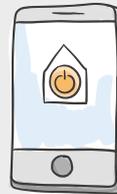


# PRODUKTE

Wir machen  
Ihr Zuhause  
smarter

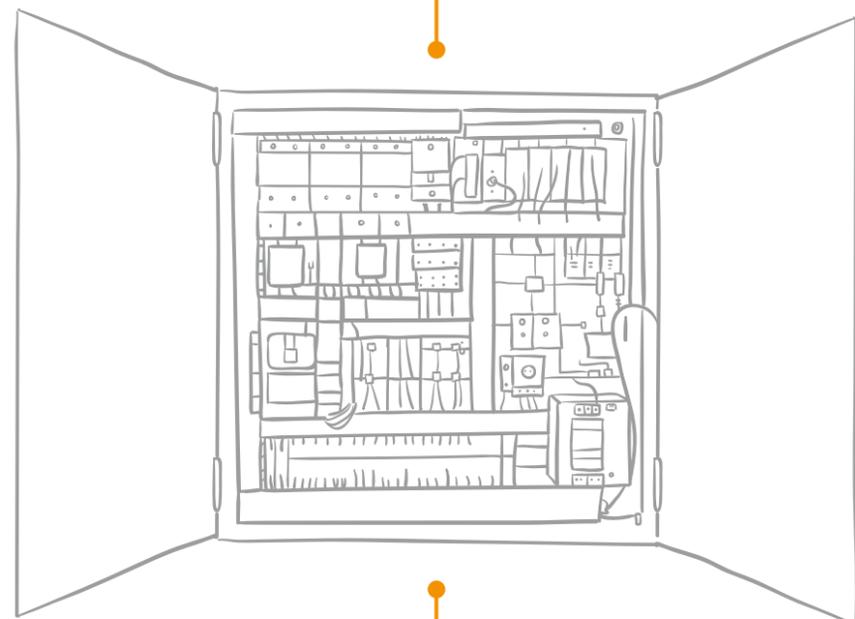


# Smarte Gebäude brauchen smarte Ideen.

Wir arbeiten täglich daran, dass KNX noch mehr kann, damit smarte Lebensräume noch smarter werden. Unsere Vision ist es, jedes Gerät in die Gebäudeautomation mit KNX zu integrieren.

In diesem Katalog erfahren Sie alles über unsere Produkte, die wir mit ausgezeichneter Qualität, tiefem technischem Know-How und viel Begeisterung für das smarte Leben entwickelt haben.



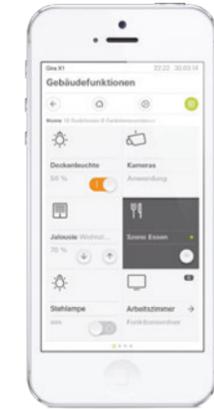


	<b>SMART CONNECT KNX Remote Access</b> UNTERWEGS, ABER DOCH ZUHAUSE	<b>6</b>
	<b>SMART CONNECT KNX e-charge</b> CLEVER LADEN MIT E-CHARGE	<b>12</b>
	<b>SMART CONNECT KNX Sonos</b> KANNST DU ES HÖREN? SONOS ROCKT JETZT MIT KNX	<b>14</b>
	<b>SMART CONNECT KNX Hue</b> LICHT AN, GEDIMMT ODER BUNT – EINFACH OHNE APP	<b>18</b>
	<b>SMART CONNECT KNX Vaillant</b> SCHÖN WARM UND EFFIZIENT – VAILLANT FÜHLT SICH WOHL MIT KNX	<b>22</b>
	<b>SMART CONNECT KNX viega</b> INNOVATIVE EINZELRAUMREGELUNG – VIEGA UND KNX MACHEN DAS JETZT ZUSAMMEN	<b>26</b>
	<b>SMART CONNECT KNX Panasonic</b> SMARTES HOME ENTERTAINMENT FÜR IHR ZUHAUSE	<b>28</b>
	<b>SMART APP KNX Axis</b> KNX KANN JETZT SEHEN	<b>30</b>
	<b>SMART CONNECT KNX Saunier Duval</b> SCHÖN WARM UND EFFIZIENT – SAUNIER DUVAL FÜHLT SICH WOHL MIT KNX	<b>34</b>
	<b>SMART CONNECT KNX Programmable</b> MIT DEM PROGRAMMABLE WIRD ALLES MÖGLICH	<b>36</b>
	<b>POWERED BY</b> <b>PROGRAMMABLE</b>	
	UNSERE RUBRIK FÜR PRODUKTE, DIE AUF DEM SMART CONNECT KNX PROGRAMMABLE BASIEREN	<b>37</b>
	<b>KNX RF USB-Stick</b> ZUGRIFF AUF DIE KNX INSTALLATION EINFACH PER FUNK	<b>38</b>
	<b>PROBEWOHNEN IM KNX-HAUS</b> DIE PRODUKTE VON ISE LIVE ERLEBEN	<b>39</b>
	<b>SMART CONNECT Modbus Vaillant</b> EINFACHER ZUGRIFF AUF DIE VAILLANT GEOTHERM/3 WÄRMEPUMPE	<b>40</b>
	<b>VERTRIEB, SUPPORT &amp; KONTAKT</b>	<b>42</b>



# UNTERWEGS, ABER DOCH ZUHAUSE

## SMART CONNECT KNX Remote Access



**MIT DATENLOGGER**

### Fernwartung von überall

Noch nie war es so sicher und unkompliziert, sich aus der Ferne mit dem KNX System zu verbinden. Keine teuren Hausbesuche Ihres Systemintegrators mehr. Gewünschte Änderungen oder Systemwartungen können schnell und individuell sogar von unterwegs durchgeführt werden – weltweit.



### Ferndiagnose unabhängig von Ort und Zeit

Kein Kundenbesuch vor Ort, kein online sein wenn der Fehler auftritt. Der Datenlogger hat die Daten, Sie die Lösung.

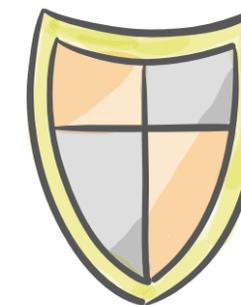


Gira Projekt Assistent (GPA) und Gira HomeServer 4

### Wichtige Ereignisse auf Ihr Smartphone

Ist zu Hause alles in Ordnung? Unser Remote Access ermöglicht die Unterstützung von bis zu 50 Benachrichtigungen mit unterschiedlichen Gefahrenstufen. Klingelt bloß jemand an der Tür oder löst der Rauchmelder Alarm aus? Sie bekommen die Nachrichten auf Ihr Smartphone. Ob Sie per Telefonanruf, SMS oder E-Mail informiert werden möchten, entscheiden Sie selbst.

Noch besser: Sie können die Auslöser der Benachrichtigungen individuell konfigurieren. Das geht mit Filtern, Bedingungen oder per Hysterese. So werden Sie z. B. erst dann benachrichtigt, wenn die Raumtemperatur auf einen, von Ihnen definierten Wert sinkt.

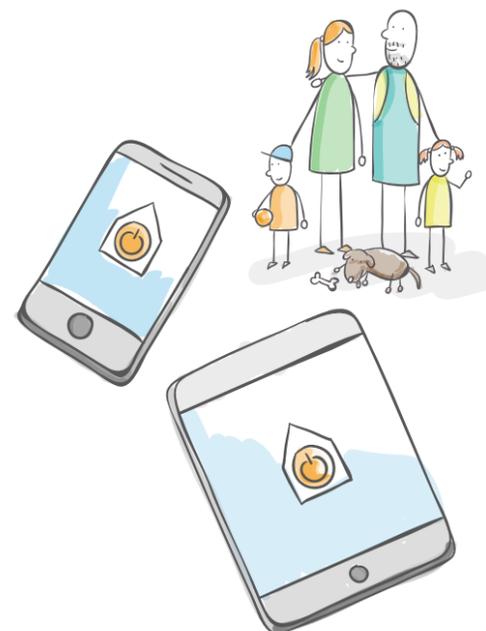


### Sicherheit

Sie entscheiden, wer auf Ihr System zugreifen darf, ganz einfach per Knopfdruck über unsere Zugriffs- und Benutzerverwaltung. Durch Verschlüsselung der Datenübertragung ist ein Mitlesen ausgeschlossen.

### Fernzugriff auf Ihre Visualisierung

Greifen Sie auch von außerhalb auf Ihre Visualisierung zu und behalten Sie dadurch stets den Überblick über Ihr Gebäude.



### Vom Internet nicht erreichbar?

Ist die IP Adresse Ihres Anschlusses von außen nicht erreichbar, weil Sie z.B. über unitymedia (IPv6), LTE oder UMTS verbunden sind? Kein Problem, unsere Lösung funktioniert auch hier. Auspacken, anschließen und los geht's.



# Sicherer Fernzugriff von überall, ob mobil oder per Festnetz

Auspacken, anschließen, fertig.

Nutzer und Elektromeister profitieren von den signifikanten Vorteilen des Fernzugriffs: Einfach einzurichten, sicher und aus der Ferne zu installieren und zu konfigurieren – dies sorgt für eine erhebliche Arbeitserleichterung und Kostenersparnis bei der Projektierung, Wartung und Pflege.

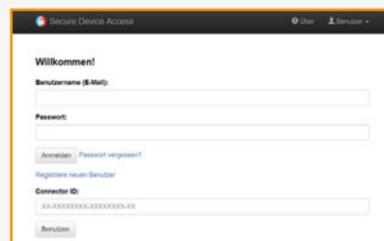
## + PUNKTE

- + Robuster und einfacher Fernzugriff von überall (ETS, GPA, HomeServer, IP Geräte, Kamera)
- + Schnelle Einrichtung, keine Routereinstellungen und kein VPN nötig
- + Unabhängig vom Provider und Art des Internetzugangs (IPv6, LTE, usw.)
- + Sicherheit durch Zugriffskontrolle und Verschlüsselung
- + Benachrichtigung über Ereignisse per E-Mail, SMS oder Sprachanruf
- + Kundenwünsche schneller erfüllen – keine Terminabsprachen oder Anfahrtszeiten mehr
- + Keine Folgekosten (ausgenommen SMS-Dienste)\*
- + Komfortable Ferndiagnose durch Speichern und Abrufen von Telegramm-Aufzeichnungen mit dem Datenlogger

## ZUGRIFF AUF KNX-ANLAGEN IN 4 SCHRITTEN

### 1. Gerät einsetzen und anschließen:

Einfach auf die Hutschiene setzen und KNX, IP-Netzwerk und Spannungsversorgung anschließen.



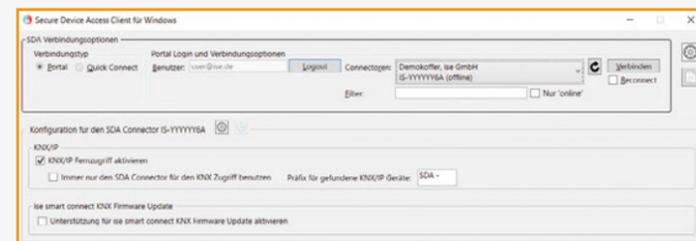
### 2. Gerät am Portal registrieren:

Melden Sie sich am Portal [www.securedeviceaccess.net](http://www.securedeviceaccess.net) mit Ihren Benutzerdaten an und registrieren Sie den ise Remote Access mit seiner ID (einmalig).



