



# Wiser for KNX

Der Star der intelligenten  
Gebäudeautomation





# Wiser for KNX – Effiziente Gebäudesteuerung leicht gemacht

Entdecke den Wiser for KNX – die umfassende Lösung mit grenzenlosen Möglichkeiten! Vernetzt, flexibel, anpassbar und äußerst effizient steht der Wiser for KNX im Zentrum jeder zukunftssicheren Gebäudeautomation.

Die Vernetzung und Steuerung von Geräten in Gebäuden ist wichtiger denn je. Mit der Integration von KNX in die Gebäudeautomation ist nicht nur eine nahtlose Steuerung und Überwachung verschiedener Systeme möglich, sondern es wird auch die Energieeffizienz wesentlich verbessert. Durch intelligente Vernetzung können Energie und langfristig Kosten gespart werden.



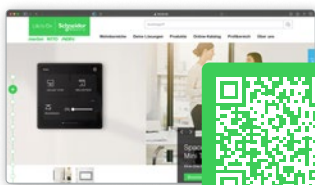
# Optimale Kontrolle des Energieverbrauchs



Beleuchtung und HLK (Heizung, Lüftung und Klimatisierung) machen bis zu 70 % des Energiebedarfs eines Gebäudes aus. Durch Installation einer leistungsfähigen, integrierten KNX-Lösung, basierend auf offenen, skalierbaren Geräten und Anwendungen, lässt sich dieser Energieverbrauch besser kontrollieren und durch gezielte Steuerung optimieren.

Erfahre auf den nächsten Seiten, welche umfangreichen Vorteile mit dem Wiser for KNX verbunden sind. Außerdem haben wir weitere interessante Videos und Downloads zusammengestellt, um dir noch mehr Einblicke in die SpaceLogic KNX-Welt zu geben.

## Weitere KNX Themen



KNX Neuheiten auf merten.de



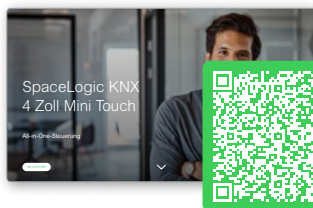
Wiser for KNX Review – Visu, Logiken, Modbus, Bacnet & mehr



Zigbee & KNX verbinden mit dem KNX Hybrid Modul



Video Customer Story: Feuerwehr Wiehl



SpaceLogic KNX Secure 4 Zoll Mini Touch



KNX Tastsensor Flex im Merten Schaltdesign

# Wiser for KNX – Ein Gerät, viele Optionen.

Wiser for KNX ist der Schlüssel zur Bereitstellung einer Komplettlösung, die dir und deinen Kunden uneingeschränkte Flexibilität, Einfachheit und Effizienz bietet. Wiser for KNX lässt sich auf unterschiedliche Art nutzen und verknüpft alle im KNX-System relevanten Geräte und Funktionen an einem zentralen Ort und in einer Visualisierung: Von der klassischen Licht- und Jalousiesteuerung über Heizung, Klima und Lüftung bis zur Sicherheit im Außen- und Innenbereich. Auch die Ladestation für das Elektroauto oder das Energiemonitoring lassen sich einbinden.

## Multi-Protokoll-Gateway

Als Gateway ermöglicht der Wiser for KNX, die Kommunikation und Interaktion verschiedener Systeme bzw. Schnittstellen, zur ganzheitlichen Gebäudesteuerung.

## KNX IoT 3rd Party

Integriere mühelos 3rd-Party-Services, wie Amazon Alexa, Google Home oder Apple Homekit und erschaffe eine unvergleichbare Komfortabilität für deine Kunden.

## Energiemonitoring

Nutze die bestehende Modbus-Schnittstelle um Messgeräte in dein System einzubinden und deinen Energieverbrauch jederzeit im Auge zu behalten.

## Cloud connectivity

Verbinde dein Wiser for KNX mit der Schneider-Cloud und öffne die Tür zur Wiser KNX App. Greife darüber hinaus dank der Cloud-Verbindung von überall auf der Welt auf deinen Controller zu und nehme gewünschte Änderungen vor.



