

**WEINZIERL**



**KNX**®

**devices** 2018

# Über uns



Die Weinzierl Engineering GmbH entwickelt Software- und Hardwarekomponenten für die Gebäude-technik. Unser Fokus liegt in der Gebäudesteuerung auf Basis offener Technologien wie KNX oder EnOcean. Dies sichert die Zukunftsfähigkeit der Produkte für unsere Kunden.

Als Hersteller von KNX Geräten liegt unser Schwerpunkt bei Interface- und Gatewaylösungen, also Systemgeräte mit hoher Komplexität. Wir entwickeln und fertigen Komplettgeräte sowohl unter eigenem Namen als auch als OEM-Komponenten.

Weinzierl verfügt über eine eigene Systementwicklung, sowohl im Bereich KNX Stacks, als auch für Software Tools. Diese Entwicklungstiefe bildet die Basis für die schnelle Umsetzung neuer Technologien wie zum Beispiel KNX RF (Funk) mit ETS®-Integration oder Innovationen wie KNX IP-only Geräte.



KNX ist der weltweit erfolgreichste offene Standard für die Steuerung moderner Gebäude. Die KNX-Technologie bietet mit ihren verschiedenen Medien durchgängige Lösungen für Alt- und Neubauten. Als aktives Mitglied der KNX Association entwickeln und prägen wir die Zukunft des Standards konstruktiv mit.

Die hohe Qualität unserer Produkte und die Kundenorientierung unserer Leistungen sind ein Markenzeichen, das unsere Kunden zu schätzen wissen. Unseren hohen eigenen Qualitätsanspruch unterstreicht die Zertifizierung nach ISO 9001 und unser internes Qualitätsmanagementsystem.

Mit unserem Team aus erfahrenen Entwicklern und engagierten Mitarbeitern bieten wir Ihnen umfassendes Wissen und Expertise im Bereich Intelligente Gebäudetechnik - und dies erfolgreich seit mittlerweile über fünfzehn Jahren.



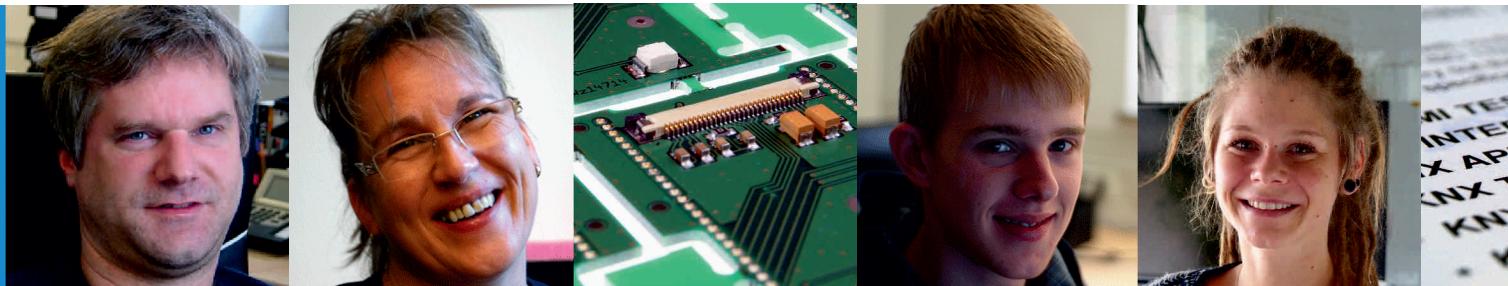
# About us



Weinzierl Engineering GmbH develops software and hardware components for building technologies. We focus on building control based on open technologies such as KNX and EnOcean. This ensures the sustainability of the products for our customers.

As a manufacturer of KNX devices our focus is on system devices with high complexity, such as interface and gateway solutions. We develop and manufacture complete units both under our own brand as well as OEM components.

Weinzierl has its own system development, both in the field of KNX stacks as well as software tools. This development forms the basis for the rapid implementation of new technologies such as KNX RF (radio) with complete ETS integration or innovations like KNX IP-only devices.



KNX is the world's most successful open standard for the control of modern buildings. With its various media, KNX technology offers integrated solutions for existing and new buildings. As an active member of the KNX Association, we develop and shape the future of the standards in a constructive way.