### 4. ETS starten, Schnittstelle wählen und loslegen:

Starten Sie Ihre ETS Professional und wählen Sie eine Busverbindung aus. Nun können Sie wie gewohnt mit der ETS arbeiten, als ob Sie vor Ort wären.



### 3. Clientsoftware für Windows installieren und starten:

Laden Sie unter [www.ise.de](http://www.ise.de) den SDA Client für Windows und installieren diesen auf Ihren PC. Sie starten die Clientsoftware und geben Ihre Benutzerdaten ein, wählen das registrierte Gerät und öffnen die Verbindung.



Gira X1 App

## MERKMALE

- Sichere Fernwartung und Projektierung:
  - von KNX Installationen mittels ETS5
  - mittels Gira Projekt Assistent (GPA)
  - mittels Gira HomeServer Experte
- Sicherer Fernzugriff:
  - auf webbasierte Visualisierungen (HTML)
  - auf Visualisierungen mit Gira X1 oder Gira HomeServer
  - auf z. B. Kameras, Router und Drucker
- Sichere Datenübertragung durch Verschlüsselung
- Einfache Nutzung unabhängig vom Provider und verwendetem Router (LTE oder Festnetz, IPv4 oder IPv6)
- Optimierte KNX/IP-Kommunikation über mobile und sehr langsame Verbindungen nutzbar
- Integrierte IP-Schnittstelle mit bis zu drei Tunnelverbindungen (ETS Bus- oder Gruppenmonitor)
- Zugriffsverwaltung mit Benutzer und Gruppen auch über KNX Objekte steuerbar
- Unterstützung von 50 Benachrichtigungen (E-Mail, SMS\*, Sprachanruf\*, IFTTT)
- Auslöser der Benachrichtigungen können individuell konfiguriert werden (Filter, Bedingungen, Hysterese)
- Zeitgeber
- Komfortable Ferndiagnose durch Speichern und Abrufen von Telegramm-Aufzeichnungen mit dem Datenlogger
- Integrierter Ethernet Switch mit zwei RJ45 Buchsen
- 2 GB Datenvolumen pro Monat
- Unbegrenzte Nutzungsdauer und 5 Jahre garantierter Serverbetrieb
- Portalserver steht in Deutschland und unterliegt dem deutschen Datenschutzrecht
- Erweiterungen über Firmware-Updates

## TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: DC 24 V bis 30 V
- Leistungsaufnahme: 2 W
- IP Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation: KNX/TP, S-Mode
- KNX Medium: TP1-256
- Anschlüsse: 2x RJ45 (integrierter Switch)  
Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
- Abmessungen: 2 TE (REG plus)

**Hinweis:** Versorgung über externe DC 24 V. Für ETS5 oder höher. Die microSD-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

\*Kostenpflichtiger Zusatzdienst sms77 oder Messagebird.

DURCH UPDATES WERDEN UNSERE PRODUKTE IMMER BESSER. CHECKEN SIE [WWW.ISE.DE](http://WWW.ISE.DE)

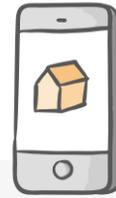


### Bestellinfo:

Artikelnummer: 1-0003-004

# SO GEHT'S

## Kommunikation + Installation



Der Remote Access wird einfach an das Heimnetzwerk angeschlossen. Er verbindet sich automatisch über Ihren vorhandenen Internetzugang mit dem Portalserver ([www.securedeviceaccess.net](http://www.securedeviceaccess.net)). Die Kommunikation zwischen dem Remote Access und dem Portalserver ist verschlüsselt und mit digitalen Zertifikaten gesichert.

Mit einer Verbindung zum Heimnetzwerk können Sie bereits jetzt auf fast alle Ihre Netzwerkgeräte über das Internet zugreifen. Abhängig von den jeweils unterstützten Netzwerkprotokollen der Geräte erfolgt der Zugriff direkt über den SDA Portalserver oder über die für Windows verfügbare Clientsoftware „SDA Client“.

Falls Sie in Ihrem Haus eine KNX Installation haben, können Sie diese optional über den KNX Anschluss mit dem SMART CONNECT KNX Remote Access verbinden. Dadurch können Sie – oder Ihr Elektroinstallateur – von überall z. B. mit der ETS auf Ihre KNX Geräte zugreifen.

Keine Sorge, der Portalserver steht in Deutschland und unterliegt dem deutschen Datenschutzrecht.

**Systemintegrator**  
Fernwartung, Ferndiagnose, Konfiguration



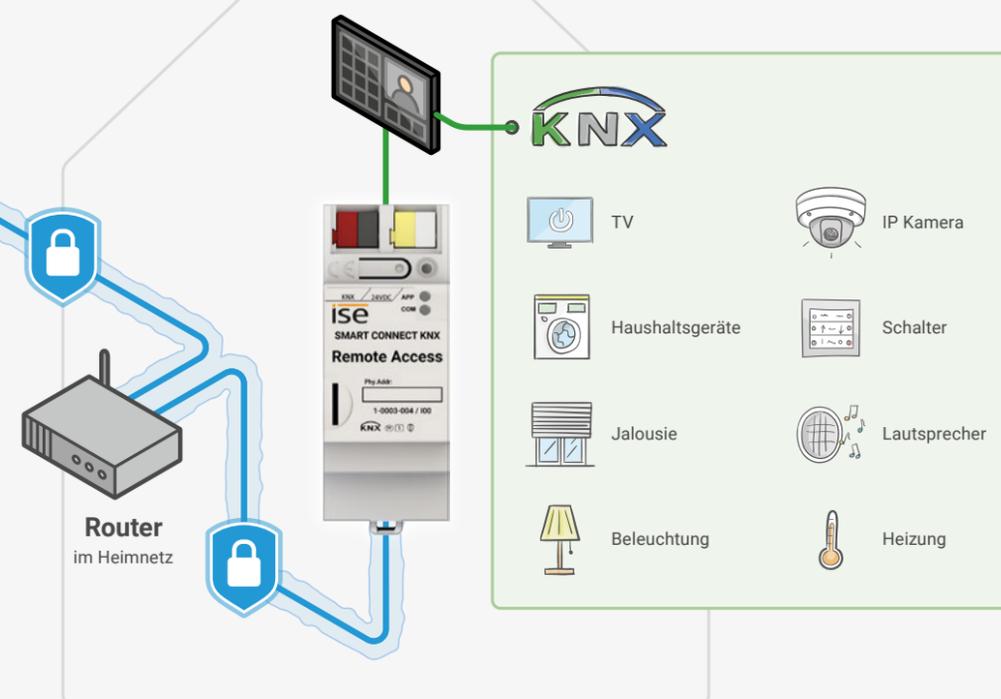
Büro

**SDA Portalserver**  
[www.securedeviceaccess.net](http://www.securedeviceaccess.net)



Internet

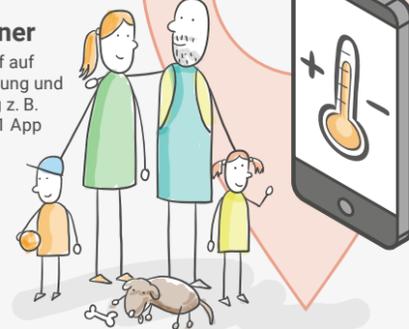
**Visualisierung**



**Router**  
im Heimnetz

Zuhause

**Bewohner**  
Fernzugriff auf Visualisierung und Bedienung z. B. mit Gira X1 App



Unterwegs

— Verschlüsselte Internetverbindung  
— KNX TP-Verbindung

# CLEVER LADEN MIT E-CHARGE

## SMART CONNECT KNX e-charge

e-charge

Mit dem SMART CONNECT KNX e-charge lassen sich bis zu fünf Ladestationen für Elektrofahrzeuge in Ihr KNX System integrieren. Verbinden Sie Ihre Ladepunkte z. B. mit einer Frei-/Besetzt-Anzeige oder lassen Sie sich im Gebäude anzeigen, ob ein Fahrzeug noch lädt. Setzen Sie über eine Zentrale den Startladestrom und begrenzen Sie den maximalen Ladestrom.



### Ökologisch, ökonomisch und individuell laden

Steuern Sie die Ladezeiten über KNX! Nutzen Sie günstige Stromtarifzeiten und selbstproduzierten Strom um Ihr Fahrzeug nur dann zu laden, wenn es günstig ist. Oder laden Sie individuell per Knopfdruck.



### Stromstärke anpassen

Die Stromstärke der Ladesäule kann an die Bedürfnisse des Stromnetzes angepasst werden. Jetzt können Sie das auch über KNX steuern und beobachten. Zum Beispiel: Während Ihre Waschmaschine wäscht, drosseln Sie den Ladestrom für Ihr Fahrzeug – ganz bequem aus dem Haus.



### Informiert laden

Sie möchten wissen ob und wie viele Autos an ihrer Ladesäule geladen werden oder angeschlossen sind, ohne dafür in die Garage zu müssen? Lassen Sie sich diese Information bequem über KNX anzeigen – wo Sie wollen, wie Sie wollen!

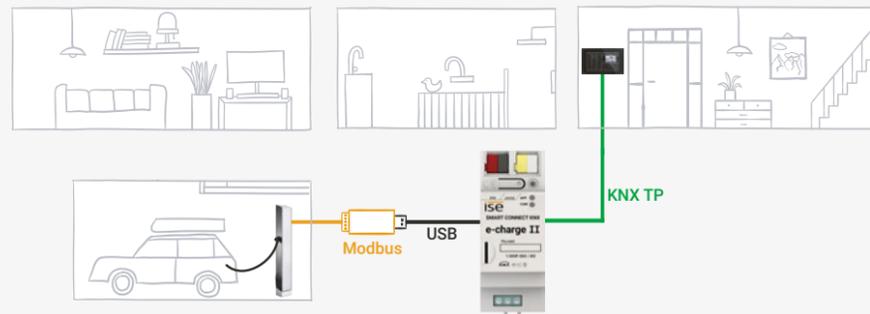
**+ PUNKTE**

- + Bis zu fünf E-Ladestationen in den KNX einbinden
- + Über KNX den Ladestrom abfragen und steuern
- + Ladestationen über KNX sperren oder freigeben
- + Über Modbus-Adapter anschließen

## SO GEHT'S

### Kommunikation + Installation

Der SMART CONNECT KNX e-charge wird einfach an Ihre KNX Installation und per USB an den Modbus-Adapter Ihrer Ladestation angeschlossen. Über die ETS projektieren und schon haben sie Ihre Ladestation voll im Griff.