# SpaceLogic KNX – Mehr als nur ein Produkt für deine Kunden

## KNX Reiheneinbaugeräte



SpaceLogic KNX Aktoren Master+ Erweiterung



Systemkomponenten

Spannungsversorgung

## KNX Feldgeräte



Touch Panels, Tastsensoren und Taster



Weitere Sensoren, Tasterschnittstelle, Präsenz- und Bewegungsmelder



Zum Produkt



Datenblatt (PDF)



## KNX Gateways



SpaceLogic KNX DALI Broadcast Gateway Master+ Erweiterung



SpaceLogic KNX DALI Gateway Pro



KNX DALI-Gateway Basic

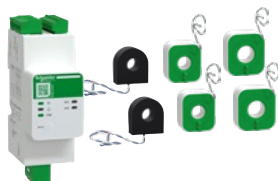


SpaceLogic KNX BMS IP-Gateway



SpaceLogic KNX Hybrid Modul

## Energiemessung



Acti9 Messgeräte

**NEU:**  
PowerTag Resi9 Energiesensor  
Universal 6xLN Modbus  
+ Resi9 CT 80A, 160A und 250 A



PanelServer + Acti9 Powertags



PowerLogic Messgeräte

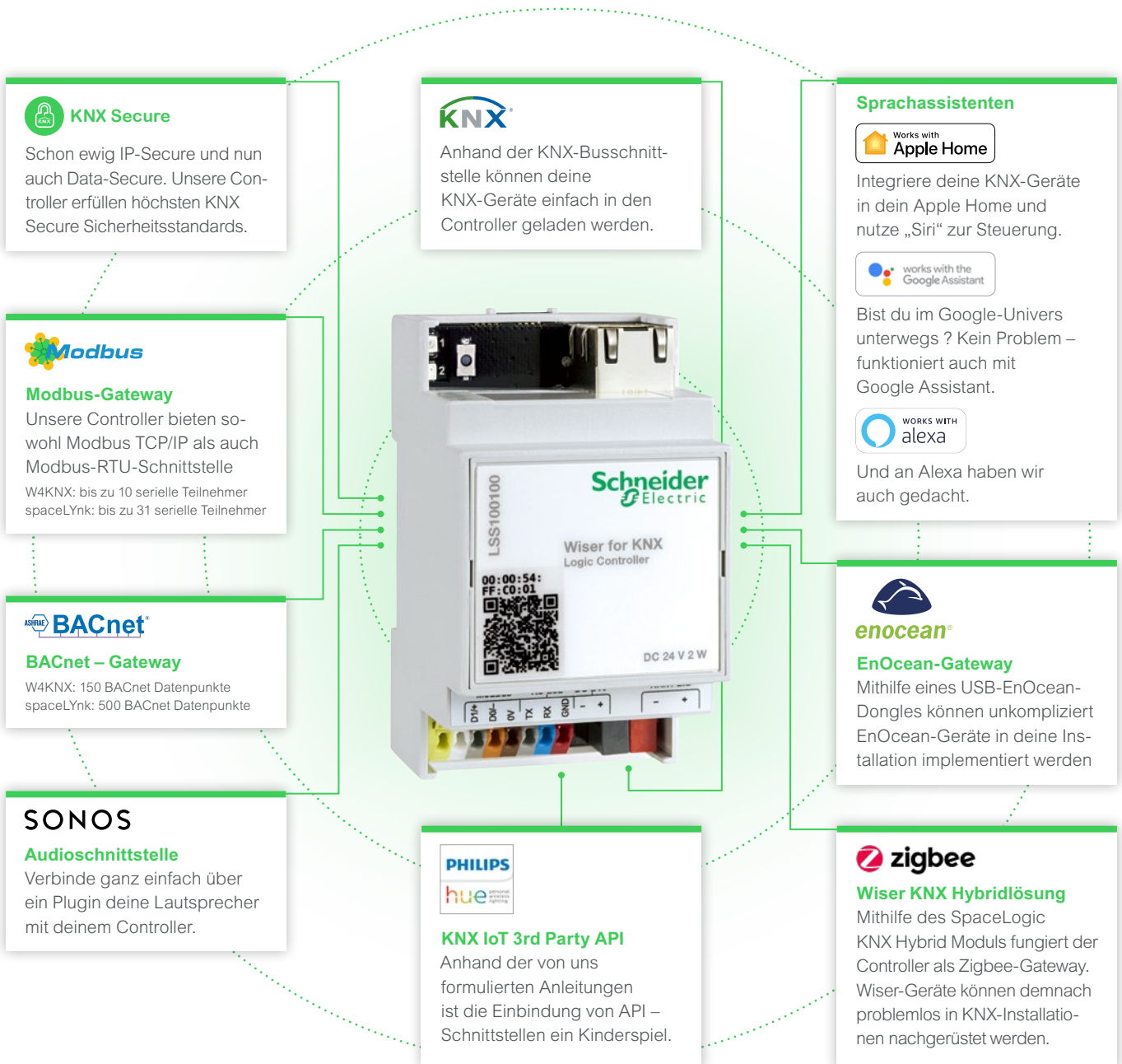
## Konnektivität mit Drittanbietern, Schnittstellen und Protokolle

