Status 5.2.3	Boolesch	Nein
	0/0/114	Datenlogger Status 5.3.2	Boolesch	Nein
	0/0/115	Datenlogger Status 5.4.5	Boolesch	Nein
	Parameter Assoziationen			

ONVIF/PTZ-Logikbaustein

Im grafischen Logikeditor liegt ein Logikbaustein zur Anbindung von ONVIF/PTZ-Kameras. Der Logikbaustein hat die folgenden Funktionen:

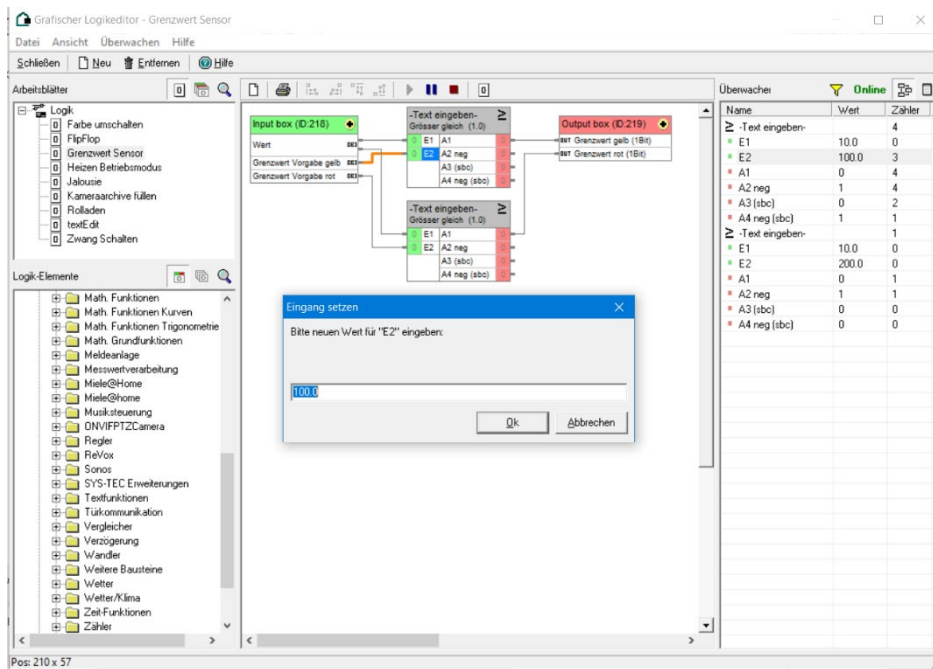
- Anmeldung über IP-Adresse, ONVIF-Benutzer und Passwort
- Steuern von P, T und Z
- Aufruf und Speichern von Positionen über Szenenbefehl

-Text eingeben- 010	
ONVIFPTZCamera (0.20190819)	
0 Trigger	Fehlermeldung
IP-Adresse	
Nutzername	
Password	
0 Art der Bewegung (0: absolut, 1: relativ)	
0 Initialgeschwindigkeit verwenden	
0 Geschwindigkeit P (schwenken)	
0 Geschwindigkeit T (neigen)	
0 Geschwindigkeit Z (zoomen)	
0 P-Wert	
0 T-Wert	
0 Z-Wert	
0 Im Uhrzeigersinn schwenken	
0 Gegen den Uhrzeigersinn schwenken	
0 Hoch neigen	
0 Runter neigen	
0 Herauszoomen	
0 Hereinzoomen	
0 Szene	

Logik Online-Test im Graphischen Logikeditor

Im Graphischen Logikeditor kann eine Verbindung zu einem HomeServer aufgebaut werden. Alle Ein- und Ausgangszustände sämtlicher im HomeServer-Projekt eingebundenen Logikbausteine können analysiert werden.

- Eingänge können zum Test beschrieben werden.
- Ein Zähler gibt an wie oft ein Eingang beschrieben bzw. ein Ausgang seit dem HomeServer-Start ausgelöst hat.
- In einer Liste kann der zeitliche Ablauf eingesehen werden.

