Fernzugriff auf **ETS-Projekte** mit domovea expert



Mit domovea basic und domovea expert bietet Hager abgestimmte Lösungen sowohl für einfache als auch für komplexe Smart Home-Anwendungen: Während domovea basic alle Basisfunktionen für das zeitgemäße Smart Home ermöglicht, erlaubt domovea expert die Realisierung intelligenter High End-Lösungen für den gehobenen Wohn- sowie für den kleineren Gewerbe- und Zweckbau – inklusive der Möglichkeit des Fernzugriffs auf ETS-Projekte.



KNX/IP Secure Beide domovea Server verfügen über eine integrierte ETS-Programmierschnittstelle, die über KNX IP Secure verschlüsselt kommuniziert. Der domovea basic verfügt über eine lokale ETS-Programmierschnittstelle. Der domovea expert Server verfügt neben der lokalen Schnittstelle zusätzlich über einen verschlüsselten Fernzugriff auf die ETS.

Fernzugriff ab domovea Version 2.5.2

Der Fernzugriff auf ETS Projekte mit domovea expert ist ab Version 2.5.2 möglich. Voraussetzung zur Nutzung des Fernzugriffs, um Änderungen an KNX-Projekten vorzunehmen, ist die ETS Version 5.7.4 oder höher. Wichtig: Zur Nutzung der Funktion muss das domovea Projekt bereits an den Endkunden übergeben worden sein. Die Ersteinrichtung erfolgt vor Ort am Server.

Die Vorteile auf einen Blick

- ortsunabhängiger und verschlüsselter Fernzugriff das ETS Projekt
- keine Mehrkosten für Hard- oder Software
- Verschlüsselter KNX IP Secure Zugang mit hoher Datensicherheit
- mögliche Einrichtung einer dauerhaften Schnittstelle
- durch Freigabe des Nutzers im domovea Client erhält er die volle Kontrolle über den Zugriff

Bitte achten Sie darauf, dass ihre Softwareversion auf dem neuesten Stand ist.

Technische Daten

Voraussetzungen:

- domovea expert Server TJA470 (Software-Version 2.5.2 oder höher)
- ETS mit Version 5.7.4 oder höher
- ETS App "domovea secured proxy app" für die ETS5 oder ETS6 ab Version 1.2.2.0 (Diese kann im ETS-Shop kostenfrei heruntergeladen werden)
- domovea expert (TJA470) Applikation für die ETS
- domovea Projekt muss bereits an den Endkunden übergeben worden sein.
- Ersteinrichtung vor Ort am Server

:hager

Aktivierung des Fernzugriffs

Die Aktivierung der Funktion ist mit wenigen Schritten erledigt und erfordert lediglich den kostenlosen Download der ETS App "domovea secured proxy App" für die ETS5 oder ETS6 ab Version 1.2.2.0 aus dem ETS App-Store. Nach dem anschließenden Anlegen der Applikation in der ETS und dem Programmieren der physikalischen Adresse kann die Applikation programmiert werden. Benötigt wird die Applikation für domovea expert TJA470, da nur diese den Fernzugriff ermöglicht. Sie steht auf www.hager.de sowie im ETS Online-Katalog kostenlos zur Verfügung.

1 Herunterladen der ETS App aus dem ETS App-Store

Shop ETS Apps		
Sortieren rach Ritsen Nach		
Entwickler V ···· V		,O Shop suches
domovea secured proxy app von Hager Controls	CO.00 @exkl. MvSt. und Versand	Von Hager Controls
domovea secured proxy app hith linnen eine pesicherne KNX/P-Proxy-Tunnel einzurichten, um eine sicheren Fernzugriff zu einer XXX-Installuson in der ETS tierzustellen.	Entwickler-Website	
	http://www.hager.com.ct Versionsinfo	
	1220	
	ETS5 ETS6	

Produktlizenz

Unter dem persönlichen Bereich unter my.knx.org im Bereich Shop, in das Suchfeld "domovea" eingeben. Die App "domovea secured proxy app" kann dort kostenfrei gekauft werden.

Nach dem Kauf der "domovea secured proxy app" muss unter "Mein Konto" → "Produkte" die persönliche ETS-Dongle-ID (KNX-xxxxxxx) eingetragen werden, damit die Produktlizenz und die Software heruntergeladen werden kann.