Wiser for KNX bietet maximale Konnektivität mit Drittanbietern und eine Vielzahl an Schnittstellen und Protokolle. Eine genaue Übersicht findest du auf der nächsten Seite.



# Vielseitig verbunden

Der Wiser for KNX ermöglicht die nahtlose Kommunikation mit vielfältigen Systemen und Protokollen.



## KNX Secure

Schon ewig IP-Secure und nun auch Data-Secure. Unsere Controller erfüllen höchsten KNX Secure Sicherheitsstandards.

## KNX

Anhand der KNX-Busschnittstelle können deine KNX-Geräte einfach in den Controller geladen werden.

## Sprachassistenten



Integriere deine KNX-Geräte in dein Apple Home und nutze „Siri“ zur Steuerung.



Bist du im Google-Univers unterwegs? Kein Problem – funktioniert auch mit Google Assistant.



Und an Alexa haben wir auch gedacht.

## Modbus

### Modbus-Gateway

Unsere Controller bieten sowohl Modbus TCP/IP als auch Modbus-RTU-Schnittstelle

W4KNX: bis zu 10 serielle Teilnehmer  
spaceLYnk: bis zu 31 serielle Teilnehmer

## BACnet

### BACnet – Gateway

W4KNX: 150 BACnet Datenpunkte  
spaceLYnk: 500 BACnet Datenpunkte



## enocean®

### EnOcean-Gateway

Mithilfe eines USB-EnOcean-Dongles können unkompliziert EnOcean-Geräte in deine Installation implementiert werden

## SONOS

### Audioschnittstelle

Verbinde ganz einfach über ein Plugin deine Lautsprecher mit deinem Controller.



### KNX IoT 3rd Party API

Anhand der von uns formulierten Anleitungen ist die Einbindung von API – Schnittstellen ein Kinderspiel.



### Wiser KNX Hybridlösung

Mithilfe des SpaceLogic KNX Hybrid Moduls fungiert der Controller als Zigbee-Gateway. Wiser-Geräte können demnach problemlos in KNX-Installationen nachgerüstet werden.

# Cloud-Connection

Der Wiser for KNX befindet sich in einer Cloud, so erhältst du und deine Kunden überall Zugriff auf den Controller.

Kundenbedürfnisse ändern sich. Mit unserem Wiser for KNX Controller bleibst du immer einen Schritt voraus und kannst dich problemlos an die sich wandelnden Anforderungen anpassen. Wie? Mit unserer Cloud-Connection. Einmal eingerichtet, kannst du von überall und jederzeit auf deine Geräte zugreifen, alle Funktionen aufrufen und anpassen. Lange Anfahrten zu Kunden für kleinste Änderungswünsche gehören der Vergangenheit an. Bleibe verbunden, spare Zeit und Kosten.

