

Life Is On

**Schneider**  
Electric



# Intelligente Gebäudeautomation für den Wohnbau

Wiser for KNX



[schneider-electric.de](https://schneider-electric.de)



## Energieeffizienz als Herausforderung



Die weltweit führenden Experten auf dem Gebiet der Energieeffizienz haben die Bedeutung guter Lösungen für den aktiven Zugang zu neuen Energieeinsparpotenzialen und für die Umsetzung von Energieeffizienzzielen klar erkannt und benannt. Diese Erkenntnisse spiegeln sich insbesondere in den neuesten europäischen Normen wider.

EN 15232 setzt einen Bezugsrahmen: Diese Norm spezifiziert die Leistung von Gebäudesteuerungssystemen und unterstreicht die Bedeutung eines aktiven Managements der Energieeffizienz in Bezug auf elektrische und thermische Energie.

Smartphones und Tablets sind mehr und mehr zu einem festen Bestandteil unseres alltäglichen Lebens geworden. Die Fernbedienung von Gebäudefunktionen und das Energiemanagement mit mobilen Geräten sind wichtige Kriterien für Kunden und ein echter Trend, sodass Lösungen in diesem Bereich stark nachgefragt werden.

Aktive Energieeffizienz-Lösungen und die Verwendung von Smartphones und Tablets sind zu einer echten Notwendigkeit geworden. Unser aller Zukunft hängt von der Implementierung solcher Lösungen in Verbindung mit Konstruktionslösungen für die passive Energieeffizienz von Gebäuden sowie von einer grundlegenden Änderung unseres Verhaltens ab.

## Die „Wiser for KNX“ Remote-Anwendung



Smartphones und Tablets sind Bestandteil des täglichen Lebens

Wiser for KNX Remote richtet sich an Bauherren und Projektentwickler, die ihren Kunden rund um die Uhr standortunabhängige Echtzeitverbindung zu ihrem Haus ermöglichen wollen. Das Energiemanagement wird über die Schneider Electric Cloud, einer sicheren Verbindung,

überwacht und gesteuert. Remote-Zugriff besteht außerdem automatisch so lange, wie es im Gebäude eine Internetverbindung gibt. Der Verbindungsaufbau ist schnell, einfach und sicher und garantiert Kunden sorgenfreien Umgang.

## Für erfolgreiches Business im Bereich Hausautomation und Energiemanagement

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

Wiser for KNX ist der neue Logikcontroller von Schneider Electric und ermöglicht die Verbindung verschiedener Standards und Protokolle für Hausautomation und Energieverbrauchsmessung. Das Gerät zeichnet sich auch durch seine

exzellente, komfortable Benutzeroberfläche aus. Mit Wiser for KNX steht eine umfassende und ausgezeichnete Lösung bereit, die einen echten Unterschied ausmacht und realen Mehrwert für Sie und Ihre Kunden bringt.



Logikcontroller Wiser for KNX



### Wiser for KNX ist flexibel

- Interoperabilität und Verbindung verschiedener Hausautomationssysteme



### Wiser for KNX ist anpassbar

- Die Oberfläche kann entsprechend den individuellen Anforderungen des Kunden gestaltet werden.



### Wiser for KNX ist effizient

- Einfach zu installieren und mit repetitiver Konfiguration

„Dank Wiser for KNX kann ich eine Komplettlösung mit großem Wettbewerbsvorteil anbieten. So gewinne ich neue Kunden und schließe mehr Geschäfte ab.“

Ben F., Systemintegrator

# Wiser for KNX – ein Gerät, viele Optionen

Wiser for KNX ist der Schlüssel zur Bereitstellung einer Komplettlösung, die Ihnen und Ihren Kunden uneingeschränkte Flexibilität, Einfachheit und Effizienz bietet. Wiser for KNX lässt sich auf unterschiedliche Art nutzen.



## Flexibilität

Wiser for KNX verbindet verschiedene Hausautomationssysteme

## Gateway

Als Gateway ermöglicht Wiser for KNX die Kommunikation und Interaktion verschiedener Produkte und Funktionen zur Gebäudesteuerung wie Leuchten, Jalousien und Heizung.