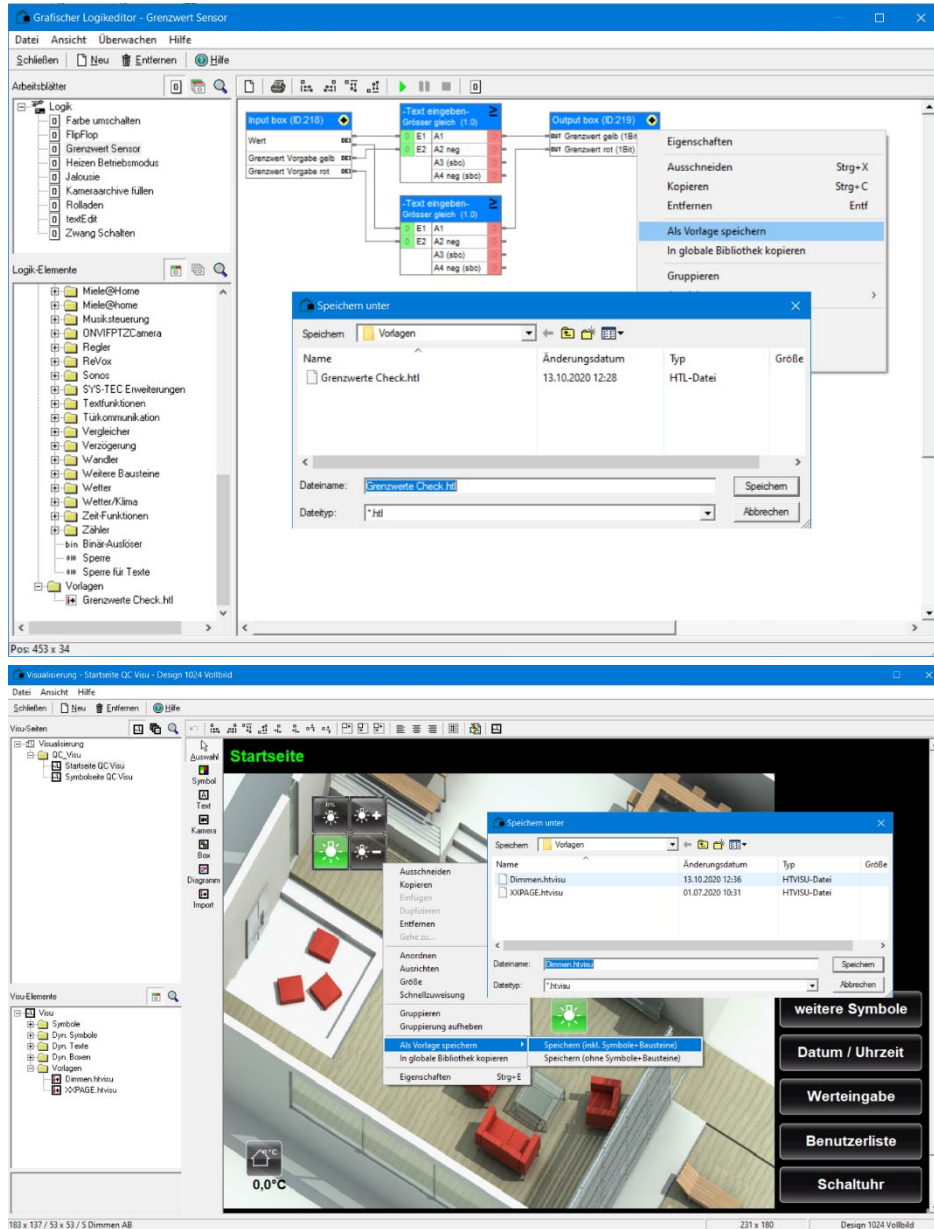


Überwachen - Online		
Name	Wert	Zeit
Σ -Text eingeben-		00:02:23
■ E2	5	00:02:23
■ A1	1	00:02:23
■ A2 neg	0	00:02:23
■ A3 (sbc)	1	00:02:23
Σ -Text eingeben-		00:03:05
■ E2	100	00:03:05
■ A1	0	00:03:05
■ A2 neg	1	00:03:05
■ A3 (sbc)	0	00:03:05
■ A4 neg (sbc)	1	00:03:05
IV -Text eingeben-		00:03:12
■ E2	100.0	00:03:12
■ A1	0	00:03:12
■ A2 neg	1	00:03:12

Vereinfachung der Projektierung

- Vorlagen-Ordner

Die bereits in den vorherigen Versionen vorhandene Funktion "Vorlage speichern" besitzt jetzt einen Vorlage-Ordner, der beim ersten Start des Experten festgelegt werden kann. Der Vorlagen-Ordner wird im Graphischen-Logikeditor und in der Visualisierung angezeigt. abgespeicherte Elemente können per Drag&Drop ins Projekt eingefügt werden.