Ladesäule DESIGN-TOWER

e-charge

## MERKMALE

- Integration von bis zu fünf Ladestationen in das KNX System
- Statusabfrage des maximal zulässigen Ladestroms und des Start-Ladestroms
- Setzen von Ladestromwerten im Bereich von 6 bis 32 Ampere
- Statusabfrage des Belegungszustands der Ladestationen (frei, verbunden/lädt nicht, verbunden/lädt, verbunden/lädt/Belüftung erforderlich)
- Freigabe und Sperrung einzelner Ladestationen steuern
- Betriebsbereitschaft von Ladestationen anzeigen
- Auslesen von Fehlermeldungen über Fehlercode-Anzeige
- Erweiterungen über Firmware-Updates

## TECHNISCHE DATEN

Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	3 W
IP Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
KNX Medium:	TP1-256
Anschlüsse:	1x RJ45 1x USB Typ A Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE (REG plus)

**Hinweis:** Versorgung über externe DC 24 V. Für ETS5 oder höher. Die Verbindung mit den Ladestationen erfolgt über einen Modbus-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten). Kompatible Ladestationen finden Sie auf unserer Webseite.

**DURCH UPDATES WERDEN UNSERE PRODUKTE IMMER BESSER. CHECKEN SIE WWW.ISE.DE**



**Bestellinfo:**  
Artikelnummer: 1-0004-016

# KANNST DU ES HÖREN? SONOS ROCKT JETZT MIT KNX SMART CONNECT KNX Sonos

SONOS

## Smart in den Tag

In Ihrem Badezimmer wird bereits das Licht per Präsenzmelder eingeschaltet? Warum lassen Sie nicht auch gleich Ihren Lieblingsradiosender automatisch starten? Morgens möchten Sie vielleicht Nachrichten hören, tagsüber aktuelle Charts und abends ggf. etwas Ruhiges.\*



## Rufen Sie noch „Kinder, Essen ist fertig“?

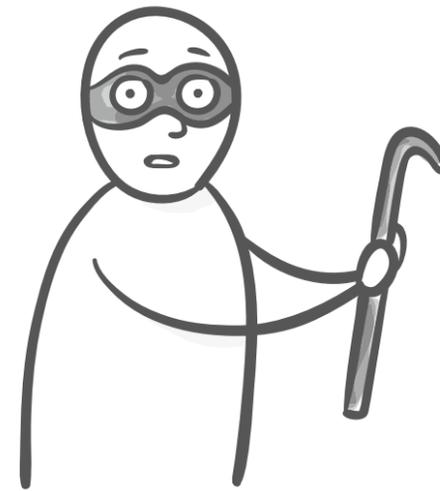
Schonen Sie Ihre Stimmbänder und Nerven. Starten Sie per Knopfdruck einfach den Essensruf auf Ihren ausgewählten Playern, egal ob diese bereits etwas abspielen oder stumm geschaltet sind. Ihre Familie wird bequem informiert und einem gemeinsamen Mittagessen steht nichts mehr im Wege.



## Türgong über Sonos?

Warum nur die normale Türklingel nutzen, wenn Sie den Tür Gong auf allen Sonos Playern abspielen lassen können. Die Musikwiedergabe pausiert zeitgleich und Besucher bleiben nicht mehr ungehört.

\*Zusätzliche Logik erforderlich.



## Abschreckung der Einbrecher

Nutzen Sie Ihr Sonos-System, z. B. über einen KNX Bewegungsmelder um eine Anwesenheit zu simulieren. Welcher Dieb bricht da ein, wo Stimmen oder lautes Hundegebell zu hören sind?

SONOS

## Ab geht die Party

Bis zu 10 Gruppen mit jeweils einem Master und bis zu fünf Slaves einfach über KNX steuern. Wahlweise kann dabei jeder Raum separat bedient werden oder zeitgleich das ganze Haus über den Partymodus.



Sonos Play1 und Connect:Amp

# Bis zu zehn Sonos Mastergeräte und bis zu 50 Slaves einfach über KNX steuern

Wahlweise kann dabei jeder Raum separat bedient werden oder über den Partymodus zeitgleich das ganze Haus.

Kristallklarer HiFi-Sound und nahezu unbegrenzte Klangszenarien: Das Sonos-Soundsystem schenkt digitaler Musik eine abwechslungsreiche Landschaft aus verschiedenen Wireless-Lautsprechern und Audiosystemen. Das Klangwunder hatte bisher nur einen Haken: Es musste insbesondere bei Zonennutzung umständlich über eine spezielle App bedient werden. Lästig für alle KNX User.

Doch jetzt eröffnet der SMART CONNECT KNX Sonos der beliebten Soundfamilie die Welt des KNX und macht sie dadurch noch leichter bedienbar. Über IP lassen sich bis zu zehn Sonos-Mastergeräte mit dynamischer Zonenbildung anschließen, die ihrerseits mit jeweils bis zu fünf Slave-Geräten vernetzt sein können. Dabei wird entweder jedem Mastergerät ein eigenes Musikprogramm zugeordnet oder aber über ein Mastergerät die gesamte Gerätelandschaft bedient.

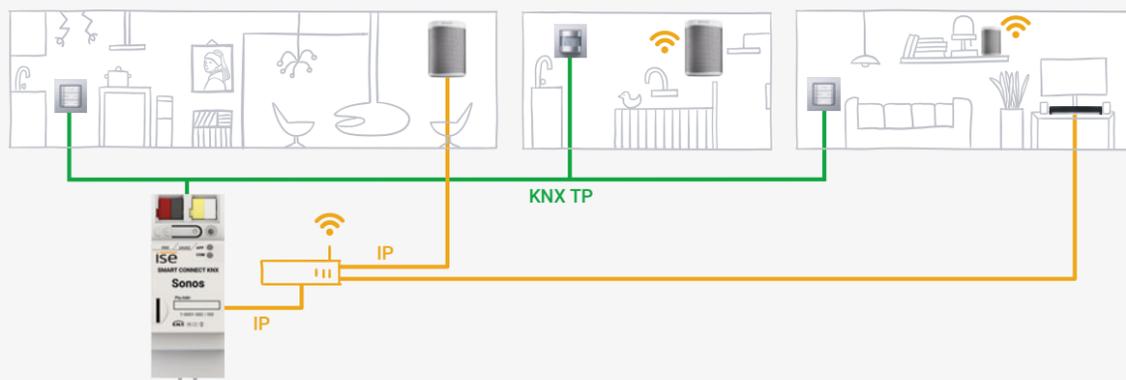
## + PUNKTE

- + Musikwiedergabe in bis zu zehn Räumen separat steuern
- + Dynamische Gruppierung von Lautsprechern über KNX auslösen
- + Unterbrechen der Wiedergabe oder Aufhebung der Stummschaltung für Ansagen wie Klingeln, Essens- oder Weckruf
- + Einfache Integration in den KNX mittels ETS
- + Ansagen und Wiedergabelisten direkt vom Gerät (microSD-Karte)

## SO GEHT'S

### Kommunikation + Installation

Der SMART CONNECT KNX Sonos wird einfach mit Ihrer KNX Installation und dem Heimnetzwerk verbunden, in dem sich auch Ihr Sonos-System befindet. Über die ETS projektieren, Playlists erstellen und einrichten und schon kann es losgehen.



Sonos Play1

## MERKMALE

- Dynamische Gruppenbildung für bis zu zehn Gruppen mit jeweils einem Master und bis zu fünf Slave-Geräten
- Steuerung von Start, Pause, Stumm und Stopp von Playlists je Gruppe
- Wiedergabeliste (Vor/Zurück)
- Titel (Vor/Zurück)
- Zufällige Wiedergabe von Titeln
- Vollständige Lautstärkeregelung von Master, Slaves und der gesamten Gruppe
- Titel, Interpret und Album im Fließtext auf KNX Textobjekten
- Direktwahl des Starttitels bei Playlists
- Vorwahl der Lautstärke und Aufheben der Stummschaltung bei Quellenauswahl
- Einblenden von Ansagen (vorübergehendes Unterbrechen der aktuellen Wiedergabe)
- Abspielen von Musik von der microSD-Karte
- Unterstützung von analogen und optischen Eingängen der Sonos Playbar und des Sonos Connect/Connect:Amp
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar)
- Zufällige Wiedergabe von Titeln in Playlists
- Zufälliger Startpunkt in einer Playlist
- Wiederholung von Playlists
- Erweiterungen über Firmware-Updates

## TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: DC 24 V bis 30 V
- Leistungsaufnahme: 2 W
- IP Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation: KNX/TP, S-Mode
- KNX Medium: TP1-256
- microSD-Karte: bis 32 GB
- Anschlüsse: 2x RJ45 (integrierter Switch)  
Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
- Abmessungen: 2 TE (REG plus)

**Hinweis:** Versorgung über externe DC 24 V. Die microSD-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten. Für ETS5 oder höher.

DURCH UPDATES WERDEN  
UNSERE PRODUKTE  
IMMER BESSER.  
CHECKEN SIE  
WWW.ISE.DE



**Bestellinfo:**  
Artikelnummer: 1-0001-002

# LICHT AN, GEDIMMT ODER BUNT – EINFACH OHNE APP

## SMART CONNECT KNX Hue

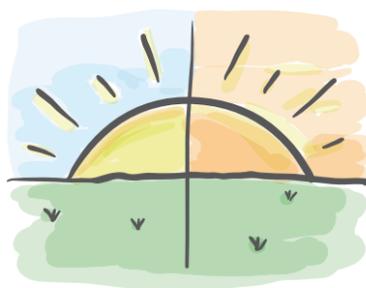
Philips Hue White und Color Ambiance Starterset (E27)

hue

hue

### Mobile Leuchten nutzen und dimmen

Nutzen Sie ab sofort die Möglichkeit mobile Leuchten in Ihr KNX System zu integrieren und im Gegensatz zu anderen Beleuchtungssteuerungen sogar zu dimmen. Lassen Sie sich z. B. morgens durch einen simulierten Sonnenaufgang wecken.



### Einschlaf- oder Aufwachszenarien

Damit Kinder besser in den Schlaf finden, lässt sich die Helligkeit in Intervallen absenken. Morgens sorgt der simulierte Sonnenaufgang für ein natürliches Erwachen.



### Ereignisse signalisieren

Es drückt jemand den Klingelknopf, die Waschmaschine ist fertig oder ein Rufsignal wird ausgelöst. Nutzen Sie die Philips Hue Leuchten zusammen mit KNX, um Ereignisse zu signalisieren. Lassen Sie z. B. die Leuchten grün blinken, wenn jemand den Klingelknopf betätigt, die schlafenden Kinder durch das Klingeln aber nicht geweckt werden sollen.