The high quality of our products and the customer orientation of our services are a trademark that is appreciated by our customers. Our high quality standards are underlined by our ISO 9001 certification and our internal quality management system.

With our team of experienced developers and dedicated staff, we offer extensive knowledge and expertise in intelligent building system technology successfully since more than 15 years.



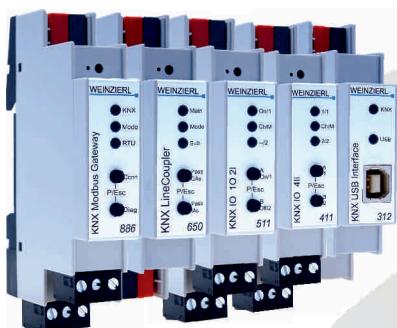
# Fokus auf KNX



## Der offene Standard

Ob im Einfamilienhaus oder im Bürokomplex: Die Anforderungen an Komfort und Einsatzbreite bei der Steuerung von Klimatisierung, Beleuchtung und Zugangskontrolle wächst. Gleichzeitig wird der effiziente Umgang mit Energie immer wichtiger. Dies lässt sich nur mit einer intelligenten Anbindung und Steuerung aller Komponenten erreichen.

Die Lösung ist KNX – der weltweit einzige offene Standard für die Haus- und Gebäudesystemtechnik. KNX wurde als erster weltweiter Standard für die Gebäudesystemtechnik nach EN und ISO/IEC bestätigt.



## Stetige Evolution

Nach 25 Jahren Erfolg längst erwachsen, entwickelt sich der KNX Standard stetig weiter: so werden für das Medium IP bisherige Grenzen überschritten, neue Anwendungen erschlossen und neue Gerätetypen wie beispielsweise KNX IP-only Geräte eingeführt. Die Experten von Weinzierl gestalten diesen Prozess aktiv mit.



## Weltweiter Erfolg

Ein echter globaler Standard: Die Welt der Heim- und Gebäudeautomation „spricht“ KNX. Millionen erfolgreiche KNX-Installationen findet man nicht nur in ganz Europa, sondern auch in Fernost sowie in Nord- und Südamerika – ein Beweis für die weltweite Attraktivität der KNX-Technologie.

## Einfach sicher

Die Sicherheitsanforderungen in der Gebäudeautomatisierung steigen. Weinzierl hat dies frühzeitig erkannt und ist maßgeblich an der Entwicklung von KNX Secure Geräten und Lösungen beteiligt, um die Sicherheit von KNX Installationen noch weiter zu verbessern.



**KNX Media**



# Focus on KNX



## Worldwide Success

A true global standard, the world of home and building automation "speaks" KNX. Some millions of successful KNX installations can be found not only in Europe but also in the Far East as well as in North and South America - proof of the global appeal of the KNX technology.

## Simply secure

The security requirements in building automation are increasing. Weinzierl has recognized this at an early stage and is significantly involved in the development of KNX Secure devices and solutions to improve the security of KNX installations even further.



## The open Standard

Whether residential or commercial, the demand for comfort and versatility to control air conditioning, lighting and access control systems is growing. At the same time, the efficient use of energy is becoming increasingly important. This can only be achieved with an intelligent control of all components. The solution is KNX - the world's only open standard for home and building control. KNX was confirmed as the first global standard for building management systems according to EN and ISO/IEC.



## Steady Evolution

With 25 years already grown up, the KNX standard undergoes steady development: The medium IP will exceed previous limits and open up new applications and new devices. The experts at Weinzierl Engineering are actively driving this process.



# Kraftvolle Verbindungen

# USB

## Basisgeräte für KNX

Mit unseren KNX USB Schnittstellen (die alle KNX Long Frames unterstützen) haben wir zuverlässige Technik in verschiedenen Bauformen im Programm. Die 4 TE Netzteile mit hohem Wirkungsgrad bieten Diagnose- und Logikfunktionen. Der kompakte 1 TE Linienkoppler sorgt für eine Verbindung von zwei KNX TP-Linien.

