



KNX und Matter Smart Home verbinden

So richten Sie den Elsner KNX Matter Server ein

FREDERIK RIEDEL | OSTELSHEIM | 03.12.24

elsner | academy



Ihr Referent



- Frederik Riedel
- Leiter und Ausbilder im technischen Service bei Elsner Elektronik GmbH
- Support, Produktberatung



Stellen Sie sich Ihr smartes Zuhause vor...

Aber leider haben Sie vergessen ein Fensterkontakt an einem wichtigen Fenster vorzusehen.



Lernziele

Nach dem Webinar sind Sie in der Lage:

- ✓ Den KNX Matter Server in Betrieb zu nehmen
- ✓ KNX-Komponenten bequem per App zu bedienen
- ✓ Geräte und Szenen per Sprachbefehl zu steuern
- ✓ Matter-Geräte mit der KNX-Anlage zu kombinieren
- ✓ Aus der Ferne sicher auf die Anlage zuzugreifen



Agenda

1. Grundlagen: Was ist KNX? Was ist Matter?
2. Was macht der KNX Matter Server?
3. Erste Schritte: KNX-Geräte einbinden und die Mobile-App nutzen
4. Smart Home Appliance und Sprachsteuerung nutzen
5. Matter-Geräte einbinden
6. Weitere Funktionen des KNX Matter Servers
 - 6.1 Integrationen – Verbindung mit KNX, Matter und darüber hinaus
 - 6.2 Automatisierungen – Smarte Funktionen selbst erstellen
 - 6.3 Fernzugriff – Unterwegs sicher auf das Smart Home zugreifen

1 | Grundlagen: Was ist KNX? Was ist Matter?

Was ist KNX?

Stärken des Gebäudeautomations-Standards

- **Standard:** Weltweit anerkannter Standard für Haus- und Gebäudeautomation (ISO/IEC 14543).
- **Flexibilität:** Unterstützt verschiedene Anwendungen wie Beleuchtung, Heizung, Sicherheit, Energie-Management, Jalousiesteuerung und mehr.
- **Interoperabilität:** Kompatibel mit Produkten von zahlreichen Herstellern und sorgt so für herstellerunabhängige Steuerung und Erweiterungen.
- **Sicherheit:** Bietet verschlüsselte Kommunikation für Datenschutz und Schutz vor Manipulation.



Was ist Matter?

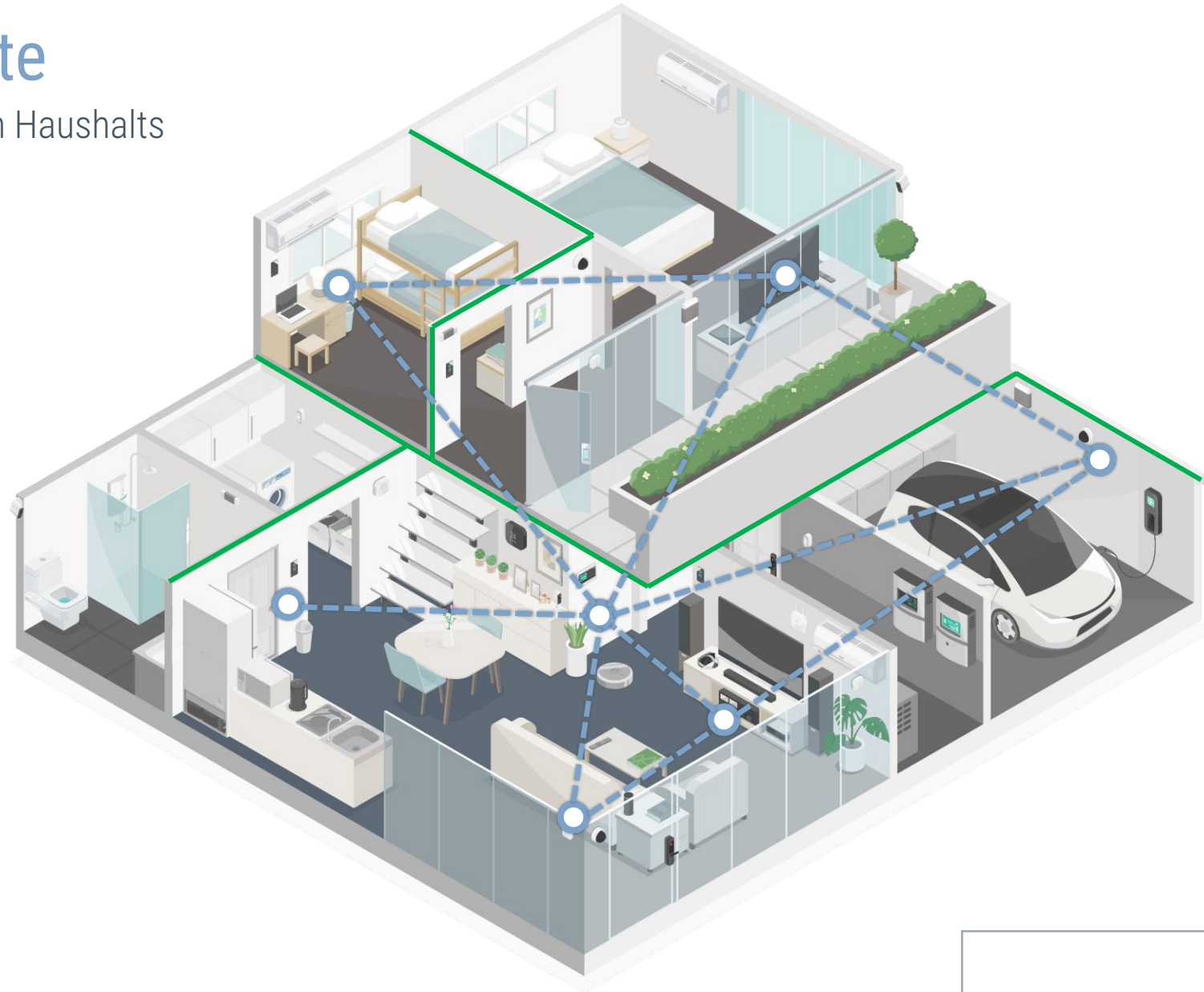
Stärken des Smart-Home-Funk-Standards

- Kommunikationsprotokoll, dass den Austausch von Steuerbefehlen sowie Status- und Messdaten zwischen Geräten der Heimautomation herstellerübergreifend ermöglicht.
- Die Mehrheit der Anbieter des Smart-Home-Markts sind an Bord.
- Funktioniert (lokal), wodurch der Betrieb ohne Internet oder Cloud-Dienste gewährleistet ist – ein Pluspunkt für Datenschutz und Privatsphäre.



Matter Produkte

Vernetzung des gesamten Haushalts



2 | KNX Matter Server

KNX MATTER SERVER

Funktionen und Einsatzgebiete

- Der KNX Matter Server ist das Bindeglied zwischen der KNX- und der Matter-Welt
- Sprachassistent für die Steuerung von KNX-Geräten
- Integration und Kombination von Matter Geräten in KNX
- Fernzugriff für die Programmierung von KNX
- Steuerung von KNX-Geräten auch außerhalb des Hausnetzwerkes möglich
- Einrichtung durch Endnutzer möglich (z.B. Upload KNX Projekt)
- Powered by 1Home



KNX Matter Server

Technische Daten

- Leistungsaufnahme typisch 2-3 Watt, maximal 5 Watt bei 30V DC
- 72 mm x 90 mm x 60 mm (B x H x T)
- Externe Versorgungsspannung 12-30V DC
- Montage auf 35 mm Hutschiene möglich
- IP20
- Betriebstemperatur -5...+45°C
- Ethernet LAN-Anschlussbuchse RJ45



KNX Matter Server

Technische Daten: Anschluss



- 1 | KNX-Bus
- 2 | Versorgungsspannung A: 24V DC
- 3 | LAN/Ethernet
- 4 | Versorgungsspannung B: 12 V DC Barrel 2.1 mm

Status-RGB-LED

Die folgenden RGB-Statuscodes werden beim Booten verwendet:

LED-Farbe	Status
● Rot leuchtend	Gerät wird gebootet
● Blau schnelles Blinken	Gerät führt Update-Installation durch
● Grün langsames Blinken	Software wird gestartet
● Grün leuchtend	Software ist einsatzbereit

Wie sicher sind meine Daten

Datenschutz

- Speicherung von Seriennummer, MAC-Adresse, IP-Adresse und Geräteversion z.B. zur Durchführung automatischer Updates.
- Temporäre Speicherung der ETS-Projektdatei (.knxproj) für eine Stunde in der Cloud.
- Speicherung von E-Mail-Adresse, Vorname, Nachname und Projektdetails im Remote-Dashboard.
- Historie der Remote-Verbindungssitzungen zur Überwachung des Serverzugriffs.
- Detaillierte Datenverarbeitung in der allgemeinen 1Home-Datenschutzerklärung beschrieben.