# Einfache Konfiguration

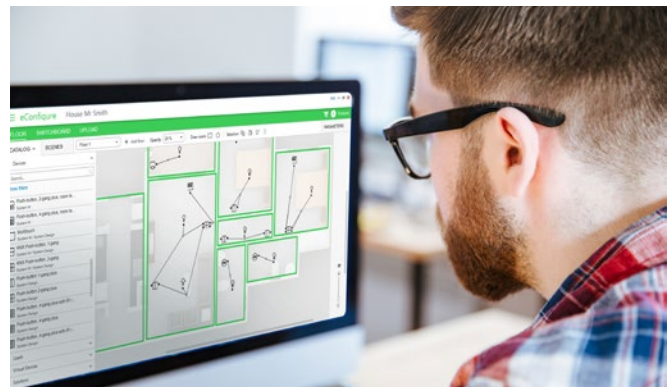
Entdecke die mühelose Leichtigkeit der Wiser for KNX Konfiguration!

Dank unserer intuitiven Tools, der Touch App und eConfigure KNX, ist die Konfiguration schnell und unkompliziert. Speichere deine Projekte und nutze sie für zukünftige Vorhaben wieder – für maximale Effizienz und Zeitersparnis!



## Touch App

Die Touch App ist eine voll funktionsfähige Benutzeroberfläche für Tablets, Smartphones und Touchscreens mit funktionellen, einfach zu bedienenden und kundenfreundlichen Widgets. Die Widgets stehen direkt in der Touch App zur Verfügung. Der Benutzer muss lediglich die Etagen und Räume festlegen und dann die verfügbaren, sichtbaren Widgets auswählen.



## eConfigure KNX

Mit eConfigure KNX wird die Touch-App-Benutzeroberfläche automatisch generiert und sofort einsatzbereit. Wiser for KNX dient auch als Programmierschnittstelle des KNX-Systems.



# Energieeffizienz ist das Stichwort – Wisser for KNX ist die Lösung.

Wisser for KNX Logik Controller sorgt auch im Bereich Energie für maximale Transparenz, um den Energieverbrauch im Gebäude jederzeit im Blick zu behalten. Auf diese Weise kann der Verbrauch optimiert, reduziert und Einsparungen erzielt werden.

Ob Photovoltaik, Wechselrichter, Ladestationen oder Heizstäbe – energetische Erfassung, Steuerung und Optimierung ist das Ziel. Entweder über eine bestehende Modbus-Schnittstelle, durch Modbus-Messgeräte als Reiheneinbaugerät oder auch über kleinere, kosteneffiziente Lösungen in Form von kompakten Energiezählern, den so genannten PowerTags.

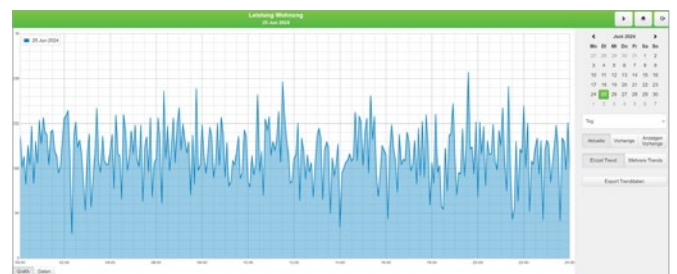
Viele dieser Geräte sind bereits als Profile im Wisser for KNX angelegt, andere können ganz einfach nachgepflegt werden.

Behalte deinen Energieverbrauch so im Blick und spare Kosten. Identifiziere Einsparpotenziale, optimiere deinen Verbrauch und setze nachhaltige Maßnahmen um. Für eine grünere Zukunft!

Type	Titel	Active power	Status	Floors
Hot Water	Heizstab	0 W		Erdgeschoss/Daten
Photovoltaik	Photovoltaik	13046 W		Erdgeschoss/Daten
GRID	Netz	-1937 W		Erdgeschoss/Daten
Heat Pump	Wärmepumpe	0 W		Erdgeschoss/Daten
Electrical Plug	Ladestation	10998 W		Erdgeschoss/Daten

## Energy Plugin

Das Energy-Plugin ist die Brücke in die Cloud bzw. zur mobilen Applikation. Nach Einrichtung des Plugins und bei bestehender Verbindung zur Cloud, sind die Daten zu jederzeit über die App aufrufbar.