## KNX USB Interface 312

Das KNX USB Interface 312 ist ein Reiheneinbaugerät für die einfache PC-Anbindung mit kompakter Bauform und einem Platzbedarf von nur 1 TE (18 mm).

## KNX USB Interface 332 Stick

Immer dabei und sofort anschlussfertig: mit dem KNX USB Interface 332 Stick bieten wir unser leistungsfähiges USB Interface als kompakten USB-Stick „für die Westentasche“ an.

## KNX PowerSupply DGS 366

Das KNX PowerSupply 366 ist ein 640 mA Netzteil mit hohem Wirkungsgrad und geringem Platzbedarf von nur 4 TE. Das Gerät verfügt über eine Busdrossel und bietet zusätzlich einen Ausgang für Hilfsspannung. Der integrierte KNX Knoten überwacht Ausgangstrom, Busspannung sowie die Temperatur im Gehäuse.

## KNX PowerSupply USB 367

Wie das Modell KNX PowerSupply 366. Zusätzlich integriert ist ein USB Interface (Anschluß: Micro USB), welches als Programmierschnittstelle ein einfaches Verbinden der ETS mit dem Bus ermöglicht.

**KNX USB Interface 312**  
(Art.-No. 5229)

KNX Programming Interface  
Support of KNX Long Frames  
Power supply: USB  
Connectors: KNX, USB type B  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width



Bus Reset  
System Info  
Dev Reset



**KNX PowerSupply 366**  
(Art.-No. 5207)

Intelligent KNX Power Supply  
Integrated KNX node for diagnostic  
Power input: 230 V AC  
Power output: 29 V DC, 640 mA  
High efficiency: ca. 85 % at rated load  
Connectors: plugable screw connector for mains, KNX, auxiliary power out  
Case: DIN rail mounted, 72 mm width

History 24h  
Busload: 0..61 %  
Voltage: 6..29 V  
Current: 0..25 mA  
Temp.: 8..27 °C



## KNX LineCoupler 650

Kompakter 1 TE Linienkoppler für die Verbindung von 2 KNX TP-Linien (z.B. eine KNX Linie mit einem KNX Bereich). Filtertabelle für Hauptgruppe 0..31 und galvanische Trennung zwischen den Linien.



## KNX Modbus Gateway 886

Das KNX Modbus Gateway 886 ermöglicht eine einfache Integration von Geräten, die das Modbus RTU-Protokoll unterstützen. Zuordnung zwischen KNX-Objekten und Modbus-Registern erfolgt über ETS-Parameter.



# Powerful Connections



**KNX USB Interface 332 Stick**  
(Art.-No. 5254)

KNX Programming Interface  
Support of KNX Long Frames  
Power supply: USB  
Connectors: USB Type A,  
KNX (pluggable screw connector)  
Case: transparent USB stick



**KNX LineCoupler 650**  
(Art.-No. 5233)

KNX line coupler TP/TP  
Filter table for main groups 0..31  
Power supply: KNX (main line)  
Connectors: KNX main line, KNX sub line  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width



**KNX Modbus RTU 886**  
(Art.-No. 5256)

Gateway KNX to Modbus RTU  
Power supply: KNX, external 12...24V  
Connectors: KNX, Modbus  
(pluggable screw connectors)  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width



**KNX PowerSupply 367 USB**  
(Art.-No. 5219)

as KNX PowerSupply 366  
with integrated KNX USB Interface  
Support of KNX Long Frames  
Connector: Micro USB



## Basic Devices for KNX

With our KNX USB Interfaces (which all support KNX Long Frames), we offer reliable technology in various styles. Our power supplies (72 mm width) provide power and control in an innovative way. The compact line coupler (18 mm width) connects two KNX TP lines.

## KNX USB Interface 312

The KNX USB Interface 312 is the DIN rail mounted device for easy PC connection in a compact design (18 mm width).

## KNX USB Interface 332 Stick

Always there and ready to connect: with the KNX Interface USB 332 Stick, we offer our USB interface as a USB stick that fits in your pocket.

## KNX PowerSupply DGS 366

The KNX PowerSupply 366 is a 640 mA power supply with high efficiency and a small footprint of 72 mm width. The device has a bus choke and additionally provides an output for auxiliary power. The integrated KNX node monitors output current, bus voltage and temperature in the housing.