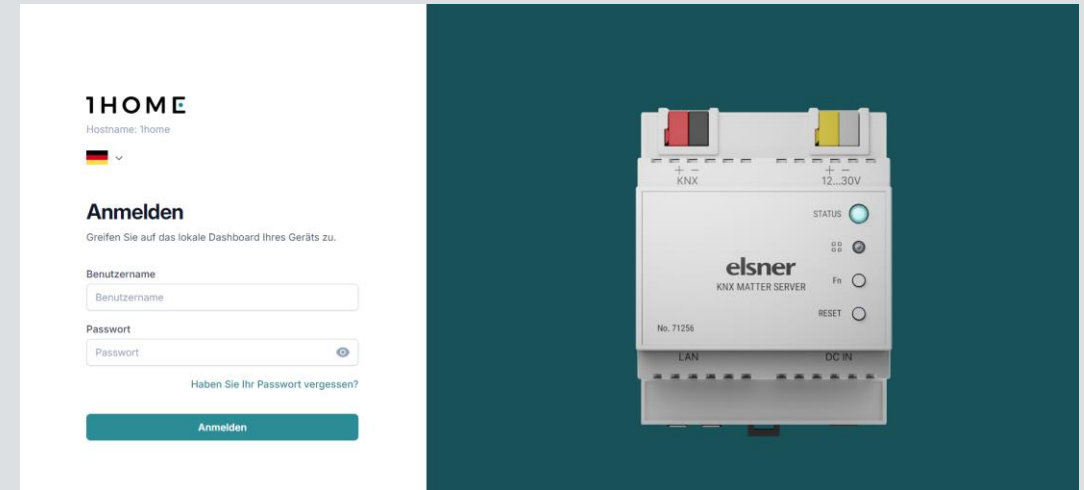
[Hier geht's zur Datenschutzerklärung von 1 Home](#)

3 | KNX-Geräte einbinden und die Mobile-App nutzen

Einrichtung des Servers

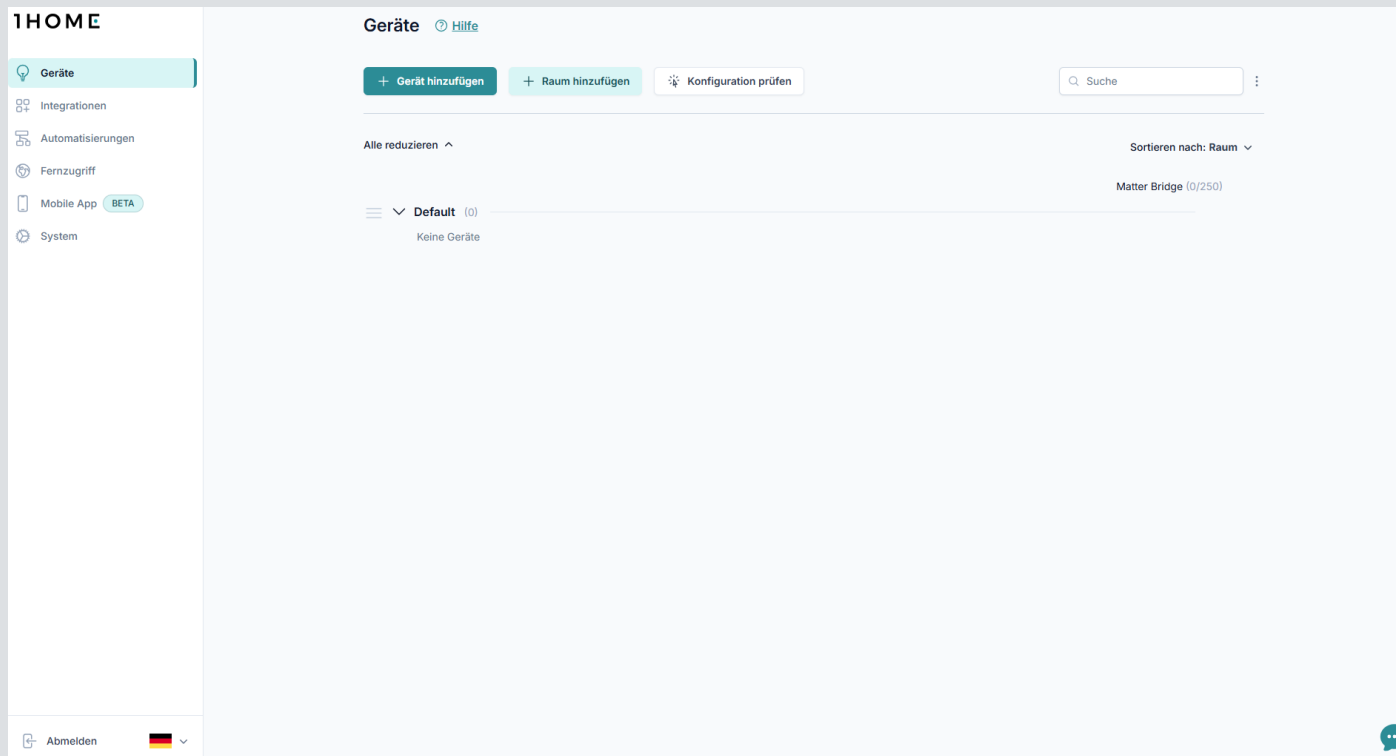
Herstellen der Verbindung zum Server

- Wenn das Gerät eingeschaltet ist und die Status-LED dauerhaft grün leuchtet, kann man im Browser 1home.local öffnen
- Der Standard Benutzername und Passwort sind auf dem Etikett, das mit dem Gerät geliefert wurde
- Nach der ersten Anmeldung sollten diese abgeändert werden



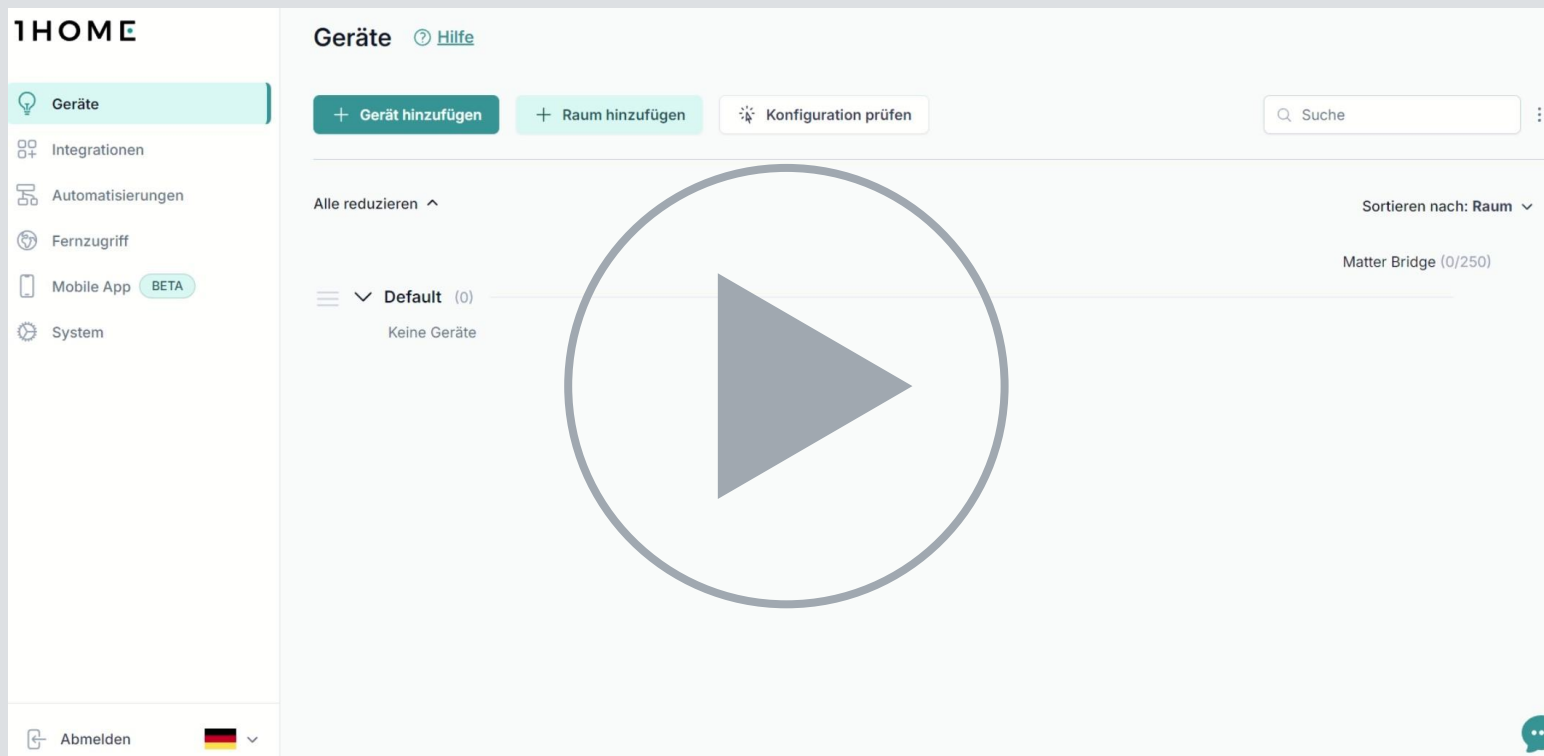
Einrichtung des Servers

Startseite des KNX Matter Server



Einrichtung des Servers

Hinzufügen des KNX-Projekts/ KNX Geräte



Einrichtung des Servers

Zusammenfassung KNX-Geräte / -Projekt hinzufügen

KNX Gerät hinzufügen

Automatischer Import von Geräten

Importieren und erstellen Sie Geräte wie Lichter, Jalousien, Sensoren etc. automatisch aus Ihrer .knxproj-Datei oder 1Home Bridge-Konfiguration. Es ist nicht erforderlich, Hunderte von Gruppenadressen einzugeben und sie mit logischen Geräten zu verknüpfen.

ETS-Datei hochladen

[Migration von 1Home Bridge](#)

Manuell hinzufügen [? Hilfe](#)

Erstellen Sie Geräte manuell und geben Sie alle benötigten Gruppenadressen von Hand ein.

Wenn Sie Zugriff auf Ihre .knxproj-Datei haben, empfehlen wir Ihnen, zunächst unsere automatische Erkennung zu testen.

Gerätetyp



Licht: Ein/Aus

Erstellen

ETS-Projektdatei hochladen [? Hilfe](#)



Laden Sie Ihre ETS-Projektdatei hier hoch

Vom Gerät auswählen

nur .knxproj-Dateien

(*) Die Erkennung erfolgt aufgrund der Anforderungen des Algorithmus in der 1Home Cloud. Die Cloud-Daten werden automatisch gelöscht, nachdem Sie das Projekt in 1Home importiert haben.

Gateway

TP (connected)

[? Hilfe](#)

ETS-Passwort (Optional)

Passwort

Erkennung starten →

Einrichtung des Servers

Fehlermeldung beim Hochladen des KNX-Projekts

Geräte mit falschen Flags: 1 [Wie korrigieren?](#)

Fokus: ☐

Gerät ▼

Raum ▼

Zusammenführungsmethode ^

 Jalousie Süd 

Wohnzimmer 

+ Neu

NEU ▼

 Konfigurieren



Aktuelle Position Status:

Zielposition Einstellen:

Bewegungsstopp Einstellen:

0/0/15 Jalousie Süd Rückmeldung Position  

0/0/11 Jalousie Süd Automatik Fahrposition 

0/0/6 Jalousie Süd Manuell Kurzzeit 

Erkannt auf: 1.1.4 ~ KNX S4-B10 [70546] ~ CH-6

Einrichtung des Servers

Fehlermeldung beim Hochladen des KNX-Projekts

The screenshot shows the 'Kommunikationsobjekte' (Communication Objects) table in the software. The table has columns for Nummer, Name, Objektfunktion, Verbunden mit, Andere verbu, Länge, K, L, S, Ü, A, Datentyp, and Priorität. The 'Eigenschaften' (Properties) panel on the right is open for the selected object 'Kanal B - Manuell Fahrposition'. The 'Flags' section in the properties panel is highlighted with a blue box and an arrow pointing to a larger view of the flags.