## Benutzeroberfläche

Als Benutzeroberfläche – basierend auf einer Webserver-Applikation – können alle Funktionen gesteuert und auf lokalen und mobilen Geräten wie Tablets oder Smartphones angezeigt werden.

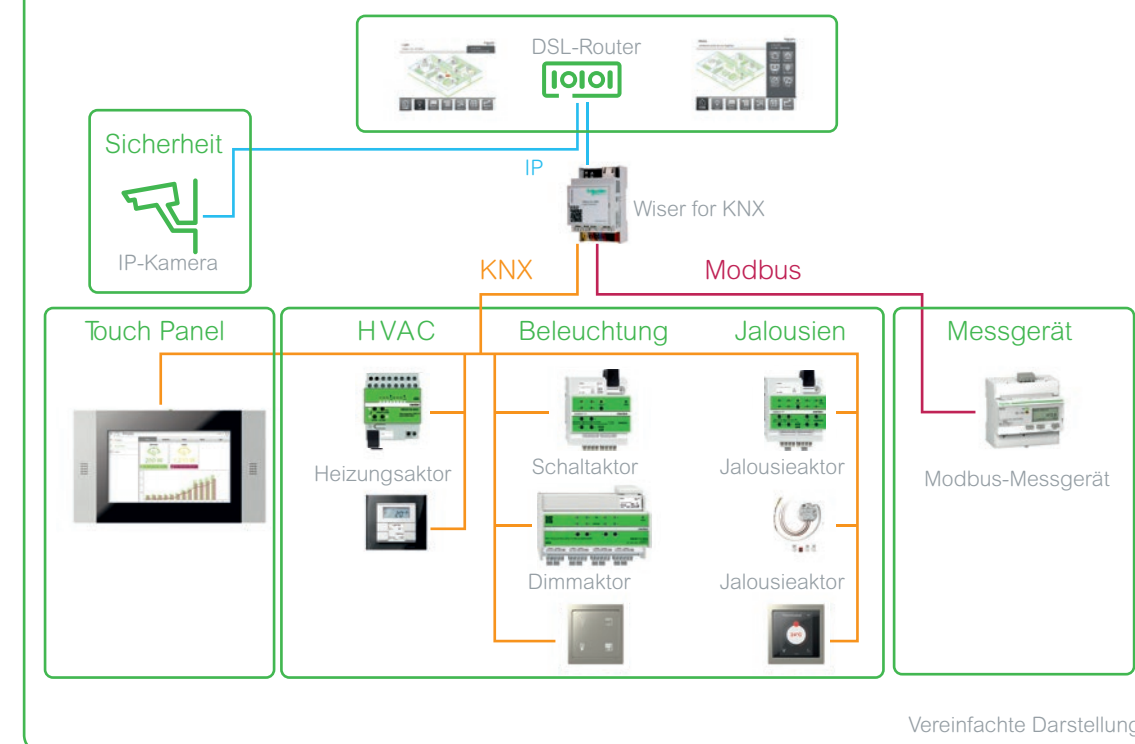
## Speicherfunktion

Wiser for KNX kann Messwerte von Gas, Wasser und Strom anzeigen und überwacht den Verbrauch auf täglicher, monatlicher und jährlicher Basis. Es speichert und analysiert Daten und kann dadurch Energieeinsparpotenziale ermitteln und die Energieeffizienz eines Gebäudes erhöhen.

## Event Controller

Letztendlich kann Wiser for KNX auch als Event Controller dienen, der bei einem Fehler oder Ausfall eine Benachrichtigung/Meldung sendet.

## Kompatibilität von Standards und Protokollen



# Wiser for KNX ist einfach zu installieren ...

Die Installation von Wiser for KNX ist einfach und effizient. Es verfügt über eine kompakte, ergonomische Größe und wird auf eine DIN-Schiene montiert. Für die Verdrahtung sind keine Schrauben erforderlich und auch eine Neuprogrammierung ist möglich – das bedeutet Arbeitszeiteinsparungen vor Ort.