## Trends

Sind die Geräte per Modbus angelesen können die Energiedaten in Form von Trends analysiert und im weiteren Verlauf u.a. für Automationen genutzt werden.



# Energiemessung von der Quelle bis zum Verbraucher – PowerTag Energy Resi9 Modbus

**Resi9 Controller**

Der PowerTag Resi9 Energiesensor Universal ist eine flexible und kostengünstige Möglichkeit zum Energiemonitoring und wird direkt per Modbus RS-485 an einen Wiser for KNX oder spaceLYnk angeschlossen. Mit dem Energy Controller selbst können bis zu 6 PowerTags verbunden werden. Ein Controller beansprucht dabei nur eine Modbus-Schnittstelle, sodass bei einer maximalen Anzahl von 10 Energy-Controllern pro Wiser for KNX bis zu 60 Messpunkte dargestellt werden können.

**KNX Konnektivität**

---

**PowerTags**

---

**Quellen**

**Verbraucher**

**Kompaktes Design:**  
Benötigt wenig Platz in der Verteilung – optimal zur Nachrüstung.

**Übersichtlich und intuitiv:**  
Visualisierung über die Wiser KNX App oder alternative Visualisierung.

**Vielseitige Messmöglichkeiten:**  
Bis zu 6 PowerTags pro Controller. 3-phasige und 1-phasige Messung in Kombination möglich.

**Einfache Inbetriebnahme:**  
Modbus-Profile sind bereits in den Controllern hinterlegt.

**Einfach verbunden:**  
Mit KNX-Systemen über Wiser for KNX und spaceLYnk Controller.

**Modular und anpassbar:**  
Perfekt für sich ändernde Anforderungen, Energievorschriften oder Zertifizierungen.

**Kosteneffizient:**  
Kostengünstige Nachrüstlösung für das Energiemonitoring.

**Nachhaltig:**  
Es unterstützt die ISO 50001 Ziele und hilft dabei, den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren.

## EcoStruxure™ Panel Server



Der EcoStruxure™ Panel Server ist das leistungsstarke Ethernet-Gateway im Schaltschrank, um alle Betriebsmittel, Messgeräte und Sensoren über Modbus und ZigBee per integriertem Webserver zu erfassen bzw. visualisieren. Die Kommunikation zwischen Panel Server und Wiser for KNX erfolgt dann wieder über Modbus.