Nummer	Name	Objektfunktion	Verbunden mit	Andere verbu	Länge	K	L	S	Ü	A	Datentyp	Priorität
1	Softwareversion	Auslesbar			2 bytes	K	L	-	-	-	DPT Version	Niedrig
210	Kanal A1 - Schalten	Eingang	0/0/1 Deckenla...		1 bit	K	L	S	Ü	-	Schalten	Niedrig
212	Kanal A1 - Status	Auslesbar	0/0/2 Deckenla...		1 bit	K	L	-	Ü	-	Schalten	Niedrig
220	Kanal A2 - Schalten	Eingang			1 bit	K	L	S	-	-	Schalten	Niedrig
300	Kanal B - Status Automatik o...	Ausgang	0/0/13 Status Au...		1 bit	K	L	-	Ü	-	1-Bit	Niedrig
301	Kanal B - Manuell Langzeit	Eingang	0/0/5 Jalousie Sü...		1 bit	K	L	S	-	-	Auf/Ab	Niedrig
302	Kanal B - Manuell Kurzzeit	Eingang	0/0/6 Jalousie Sü...		1 bit	K	L	S	-	-	Auf/Ab	Niedrig
303	Kanal B - Manuell Fahrposition	Eingang	0/0/7 Jalousie Sü...		1 byte	K	L	S	Ü	-	Prozent (0...)	Niedrig
304	Kanal B - Manuell Lamellenp...	Eingang	0/0/8 Jalousie Sü...		1 byte	K	L	S	-	-	Prozent (0...)	Niedrig
305	Kanal B - Automatik Langzeit	Eingang	0/0/9 Jalousie Sü...		1 bit	K	L	S	-	-	Auf/Ab	Niedrig
306	Kanal B - Automatik Kurzzeit	Eingang	0/0/10 Jalousie S...		1 bit	K	L	S	-	-	Auf/Ab	Niedrig
307	Kanal B - Automatik Fahrposi...	Eingang	0/0/11 Jalousie S...		1 byte	K	L	S	-	-	Prozent (0...)	Niedrig
308	Kanal B - Automatik Lamellen...	Eingang	0/0/12 Jalousie S...		1 byte	K	L	S	-	-	Prozent (0...)	Niedrig
309	Kanal B - Wechsel von Manu...	Eingang	0/0/14 Wechsel...		1 bit	K	L	S	-	-	1-Bit	Niedrig
311	Kanal B - aktuelle Fahrposition	Ausgang	0/0/15 Jalousie S...		1 byte	K	-	-	Ü	-	Prozent (0...)	Niedrig
312	Kanal B - aktuelle Lamellenp...	Ausgang	0/0/16 Jalousie S...		1 byte	K	L	-	Ü	-	Prozent (0...)	Niedrig

Eigenschaften

Name
Kanal B - Manuell Fahrposition

Beschreibung

Priorität
Niedrig

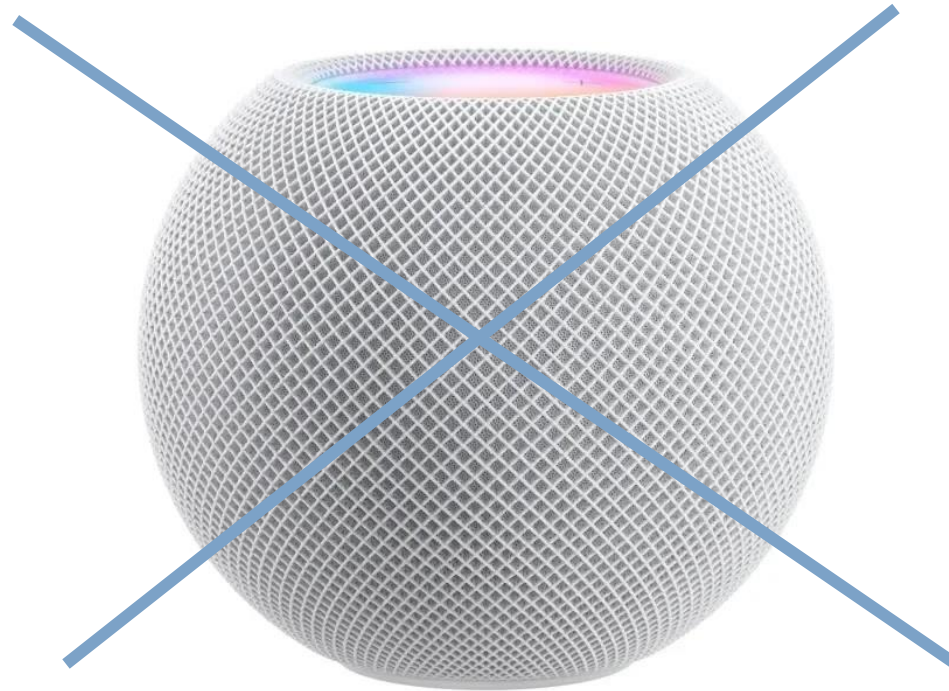
Flags

- ☒ Kommunikation
- ☒ Lesen
- ☒ Schreiben
- ☒ Übertragen
- ☐ Aktualisieren
- ☐ Lesen bei Init

- Flags**
- ☒ Kommunikation
 - ☒ Lesen
 - ☒ Schreiben
 - ☒ Übertragen
 - ☐ Aktualisieren

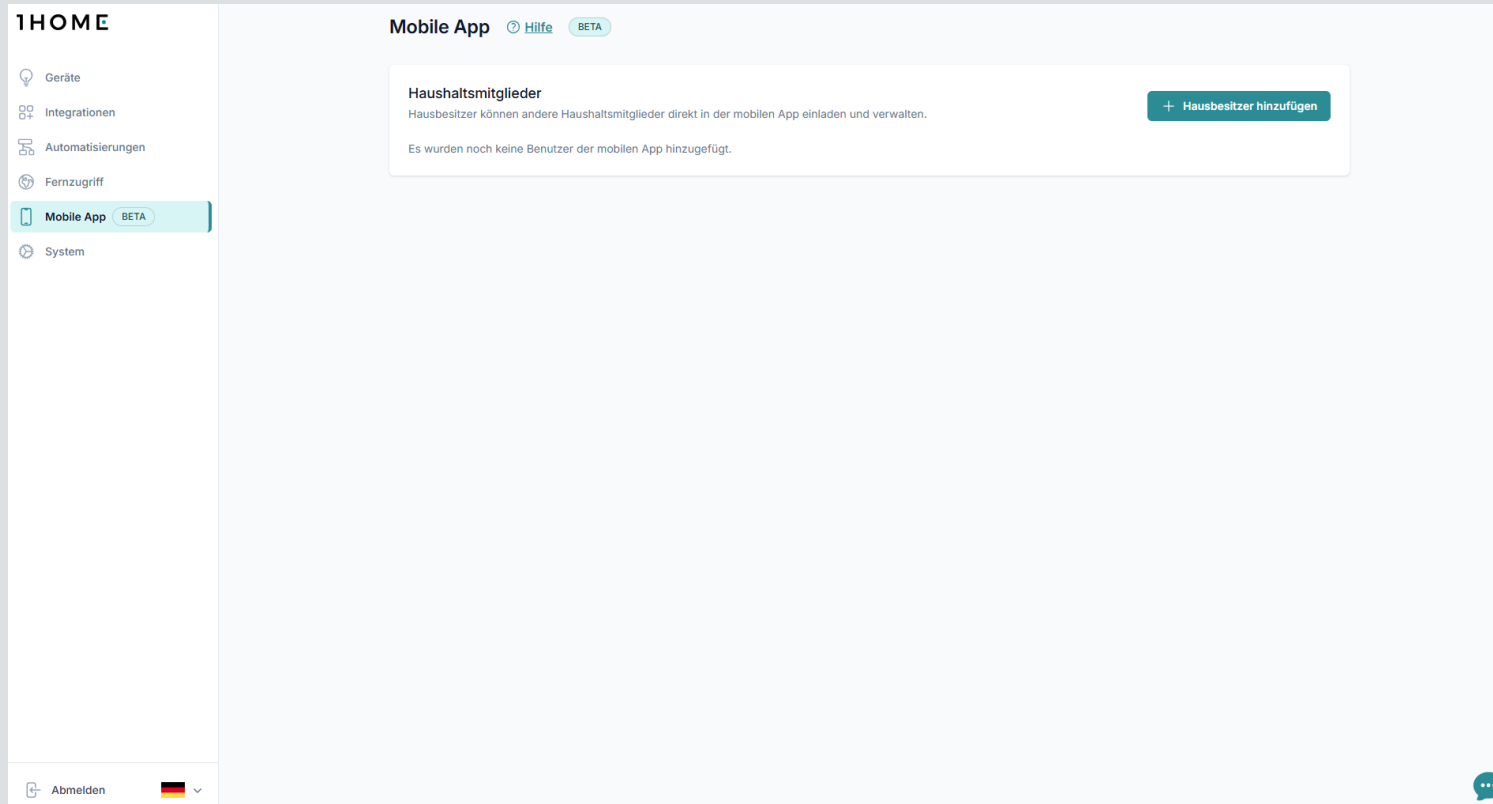
App-Steuerung ohne weitere Hardware

Für App-Steuerung via 1Home-App ohne Sprachsteuerung



Einrichtung des Servers

Haushaltsmitglieder in der Mobile-App hinzufügen



1Home Mobile-App

Einrichtung der Handybedienung mit der 1Home App

Neuen Hausbesitzer hinzufügen

1. Laden Sie die mobile App für iOS oder Android herunter.



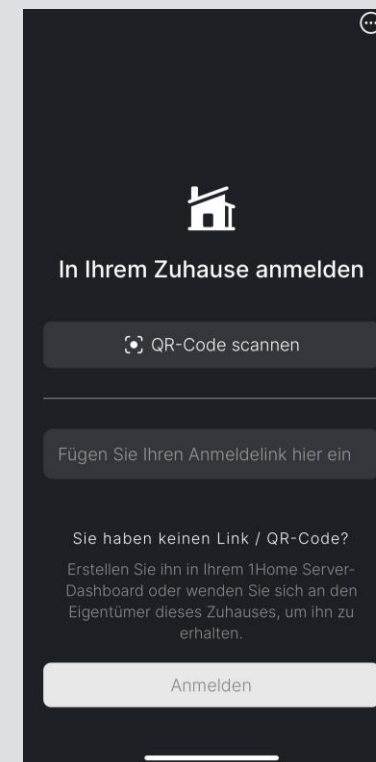
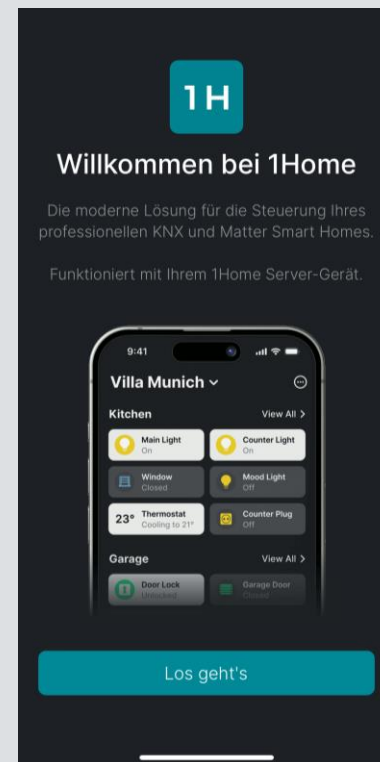
2. Scannen Sie mit dem Mobiltelefon den QR-Code oder öffnen Sie den unten stehenden Link, um die mobile App zu koppeln.