## Wiser for KNX unterstützt die Kommunikation mit mehreren Protokollen



### Effizient

Wiser for KNX ist einfach zu installieren und zu konfigurieren



- IP-Anschluss für die Kommunikation in BACnet-Server 150 Punkte, Modbus, KNX und Webservices. Er gewährleistet auch den Zugriff auf den Webserver zur Konfiguration und Anzeige der grafischen Benutzeroberfläche.
- USB-Anschluss
- Serielle Modbus-Schnittstellenverbindungen zu allen Geräten (z. B. Smartlink, IEM, PM)
- KNX-Anschluss für die Kommunikation mit KNX-Produkten
- RS232-Anschluss zur Steuerung von Musik-Playern



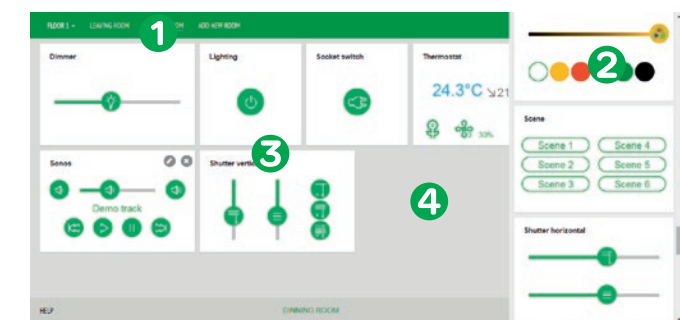
# ... und lässt sich leicht auf Ihre Konfigurationswünsche anpassen!

Das neue App-Konzept ist äußerst flexibel und erfüllt im Hinblick auf die Funktionalität höchste Anforderungen. Das System lässt sich einfach und schnell an alle Anforderungen des Projektes anpassen und kann für weitere Projekte wiederverwendet werden.

## Einfache und schnelle Konfiguration dank der 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.



- 1 Gebäudestruktur definieren
- 2 Wählen Sie Ihre Widgets
- 3 Legen Sie die Position der Widgets fest
- 4 Erstellen Sie eine Verknüpfung mit KNX-Funktionen

## ... und es geht noch besser!



Mit eConfigure KNX von Schneider Electric, dem neuen Inbetriebnahmetool für KNX-Anlagen, wird die Touch-App-Benutzeroberfläche vollautomatisch generiert und kann sofort zum Steuern genutzt werden!

Wiser for KNX fungiert zusätzlich als Programmierschnittstelle des KNX-Systems.



## Der neue Logik-Editor unterstützt komplexe Funktionen

Dank der Logical Function App können Sie komplexe logische Funktionen erstellen, um die unterschiedlichsten Kundenanforderungen zu erfüllen.

### Weitere Apps

Es stehen weitere Apps zur Verfügung, zum Beispiel von Sonos zur Integration der Musiksysteme in Ihre Installation. Alle Apps können im lokalen Shop direkt in die „Wiser for KNX“-Benutzeroberfläche geladen werden.

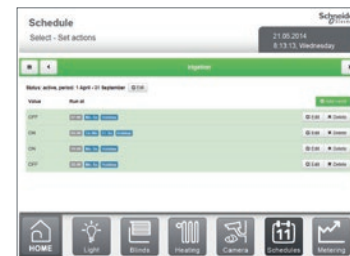
# Eine Oberfläche für alle Funktionen

Die „Wiser for KNX“-Oberfläche ermöglicht die Steuerung aller Gebäudefunktionen über nur eine Oberfläche – entweder über ein lokales oder ein mobiles Gerät. Sie bietet eine klar strukturierte Übersicht über alle Funktionen, Vorgänge, Einstellungen und Werte. Eindeutige Symbole und interaktive Etagenpläne gewährleisten eine intuitive Orientierung und komfortable Bedienung.

## Beispiele für die Wiser for KNX-Oberflächensteuerung



**Beleuchtungs- und Raumsteuerung**  
Gebäudefunktionen zur Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung



**Zeitplanung**  
Zeitgesteuerte Gebäudefunktionen auf täglicher, monatlicher und jährlicher Basis



**Energieverbrauchs-messung**  
Misst den Gas-, Wasser- und Stromverbrauch

## Komfortable mobile Steuerung



Wiser for KNX  
Remote-App

Die „Wiser for KNX“-Oberfläche kann auf allen lokalen oder mobilen Geräten angezeigt werden. Für jedes Gerät optimiert, gewährleistet das Oberflächendesign schnelle Bedienung – leichter als je zuvor.