## KNX PowerSupply USB 367

Like the KNX PowerSupply 366 and with an additionally integrated USB Interface (Connector: Micro USB) for an easy connection of KNX with a Laptop or PC.

## KNX LineCoupler 650

The compact KNX LineCoupler 650 connects two KNX segments (e.g. a KNX line with a KNX area). The device has a filter table for main group 0..31 and ensures galvanic isolation between the lines.

## KNX Modbus Gateway 886

The KNX Modbus Gateway 886 enables an easy integration of devices which support the Modbus RTU protocol. The assignment between KNX objects and Modbus registers can be configured via ETS parameters.

# KNX Compact IO Serie Schalten + Jalousien



## Kompakt: die KNX IO-Reihe

Die Geräte dieser Produktfamilie sind für die DIN-Hutschiene und mit einer Breite von nur 1 TE bieten sie ein Maximum an Flexibilität vor allem für kleine und mittlere Anlagen. Alle Geräte teilen sich ein einheitliches Bedienkonzept mit 3 mehrfarbigen LEDs und 2 Tastern für Handbetrieb bei der Konfiguration und Wartung. Ein installationsfreundliches Design mit steckbaren Schraubklemmen hilft, Kosten auf der Baustelle zu reduzieren. Logik- und Timerfunktionen ergänzen den Leistungsumfang. Ganz neu in dieser Reihe ist auch die Unterstützung von KNX Security.

### KNX IO 410

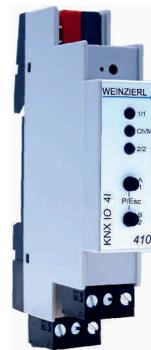
Binäreingang mit 4 Kanälen zur Steuerung von Leuchten, Jalousien usw. mit herkömmlichen Schaltern oder Kontakten. Die Eingänge können mit einer externen Spannung von 12 bis 230 V betrieben werden.

### KNX IO 411

Binäreingang mit 4 Kanälen zur Steuerung von Leuchten, Jalousien usw. mit herkömmlichen Schaltern oder Kontakten. Die Eingänge sind für potenzialfreie Kontakte geeignet.

### KNX IO 510

Schaltaktor mit zwei Ausgängen. Das Gerät erlaubt den Betrieb als universelle Ausgänge einschließlich Szenenschaltung, Timer, Treppenlichtschaltung und Heizungsventilen (PWM für thermische Stellantriebe).



**KNX IO 410 (4I)**  
(Art.-No. 5230)

4-fold binary input for 12 .. 230 V  
Power supply: KNX (29 V DC, 3 mA)  
Connectors: KNX, Pluggable screw connectors for inputs  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width



**KNX IO 411 (4II)**  
(Art.-No. 5231)

4-fold binary input for dry contacts  
Power supply: KNX (29 V DC, 5 mA)  
Connectors: KNX, Pluggable screw connectors for inputs  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width



**KNX IO 511**  
(Art.-No. 5232)

1-fold switch/  
Relay output  
2-fold binary  
Power suppl/  
Connectors:  
Case: DIN ra

### KNX IO 511 / KNX IO 511 secure

Der kompakte Schaltaktor mit einem bistabilen Ausgang (wie KNX IO 510) und zwei Binäreingängen (wie KNX IO 410) bietet zahlreiche Funktionen für universelle Ausgänge. Die Eingänge können über konventionelle Schalter mit einer externen Spannung von 12 bis 230 V angesteuert werden.

Mit dem KNX IO 511 secure erweitert Weinzierl sein Angebot der IO Produktfamilie um das erste Gerät mit Unterstützung für KNX Data Security. Die Konfiguration erfolgt verschlüsselt mit der ETS5. Alle Datenpunkte können entweder verschlüsselt oder unverschlüsselt kommunizieren.

### KNX IO 520

Jalousieaktor mit zwei Binäreingängen. Der Aktor steuert einen Rollladen oder eine Jalousie und erlaubt das Fahren auf eine bestimmte Position. Die Eingänge können an konventionelle Schalter mit einer externen Spannung von 12 - 230 V angeschlossen werden.