<https://app.1home.io/mobileapp/user/join?token=WVRZeE56QXIZb> Kopieren

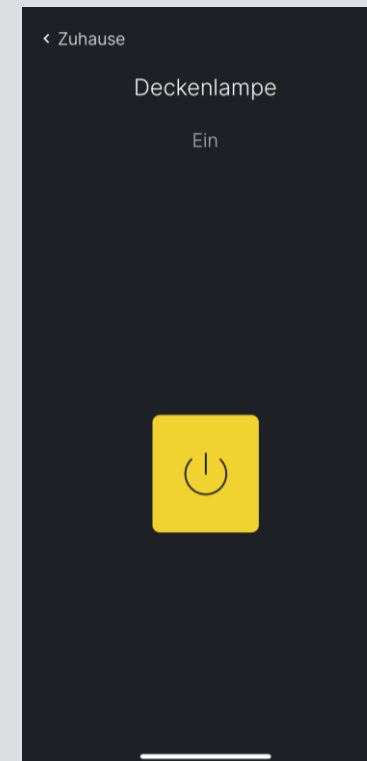
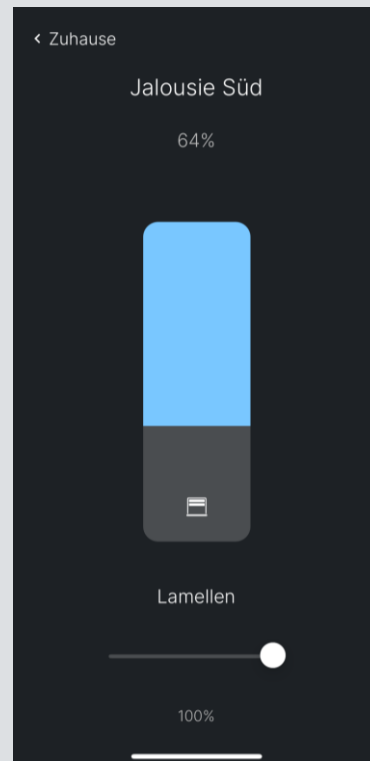
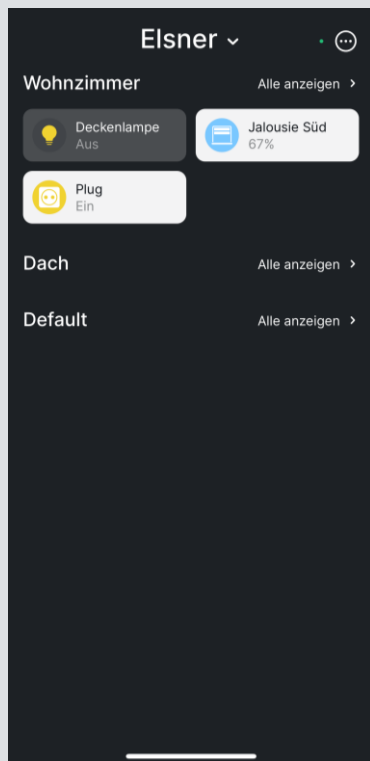
3. Der Hausbesitzer kann nun weitere Mitglieder über die mobile App hinzufügen.

Schließen



1 Home Mobile-App

Übersicht Bedienmöglichkeiten



4 | Smart Home Appliance & Sprachsteuerung nutzen

Smartphone-Steuerung

Einrichtung

Es muss ein passender Home-Pod in die Home-App/das Smartphone integriert und eingerichtet werden, der als „Matter Bridge“ zählt.



Apple Home

* Hub required

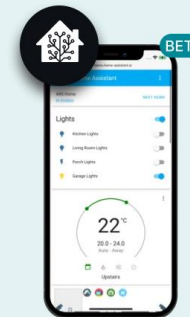
[LEARN MORE](#)



Google Home

* Hub required

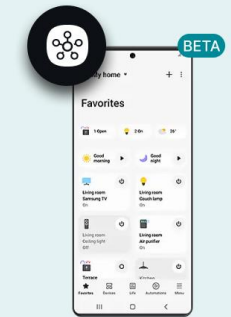
[LEARN MORE](#)



Home Assistant

* Hub required

[LEARN MORE](#)



Samsung SmartThings

* Hub required

[LEARN MORE](#)

Einrichtung der Smartphone-Steuerung

Integrationen

Integrationen

KNX



Bringen Sie KNX Geräte zu 1Home und eröffnen Sie ihnen die Welt von Matter

 Konfigurieren

Matter Bridge



Steuern Sie Geräte in Ihrem 1Home Dashboard über Matter Controller Apps wie Apple Home, Google Home und andere.

 Konfigurieren

Matter Controller



Bringen Sie Matter-zertifizierte Geräte (z. B. Eve, Philips Hue, ...) zu 1Home und nutzen Sie diese in Automatisierungen und anderen Teilen des 1Home-Ökosystems.

 Konfigurieren

BETA

Einrichtung der Smartphone-Steuerung

Verbindung mit Matter Bridge

Matter Bridge Einstellungen [Hilfe](#)

Verbundene Apps (Fabrics)

Alle Matter Fabrics, die Zugriff auf dieses Gerät haben. Betrachten Sie Fabric als eine Sammlung von Geräten, die Zugriff aufeinander haben (z. B. haben Apple Home und Google Home für jedes Zuhause ein separates Fabric).

+ Koppeln

?

Sind Geräte in der Matter-App nach der Kopplung offline?
[Bestätigen Sie, dass der Assistant-Hub erreichbar ist.](#)

Details zur Integration

Übersicht und Steuerung der Matter-Integration.

Status: Läuft

↻ Neustart

Zurücksetzen

mDNS-Implementierung

Wenn Sie Verbindungsprobleme mit Ihrer Matter-App haben, können Sie versuchen, die mDNS-Implementierung unten zu ändern. Wenn Sie dadurch Ihr Problem lösen können, lassen Sie es uns bitte wissen.

Standard

⌵

Speichern

Einrichtung der Smartphone-Steuerung

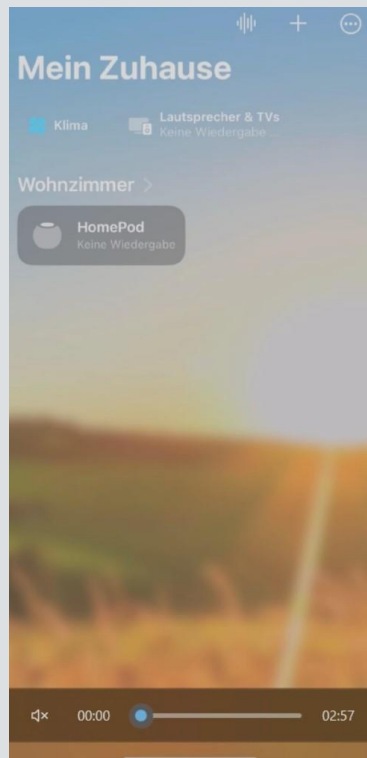
Verbindung zur Home-App

- In gewählter Home-App auf „+“ gehen und den QR-Code auf dem Dashboard des KNX Matter Servers scannen
- In der App den weiteren Schritten zur Erstellung des Zuhauses folgen