### Mobile Steuerung



### Lokale Steuerung



Ihre Kunden können sämtliche Gebäudefunktionen steuern und überwachen, auch wenn sie unterwegs sind. Hausbesitzer können sich über die webbasierte Serverapplikation jederzeit verbinden. Sie benötigen lediglich eine Internetverbindung und ein Smartphone oder Tablet.

Zuhause können Ihre Kunden für die Verbindung zum webbasierten Server einen PC oder ein U.motion Touchpanel von Merten verwenden und die Gebäudefunktionen von einem zentralen Ort aus steuern.

# 100 % Anpassung der Oberfläche

Die „Wiser for KNX“-Schnittstelle kann vollständig angepasst werden. So können Bauherren ihr Design und ihre Marke in den Vordergrund stellen.



Die Oberfläche kann entsprechend den individuellen Wünschen des Kunden gestaltet werden

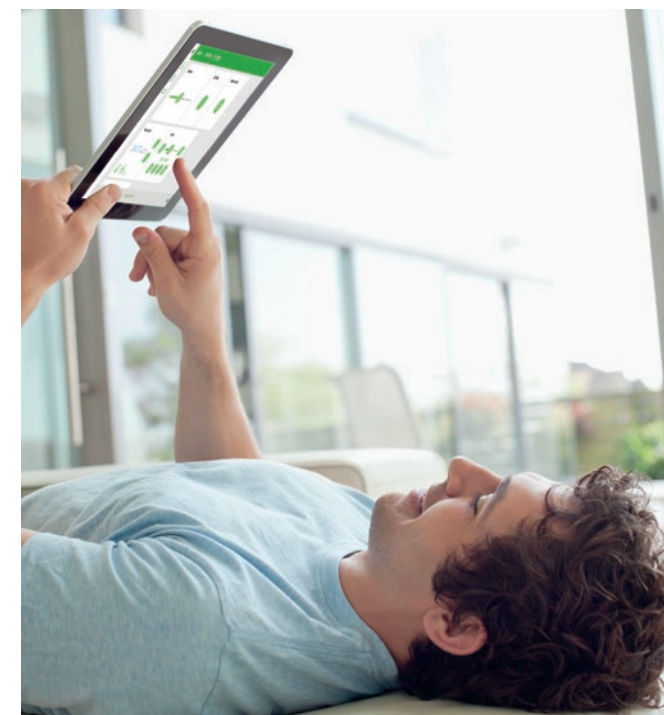
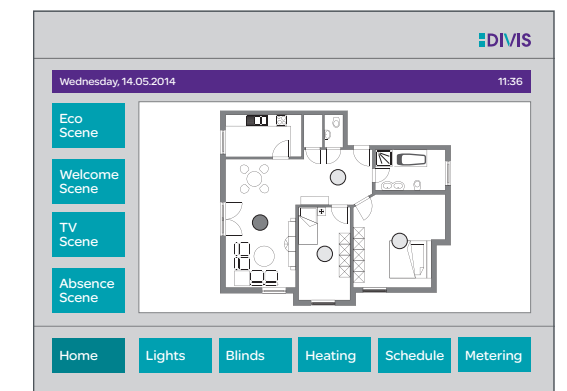
Bauherren und Projektsteuerer möchten Kunden die beste Automationslösung anbieten. Mit Wiser for KNX können Sie nicht nur ein System auf dem neuesten Stand, sondern auch eine maßgeschneiderte Oberfläche

anbieten. In der erweiterten Konfiguration können Sie ein angepasstes Oberflächendesign erstellen. Einzelne Elemente wie das Logo oder ein Symbol, aber auch das gesamte Oberflächenlayout können ausgetauscht werden.