Danach wird zuerst die Lizenzdatei der ETS hinzugefügt und anschließend kann unter "Apps", die ETS-App-Datei hinzugefügt werden.

 Erreit 1564/2024
 Lever Status Dangle 40
 Dangle 00

 Nation
 Kanar Kommerstare

 School antistore (≠ Kommerstare bescheter | ± Age Insustration | ≠ Lisers Insustration

Our 0	Name	Heat	
Anoth	0	0007	+ App installeren
Spacha		000.0	
Lawrawing	4	0001	Suche nach Updates
ETS Apps	8	000	
Onine-Gabiog	8	0001	ETS App Store
Delerablage	8	0007	Resibilitat, Erweitern Sie Inre ETS mit Apps aus dem 1202 App Store.
Vebindungen	8	0001	Vietzee Apps
Poblembehabung	+	0007	
Tetrahokicel			
Station			

:hager

2 Anlegen der ETS Applikation in der ETS

OK A

domovea expert 1 0 254 KNX-Zertifikat xxxxxx-xxxxxx-xxxxxx-xxxxxx

XXXXX:XXXXXXXXXXX

 Auto O Manue Auto

Speichern

rver Name

MAC Adresse

ID Adresse

DNS Server



A 🖬 1.0

4 1.0.19 KNXnet/IP Schnittstelle Tunnel 2 4 1.0.15 KNXnet/IP Schnittstelle Tunnel 3 Es stehen zwei Applikationen auf www.hager.de oder im ETS Online-Katalog unter TJA470 (für domovea expert) und TJA670 (für domovea basic) zur Verfügung. Für den Fernzugriff wird die Applikation von domovea expert (TJA470) benötigt, da nur dieser die Möglichkeit eines Fernzugriffs besitzt.

Da der domovea expert Server eine Kommunikation auf KNX Secure Basis bietet, muss nun (wenn nicht schon gemacht) ein Projektpasswort vergeben werden. Nach der Definition des Passwortes verlangt die ETS das KNX-Zertifikat des domovea expert Servers. Dieses Gerätezertifikat ist einmalig und garantiert somit die KNX Secure Kommunikation. Dieses KNX Gerätezertifikat findet man im Hager Pilot (Konfigurationstool) des domovea expert Servers (ab Version 2.5.2): Einstellungen \rightarrow Konfiguration \rightarrow Schnittstelle

Nachdem das KNX Gerätezertifikat eingegeben wurde, erscheinen in der ETS unter dem Gerät "domovea expert", drei weitere Tunneladressen.

3 Programmieren der physikalischen Adresse

	nde O	perati	onen		++
Aktiv				Historie	
⊗ AJ ₽ 1.0. ►	le abbr 200 de Progra	movea movea	en(Appl.)	TJA470 (UHV
Eigenscha	aften		**		
Einstel	P	Komm	Infor		
IP-Adres Feste IP-	se automati Adresse ver	sch bezieher wenden			
MAC Adres	ise CXX:XXD	DK			
Multicast A XXX.X.X	dresse CXX				
xxxxxxx	ebnahmep	XXXX			
Authen XXXXXXX Column	tifizierung XXXXXXXXXX	scode XXXX			
Figenscha	ften		**		
Eigenscha	iften	Komm	H		
Eigenscha Einstel Name	iften	Komm	Infor		
Eigenscha Einstel Name domovea ex	iften	Komm	bb Infor		
Eigenscha Einstel Name domovea ei Physikalisch	aften	Komm)) Infor		
Eigenscha Einstel Name domovea ex Physikalisch	iften IP opert TJA470 ne Adresse	Komm	FF Infor Parken		
Eigenscha Einstel Name domovea ex Physikalisch Beschreibur	apert TJA470 Te Adresse	Komm	Parken		
Eigenscha Einstel Name domovea er Physikalisch Beschreibur	iften	Komm	Hereit Hereit		
Eigenscha Einstel Name domovea ei Physikalisch Beschreibur Zuletzt geä Letzter Dow Seriennumr	ften IP IP IP IP IP IP IP IP IP IP	Komm 200 C	Parken		
Eigenscha Einstel Name domovea ei Physikalisch Beschreibun Zuletzt geä Letzter Dev Seriennumr	iften ip ip ip ip ip ip ip ip ip ip	200 C	Parken		
Eigenscha Einstel Name domovea en Physikalisch Beschreibun Zuletzt geä Letzter Dov Seriennum Sichere Inbu	ften IP IP IP IP IP IP IP IP IP IP	Romm 200 0 07.2020 09 07.2020 13	Parken		
Eigenscha EinsteL Name domovea e Physikalisch Beschreibut Zuletzte Dou Seriennum Sichere Inba	ften IP IP IP IP IP IP IP IP IP IP	200 07 2020 09 07 2020 13	Parken		
Eigenscha Einstel Name domoves e Physikalisch Beschreibut Zuletzt geä Letzter Dov Seriennumr Sichere Inbu	fiten ppert TJA470 ne Adresse 1.0 , [ng ndert 21, vnload 20 mer etriebnahn rt	200 07.2020 09 07.2020 09 07.2020 13 ne	Parken		
Eigenscha Einstel Name domovea er Physikalisch Beschreibun Zuletzt geä Letzter Dou Seriennum Sichere Inbu Aktivier	fiten ppert TJA470 ne Adresse 1.0 , [ng ndert 21 vnload 20 mer etriebnahm rt	Komm 200 07.2020 09 07.2020 13 ne	Parken		
Eigenscha Einstel Name domova e Physikalisch Beschreibur Zuletzt geä Letzter Dow Seriennum Sichere Inbo & Aktivier Sicure Tunn & Aktivier Status	Intern III III III IIII IIII IIII IIIII IIIII IIII	200 C	Parken		