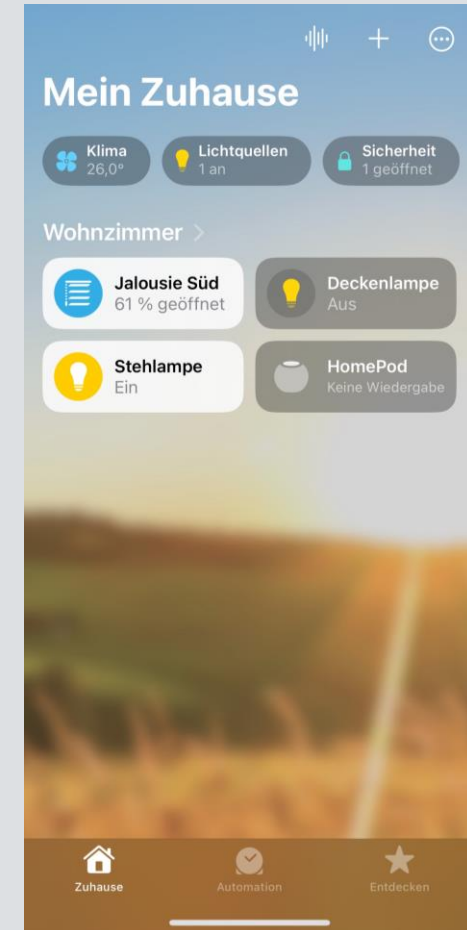
Verbindung zur Home App

Einrichtung der Verbindung zur Apple Home-App



Verbindung zur Home-App

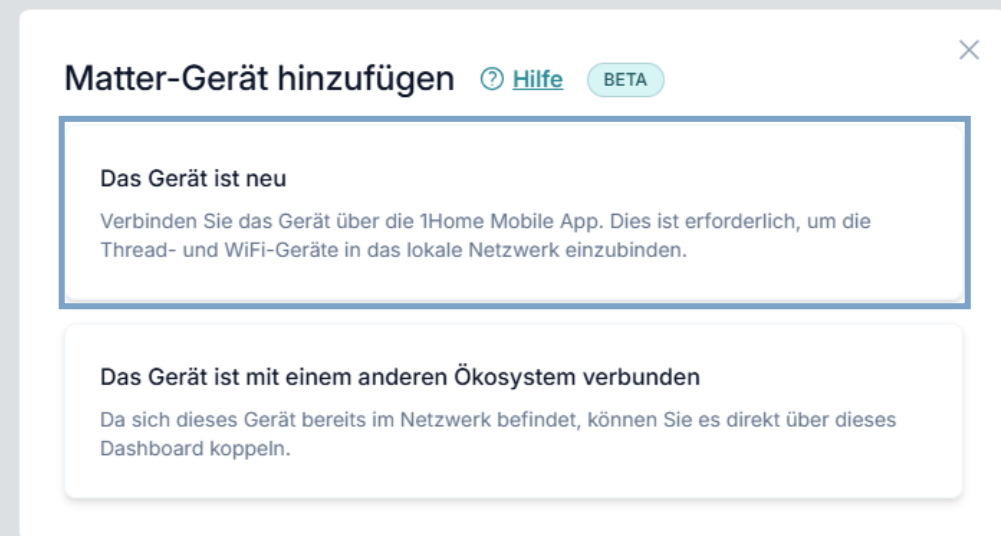
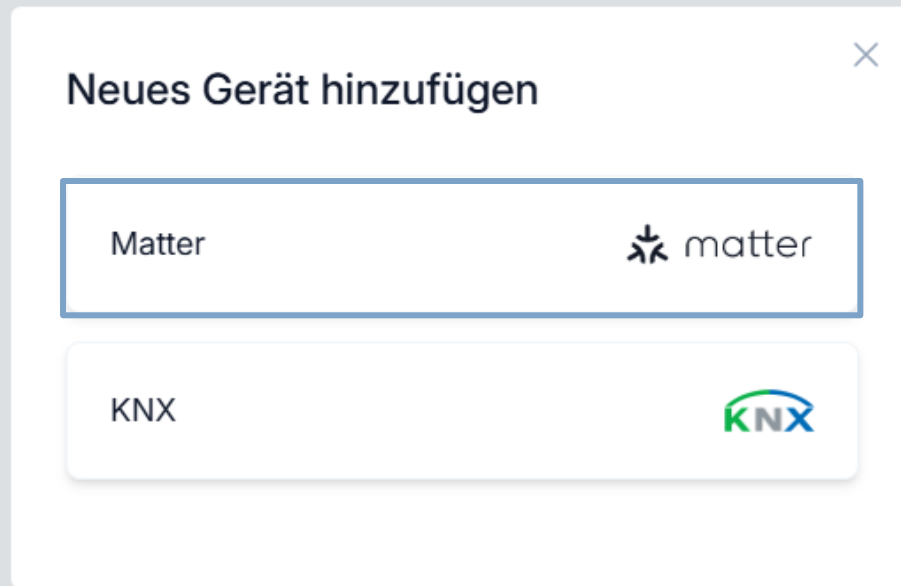
Sprachsteuerung



5 | Matter-Geräte einbinden

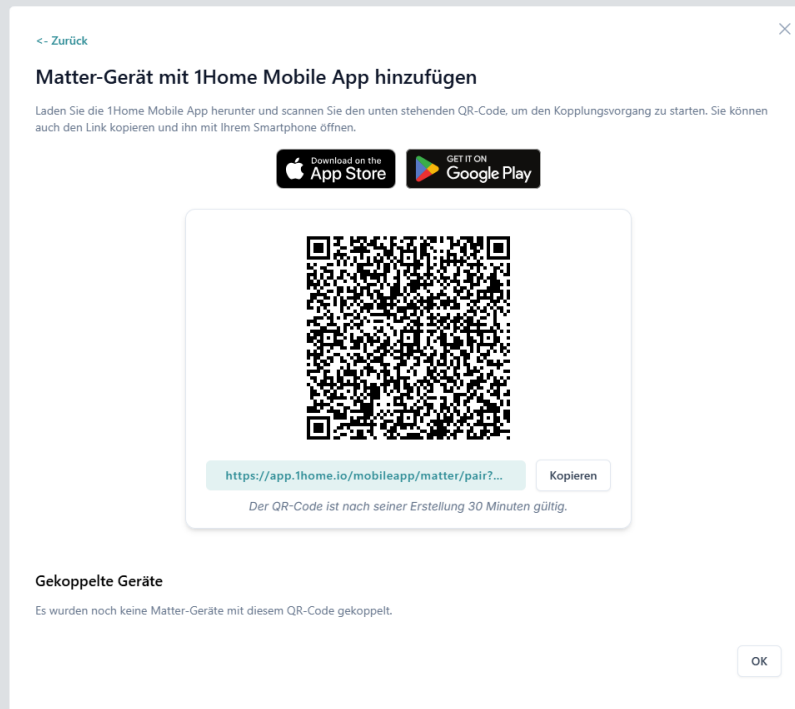
Matter-Geräte in den Server einbinden

Mit der 1Home Mobile App



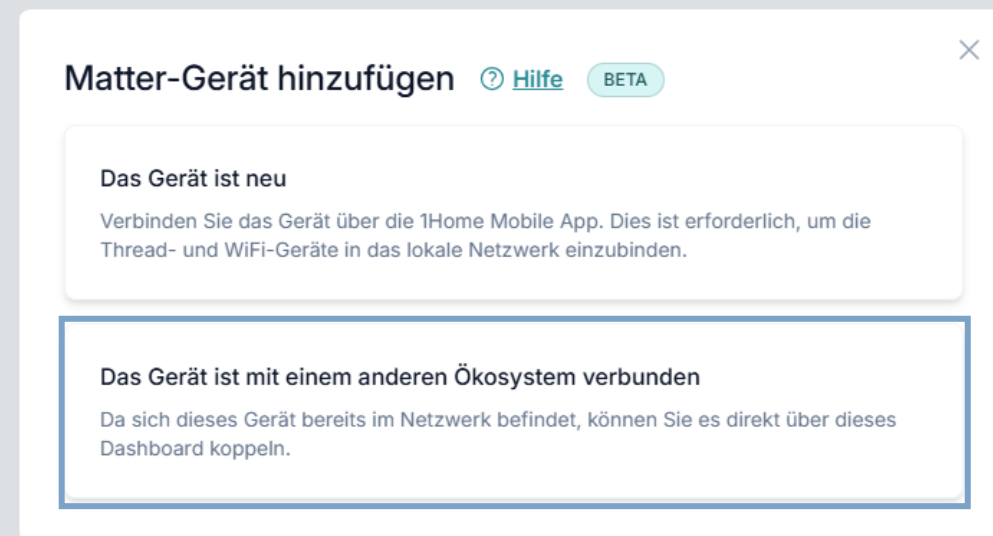
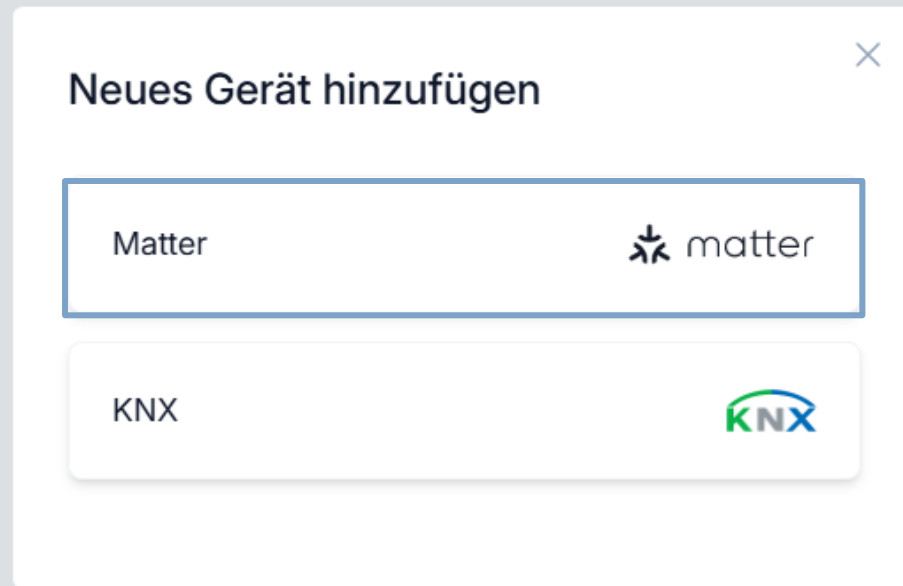
Matter-Geräte in den Server einbinden

Mit der 1Home Mobile App



Matter-Geräte in den Server einbinden

Variante 2: Mit dem Pairing-Code



Matter-Geräte in den Server einbinden

Mit dem Pairing-Code

<- Zurück×

Matter-Gerät hinzufügen

Manueller Pairing-Code

[Wo finde ich den manuellen Pairing-Code in meinem Ökosystem?](#)

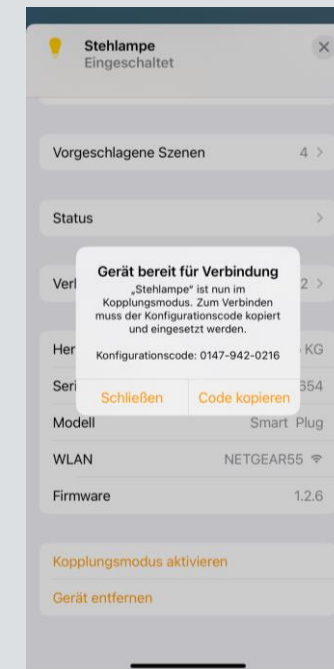
Hinzufügen

Übergabe von einem anderen Ökosystem×

Suchen Sie einen manuellen Pairing-Code im Ökosystem Ihrer Wahl (der mit dem Gerät gelieferte QR-Code funktioniert nicht).

- **Apple Home** - Klicken Sie auf das Matter-Gerät -> Einstellungen -> Pairing-Modus aktivieren
- **Google Home** - Klicken Sie auf das Matter-Gerät -> Verknüpfte Matter-Apps und -Dienste -> Apps und Dienste verknüpfen
- **Andere** - Klicken Sie auf das Matter-Gerät und suchen Sie nach einer Möglichkeit, den Pairing-Modus zu aktivieren und den manuellen Pairing-Code zu kopieren.