- Fenster beliebig vergrößern

Die Fenster der meisten Unterkategorien können beliebig vergrößert bzw. verkleinert werden. (z. B. K.-Objekte, Kameras, Archive, ...)

- Zustände der Baumstrukturen werden gespeichert

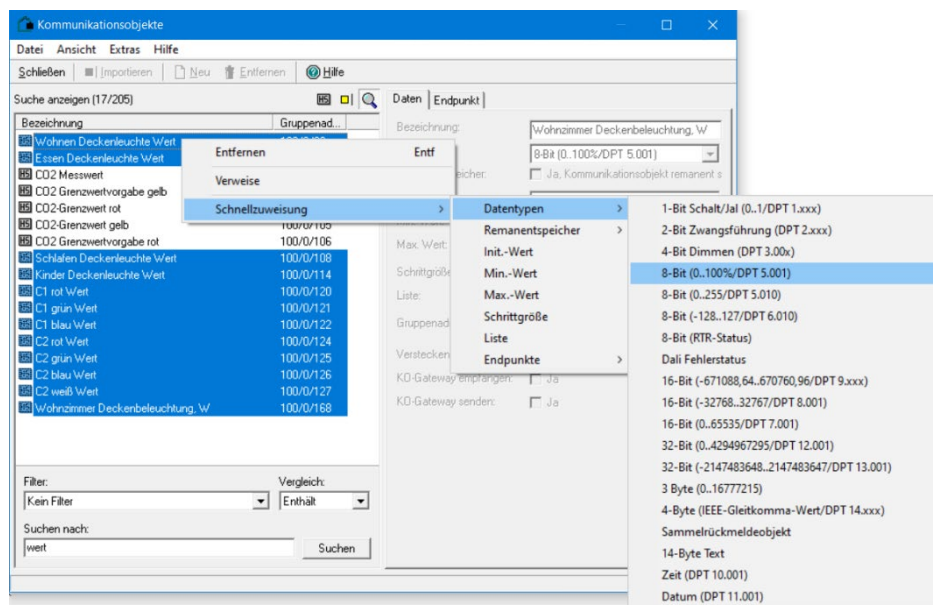
Der letzte Zustand (z. B. bei den K.-Objekten oder Archiven) wird abgespeichert, sodass bei einer Verknüpfung im grafischen Logikeditor schneller editiert werden kann.

- K.-Objekte Schnellzuweisung

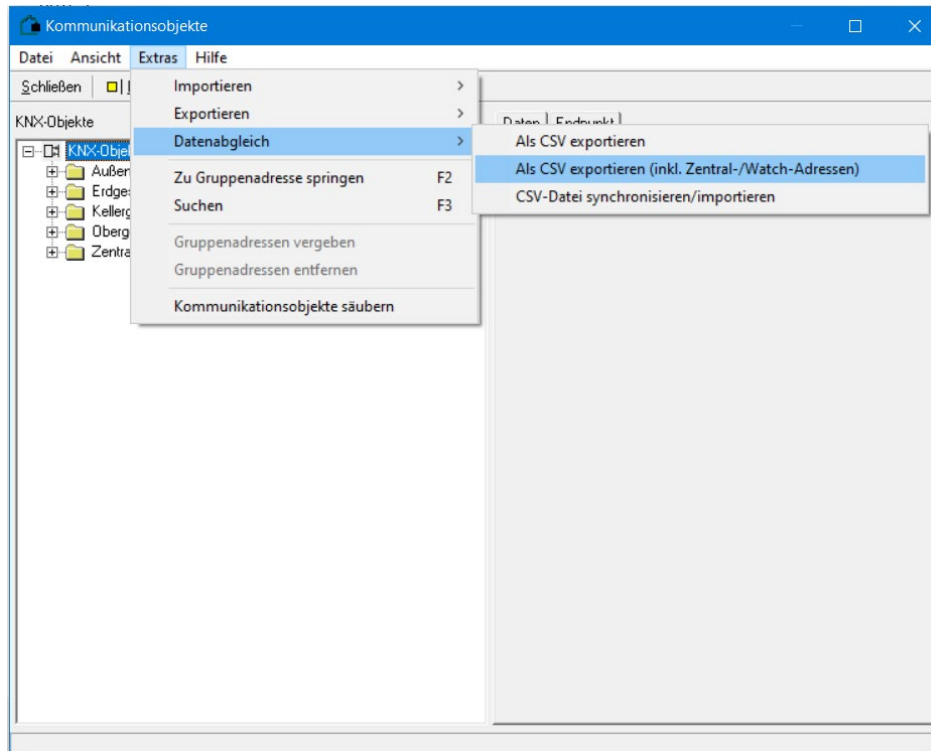
Mehrere K.-Objekte können in der Suche der K.-Objekte selektiert werden. Über das Kontextmenü (rechte Maustaste) kann dann eine Schnellzuweisung erfolgen.