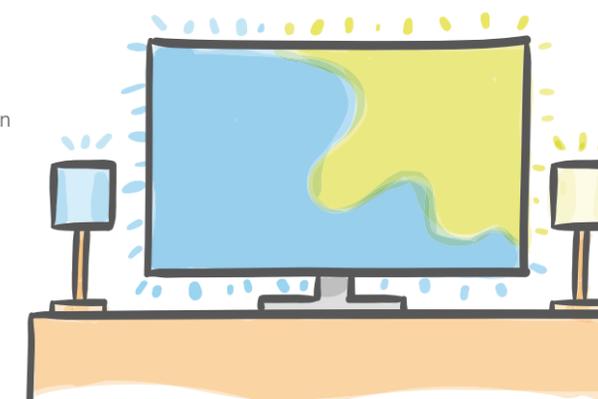


Philips Hue Iris



### Ambilight TV, Philips Hue und KNX

Wer einen Philips-Fernseher mit Ambilight-Funktion besitzt, erlebt mit Philips Hue das TV-Erlebnis noch intensiver, farbenprächtiger und packender. Die gleichen Leuchten können auch über KNX gesteuert werden.



### Licht gegen Einbrecher

Das Philips Hue System kann problemlos über KNX in die Anwesenheitssimulation eingebunden werden. Das setzt auch ungebetene Gäste in Szene.

# Das Beleuchtungssystem Philips Hue ist auch über KNX steuerbar

Bei jeder Leuchte können Farbwert, Farbtemperatur und Helligkeit definiert werden, so wird Licht individuell gestaltbar.

Die per Smartphone am Meer eingefangene Sommerstimmung zu Hause wieder aufleuchten lassen. Den eigenen Sonnenaufgang programmieren. Die Hausparty richtig in Szene setzen: Mit dem kabellosen Beleuchtungssystem Hue von Philips gelingt die Individualisierung des Lichtes und damit die Steigerung von Lebensqualität. Bisheriges Hindernis für alle KNX User: Es fehlte die perfekte Integration in das KNX System.

Die Lösung bringt jetzt der SMART CONNECT KNX Hue: Über den innovativen KNX Adapter lassen sich bis zu 25 Hue-Leuchten per Dimmer oder Schalter über KNX steuern. Die LED-Technologie in den Leuchtkörpern eröffnet dabei von warm bis lebendig das gesamte Spektrum der Lichttöne. Für jede einzelne Leuchte können individuelle RGB-Werte festgelegt werden. Komfortabel kann am KNX Bedienelement zwischen kompletten Lichtszenarien oder separater Bedienung gewählt werden.

## + PUNKTE

- + Mobile Beleuchtung wie Nachttischlampen und Stehlampen steuern
- + Szenen vom Philips Hue System über KNX ausführen
- + Visuelle Nachrichten durch Signalblinken von Philips Hue Szenen über KNX auslösen
- + Bis zu fünf Philips Hue Bridges mit nur einem Gerät kontrollieren
- + Kompatibilität zu gängigen Colorpickern (Gira, Elsner, Jung)



Philips Hue Bridge

## MERKMALE

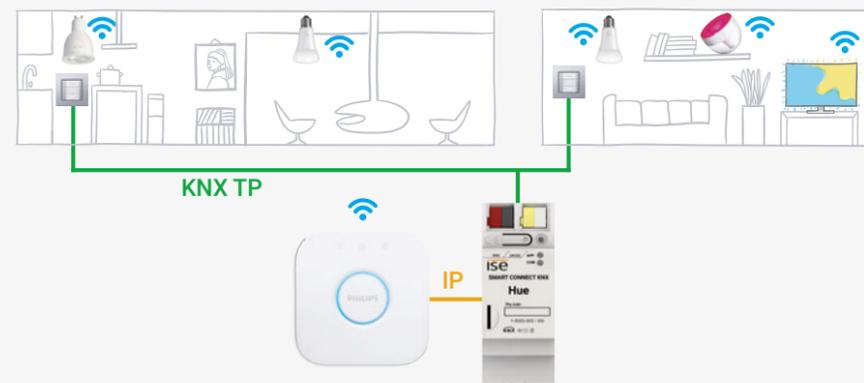
- Separate Steuerung von bis zu 25 Philips Hue Leuchten
- Unterstützung von bis zu fünf Philips Hue Bridges pro Gerät
- Schalten und Dimmen
- Individuelle Steuerung der RGB-Farbwerte
- Individuelle Steuerung der Farbtemperatur
- Konfiguration der Einschalthelligkeit pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebsite
- Konfiguration des Dimmverhaltens pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebsite
- Farbkonvertierung zur Kompatibilität mit gängigen Colorpickern (Gira, Elsner, Jung)
- Aufrufen von Philips Hue Szenen
- Signalblinken von Philips Hue Szenen (bestimmte Dauer, Rückkehr zum Ursprungszustand)
- Alarmblinken pro Leuchtmittel
- Farbverlauf pro Leuchtmittel
- Verbindungsstatus von Bridge oder Leuchtmitteln auf KNX
- ETS Produktdatenbankeintrag mit Kanalstruktur
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar)
- Erweiterungen über Firmware-Updates

## SO GEHT'S

### Kommunikation + Installation



Der SMART CONNECT KNX Hue wird einfach mit Ihrer KNX Installation und dem Heimnetzwerk verbunden, in dem sich auch Ihre Philips Hue Bridge befindet. Über die ETS projektieren, Leuchten einrichten und schon kann es losgehen.



## TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: DC 24 V bis 30 V
- Leistungsaufnahme: 2 W
- IP Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation: KNX/TP, S-Mode
- KNX Medium: TP1-256
- Anschlüsse: 2x RJ45 (integrierter Switch)  
Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
- Abmessungen: 2 TE (REG plus)

**Hinweis:** Versorgung über externe DC 24 V. Für ETS5 oder höher.

DURCH UPDATES WERDEN  
UNSERE PRODUKTE  
IMMER BESSER.  
CHECKEN SIE  
WWW.ISE.DE



**Bestellinfo:**  
Artikelnummer: 1-0002-003

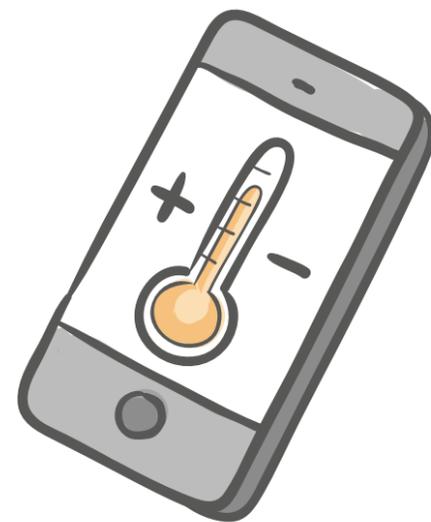
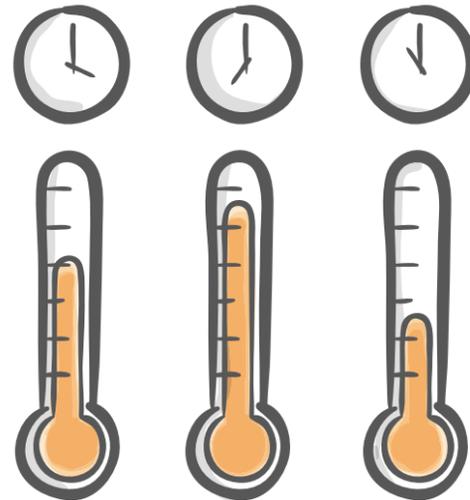
# SCHÖN WARM UND EFFIZIENT – VAILLANT FÜHLT SICH WOHL MIT KNX

SMART CONNECT KNX Vaillant

Vaillant

## Heizung nach Bedarf steuern

Ab sofort können Zeiten und Sollwerte für Heizung und Warmwasser einfach und schnell in der Visualisierung oder jedem anderen Bediengerät eingegeben und geändert werden: Das spart Energie, da das System nur dann arbeitet, wenn es benötigt wird.



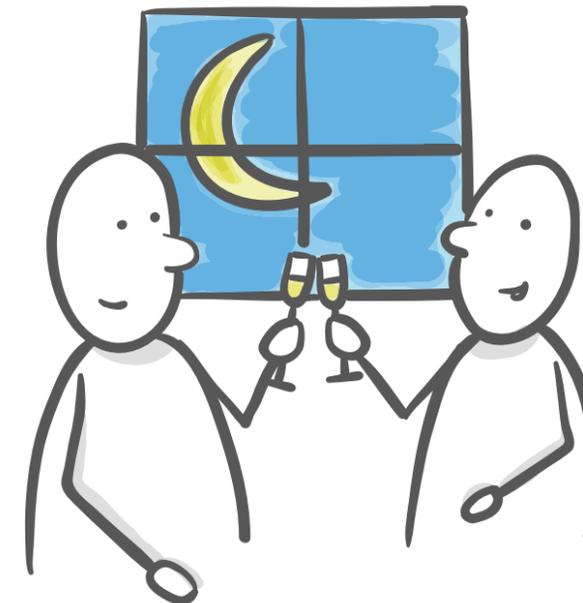
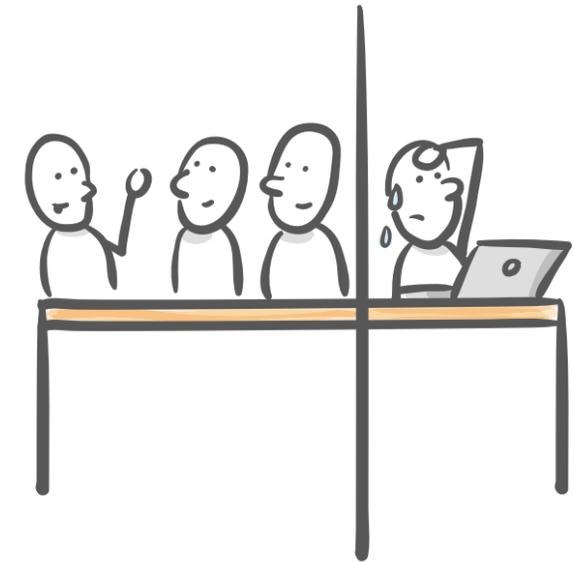
## Detailliert informiert

Holen Sie die wichtigen Infos aus Ihrer Heizungsanlage, bequem und direkt. Ob vom Sofa aus oder am Panel, lesen Sie schnell und übersichtlich an Ihrer KNX Visualisierung wichtige Daten wie die Warmwassertemperatur, den Status der Zirkulationspumpe oder die minimale Vorlauf Solltemperatur für den Kühlbetrieb ab.

NEU MIT DEM  
UPDATE V2

## Automatisches Lüften

Die Lüftungsanlage wird nach einer Besprechung automatisch gestartet, wenn z. B. der letzte Teilnehmer den Raum verlassen hat: So kann auch das nächste Meeting in einem angenehmen Raumklima beginnen.



## Modus für lange Abende

Damit sich Ihre Gäste auch zu späterer Stunde noch wohlfühlen, lässt sich der Nachtmodus der Heizungsanlage ganz einfach per Tastendruck auf einen späteren Zeitpunkt setzen.



Vaillant

Vaillant sensoCOMFORT (oben) Vaillant MultiMatic (unten) und Vaillant ecoTEC exclusive

# Komfortable Einbindung von Vaillant Heizungsanlagen in das KNX System

Der SMART CONNECT KNX Vaillant bietet zusammen mit den Systemreglern **sensoCOMFORT** oder **multiMATIC** die Integration zwischen eBUS und dem KNX.