Schließen



Matter-Geräte in den Server einbinden

Übersicht nach erfolgreicher Einbindung

1HOME

Geräte

- Integrationen
- Automatisierungen
- Fernzugriff
- Mobile App **BETA**
- System

Geräte [Hilfe](#)

[+ Gerät hinzufügen](#)[+ Raum hinzufügen](#)[Konfiguration prüfen](#)[Alle reduzieren ^](#)[Sortieren nach: Raum v](#)**Matter Bridge (4/250)**

Wohnzimmer (4)

	Deckenlampe KNX		Konfigurieren	☒	
	Fensterkontakt Matter		Konfigurieren	-	
	Jalousie Süd KNX		Konfigurieren	☒	
	Stehlampe Matter		Konfigurieren	-	

Dach (2)

	Außentemperatur KNX		Konfigurieren	☒	
	Helligkeit KNX		Konfigurieren	☒	

Default (0)

Keine Geräte

[Abmelden](#)

6.1 | Integrationen – Verbindung mit KNX, Matter u. darüber hinaus

Integrationen

Hinzufügen von Geräten

Integrationen

KNX



Bringen Sie KNX Geräte zu 1Home und eröffnen Sie ihnen die Welt von Matter

 Konfigurieren

Matter Bridge



Steuern Sie Geräte in Ihrem 1Home Dashboard über Matter Controller Apps wie Apple Home, Google Home und andere.

 Konfigurieren

Matter Controller



Bringen Sie Matter-zertifizierte Geräte (z. B. Eve, Philips Hue, ...) zu 1Home und nutzen Sie diese in Automatisierungen und anderen Teilen des 1Home-Ökosystems.

 Konfigurieren

BETA

Integrationen

Verbindung mit KNX

Einstellungen KNX Integration ×

IP-Schnittstelle [Hilfe](#)

Konfigurieren

Um andere KNX Geräte über die ETS zu programmieren, müssen Sie zunächst individuelle Adressen festlegen, die der 1Home Server für die Kommunikation auf dem Bus verwenden soll. Standardadressen können bei der Programmierung bestimmter KNX Geräte zu Problemen führen.

Gerät IA: 15.15.255
Tunnel IA Bereich: 15.15.240 - 15.15.244

Gateways [Hilfe](#)

+ Hinzufügen

Neben der KNX TP-Busverbindung können Sie auch bis zu 4 zusätzliche Verbindungen zu KNX Netzwerken über eine KNX IP-Schnittstelle, einen KNX IP-Router oder ein KNX IP-Gateway konfigurieren.

Name	Verbindung	Status	
TP	direkt zum Bus	● Verbunden	NeustartKonfigurieren

Integrationen

KNX IP-Schnittstelle und IP-Gateway

IP-Schnittstelle konfigurieren [? Hilfe](#)

Weisen Sie eindeutige individuelle Adressen zu, die sich nicht mit anderen individuellen Adressen überschneiden, die in Ihrer ETS-Projektdatei verwendet werden.

Um Probleme zu vermeiden, empfehlen wir, die individuellen Adressen mit Dummy-Geräten in der ETS zu reservieren. [Mehr erfahren](#)

Name

KNX Matter Server

Individuelle Geräteadresse

15.15.255

Individuelle Tunneladressen

15.15.240

Bereich: 15.15.240- 15.15.244

Aktualisieren

KNX IP-Gateway hinzufügen

Name

Wählen Sie einen Namen, den Sie leicht wiedererkennen

Hostname

z. B. 127.0.0.1

Port

3671

Aktiviert



Wenn Sie später eine Verbindung zur KNX IP-Schnittstelle herstellen möchten, deaktivieren Sie diese Option. Dies ist nützlich, wenn Sie die Konfiguration vorbereiten möchten, bevor die eigentliche Installation abgeschlossen ist.

Erstellen

Integrationen

Hinzufügen von Geräten

Integrationen

KNX



Bringen Sie KNX Geräte zu 1Home und eröffnen Sie ihnen die Welt von Matter

 Konfigurieren

Matter Bridge



Steuern Sie Geräte in Ihrem 1Home Dashboard über Matter Controller Apps wie Apple Home, Google Home und andere.

 Konfigurieren

Matter Controller



Bringen Sie Matter-zertifizierte Geräte (z. B. Eve, Philips Hue, ...) zu 1Home und nutzen Sie diese in Automatisierungen und anderen Teilen des 1Home-Ökosystems.

 Konfigurieren

BETA

Integrationen

Verbindung mit Matter Bridge (z.B. Home Dot)

Matter Bridge Einstellungen [Hilfe](#)

Verbundene Apps (Fabrics)

Alle Matter Fabrics, die Zugriff auf dieses Gerät haben. Betrachten Sie Fabric als eine Sammlung von Geräten, die Zugriff aufeinander haben (z. B. haben Apple Home und Google Home für jedes Zuhause ein separates Fabric).

+

Koppeln

Anbieter	Fabric Name	
Apple Home 4937 Apple Inc. Mehr erfahren	Mein Zuhause	
Automatische Sortierung von Geräten nach Räumen in Apple Home mit der Home Companion App		
Apple Keychain 4996 Apple Inc. Mehr erfahren	-	

Sind Geräte in der Matter-App nach der Kopplung offline?
[Bestätigen Sie, dass der Assistant-Hub erreichbar ist.](#)

Details zur Integration

Übersicht und Steuerung der Matter-Integration.

Status: Läuft

Neustart

Zurücksetzen

mDNS-Implementierung

Wenn Sie Verbindungsprobleme mit Ihrer Matter-App haben, können Sie versuchen, die mDNS-Implementierung unten zu ändern. Wenn Sie dadurch Ihr Problem lösen können, lassen Sie es uns bitte wissen.

Standard

Speichern

Elsner Elektronik

02.12.2024

44

Integrationen

Hinzufügen von Geräten

Integrationen

KNX



Bringen Sie KNX Geräte zu 1Home und eröffnen Sie ihnen die Welt von Matter

 Konfigurieren

Matter Bridge



Steuern Sie Geräte in Ihrem 1Home Dashboard über Matter Controller Apps wie Apple Home, Google Home und andere.

 Konfigurieren

Matter Controller



Bringen Sie Matter-zertifizierte Geräte (z. B. Eve, Philips Hue, ...) zu 1Home und nutzen Sie diese in Automatisierungen und anderen Teilen des 1Home-Ökosystems.

 Konfigurieren

BETA

Integrationen

Verbindung mit Matter Controller

Matter Controller Einstellungen

[? Hilfe](#)

BETA

Gekoppelte Matter-Geräte: 0 / 100

Details zur Integration

Übersicht und Steuerung der Matter Controller-Integration.

Status: Läuft

 Neustart

Verbundene physische Matter-Geräte

Dies sind alle physischen Matter-zertifizierten Geräte, die mit Ihrem 1Home Server gekoppelt sind. Sie stellen einen Knoten im Matter-Netzwerk (Fabric) dar.

Noch keine Geräte gekoppelt. Koppeln Sie ein Gerät unter Geräte → Gerät hinzufügen.

6.2 | Automatisierungen – Smarte Funktionen selbst erstellen

Automatisierungen

Hinzufügen einer Automation

1 HOME

- Geräte
- Integrationen
- Automatisierungen**
- Fernzugriff
- Mobile App BETA
- System

Abmelden 

Automatisierungen [Hilfe](#)