# KNX Compact IO Series Switching + Blinds



**KNX IO 510 (2O)**  
(Art.-No. 5224)

2-fold switching actuator  
Relay output 230 V / 8 A, bistable  
Power supply: KNX (29 V DC, 3 mA)  
Connectors: KNX, Pluggable screw  
connectors for in-/outputs  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width



**KNX IO 511 secure (1O2I)**  
(Art.-No. 5327)

As KNX IO 511 with KNX Data Security  
Power supply: KNX (29 V DC, 3 mA)  
Connectors: KNX, Pluggable screw  
connectors for in-/outputs  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width

(1O2I)  
32)

ing actuator  
230 V / 8 A, bistable  
input for 12 .. 230 V  
y: KNX (29 V DC, 3 mA)  
KNX, Pluggable screw  
or in-/outputs  
ail mounted, 18 mm width

**KNX IO 520 (1J2I)**  
(Art.-No. 5225)

1-fold shutter actuator  
Relay output 230 V / 8 A  
2-fold binary input for 12 .. 230 V  
Power supply: KNX (29 V DC, 3 - 9 mA)  
Connectors: KNX, Pluggable screw  
connectors for in-/outputs  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width

## KNX IO 520

Blinds actuator with two binary inputs.  
The actuator drives a shutter or blind.  
The inputs can be connected to  
conventional switches with external  
voltage between 12 and 230 V.

## KNX IO 511 / KNX IO 511 secure

The compact switching actuator with  
one bistable output (like KNX IO 510)  
and two binary inputs (like KNX IO  
410) offers numerous functions for  
universal outputs. Inputs can be con-  
trolled via conventional switches with  
an external voltage of 12 to 230 V.

With the KNX IO 511 secure,  
Weinzierl expands its product range of  
the IO product family with the first  
device with support for KNX Data  
Security. The configuration is  
encrypted with the ETS5. All data  
points can communicate either  
encrypted or unencrypted.

## New Product Line KNX IO

The devices of this product line are for  
the DIN rail with a width of only  
18 mm. This offers a maximum of  
flexibility, especially for small and  
medium size installations. All devices  
share a unified operating concept with  
3 multi-color LEDs and 2 buttons for  
manual operation during configuration  
and maintenance. An installation  
friendly design with pluggable screw  
connectors also helps to reduce costs  
on the construction site. Logic and  
timer functions complete the scope of  
services. Another novelty in this series  
is the support of KNX Security.

## KNX IO 410

Binary input with 4 channels to control  
lights, shutter etc. with conventional  
switches or contacts. Inputs can be  
driven with external voltage between  
12 and 230 V.

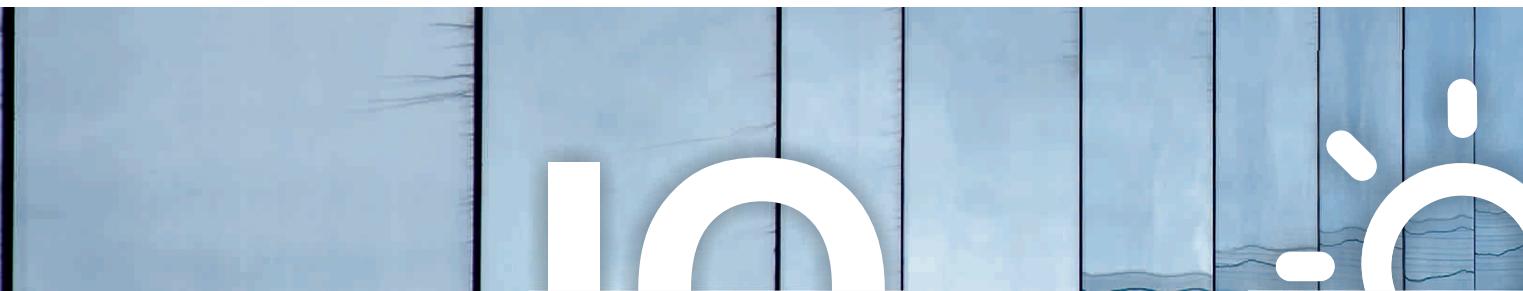
## KNX IO 411

Binary input with 4 channels to control  
lights, shutter etc. with conventional  
switches or contacts. Inputs are  
designed for dry contacts.