Mit dem SMART CONNECT KNX Vaillant können Sie nun Ihr Heizungssystem in den „Standby-Modus“ schalten. Dadurch werden, wenn von Ihnen gewünscht, die Sollwerte für die Raumtemperatur in allen Räumen abgesenkt und die Heizleistung reduziert.

Sie wollen einfach und schnell auf kurzfristige Nutzungsänderungen (Abwesenheit länger als üblich, Besuch von Freunden, Party etc.) reagieren können?

Mit dem SMART CONNECT KNX Vaillant können die Zeiten und Sollwerte für Heizung und Warmwasser temporär verändert oder die Lüftungssteuerung, insbesondere durch Stoßlüften, an Ihre aktuellen Bedürfnisse angepasst werden.

## + PUNKTE

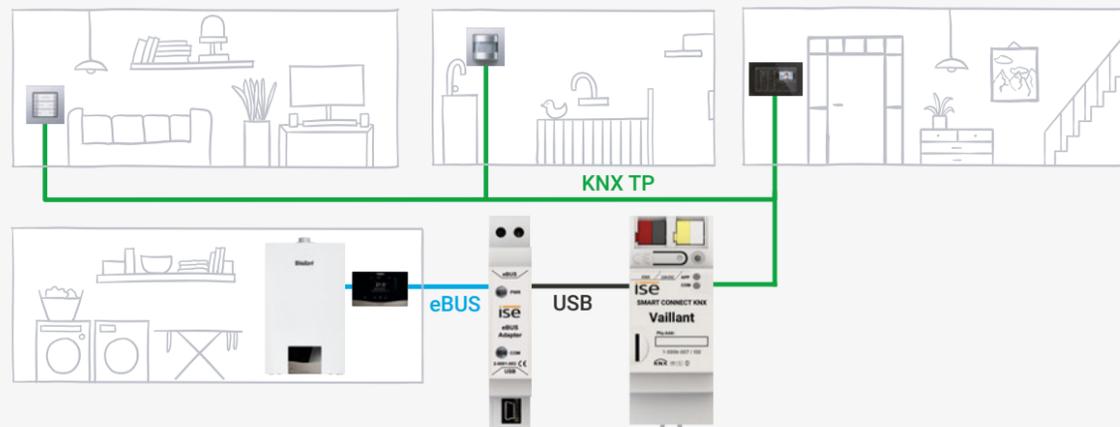
- + Energiesparen bei längeren Abwesenheiten
- + Einbindung von Heizung und Lüftung in Nutzungsszenarien
- + Fehlerzustand und Temperaturwert von bis zu acht Wärmeerzeugern
- + Verbrauchs- und Ertragswerte im Überblick
- + Einbindung in Visualisierungen, z. B. Gira HomeServer
- + Von Vaillant empfohlen
- + Zusätzliche Kommunikationsobjekte liefern Vielzahl an wichtigen Informationen **NEU!**
- + Neue Funktionalität mit beiden Reglern **sensoCOMFORT** oder **multiMATIC** nutzbar. **NEU!**



## SO GEHT'S

### Kommunikation + Installation

Der SMART CONNECT KNX Vaillant wird einfach an Ihre KNX Installation und den eBUS angeschlossen. Über die ETS projektieren, einrichten, fertig.



Vaillant sensoCOMFORT

## MERKMALE

- Steuerung der Betriebsart und Temperatursollwerte von bis zu drei Heizzonen
- Steuerung des Betriebsmodus und Temperatursollwertes der Warmwasserbereitung
- Steuerung des Betriebsmodus der Lüftungsanlage
- Systeminformationen wie Wartungsmodus, Fehlermeldungen, Datum und Uhrzeit, Außentemperatur, Systemstatus
- Statuswerte Heizkreise: Pumpenstatus, Vorlaufsolltemperatur, Vorlauftemperatur, minimale Vorlaufsolltemperatur für den Kühlbetrieb, Heizkurve je Heizkreis
- Statuswerte Warmwasser: Status Zirkulationspumpe, Zustand Ladepumpe/3-Wege-Ventil, Warmwassertemperatur
- Fehlerzustand und Temperaturwert von bis zu acht Wärmeerzeugern
- Ertragswerte von Solaranlage und Wärmepumpe
- Verbrauchswerte von Warmwasserbereitung und Heizung (Strom, Gas)
- Übergabeprotokoll vom Errichter zum Systemintegrator
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar)
- Übersichtliche Strukturierung in der ETS5 dank Kanäle
- Erweiterungen über Firmware-Updates

## TECHNISCHE DATEN

### Gateway

Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	1,2 W
IP Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
KNX Medium:	TP1-256
Anschlüsse:	1x RJ45 1x USB Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE (REG plus)

### eBUS Adapter

Nennspannung:	Versorgung über eBUS und USB
Leistungsaufnahme:	0,1 W
Anschlüsse:	Mini USB B eBUS über 2pol. Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	1 TE (REG)

**Hinweis:** Versorgung über externe DC 24 V. Set besteht aus eBUS Adapter und Gateway. Nur für Systeme mit den Systemreglern **sensoCOMFORT** oder **multiMATIC**. Für ETS5 oder höher.

DURCH UPDATES WERDEN  
UNSERE PRODUKTE  
IMMER BESSER.  
CHECKEN SIE  
WWW.ISE.DE



**Bestellinfo:**  
Artikelnummer: S-0001-006

# INNOVATIVE EINZELRAUM- REGELUNG – VIEGA UND KNX MACHEN DAS JETZT ZUSAMMEN

## SMART CONNECT KNX viega

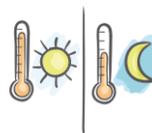
Der SMART CONNECT KNX viega integriert die innovative Einzelraumregelung Fonterra Smart Control von viega in das KNX System.\* Mit dem SMART CONNECT KNX viega können bis zu fünf Basiseinheiten gesteuert werden. An jeder dieser Basiseinheiten können bis zu acht Raumtemperaturfühler und 12 Abgänge angeschlossen werden.

Weitere Informationen zum Fonterra Smart Control finden Sie unter [www.viega.de](http://www.viega.de).



### Intelligentes Energiesparen

Sind Sie länger unterwegs, z. B. im Urlaub oder auf Geschäftsreise, können Sie einfach das System in den Abwesenheitsmodus setzen und auch Ihre voraussichtliche Rückkehrzeit festlegen. Das System sorgt dafür, dass zum richtigen Zeitpunkt geheizt, in der übrigen Zeit aber erheblich Energie gespart wird.



### Wohlfühltemperatur zur richtigen Zeit

Angenehme Wärme am Morgen im Bad, wohltuende Kühle in der Nacht im Schlafzimmer. Steuern Sie zeitabhängig die Temperatur (Sollwert) in jedem Raum. Den Rest erledigt Fonterra Smart Control für Sie.



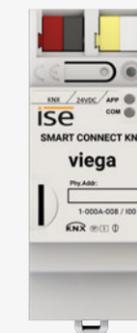
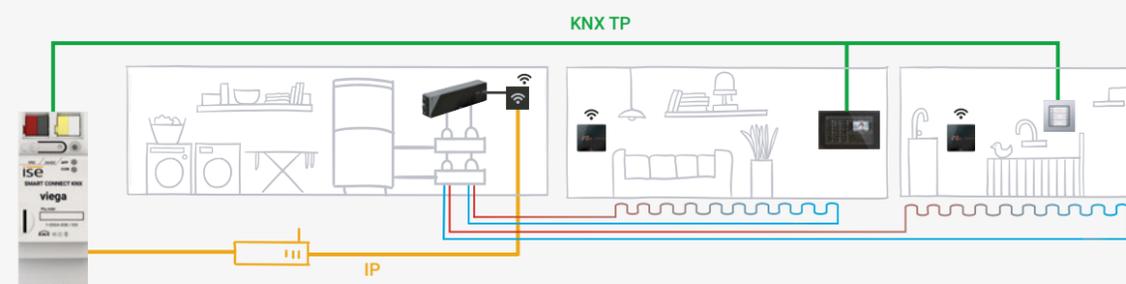
### Von unterwegs

Verfügen Sie über einen Fernzugriff, z. B. den SMART CONNECT KNX Remote Access und eine KNX Visualisierung, so können Sie bequem von unterwegs die Temperatur ganz nach Ihren Bedürfnissen anpassen.

## SO GEHT'S

### Kommunikation + Installation

Der SMART CONNECT KNX viega wird einfach mit Ihrer KNX Installation und dem Heimnetzwerk verbunden, in dem sich auch Ihre Fonterra Smart Control Basiseinheit mit WLAN-Modul befindet.



Fonterra Smart Control Basiseinheit

## + PUNKTE

- + Energiesparen bei längeren Abwesenheiten
- + Einbindung der Flächenheizung in Nutzungsszenarien
- + Einbindung in Visualisierungen, z. B. Gira HomeServer, Gira X1
- + Einstellung von Abwesenheit und voraussichtlicher Rückkehrzeit
- + Hydraulischer Abgleich erfolgt automatisch und permanent



Fonterra Smart Control Thermostat

## MERKMALE

- Unterstützung von fünf Basiseinheiten mit jeweils bis zu acht Raumtemperaturfühlern und 12 Abgängen
- Steuerung der Raumtemperatur
- Wechsel zwischen Heiz- und Kühlmodus
- Steuerung der Leistungsstufe
- Abwesenheitssteuerung
- Systeminformationen wie Fehlermeldungen, Ist-Temperatur oder Updates
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar)
- Erweiterungen über Firmware-Updates

## TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: DC 24 V bis 30 V
- Leistungsaufnahme: 2 W
- IP Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation: KNX/TP, S-Mode
- KNX Medium: TP1-256
- Anschlüsse: 2x RJ45 (integrierter Switch)  
Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
- Abmessungen: 2 TE (REG plus)

**Hinweis:** Versorgung über externe DC 24 V. Für ETS5 oder höher.

**DURCH UPDATES WERDEN  
UNSERE PRODUKTE  
IMMER BESSER.  
CHECKEN SIE  
WWW.ISE.DE**



**Bestellinfo:**  
Artikelnummer: 1-000A-008

\* Die Nutzung des SMART CONNECT KNX viega erfordert zwingend den Einsatz des Fonterra Smart Control für Fonterra-Flächentemperiersysteme der viega GmbH & Co. KG mindestens in der Ausbaustufe 3 mit mindestens der Firmware Version 2.8 - 4.43.

# SMARTES HOME ENTERTAINMENT FÜR IHR ZUHAUSE

## SMART CONNECT KNX PANASONIC

Über das Gateway SMART CONNECT KNX PANASONIC lassen sich bis zu vier Fernseher in den KNX einbinden und ganz an Ihre Bedürfnisse anpassen. Lassen Sie sich von neuen und vielseitigen Möglichkeiten inspirieren!

### Komfortables Aufwachen



Ein smarter Tag beginnt. Hochfahrende Jalousien lassen langsam Tageslicht herein. Ihr Panasonic TV-Gerät begrüßt Sie mit Ihrem Lieblings-Nachrichtensender.