### Standard-„Wiser for KNX“-Benutzeroberfläche



### Angepasste „Wiser for KNX“-Benutzeroberfläche



# Wiser for KNX – mehr als nur ein Produkt für Ihre Kunden



Mit Wiser for KNX können Sie Ihren Kunden eine umfassende Lösung bieten: Er macht ein Haus oder eine Wohnung zu einem komfortablen, sicheren und effizienten Lebensmittelpunkt.



**Jalousiesteuerung**  
Kunden können ihre Jalousien individuell nach Raum, Tageszeit oder durch einen zentralen Befehl steuern.



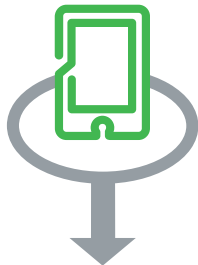
**Lichtsteuerung**  
Damit können Ihre Kunden die Leuchten von einem zentralen Punkt oder aus der Ferne ein- oder ausschalten oder dimmen und damit eine individuelle Wohlfühlatmosphäre schaffen. Das Dimmen der Beleuchtung spart Energie.



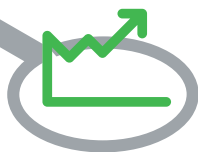
**Heizungssteuerung**  
Die Temperatur in allen Räumen kann einfach geregelt werden. Mit einem Tageszeitplan oder einem Eco-Mode-Szenario können Ihre Kunden beträchtliche Energieeinsparungen erzielen.



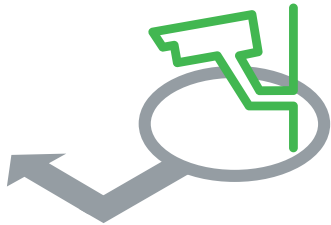
**Mobilgerät**  
Ihre Kunden können sämtliche Gebäudefunktionen steuern und überwachen, auch wenn sie unterwegs sind.



**Energieverbrauch**  
Motivieren Sie Ihre Kunden, ihren aktuellen Wasser-, Gas- und Stromverbrauch sowie die Aufzeichnungsdaten täglich, monatlich und jährlich zu prüfen. Dies erhöht das Bewusstsein und führt zur bewussten Einsparung von Energie und Kosten – und zu einem umweltfreundlicheren Lebensstil!

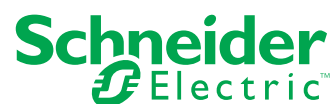


**Sicherheit**  
Bieten Sie Ihren Kunden ein Gefühl der Sicherheit, wenn sie zu Hause sind. Sie können einfach auf den Kamerabildschirm zugreifen, um jederzeit zu prüfen, ob alles in Ordnung ist. Hinweis: Kameras können über Wiser for KNX Remote nicht aufgerufen werden.



**Zeitschaltplan**  
Über die integrierte Zeitschaltplan-Funktion können Ihre Kunden je nach Bedürfnis das Haus für An- oder Abwesenheit vorbereiten. Die Temperaturen können eingestellt werden, die Heizung kann nachts oder während der Abwesenheit abgesenkt werden. Für Anwesenheitssimulationen können auch Leuchten und Jalousien nach einem Zeitplan aktiviert werden.

Life Is On



Schneider Electric  
GmbH

Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen  
Tel.: +49 2102 404 6000  
Fax: +49 180 575 4575\*  
schneider-electric.de

Schneider Electric  
Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11  
1230 Wien  
Tel.: +43 1 610 54 0  
Fax: +43 1 610 54 54  
schneider-electric.at

Schneider Electric  
(Schweiz) AG

Schermerwaldstrasse 11  
3063 Ittigen  
Tel.: +41 31 917 3333  
Fax: +41 31 971 3366  
schneider-electric.ch

E-Mail-Adressen

DE: de-schneider-service@schneider-electric.com  
A: office.at@schneider-electric.com  
CH: customercare.ch@schneider-electric.com

\* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,  
Mobilfunk max. 0,42 €/Min

Sämtliche Angaben in dieser Publikation zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieser Publikation ausdrücklich Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich im Bezug genommenen Angaben dieser Publikation ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des §434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© 2018 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. ZXPWISER4KNX · 02/2018