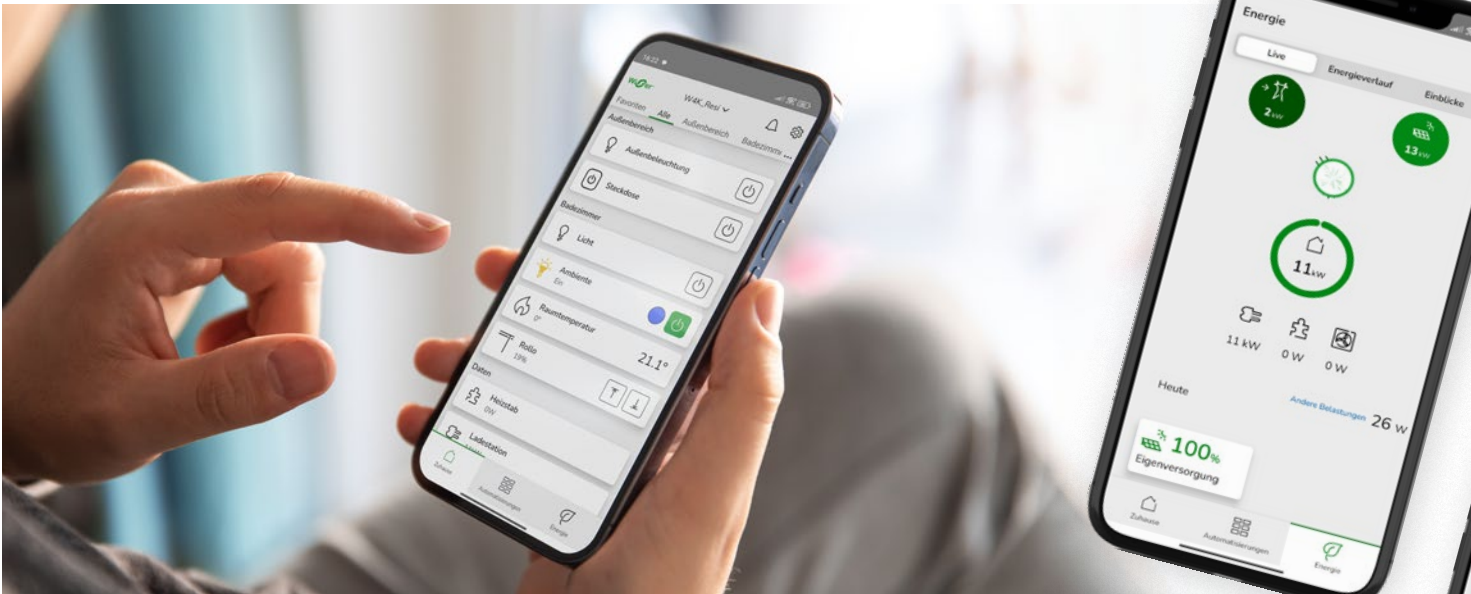
# SpaceLogic KNX Hybrid Modul

KNX trifft Wiser – das Beste aus beiden Welten erleben und KNX Installationen flexibel mit Wiser Funk-Komponenten erweitern.

Egal ob Renovierung oder Neubau, es war noch nie so einfach, KNX Projekte aufzuwerten, wie mit der innovativen SpaceLogic KNX Hybrid Lösung. Durch Einsatz des KNX Hybrid Moduls können die Zigbee basierten Wiser Geräte nahtlos mit dem Wiser for KNX oder spaceLYnk Controller verbunden werden. Diese Integration führt zur Erweiterung der Kapazitäten einer KNX Installation und eröffnet ganz neue Ebenen der Funktionalität.

Bestehende Haus- und Gebäudeautomationssysteme können auf diesem Weg kostengünstig und mit minimalem Aufwand erweitert und auf Bereiche ausgedehnt werden, die bisher nur schwer zu erreichen waren. Besonders an Orten, an denen keine Busleitung verlegt ist oder nur schwer verlegt werden kann, wie im Falle von Glasflächen, Holzbalken im Fachwerk oder Betonwänden, wird so die Installation neuer Geräte deutlich flexibler und einfacher.