Automatisierungen

Ausführungsverlauf

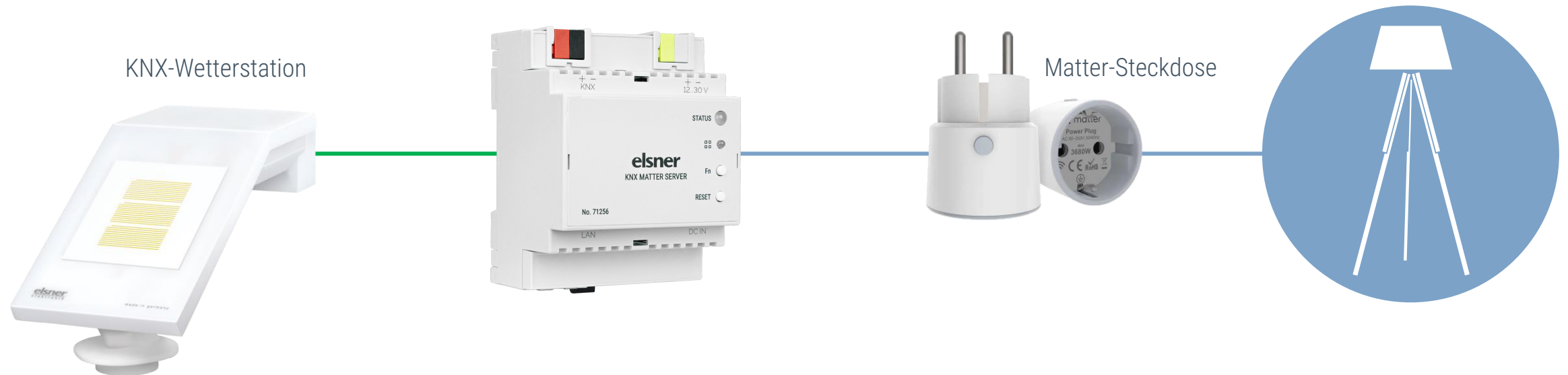
+ Hinzufügen

+ Importieren



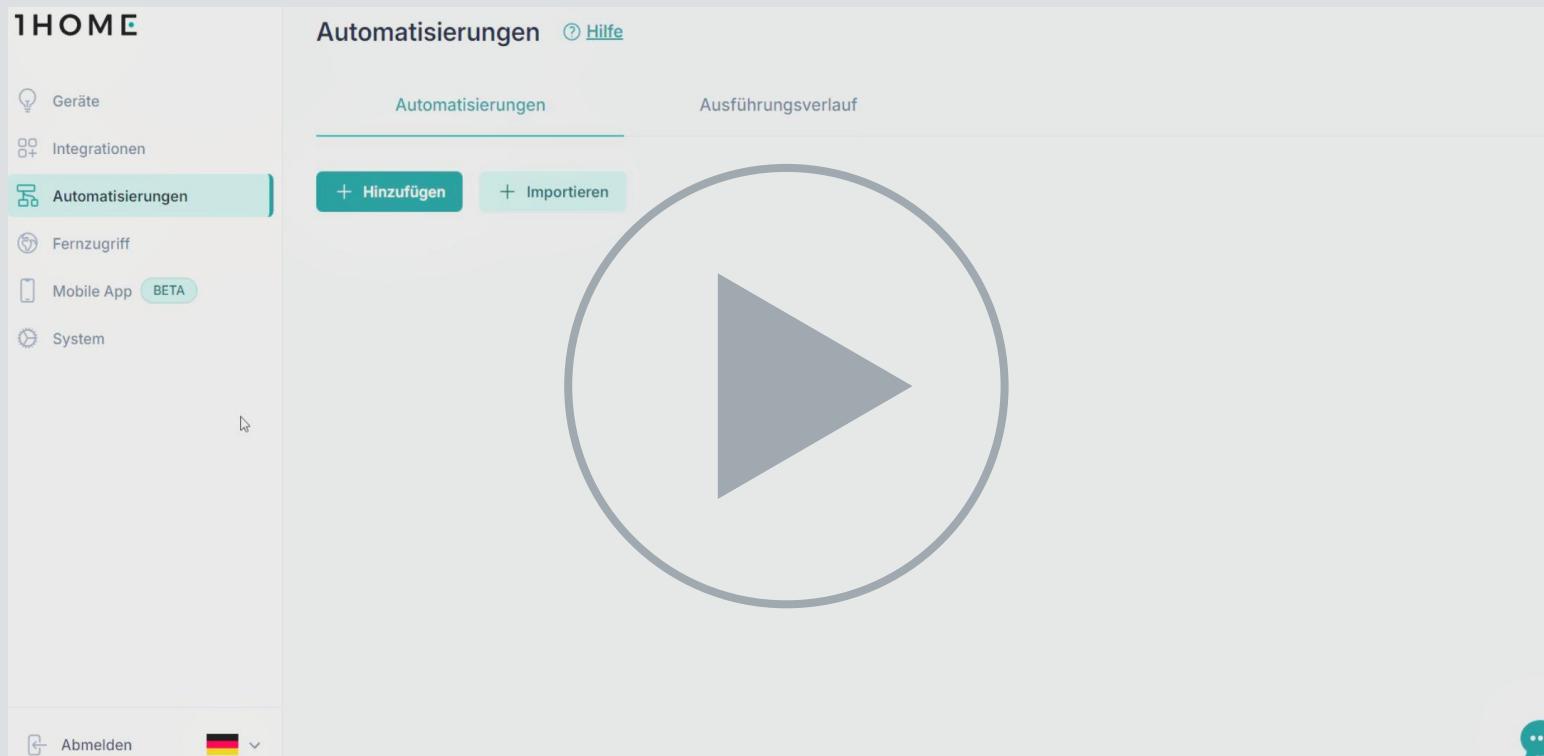
Automatisierungen

Beispiel 1: Dämmerungssteuerung mit KNX-Wetterstation und Matter Steckdose



Automatisierungen

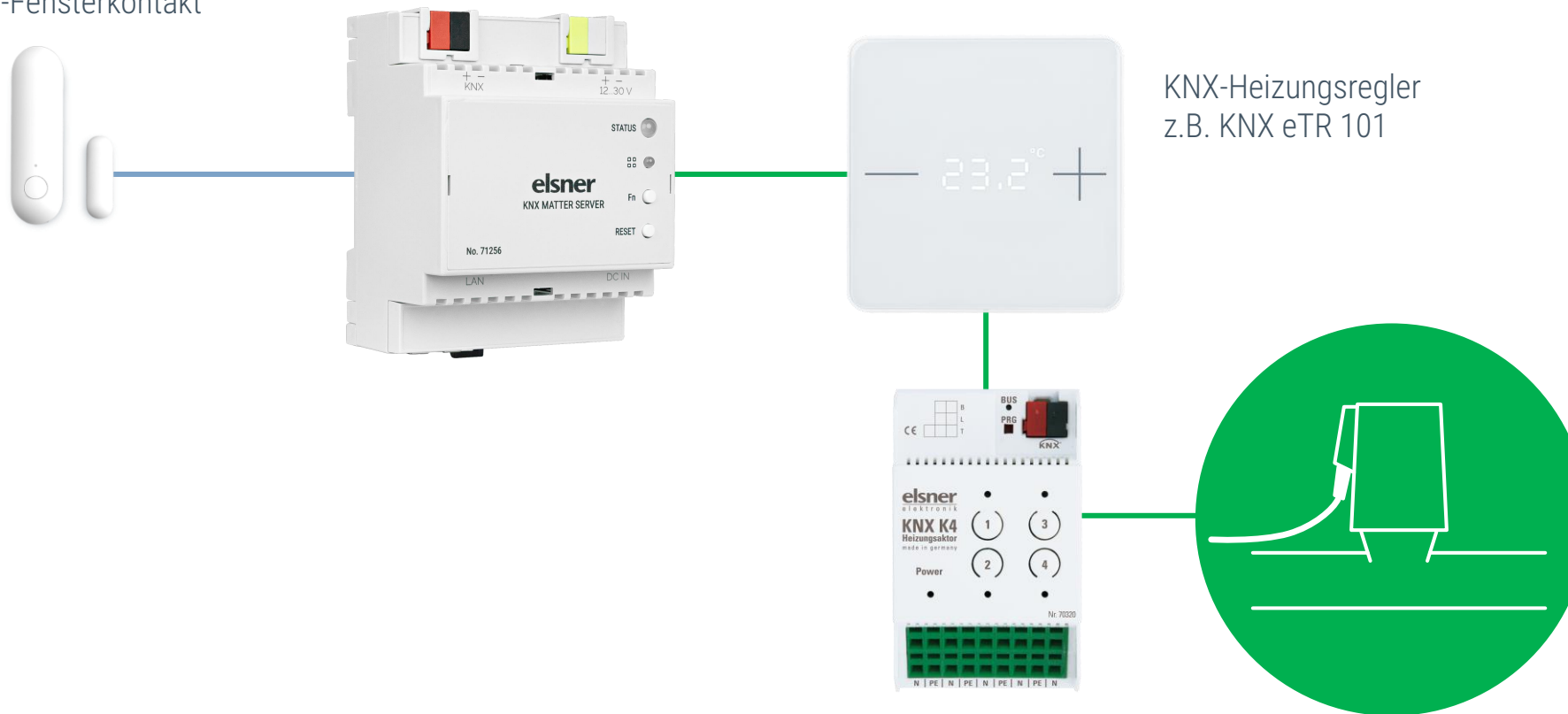
Beispiel 1: Dämmerungssteuerung mit KNX-Wetterstation und Matter Steckdose



Automatisierungen

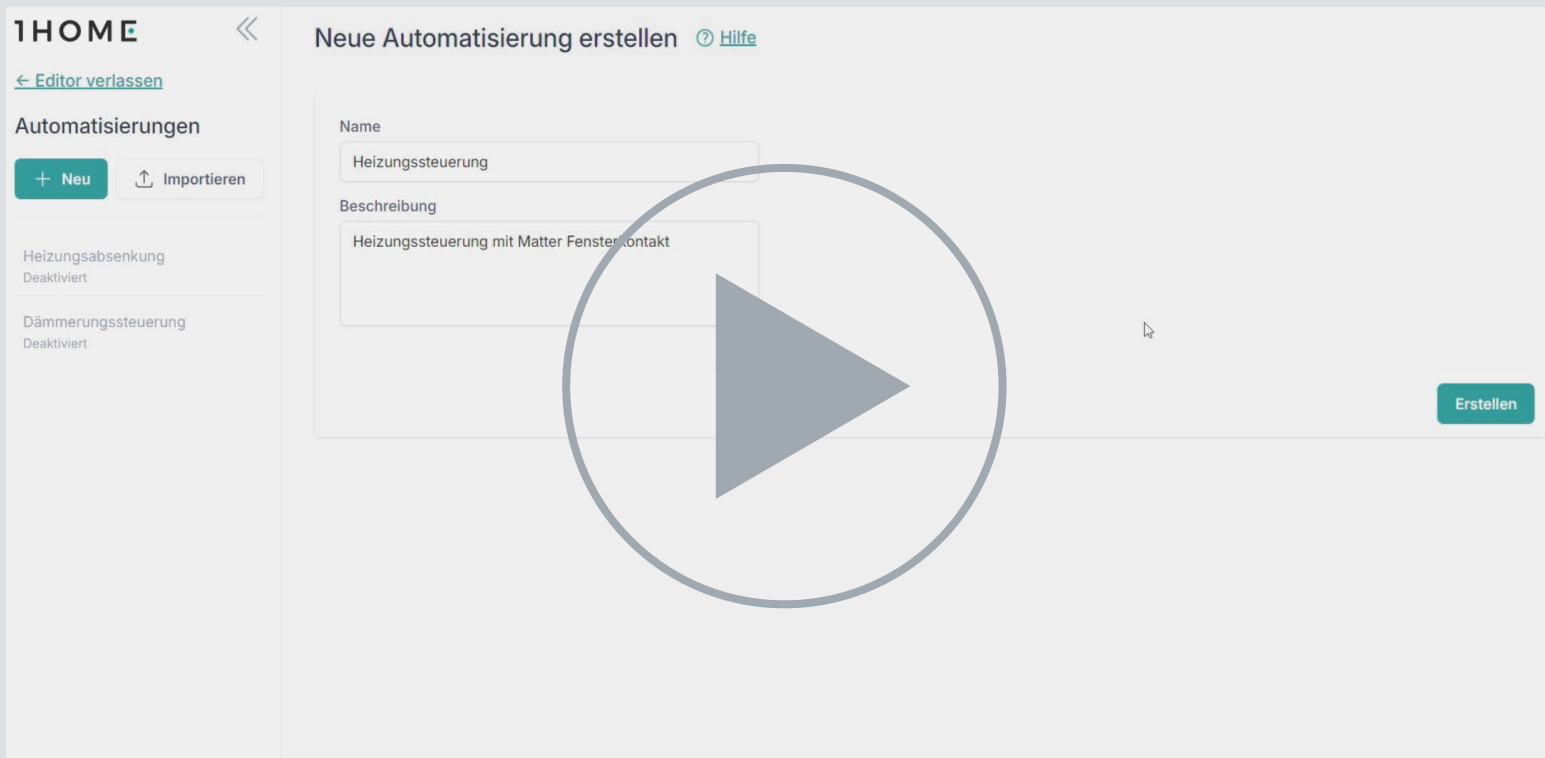
Beispiel 2: Heizungssteuerung mit Matter Fensterkontakt und KNX-Heizungsregler

Matter-Fensterkontakt



Automatisierungen

Beispiel 2: Heizungssteuerung mit Matter-Fensterkontakt und KNX-Heizungsregler



1HOME <<

[← Editor verlassen](#)

Automatisierungen

+ Neu Importieren

Heizungsabsenkung
Deaktiviert

Dämmungssteuerung
Deaktiviert

Neue Automatisierung erstellen [? Hilfe](#)

Name
Heizungssteuerung

Beschreibung
Heizungssteuerung mit Matter Fensterkontakt

Erstellen

Automatisierungen

Beispiel 2: Heizungssteuerung mit Matter-Fensterkontakt und KNX-Heizungsregler

Diagnose

Start Stopp Löschen Öffnen Speichern Drucken Telegramme wiedergeben Optionen Gruppenfunktionen

Suchen

Monitor

Gruppenmonitor

Busmonitor

ETS Bus-Aktivität

Diagnose

Geräteinfo

Physikalische Adressen

Programmiermodus

Überprüfung der physik...