## KNX IO 510

Switching actuator with two outputs.  
The application provides the function  
as universal outputs including scene  
control, timer, staircase lights and  
heating valves (PWM for thermoelec-  
tric valve-drives).

# KNX Compact IO Serie Licht + Dimmen



## Neue Produkte der KNX IO-Reihe

Die KNX IO-Reihe bekommt Zu-wachs: nach dem Debut der Schaltaktoren und Binäreingänge folgen nun weitere Geräte für den Bereich Lichtsteuerung/Dimming. Auch diese Geräte bieten ein Maximum an Flexibilität vor allem für kleine und mittlere Anlagen. Sie bieten alle Szenenunterstützung, Sequenzer, Treppenhausfunktion sowie eine einstellbare Dimmkurve. Auch teilen sie sich ein einheitliches Bedienkonzept mit 3 mehrfarbigen LEDs und 2 Tastern für Handbetrieb bei Konfiguration und Wartung.

### KNX IO 530

1-Kanal-Universaldimmer für Netzspannung. Zwei Kanal Binäreingang für externe Spannung von 230 V~.

### KNX IO 532

1-Kanal LED-Dimmer mit Puls-Weiten-Modulation (PWM) sowie 1-Kanal-Schaltaktor. Der Dimmerausgang erlaubt den Anschluß von LEDs mit max. 6A. Der Relaisausgang eignet sich zum Schalten des LED-Netzteils.

### KNX IO 534

4-Kanal LED-Dimmer mit Puls-Weiten-Modulation (PWM), Unterstützung von RGB, RGBW und Tunable White. Der Dimmerausgang erlaubt den Anschluß von LEDs mit jeweils max. 1,5 A.



**KNX IO 530 (1D2I)**  
(Art.-No. 5312)

1-fold universal dimming actuator  
Output 230 V AC / 200 W  
Dimming mode: Leading/trailing edge  
2-fold binary input for 230 V AC  
Power supply: KNX (29 V DC, 3 mA)  
Connectors: KNX, Pluggable screw connectors for in-/outputs  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width



**KNX IO 534 (4D)**  
(Art.-No. 5314)

4-fold dimming actuator for LEDs  
Output 12..24 V DC / 1.5 A, PWM  
Application for RGB, RGBW, tunable white  
Power supply: KNX (29 V DC, 3 mA)  
Connectors: KNX, Pluggable screw connectors for outputs  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width

### KNX IO 546

1-Kanal Schaltaktor und 1-Kanal Dimmer für 1...10 V. Der Dimmer erlaubt den Anschluß von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit einer 1-10 V-Schnittstelle. Der Relaisausgang mit 8 A eignet sich zum Schalten des EVGs.



# KNX IO Compact Series Light + Dimming



**KNX IO 532 (1D1O)**  
(Art.-No. 5313)

1-fold dimming actuator for LEDs  
Output 12..24 V DC / 6 A, PWM  
1-fold switching actuator  
Relay 230 V AC / 8 A, bistable  
Power supply: KNX (29 V DC, 4 mA)  
Connectors: KNX, Pluggable screw  
connectors for outputs  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width



**KNX IO 546 (1D1O)**  
(Art.-No. 5315)

1-fold dimming actuator  
for active electronic ballasts  
Output 1..10 V DC / max. 50 mA  
1-fold switching actuator  
Relay 230 V AC / 8 A, bistable  
Power supply: KNX (29 V DC, 10 mA)  
Connectors: KNX, Pluggable screw  
connectors for in-/outputs  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width



**KNX IO 546**

1-channel switching actuator and 1-channel dimmer for 1...10 V. The dimmer allows the connection of active electronic ballasts with a 1-10 V interface. The relay output is suitable to switch the ballast on and off.

## New products of the KNX IO series

The KNX IO range is growing: following the debut of the switching actuators and binary inputs, further devices for the lighting control / dimming area are following. These devices also offer maximum flexibility, especially for small and medium-sized systems. They all support scenes, sequencer, staircase function and allow to set the dimming curve. Furthermore, they share a uniform operating concept with 3 multicolor LEDs and 2 push-buttons for manual operation during configuration and maintenance.