Mögliche Schnellzuweisungen sind:

- Datentypen
- Remanentspeicher
- Init. Wert
- Min. Wert
- Max.-Wert
- Schrittgröße
- Liste
- Endpunkte



- Zuweisen von Zentralen-/Hörenden-Gruppenadressen über CSV-Import/Export
Im Fenster Kommunikationsobjekte wurde der Datenabgleich erweitert. Über das Menü "Extras/Datenabgleich/Als CSV-Datei exportieren (inkl. Zentral-/Watch-Adressen)" werden auch die Zentral (Hörenden-Adressen) in eine CSV-Datei geschrieben. Die CSV-Datei kann z. B. mit Excel geöffnet und editiert werden. Unter "CAddrList" muss dann die ID des K.-Objekts eingetragen werden, dass als Zentral-/Hörende-Adresse verknüpft werden soll.

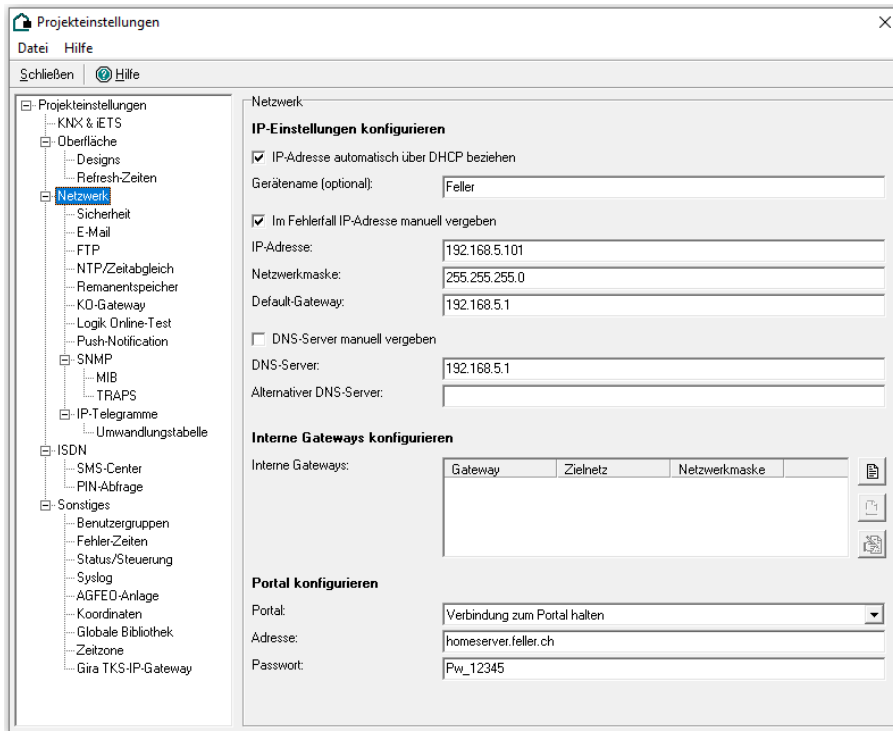


- Suchen
In den folgenden Fenstern gibt es die Möglichkeit unterschiedlicher Suchen.
 - Kommunikationsobjekte
 - Visualisierung
 - Graphischen-Logikeditor

DHCP

Unter den Projekteinstellungen/Netzwerk kann DHCP eingestellt werden. D. h. der HomeServer kann seine IP-Adresse und/oder DNS-Server von einem DHCP-fähigen Router zugewiesen bekommen.