In der ETS unter "Bus" die lokale Schnittstelle des TJA470 auswählen. Zuerst wird nur die physikalische Adresse des domovea expert Servers programmiert.

Hinweis: Der Programmierknopf am domovea Server muss gedrückt werden! Der Server programmiert sich selbst, mit der eigenen lokalen Schnittstelle!

Falls gewünscht, kann anschließend unter der Einstellung "IP" das Inbetriebnahme-Passwort und der Authentifizierungscode geändert werden.

Aktivieren Sie unter Einstellungen die Betriebsart "Secure-Tunneling".

:hager

4 Programmierung der Applikation



1.1.8 domovea expert

Programmieren(Appl.): Abgeschlossen

5 Aktivieren der Schnittstelle in der ETS



Nun wird die Applikation programmiert. Der Server programmiert sich selbst, mit der eigenen lokalen Schnittstelle! **Achtung:** Das geänderte Passwort wird hiermit in die Schnittstelle übertragen.

Zur Bedienung der App, wie im Screenshot gezeigt, im Reiter "Panels" öffnen und "Alle Panels" anwählen. Es öffnet sich ein Dropdown-Menü. Nun unter Apps "Hager Controls SAS" auswählen und die domovea secured proxy app anklicken.

Danach folgt die Aufforderung der Eingabe des Benutzernamens und Passworts des MyHager Kontos, mit dem man sich verbinden will.

Hinweis: Es empfiehlt sich, die domovea App als Favorit (Sternchen anwählen) zu hinterlegen.

Die ETS App in der ETS öffnen und myhager Anmeldedaten eingeben. Es wird eine Liste der Server angezeigt, die mit Ihrem myhager Konto verbunden sind. Wird Ihr Server nicht angezeigt, aktualisieren Sie oben die Liste. Wählen Sie den Server aus mit dem Sie starten möchten und klicken Sie auf "Start".

Hinweis: Es muss das Fenster mit der ETS App dauerhaft geöffnet sein, damit die Verbindung aktiv bleibt!



6 Dauerhafte Schnittstelle in der ETS



Nun funktioniert der ETS Fernzugriff bis einer der folgenden Fälle eintrifft:

- Neustart des domovea Servers
- Deaktivierung des Installateur-Zugriffs oder des Benutzers "Elektrohandwerker" durch den Endkunden

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an die technische Anwendungsberatung.

Sie haben den Tunnel nun zum Server geöffnet. Es wird in der ETS unter "Bus" automatisch eine neue Schnittstelle mit der Adresse "127.0.0.1" angezeigt.

Hinweis: Es muss das Fenster mit der ETS App dauerhaft geöffnet sein, damit die Verbindung aktiv bleibt!