### Verlassen des Hauses



Gut informiert verlassen Sie Ihr Haus. Nicht nur die Beleuchtung wird ausgeschaltet - auch Ihr Panasonic TV-Gerät wechselt in den Standby oder wird zur Einbruchsprävention ein Teil der Anwesenheitssimulation.

### Ihre Nachrichten auf dem TV



Ihre smarte Waschmaschine ist fertig? Bewegung im Garten? Auch das können Sie sich mit Ihren selbstdefinierten Bildschirmtexten anzeigen lassen. Komfortabel und individuell.

### Zum Feierabend ein Kinoerlebnis



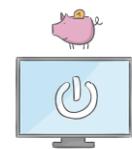
Ein ausgefüllter Tag liegt hinter Ihnen - Zeit den Feierabend zu genießen! Mit dem Einschalten Ihres Panasonic TV-Gerätes beginnt Ihr individuelles Kinoerlebnis. Jalousien verdunkeln den Raum, Licht und Sound schaffen die passende Stimmung. Mehr Kino feeling geht nur mit Popcorn und Freunden.



### Es klingelt an der Tür

Ob Ihr Besuch schon vor der Tür steht, erfahren Sie mit einem Blick auf Ihr Panasonic TV-Gerät. Betrachten Sie gemütlich vom Sofa aus das Bild der Außenkamera.

### Standby Kosten sparen



Energie sparen? Geht Ihr Panasonic TV-Gerät in den Standby, wird nach Ablauf einer definierten Zeit die Steckdose des Gerätes ausgeschaltet und erst durch eine TV-Szene oder den Bewegungsmelder wieder eingeschaltet.

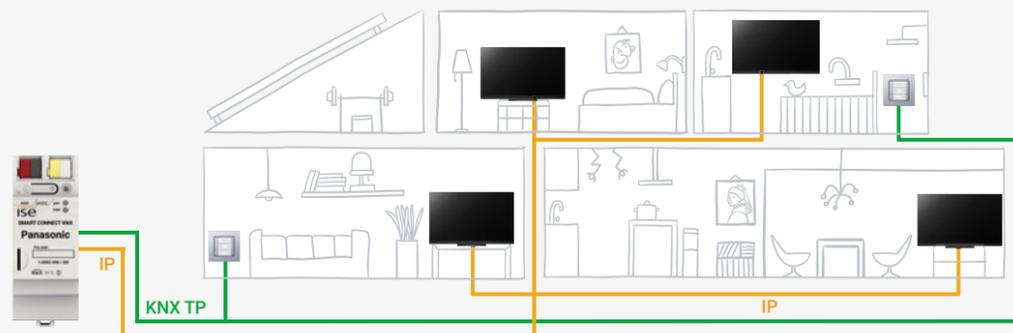
## + PUNKTE

- + Anzeigen von IP-Kamerabildern auf dem TV-Gerät
- + Mitteilungen im TV-Gerät einblenden
- + KNX zertifiziert
- + Komplett über die ETS projektierbar
- + Panasonic TV-Gerät in vielseitigen Szenarien nutzen

## SO GEHT'S

### Kommunikation + Installation

Der SMART CONNECT KNX Panasonic wird einfach mit Ihrer KNX-Installation und dem Heimnetzwerk verbunden, in dem sich auch Ihr Panasonic TV-Gerät befindet. Gateway über die ETS projektieren und schon kann es losgehen.



Panasonic-TV

## MERKMALE

- Steuerung von bis zu 4 TV-Geräten
- TV-Gerät ein- und ausschalten
- TV-Gerät über Wake on LAN „wecken“ und anschließend einschalten
- Steuerung der Lautstärke (Ton einschalten/ausschalten, stufenweise erhöhen/reduzieren oder direkt auf absoluten oder relativen Wert setzen)
- Programmsteuerung (zum vorherigen Programmplatz wechseln oder einen bestimmten Sender wählen)
- Kamerabilder, bspw. der Außenkamera, übertragen
- Bis zu zehn Links hinterlegen
- Mitteilungen im TV-Gerät einblenden: bis zu zehn selbstdefinierte Texte verwenden oder Texte von anderen Geräten dynamisch im TV-Gerät anzeigen, z. B. „Bewegung im Garten erkannt“ von einer Außenkamera
- Quellenwahl: zwischen den Quellen des TV-Geräts flexibel wählen, bspw. bequem zwischen HDMI-Eingang und Receivern umschalten
- Statusanzeigen: aktueller Sender, Quelle, Lautstärke, Mute-Zustand, Betriebszustand oder Fehlerstatus
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar)
- Erweiterungen über Firmware-Updates

## TECHNISCHE DATEN

Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
IP Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
KNX Medium:	TP1-256
Anschlüsse:	2x RJ45 (integrierter Switch) Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE (REG plus)

**Hinweis:** Versorgung über externe DC 24 V. Unterstützt werden alle 2019 Panasonic 4K HDR TVs ab GXW804-Serie. Für ETS5 oder höher.

DURCH UPDATES WERDEN UNSERE PRODUKTE IMMER BESSER. CHECKEN SIE WWW.ISE.DE



**Bestellinfo:**  
Artikelnummer: 1-000C-000

# KNX KANN JETZT SEHEN

## SMART APP KNX Axis

### Sichere Bewegungserkennung durch KNX

Wer braucht zigfache Kameraaufnahmen von windbewegten Bäumen oder Motten, die das Licht umschwirren? Nutzen Sie in Zukunft Ihre KNX Bewegungsmelder um die Aufnahme zu starten und nehmen Sie nur noch das auf, was wichtig ist.



### Genießen Sie Ihre Privatsphäre

Wenn Sie selbst den Garten genießen möchten, deaktivieren Sie die Bewegungserkennung und/oder aktivieren die Privatzonenmasken Ihrer Überwachungskamera z. B. mit einem KNX Türkontakt an Ihrer Terrassentür. Ein lästiges Ausschalten der PoE-Versorgung ist nicht länger nötig.



### Die Kamera inszeniert die Abschreckung

Unbefugte machen sich an Ihrem Haus zu schaffen, die Kamera registriert diese Bewegung und startet nicht nur eine Aufnahme, sondern schaltet mittels KNX die Beleuchtung, den Fernseher, Hundegebell oder Stimmen z. B. über das Soundsystem Sonos ein. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt. Erzeugen Sie Abschreckung auf hohem Niveau.

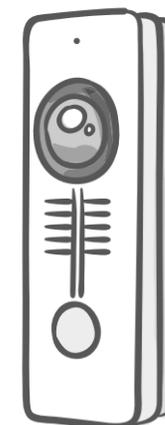


### Überlisten schwergemacht

Jemand sabotiert Ihre Kamera, indem er diese abdeckt oder mit Farbe besprüht. Sobald dies geschieht, wird ein Alarm ausgelöst und Sie werden benachrichtigt. Das bietet Ihnen die Möglichkeit, einzugreifen während der Saboteur am Werk ist, nicht erst wenn sein Werk vollendet ist.

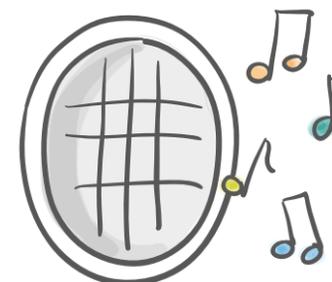


AXIS Q37 Netzwerk-Kamera-Serie



### Türstation mit KNX

Integrieren Sie nicht nur die reinen Netzwerkkameras in den KNX, sondern auch Ihre Türstationen von Axis Communications. Nutzen Sie den Rufknopf, um z. B. über das Soundsystem Sonos einen Klingelton abzuspielen.



### Lautsprecher mit KNX

Auch Ihre Lautsprecher von Axis Communications können Sie in Ihr KNX System integrieren und damit z. B. die Lautsprecherwiedergabe in Ihrem Ladengeschäft steuern.



AXIS P1364 Netzwerk-Kamera



# Gebäudeautomatisierung und Sicherheitstechnik perfekt kombiniert

## Die weltweit erste KNX Anbindung (Plug-in) für Netzwerkprodukte der Firma Axis Communications.

Verbinden Sie die Welt von KNX mit der Sicherheitstechnik der Firma Axis Communications. Nutzen Sie die Stärken beider Welten, integrieren Sie Netzwerkkameras, Türstationen oder Netzwerklautsprecher in den KNX und das ohne zusätzliche Hardware. Einfach unser Plug-in auf dem Axis IP-Produkt installieren, konfigurieren, fertig.

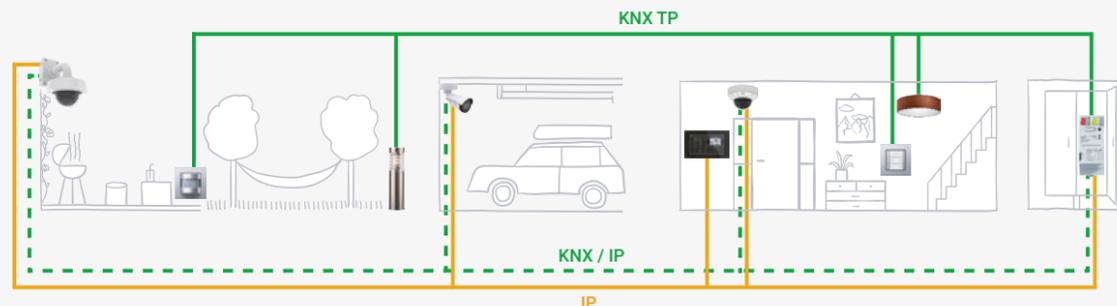
### + PUNKTE

- + Axis Netzwerkgeräte perfekt in Anwendungsszenarien integrieren
- + Stärken beider Systeme vereinen, Bewegungsmelder (KNX) startet die Aufzeichnung oder Cross Line Detektion (Kamera) schaltet Licht
- + Privatsphäre (Maskierung) über KNX steuerbar durch z. B. An- und Abwesenheit
- + Kamera spricht nach erfolgreicher Installation direkt KNX/IP
- + Auch Drittanwendungen auf der Kamera können mit KNX kommunizieren
- + Nicht nur Netzwerkkameras sondern alle Axis Netzwerkgeräte mit ACAP werden unterstützt

## SO GEHT'S

### Kommunikation + Installation

Das Plug-in „SMART APP KNX Axis“ wird direkt auf einem Axis ACAP (Axis Camera Application Platform) basierten Netzwerkgerät (z. B. Netzwerkkamera) installiert. Nach erfolgreicher Installation ist das Axis Netzwerkgerät nun ein KNX/IP Gerät und kommuniziert über KNX/IP-Routing mit der KNX Welt. Konfiguriert wird das Plug-in auf dem Netzwerkgerät (Eventsystem) sowie in der ETS. Üblicherweise wird eine KNX Installation mittels Zweidraht (TP) realisiert, sodass ein KNX/IP-Router in dieser Installation vorhanden sein muss (oft bei KNX Visualisierungssystemen bereits vorhanden), um eine Kommunikation zwischen KNX/IP und KNX/TP zu ermöglichen.