Des Weiteren kann ein Gerätenamen eingestellt werden. Sofern der DHCP-Server/Router dies unterstützt kann dann der GeräteName anstatt der IP-Adresse eingegeben werden.



überarbeiteter Szenen Baustein

Szenen können jetzt direkt durch Aufruf einer URL auf dem HomeServer sicher ausgeführt werden.

Dazu kann in einer ausgewählten Szene über den Menüpunkt "Links anzeigen" eine URL in die Zwischenablage kopiert werden.

Es können unterschiedliche URL's generiert werden:

- Link für Szene „abrufen“: Szene wird direkt über die URL abgerufen
- Link für Szene „abrufen mit Bestätigung“: Beim Abruf der URL erscheint eine Seite mit einem Bestätigungsknopf. Dieser muss final bestätigt werden um die Szene auszuführen.
- Link für Szene „lernen“: Szene-Lernen wird direkt über die URL abgerufen
Link für Szene „lernen mit Bestätigung“: Beim Abruf der URL erscheint eine Seite mit einem Bestätigungsknopf. Dieser muss final bestätigt werden um die Szene zu lernen.
- Die Funktion "Neu generieren" dient zum Entzug einer URL, sollte man eine URL weitergegeben haben und möchte man sie zurückziehen.

Eine URL wird durch eine neue URL ersetzt. Die ursprüngliche URL verliert ihr Gültigkeit.

Unabhängig von der neuen Funktionalität kann eine Szene über den Wenn/Dann-Baustein / KO abgerufen werden.


Die URLs kann man zum Beispiel auf einem NFC-Chip speichern und dann direkt mit dem Smartphone abrufen. Denkbar ist auch die Nutzung im Zusammenhang mit Apps die eine URL aufrufen können z. B. Tasker Android oder "Kurzbefehle" in iOS.

Einstiegsseite

Bei der Eingabe der IP-Adresse des HomeServers zeigt sich jetzt eine Übersichtsseite mit allen verfügbaren URL-Aufrufen.

http(s)://HS-IP




Am unteren Ende der Einstiegsseite befindet sich ein Link zu alle Lizenzen, die in der vorliegenden HomeServer Version verwendet wurden.





Feller HomeServer 4

Startseite



Informationen

 Visualisierung Greifen Sie hier auf die Visualisierung Ihres Geräts zu. /hs > Aufrufen	 Visualisierung (Ajax) Greifen Sie hier auf die Visualisierung (Ajax) Ihres Geräts zu. /opt/hsav_de/ > Aufrufen	 Listen Greifen Sie hier auf die Listen Ihres Geräts zu. /hlist > Aufrufen
---	---	--

Diagnose

 Debug-Seite Greifen Sie hier auf die Debug-Seite Ihres Geräts zu. /hlist?list=debug > Aufrufen	 HS-Monitor Greifen Sie auf den HS-Monitor zur Diagnose Ihres Geräts zu. /opt/hamonitor/ > Aufrufen	
---	---	--

System

 Zertifikate Verwalten Sie die Zertifikate auf Ihres Gerät. /hscert > Aufrufen	 KNX Secure Verwalten Sie die Schlüssel für den sicheren Zugriff auf Ihr KNX-System. /hsknxkeys > Aufrufen	
--	--	--

4.11.0.201123

Deutsch ▼

Lizenzen

Sonstiges

- Aufruf von HTML Seiten im opt Verzeichnis ohne index.html
- max. Kamerabildgröße jetzt 10MB
- Logikbausteine "bewegliche Feiertage"
 - Ist Datum ein beweglicher Feiertag
 - Bewegliche Feiertage
- Der HomeServer speichert die Kamerabilder und verteilt diese an die Clients. Dadurch kann eine Kamera mit digest Authentifizierung in die freie Visualisierung eingebunden werden.

QuadClient

CEF-Browser

Wird im QuadClient ein URL-Aufruf getätigt, wird dieser ab der v4.11.0 mit dem "CEF-Browser" erfolgen (Chromium Embedded Framework). Das ist ein auf Google Chrome basierende Variante für das Microsoft .NET Framework.

Soll der Internet Explorer weiterhin benutzt werden, z. B. für Visualisierungen, die speziell für den Internet Explorer angepasst wurden, kann dies in den Eigenschaften des URL-Aufrufs der Navigationstaste eingestellt werden. Ansonsten wird immer der CEF-Browser benutzt.