Linien-Scan

Gruppenadresse 0/1/2

Datentyp 9.001 Temperatur (°C)

Verzögerung[sec] 0

Schreiben

Lesen

Zyklisch senden

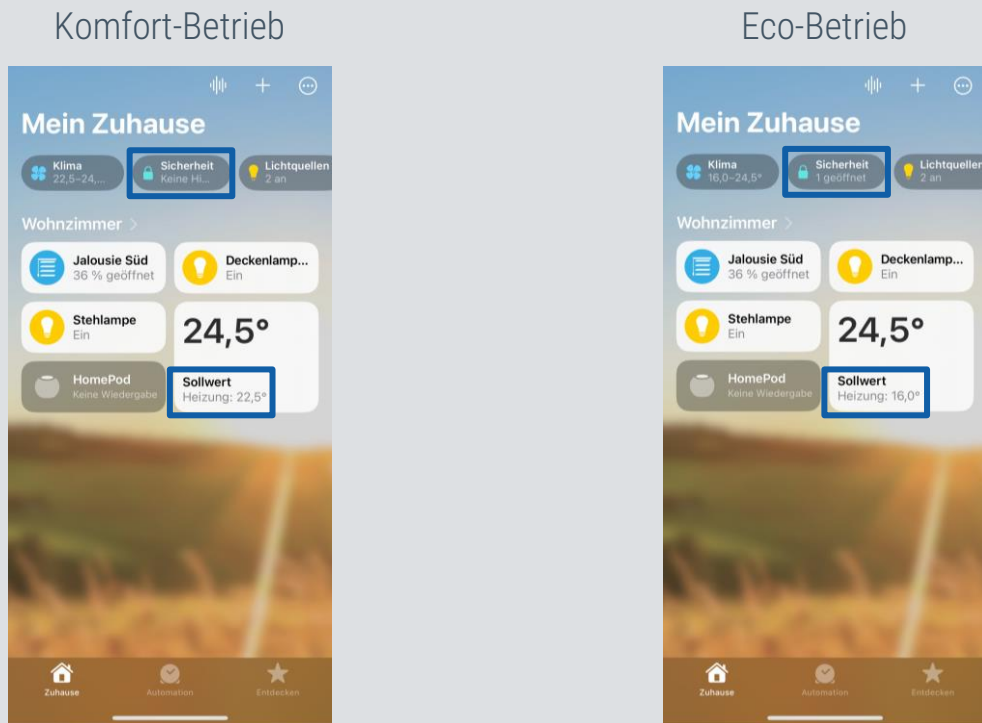
Letzter empfangener Wert 0C 65 | 22,5 °C

Wert 0 °C

#	▲	Zeit	Dienst	Flags	Prio	Quelladresse	Quellname	Zieladresse	Zielname	Hop	Typ	DPT	Info
1		13.11.2024 14:13:2...											Aufzeichnung wurde gestartet, Ho
2		13.11.2024 14:13:2...	vom Bus		Niedrig			0/1/1	HVAC Modus (Priorität 2) Woh...	5	GroupValu...	20.102 HVAC Modus	\$01 Comfort
3		13.11.2024 14:13:2...	vom Bus		Niedrig		TR 208 Light/Sunblind	0/1/1	HVAC Modus (Priorität 2) Woh...	5	GroupValu...	20.102 HVAC Modus	\$01 Comfort
4		13.11.2024 14:13:2...	vom Bus		Niedrig		TR 208 Light/Sunblind	0/1/2	Sollwert Aktuell Wohnzimmer	5	GroupValu...	9.001 Temperatur (°C)	0C 65 22,5 °C

Automatisierungen

Beispiel 2: Heizungssteuerung mit Matter-Fensterkontakt und KNX-Heizungsregler

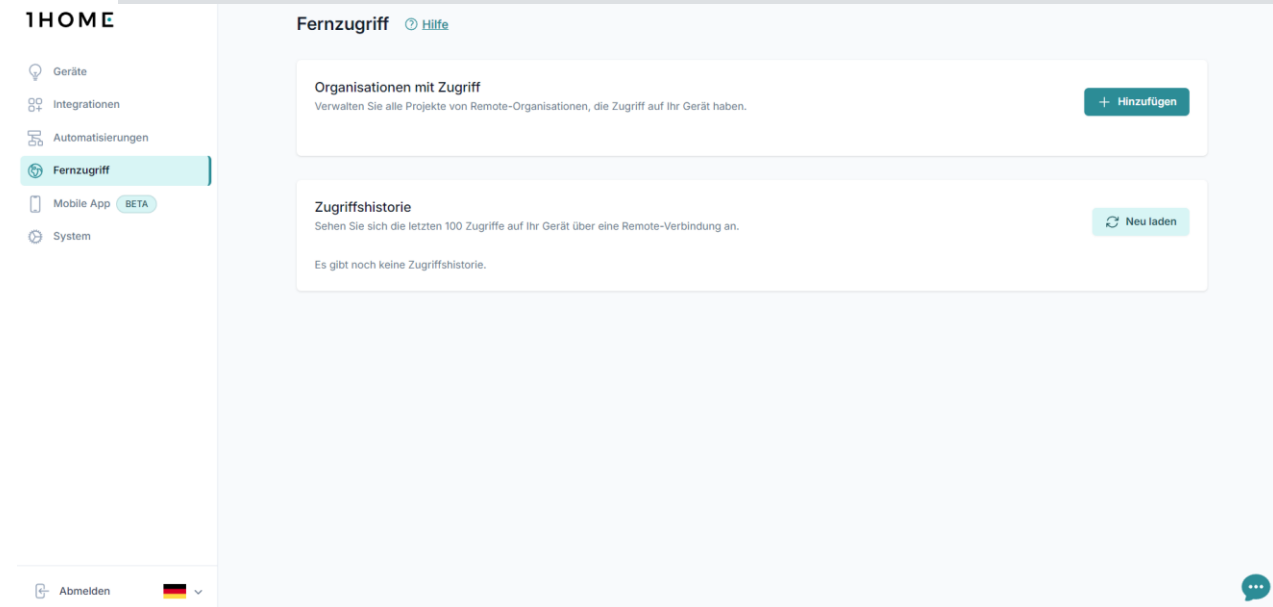


6.3 | Fernzugriff – Unterwegs sicher auf das Smart Home zugreifen

Fernzugriff

Einrichten einer externen Verbindung auf dem KNX Matter Server

- Der Systemintegrator muss die Webseite `remote.1home.io` aufrufen
- Sich anmelden oder registrieren
- Dieser muss den angezeigten Code dem Endkunden weiterleiten
- Der Endkunde muss den Code im Dashboard des Servers eingeben
- Der Fernzugriff ist damit gewährt



Fernzugriff

Einrichten einer externen Verbindung auf den KNX Matter Server

Systemintegrator

Koppeln Sie Ihr Gerät mit dem Projekt

Kopieren Sie dieses Geheimnis und fügen Sie es in Ihr lokales Geräte-Dashboard ein, um eine sichere Verbindung herzustellen. Das Gerät erscheint dann (nach dem Aktualisieren der Seite) in der Projekt-Detailansicht.

Geheimnisse sind für **24 Stunden** gültig.

Sie können jederzeit ein neues Pairing-Geheimnis in den Projekteinstellungen erstellen.

Pairing-Code

3352e8b1

Kopieren

Endkunde

Organisation Zugriff gewähren

Verwenden Sie einen Pairing-Code, den Sie von Ihrem Integrator erhalten haben (oder den Sie vom 1Home Remote-Dashboard kopiert haben), um Ihr Gerät mit der Remote-Organisation zu koppeln.

Pairing-Code

 Koppeln

KNX-Fernzugriff

KNX Matter Server als Programmierschnittstelle verwenden

The screenshot displays the KNX Fernzugriff web interface, which is used for managing remote access to a KNX installation. It is divided into three main sections:

- Gekoppelte Geräte (Connected Devices):** A table listing connected devices. The first device is "ElsnerWebinar 1Home Server", which is online. A "Verbinden" button is visible next to it. A dropdown menu shows "Zugriffshistorie" and "KNX Fernzugriff".
- KNX Fernzugriff (KNX Remote Access):** A section for managing remote access. It includes a list of "Erlaubte IPs" (Allowed IPs) with a "Hilfe" link. Below this is a table for "Gateways". The first gateway is "TP 127.0.0.1:3671", which is active until 00:56:27 on 15.11.2024. A "Hinzufügen" button is present.
- IP Tunneling:** A section for configuring IP tunneling. It includes fields for "Name" (IP Tunneling), "Physikalische Adresse" (Physical Address), "Server" (knx.1ho.me), and "Port" (30480). The "Network Address Translation" section is checked, indicating "Verbinden im NAT Modus". A "Test" button is at the bottom.

An arrow points from the "Hinzufügen" button in the Gateways section to the "IP Tunneling" section, indicating a workflow or relationship between the two.

Feedback/Wünsche/Anregungen

Ihre Fragen und Anregungen:

- Welche Themen sollten wir noch im Webinar behandeln?
- Haben Sie Interesse an einer vertieften Erklärung zur KNX-Parametrierung oder Praxisbeispielen?
- Bitte vermerken Sie Ihr Feedback gerne auch in der Umfrage zum Webinar.



elsner®
elektronik

elsner | academy

elsner-elektronik.de

Frederik Riedel

Tel | 07033 309450

f.riedel@elsner-elektronik.de