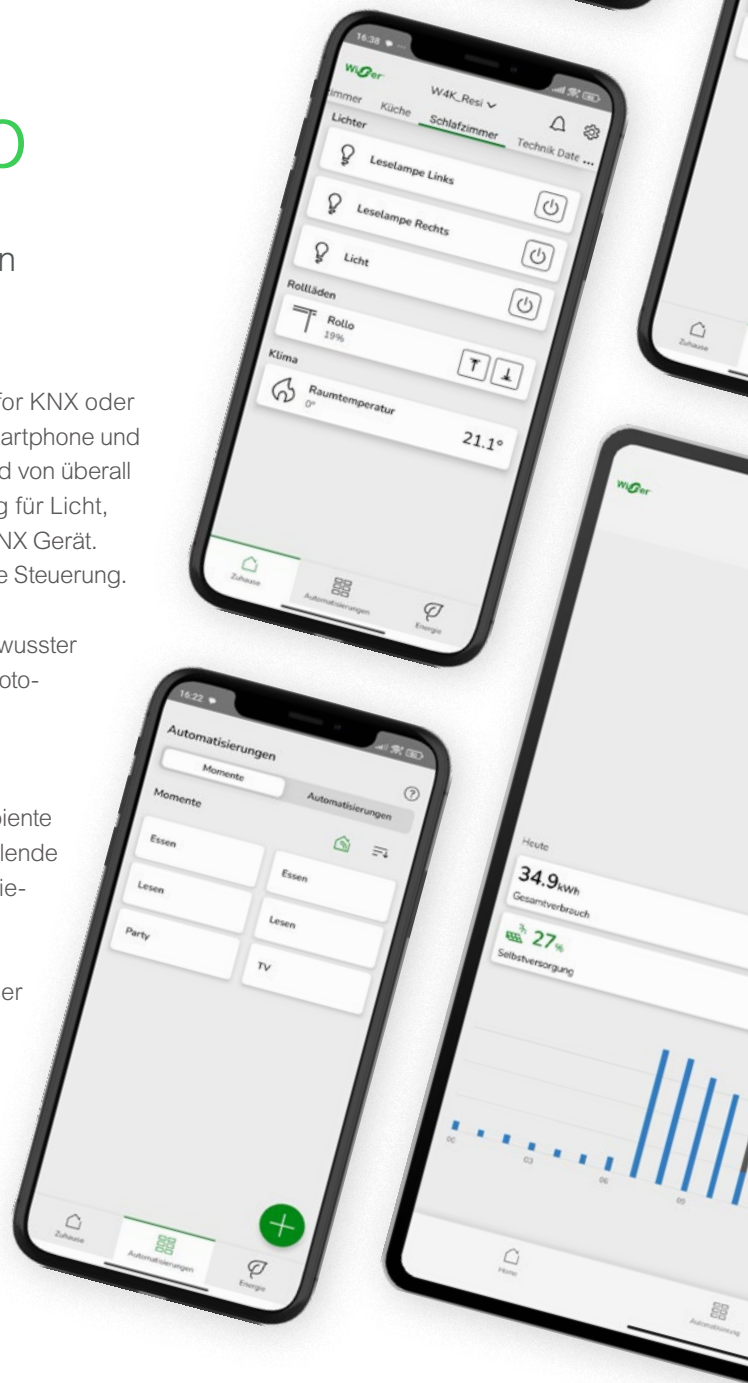
# Die Wiser KNX App

Intuitive Steuerung, Visualisierung, Automationen und Energiemonitoring – alles in einer App.

Wiser KNX App ist die neu gestaltete mobile App für deinen Wiser for KNX oder spaceLynk Controller, die Komfort und eine intuitive Steuerung per Smartphone und Tablet bietet. Mit der Wiser KNX App kannst du dein Haus jederzeit und von überall aus steuern und überwachen! Nutze die Raum-für-Raum-Steuerung für Licht, Jalousien, Thermostat, Klimaanlage, Steckdosen oder jedes andere KNX Gerät. Favoriten zum Schnelzugriff und praktische Zeitpläne vereinfachen die Steuerung.

Verschafe dir einen Überblick über deinen Energieverbrauch, um bewusster mit Energie umzugehen und deine Kosten zu senken. Binde deine Photovoltaikanlage oder deinen Batteriespeicher ein, um volle Transparenz über Energieerzeugung und -verbrauch zu haben.

Mit Momenten schaffst du mit nur einem Fingertipp das perfekte Ambiente für jeden Anlass. Vielfältige Automatisierungen steuern sich wiederholende Abläufe auf der Grundlage von Uhrzeit, Wetterbedingungen, Energiebedingungen oder Sonnenauf- oder -untergang. Push Benachrichtigungen sorgen für Sicherheit und informieren dich zuverlässig. Multi-Home- und Multi-User-Support runden die Funktionen der Wiser KNX App ab und machen sie zur optimalen Lösung für die Steuerung deiner KNX Installation.



Life Is On

**Schneider**  
Electric

**PREMIUM** | **MARKEN**  
Partner



**ELEKTRO**  
**ARKEN**  
STARKE PARTNER



[www.merten.de](http://www.merten.de)  
[www.se.com/de](http://www.se.com/de)



[@schneiderelectricdach](https://www.youtube.com/@schneiderelectricdach)



[@schneiderelectric\\_dach](https://www.instagram.com/schneiderelectric_dach)



[merten.de](https://www.facebook.com/merten.de)



[blog.se.com/de](https://blog.se.com/de)

Schneider Electric GmbH · Gothaer Straße 29 · 40880 Ratingen

© 2024 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. 10/2024 · ZXW4KNX