URL-Aufruf Template

Im QuadClient kann ein Template eingefügt werden, über das ein URL-Aufruf erfolgt. Der Aufruf kann im Quadranten 1, Quadranten 2, Quadranten 1 und 2, sowie im Vollbildmodus erfolgen.

Zeitschaltuhren

Die Anzahl der maximalen Zeitschaltuhren im QuadClient wurde auf 500 erhöht.

Menü-Kachel

Über einen langen Tastendruck ist es nun auch möglich in die Gewerke zu springen.

Tag-/Nacht-Umschaltung

Der QuadClient kann zwischen Tag (helles Design) und Nacht (dunkles Design) geschaltet werden. Die Umschaltung kann

- immer auf das helle Design festgelegt werden
- immer auf das dunkle Design festgelegt werden
- oder via KO und einem verortetem Endgerät geschaltet werden.

Alle Symbole wurden überarbeitet.

Neue Symbole

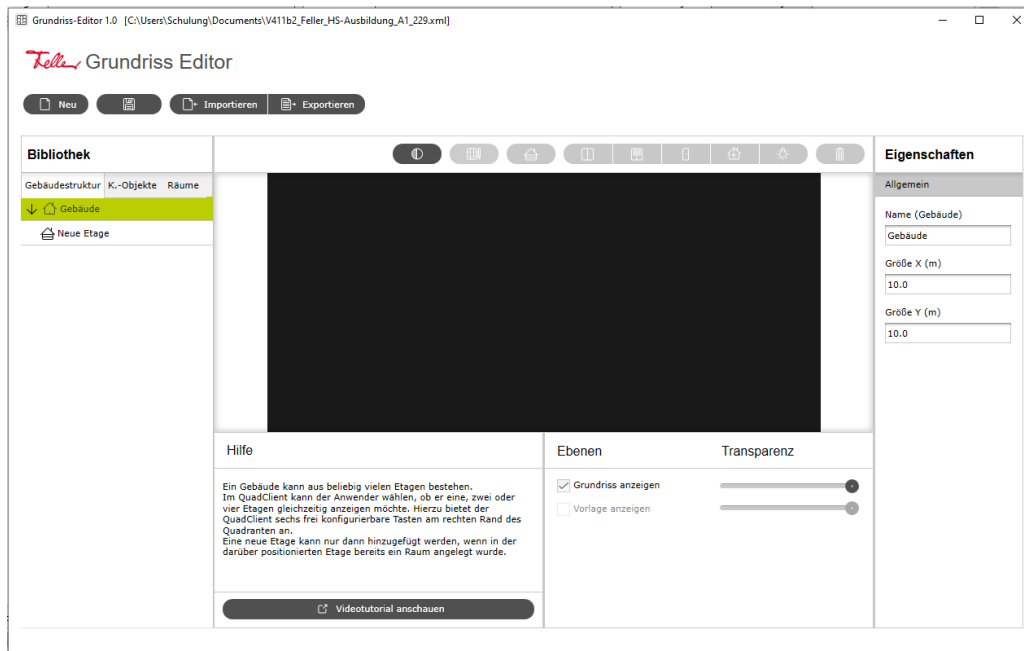
- Alle Symbole wurden überarbeitet.
- Es wurden zudem weitere Symbole ergänzt.

Grundriss-Navigation

Über das Grundriss PlugIn können Gebäudegrundrisse erfasst und aufgerufen werden. Es korrespondiert immer mit der Raumliste. Im PlugIn werden Beleuchtungszustände, Jalousiepositionen und Fensterstatusinformationen angezeigt.

Grundriss-Editor

Über den Grundriss-Editor können die Gebäudegrundrisse des Grundriss PlugIns erstellt werden.



Hinweis

Mit dem Update des Experten Version 4.11.0 haben wir uns dazu entschieden die veralteten Designs 1 und 3 nicht mehr auf die Tag/Nacht Umschaltung weiterzuentwickeln und haben diese aus dem Standardlieferungsumfang entfernt. Ausschlaggebend war für die Entscheidung zum Design 1, dass die seit langem nicht mehr angebotenen Wand-PC der Firma Proface seitens Gira nicht mehr angeboten werden. Das Design 3 als Portraitformat war für den Ersatz des Gira Smart Terminal durch den Gira Control 9 gedacht, der ebenfalls abgekündigt wurde. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Bugfixes

Übertragen "ohne Scan"

Wird die Schaltfläche "... ohne Scan" betätigt, wird übertragen und beim anschließenden Neustart einmalig der Bus nicht gescant. Bei weiteren Neustarts, z. B. nach einem Spannungsausfall und Wiederkehr, werden alle K.-Objekte, die beim Start abgefragt werden sollen, vom Bus gescant.