AXIS Dome Q37



## MERKMALE

- Unterstützung von Axis-Netzwerkkameras
- Unterstützung von Axis WLAN-Kameras\*
- Unterstützung des Axis D2050-VE Network Radar Detector
- Unterstützung von Axis-Türstationen
- Unterstützung von Axis-Netzwerklautsprechern
- 30 Kommunikationsobjekte zum Senden vom KNX zur Axis-Kamera (1 Bit)
- 30 Kommunikationsobjekte zum Senden von der Axis-Kamera zum KNX (variable Bitlänge)
- Steuern der Aufzeichnung auf der Kamera
- Auslösung von Bild-, Video- und/oder Kamera-Nachrichten-Versand
- Bei PTZ-Kameras können vordefinierte Positionen fokussiert werden
- Auslesen und Versand von Kameraeinstellungen (Properties) an den KNX möglich
- Versand einer Nachricht an den KNX bei Zugriff auf den Live-Stream der Kamera
- Überwachung der Kamera selbst, z. B. auf Überhitzung, Unterbrechung der Verbindung zum Speicherort für Videos
- Third-Party-Applikationen können Werte an den KNX senden
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS und dem Eventsystem der Kamera projektierbar)



AXIS D2050-VE Netzwerk-Radarmelder

## TECHNISCHE DATEN

KNX Kommunikation: KNX/IP (Routing), S-Mode

**Hinweis:** Das Plug-In kann nur auf Netzwerkgeräten von Axis Communications mit ACAP Unterstützung verwendet werden. Für ETS5 oder höher.



### Bestellinfo:

Artikelnummer Einzellizenz: A-0001-008  
 Artikelnummer 5er Volumenlizenz: A-0001-019  
 Artikelnummer 10er Volumenlizenz: A-0001-020

\*Nur in Verbindung mit anderen Systemkomponenten, die auch die zuverlässige Kommunikation unterstützen, z. B. Gira KNX/IP Router.

# SCHÖN WARM UND EFFIZIENT – SAUNIER DUVAL FÜHLT SICH WOHL MIT KNX

NEU!

## SMART CONNECT KNX Saunier Duval

Der SMART CONNECT KNX Saunier Duval bietet zusammen mit dem Systemregler MiPro Sense die Integration zwischen eBUS und dem KNX. Sie können nun Ihr Heizungssystem in den „Standby-Modus“ schalten. Dadurch werden, wenn von Ihnen gewünscht, die Sollwerte für die Raumtemperatur in allen Räumen abgesenkt und die Heizleistung reduziert.

Sie wollen einfach und schnell auf kurzfristige Nutzungsänderungen (Abwesenheit länger als üblich, Besuch von Freunden, Party etc.) reagieren können? Mit dem SMART CONNECT KNX Saunier Duval können die Zeiten und Sollwerte für Heizung und Warmwasser temporär verändert und an Ihre aktuellen Bedürfnisse angepasst werden.



### Modus für lange Abende

Damit sich Ihre Gäste auch zu späterer Stunde noch wohlfühlen, lässt sich der Nachtmodus der Heizungsanlage ganz einfach per Tastendruck auf einen späteren Zeitpunkt setzen.



### Detailliert informiert

Holen Sie die wichtigen Infos aus Ihrer Heizungsanlage, bequem und direkt. Ob vom Sofa aus oder am Panel, lesen Sie schnell und übersichtlich an Ihrer KNX Visualisierung wichtige Daten wie die Warmwassertemperatur, den Status der Zirkulationspumpe oder die minimale Vorlaufsolltemperatur für den Kühlbetrieb ab.



### Heizung nach Bedarf steuern

Ab sofort können Zeiten und Sollwerte für Heizung und Warmwasser einfach und schnell in der Visualisierung oder jedem anderen Bediengerät eingegeben und geändert werden: Das spart Energie, da das System nur dann arbeitet, wenn es benötigt wird.

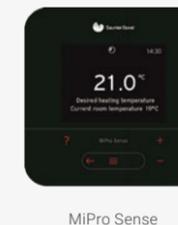
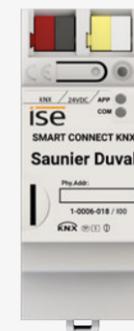
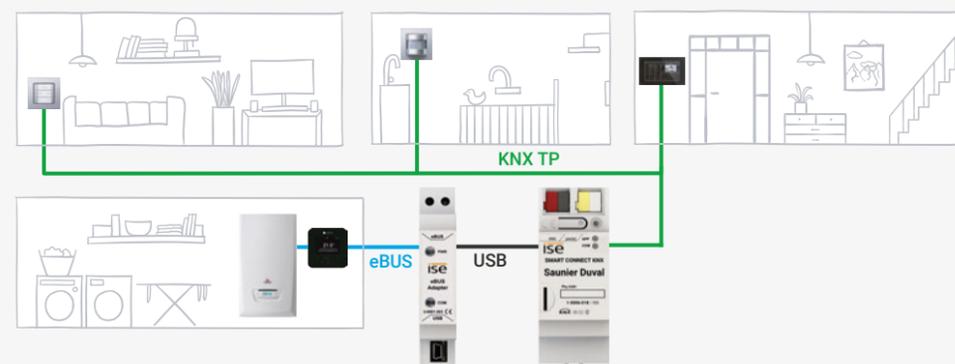
+ PUNKTE

- + Energiesparen bei längeren Abwesenheiten
- + Einbindung von Heizung in Nutzungsszenarien
- + Fehlerzustand und Temperaturwert von bis zu acht Wärmeerzeugern
- + Verbrauchs- und Ertragswerte im Überblick
- + Einbindung in Visualisierungen, z. B. Gira HomeServer

## SO GEHT'S

### Kommunikation + Installation

Der SMART CONNECT KNX Saunier Duval wird einfach an Ihre KNX Installation und den eBUS angeschlossen. Über die ETS projektieren, einrichten, fertig.



## MERKMALE

- Steuerung der Betriebsart und Temperatursollwerte von bis zu drei Heizzonen
- Steuerung des Betriebsmodus und Temperatursollwertes der Warmwasserbereitung
- Systeminformationen wie Wartungsmodus, Fehlermeldungen, Datum und Uhrzeit, Außentemperatur, Systemstatus
- Statuswerte Heizkreise: Pumpenstatus, Vorlaufsolltemperatur, Vorlauftemperatur, minimale Vorlaufsolltemperatur für den Kühlbetrieb, Heizkurve je Heizkreis
- Statuswerte Warmwasser: Status Zirkulationspumpe, Zustand Ladepumpe/3-Wege-Ventil, Warmwassertemperatur
- Fehlerzustand und Temperaturwert von bis zu acht Wärmeerzeugern
- Ertragswerte von Solaranlage und Wärmepumpe
- Verbrauchswerte von Warmwasserbereitung und Heizung (Strom, Gas)
- Übergabeprotokoll vom Errichter zum Systemintegrator
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar)
- Übersichtliche Strukturierung in der ETS5 dank Kanäle
- Erweiterungen über Firmware-Updates

## TECHNISCHE DATEN

### Gateway

Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	1,2 W
IP Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
KNX Medium:	TP1-256
Anschlüsse:	1x RJ45 1x USB Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE (REG plus)

### eBUS Adapter

Nennspannung:	Versorgung über eBUS und USB
Leistungsaufnahme:	0,1 W
Anschlüsse:	Mini USB B eBUS über 2pol. Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	1 TE (REG)

**Hinweis:** Versorgung über externe DC 24 V. Set besteht aus eBUS Adapter und Gateway. Nur für Systeme mit dem Systemregler MiPro Sense. Saunier Duval umfasst alle Marken der SDBG. Für ETS5 oder höher.

DURCH UPDATES WERDEN UNSERE PRODUKTE IMMER BESSER. CHECKEN SIE WWW.ISE.DE



**Bestellinfo:**  
Artikelnummer: S-0001-017

Saunier Duval

# MIT DEM PROGRAMMABLE WIRD ALLES MÖGLICH

## SMART CONNECT KNX Programmable



Vom Stromzähler bis zur Heizung: Mit dem SMART CONNECT KNX Programmable lassen sich Drittgeräte leicht und zuverlässig mit dem KNX Bus verbinden. Dabei dauert die Entwicklung einer individuellen Anbindungslogik nur wenige Tage. Niedriger war die Schwelle zur Welt der Gebäudeautomatisierung noch nie.

Zur Kommunikation mit dem Drittsystem können die IP- sowie die USB-Schnittstelle verwendet werden.

Mit dem Programmable ist es erstmals gelungen, eine erschwingliche Alternative zur kostenintensiven Geräteentwicklung zu schaffen. Dabei überzeugt nicht nur der niedrige Preis des Gerätes selbst – auch die Weiterentwicklung ist günstig: Bei der Implementierung der Applikation kommt C# oder VB.Net zum Einsatz. Damit können weit verbreitete und kostenlose Programmierwerkzeuge problemlos angewendet werden.

### + PUNKTE

- + Einfache Integration von Drittsystemen in den KNX
- + Bereits fertig zertifiziertes KNX Gerät
- + Drittsysteme über IP oder USB anschließen
- + Ausführen von .NET Applikation (C# oder VB.Net)
- + Umfangreiches SDK
- + Schutz der eigenen Applikation vor ungewollter Vervielfältigung

## MERKMALE

- Programmierung der Applikation in C# oder VB.Net
- Bis zu 64 KNX Kommunikationsobjekte (variable Bitlänge)
- Version 1-0004-005: 1x IP und 1x USB Anschluss
- Version 1-0005-006: 2x IP Anschluss
- Bereits fertig zertifiziertes KNX Gerät (komplett über die ETS projektierbar)\*
- Erweiterungen über Firmware-Updates

## TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: DC 24 V bis 30 V  
 Leistungsaufnahme: 2 W (Ethernet Version: 2x RJ45)  
 3 W (USB Version: RJ45 + USB mit 300 mA)  
 IP Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT  
 KNX Kommunikation: KNX/TP, S-Mode  
 KNX Medium: TP1-256  
 Anschlüsse: 2x RJ45 mit integriertem Switch (Ethernet Version)  
 RJ45 + USB (USB Version)  
 Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C  
 Abmessungen: 2 TE (REG plus)

**Hinweis:** Versorgung über externe DC 24 V. Für ETS5 oder höher.

DURCH UPDATES WERDEN UNSERE PRODUKTE IMMER BESSER. CHECKEN SIE WWW.ISE.DE

### Bestellinfo:



Artikelnummer  
2x RJ45:  
1-0005-006

Artikelnummer  
1x USB, 1x RJ45:  
1-0004-005

\*Die KNX Zertifizierung des SMART CONNECT KNX PROGRAMMABLE beschränkt sich auf die Interworking-Fähigkeit mit KNX Produkten anderer Hersteller.

POWERED BY

# PROGRAMMABLE

UNSERE RUBRIK FÜR PRODUKTE, DIE AUF DEM SMART CONNECT KNX PROGRAMMABLE BASIEREN.