Anzeige von Kamerabildern auf HTML und/oder Ajax-Visu

Problembehebung bei der Bildanzeige einiger Kameraherstellern (Hikvision, Abus) in der HTML bzw. Ajax-Visualisierung.

Sonstiges

- Bei den Diagrammen in der freien Visualisierung (HS-Client, HTML-Visu oder Ajax-Visu) wurden die Achsenbeschriftungen nicht korrekt angezeigt. Das ist mit der Firmware 4.11.0 behoben.
- Die Maximalgröße für Kamerabilder wurde von 1 MB auf 10 MB erhöht.
- Projekt-Übertragen Dialog nicht immer im Hintergrund
- Logikbaustein Szenen - fehlerhafte Übersetzung behoben
- Experte - Keine Fehlermeldung nach Projektimport nach fehlenden HSLX-Dateien
- Experte - Fehlermeldungsangabe, wenn nicht "erlaubter" Port eingestellt wurde
- Experte - Bilder/Symbole aus globaler Bibliothek werden in Design 1920x1080V nicht richtig bzw. vertauscht angezeigt
Der Fehler ist in der Version 4.11.0 behoben. Wird allerdings eine globale Bibliothek einer älteren Experten Version importiert, dann kann der Fehler wieder auftreten, da auch die globale Bibliotheken der älteren Version von dem Fehler betroffen sind.
- Experte - Visualisierung dynamische Texte - Wenn "Letzte Einstellungen abrufen" nicht gesetzt ist, wird der Dialog beim Einrichten von dynamische Texte in der Visu wieder angezeigt.
- Experte - Visualisierung - Kleiner-Zeichen "<" wird nicht mehr als "[" dargestellt
- HS Client - GIFs konnten unter Umständen im HS-Client nicht mehr angewählt werden (Fehler behoben)
- Logikbaustein - "Auswahlschalter" Eingang - Fehler am Eingang 2 behoben
- Beim Wechsel zwischen verschiedenen Gewerkeansichten konnte es passieren, dass Teile der zuletzt angezeigten Ansicht auch in der momentan aktiven Ansicht dargestellt wurden. Das ist mit der Version 4.11.0 behoben.
- QuadClient - Beim Deaktivieren von Astro-Zeitschaltfunktionen erscheint nun die Schaltzeit 00:00 und nicht die Astro-Offsetzeit
- QuadClient - Laden von QC-Daten wurde verbessert. Kann eine Datei nicht geladen werden, wird der Vorgang bis zu fünfmal wiederholt. (Fix für Problem "weißer Bildschirm" auf Control Geräten)
- QuadConfig - Kopieren und Duplizieren global korrigiert
- QuadConfig - Wird ein Raum dupliziert, dann wird jetzt aus der Text im Gewerk angepasst
- QuadConfig - Unabsichtliche Verschiebung von Menü-Kacheln über STRG-V nicht mehr möglich
- QuadClient - Wetterprognose-Plugin - Refresh wieder in angegebener Zeit
- QuadClient - Template Definition in Design 5 Zentrierte Darstellung für iOS angepasst
- QuadClient - die Rücksprungzeiten für MyTouch werden jetzt dauerhaft übernommen
- QuadClient - Funktionsvorlage Tasten plus (ID 1-118) mit PIN Schutz angepasst
- QuadClient - Zeitschaltuhr im QC Dimmen Plus angepasst

Bekannte Fehler

- HS QC Aufruf von bestimmtem Reiter über Menüpunkt funktioniert nicht
- Logik Baustein "Status Weiterleitung auswerten"
- QC Config - Umlaute im Benutzernamen

Feller AG | Postfach | 8810 Horgen | 0844 72 73 74 | customercare.feller@feller.ch | www.feller.ch

Feller SA | Caudray 6 | 1020 Renens | 0844 72 73 74 | customercare.feller@feller.ch | www.feller.ch