## DIE SICHERSTE UND BEQUEMSTE ART EINE TÜR ZU ÖFFNEN. EKEY KNX CONNECT.

EKEY KNX CONNECT. WIR VERBINDEN EKEY MIT IHREM SMART HOME.

Der Fingerprint hat nicht nur beim Smartphone oder Tablet seinen Siegeszug angetreten, sondern auch bei der Zutrittskontrolle für Unternehmen oder Eigenheime.

Aussperren sowie verlorene oder gestohlene Schlüssel gehören mit einer ekey Fingerprint-Zutrittslösung der Vergangenheit an – der Finger ist immer dabei.

GIBT'S NICHT BEI ISE! SONDERN HIER: WWW.NETYARD.DE/EKEY

### Technische Daten und Händlerinfos:

**NETYARD AG**  
 Schanzenstr. 40  
 40549 Düsseldorf  
 igt@netyard.de  
 www.netyard.de/ekey



### SIE MÖCHTEN AUCH?

Möchten Sie Ihre Produkte und Services auch in KNX integrieren? Wir sind neugierig:  
 Telefon +49 441 680 06 11  
 E-Mail vertrieb@ise.de



## E3/DC SPEICHERT IHREN STROM UND IST FÜR KNX BEREIT.

Das S10 Hauskraftwerk ist der Klassiker im Programm von E3/DC. Das „All In One“-System mit Solarwechselrichter, Energiemanagement und Online-Portal speichert Solarstrom effizient und gibt die Energie zum richtigen Zeitpunkt an Verbraucher ab. Damit ist das Hauskraftwerk Stromspeicher und Energie-Schaltzentrale in einem: E3/DC-Kunden erreichen damit sehr hohe Autarkiegrade. Für das Hauskraftwerk hat E3/DC zudem die einzigartige TriLINK®-Technologie entwickelt. Sie ermöglicht bei einem Stromausfall die Ersatzstromversorgung mit solarer Nachladung.

Das Modul KNX CONNECT der E3/DC GmbH basiert auf dem PROGRAMMABLE und integriert die Hauskraftwerke der S10-Serie in KNX.

GIBT'S NICHT BEI ISE! SONDERN HIER: WWW.E3DC.COM

### Technische Daten und Händlerinfos:

**E3/DC GmbH**  
 Karlstraße 5  
 D-49074 Osnabrück  
 Tel.: +49 (0) 541 760 268 0  
 Fax: +49 (0) 541 760 268 199  
 info@e3dc.com  
 www.e3dc.com



# ZUGRIFF AUF DIE KNX INSTALLATION EINFACH PER FUNK

## KNX RF USB-Stick



Bequem und drahtlos vom PC oder Laptop auf eine KNX Installation zugreifen.

Das Gerät dient als Schnittstelle zu KNX Installationen über Funk, unter Nutzung des KNX RF Standards. Dadurch wird die Kommunikation von KNX Geräten mit PC-Tools ermöglicht.

Der Aufbau der Schnittstelle entspricht einem handelsüblichen USB-Stick (USB 2.0, Typ A). Am Gerät befinden sich keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

Zur Kommunikation zu fest verdrahteten KNX TP Komponenten ist ein KNX RF/TP Medienkoppler in der KNX Anlage erforderlich.

### + PUNKTE

- + Drahtlose Kommunikation zwischen PC und KNX/RF (Funk)
- + Inbetriebnahme und Fehlersuche über ETS5 oder höher
- + Unterstützung langer Telegramme (Extended Frames)
- + Unterstützt die Inbetriebnahme von KNX/RF Secure Geräten
- + Kein zusätzlicher USB-Treiber nötig

### MERKMALE

- Unterstützung des Common EMI Protokolls (cEMI)
- Versorgung des Geräts über die USB-Schnittstelle des PC
- Verbindung von PC und KNX über KNX RF Funk
- Erweiterungen über Firmware-Updates
- Adressierung, Programmierung und Fehlersuche von KNX Geräten über ETS ab Version 5
- Notwendige Standard Windows-Treiber werden beim Anstecken des Geräts automatisch installiert bzw. aktiviert

### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung:	DC 5 V
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 25 mW
Sendereichweite im Freifeld:	100 m (typisch)
USB-Anschluss:	2.0 Typ A
KNX Kommunikation:	RF1.R, S-Mode
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen:	ca. 21 mm x 59 mm x 7,5 mm

**Hinweis:** Ab ETS5 oder höher.



**Bestellinfo:**  
Artikelnummer: 3-0001-004



## DIE PRODUKTE VON ISE LIVE ERLEBEN: PROBEWOHNEN IM KNX-HAUS

Erleben Sie exklusiven Wohnkomfort. Im Smart Huus in Rhaderfehn oder im Luxury Private Loft in Alling können Besucher intelligent vernetzte Lösungen mit allen Sinnen erfahren – auf Wunsch auch in Verbindung mit einer Übernachtung.

ise ist Technologie-Partner der Markenallianz Connected Comfort. Unsere Produkte sind integriert in die Systeme von viega und Vaillant und über unseren Remote Access. Wir liefern das technische Rückgrat und machen Ihr Zuhause smarter.

**Connected Comfort** ist ein Zusammenschluss der Marken Gira, Jung, Brumberg, Dornbracht, Revox, Schüco, Vaillant und Warema. Gemeinsames Ziel ist es, Immobilien gewerkeübergreifend intelligenter zu machen und ganz neue Wohnenerlebnisse auf Premiumniveau zu schaffen.



Connected Comfort Zentrale  
Hohenzollernstraße 5, 30161 Hannover  
Tel.: 0511 16767-120  
E-Mail: info@connected-comfort.de  
www.connected-comfort.de

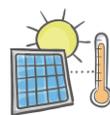
powered by



# EINFACHER ZUGRIFF AUF DIE VAILLANT GEOTHERM/3 WÄRMEPUMPE

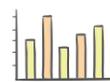
## SMART CONNECT Modbus Vaillant

Der SMART CONNECT Modbus Vaillant bietet als Modbus TCP/IP Gateway den Zugriff auf eine Vaillant geoTHERM/3 Wärmepumpe, sowie auf bis zu drei Vaillant VR60 Mischermodule und bis zu sechs Vaillant VR90 Fernbediengeräte. Über den etablierten Modbus TCP/IP Standard wird eine komfortable Integration von Vaillant Wärmepumpen in die Gebäudeleittechnik (z. B. Schneider SmartStruxure, Fidelix) ermöglicht.



### Kombination Solaranlage und Wärmepumpe

Nutzen Sie die Sonnenenergie effizient und verknüpfen Sie Ihre Solaranlage mit Ihrem Heizungssystem. Der SMART CONNECT MODBUS Vaillant bietet Ihnen den dafür notwendigen Zugriff auf die Wärmepumpe.



### Optimierung von Regelgrößen

Lassen Sie Ihr Building-Management-System (BMS) die Systemwerte der Wärmepumpe aufzeichnen und visualisieren. Anhand der automatischen Aufzeichnungen, in Form von Diagrammen und Tabellen, können Sie die Wirksamkeit von Optimierungen verschiedener Regelgrößen analysieren und verfeinern.



### Controlmonitoring

Erstellen Sie mit Ihrem BMS Grenzwerte bei deren Über-/Unterschreitung Sie automatisch vom System benachrichtigt werden. Somit haben Sie die Möglichkeit schnell auf Abweichungen zu reagieren. Beheben Sie ein Problem bevor es zu Komforteinbußen kommt. Ungewolltes kaltes Wasser unter der Dusche gehört damit der Vergangenheit an.

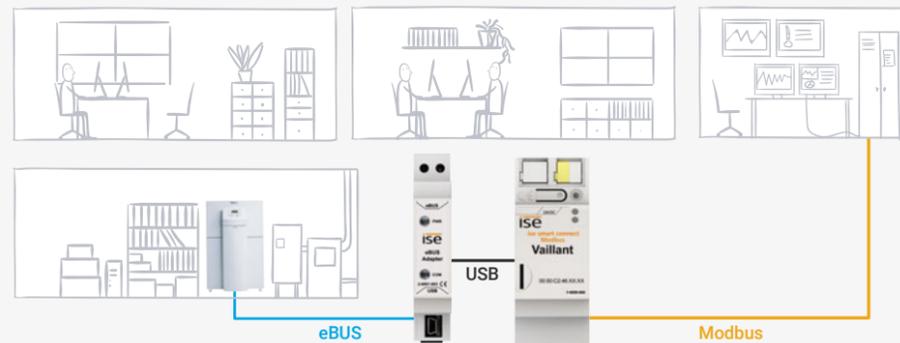
**+ PUNKTE**

- + Vaillant Wärmepumpen komfortabel in die Gebäudeleittechnik integrieren
- + Steuerung einer geoTHERM/3 Wärmepumpe über Modbus TCP/IP
- + Zusätzlich bis zu drei Mischermodule VR60 und bis zu sechs Fernbediengeräte VR90 steuerbar
- + Von Vaillant empfohlen

## SO GEHT'S

### Kommunikation + Installation

Der SMART CONNECT Modbus Vaillant wird einfach mit dem Netzwerk sowie dem eBUS verbunden. Über die Geräthewebsite werden die Netzwerkeinstellungen und die Vaillant Systemauslegung projektiert und eingerichtet.



Modbus



geoTHERM/3

## MERKMALE

- Steuerung der Betriebsart und Temperatursollwerte der Heizkreise
- Steuerung der Betriebsart der Wärmepumpe
- Steuerung der Betriebsart von bis zu drei Mischermodulen
- Steuerung des Betriebsmodus und Temperatursollwerts der Warmwasserbereitung
- Steuerung des Betriebsmodus eines Zusatzheizers
- Zugriff auf Statusinformationen wie Temperatur- und Drucksensorwerte zur Integration in die Gebäudeleittechnik
- Einfache Konfiguration der Systemauslegung über die Geräthewebsite
- Erweiterungen über Firmware-Updates

## TECHNISCHE DATEN

### Gateway

Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	1,2 W
IP Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
Kommunikation:	Modbus TCP/IP
Anschlüsse:	1x RJ45 1x USB Anschluss- und Abzweigklemmen für 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	2 TE (REG plus)

### eBUS Adapter

Nennspannung:	Versorgung über eBUS und USB
Leistungsaufnahme:	0,1 W
Anschlüsse:	Mini USB B eBUS über 2pol. Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	1TE (REG)

**Hinweis:** Versorgung über externe DC 24 V. Set besteht aus eBUS Adapter und Gateway. Kompatibel zu Vaillant geoTHERM/3 VWS220/3 - 460/3 Wärmepumpen.

**DURCH UPDATES WERDEN UNSERE PRODUKTE IMMER BESSER. CHECKEN SIE WWW.ISE.DE**



**Bestellinfo:**  
Artikelnummer: S-0002-007



STAND:  
SEPTEMBER  
**2020**

ise Individuelle Software und Elektronik GmbH  
Osterstraße 15  
26122 Oldenburg, Germany

**Telefon** +49 441 680 06 11  
**Fax** +49 441 680 06 15  
**E-Mail** [vertrieb@ise.de](mailto:vertrieb@ise.de)