## KNX IO 530

1-channel universal dimmer for mains voltage. Dual binary input for external voltage of 230 V AC. .

## KNX IO 532

1-channel LED dimmer with pulse width modulation (PWM) and 1-channel switching actuator. The dimmer output allows the connection of LEDs with max. 6 A. The relay output is suitable for the LED power supply.

## KNX IO 534

4-channel LED dimmer with pulse width modulation (PWM), support of RGB, RGBW and tunable white. The dimmer output allows the connection of LEDs with each max. 1.5 A.

# IO Innovation



## Neue Konzepte für Aktorik

Mit Relais schalten und steuern - das ist eine der Kernaufgaben in der Welt von KNX. Handelsüblichen KNX Aktoren kombinieren die Steuerung und die Relais in einem Gehäuse - im Falle eines defekten Relais wird ein Kompletttausch dann relativ zeitaufwendig.

## Modularität senkt Kosten

Bei den Geräten der Weinzierl Multi IO-Serie hat man sich von der Industrieautomatisierung und dem Anlagenbau inspirieren lassen. Dort ist es üblich, die Relais von der steuernden Elektronik zu trennen. Dieser modulare Ansatz der Geräte – die Trennung der verschleißfreien Steuereinheit und der Ausgangsrelais – senkt Kosten bei Installation und Wartung. Der Ausfall einzelner Relais kann ohne Werkzeug und ohne SW Download in kürzester Zeit behoben werden – ohne Auswirkungen auf den Rest der Installation. Das KNX Multi IO 570 übernimmt dieses robuste Konzept für die Haus- und Gebäudeautomation.

## Display zur Diagnose

Das Menüsystem auf dem Display ermöglicht eine schnelle Diagnose sowie Handbedienung aller Kanäle. Das Display zeigt den Namen des Gerätes sowie die Bezeichnungen der einzelnen Kanäle und deren Funktion entsprechend den Einstellungen in den ETS-Parametern. Die Tasten erlauben eine manuelle Bedienung, um die Installation zu testen.



## Flexibilität mit 48 Kanälen

Das KNX Multi IO 570 ist ein universelles Ein- und Ausgangsmodul für die Gebäudesteuerung und bietet 48 digitale Kanäle sowie ein eingebautes USB Interface. Jeder Kanal kann als binärer Ein- oder Ausgang oder auch zur Ansteuerung einer Jalousie verwendet werden. Die Peripherie wird durch externe Spannungsversorgung (24 V DC) gespeist. Eingangskanäle können zur Steuerung z.B. von Leuchten oder Jalousien über KNX verwendet werden. Sie können aber auch als Impulszähler - beispielsweise für Energiezähler mit S0 Ausgang - konfiguriert werden. Ausgangskanäle können direkt Signal-LEDs oder externe Relais ansteuern.

## KNX IO Extension 590

Als stromsparende Alternative gegenüber handelsüblichen Koppelrelais dient die KNX IO Extension 590. Das Koppelrelais wird wie ein monostabiles Relais angesteuert, verwendet intern aber ein bistabiles Relais und reduziert somit den Haltestrom um bis zu 95 %.

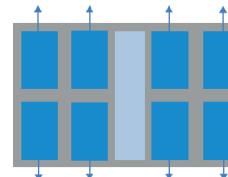
## KNX IO Extension 592

Die KNX IO Extension 592 wurde speziell für die Steuerung von Jalousien und Rollos entwickelt. Das Doppelrelais wird an nur einen Ausgang eines KNX Multi IO angeschlossen und integriert die Relais-Ausgänge für beide Richtungen. Die Ausgänge sind elektro-mechanisch gegeneinander verriegelt.

**KNX TP Multi IO 570 (48 I/O)**  
(Art.-No. 5267)

48-fold universal IOs  
Binary in, binary out, shutter out  
Integrated KNX USB Interface  
In-/Output voltage: external supply  
Power supply: KNX (29 V DC, 10 mA)  
Power supply: external voltage (24 V DC),  
Input current depending on connected load  
Connectors: KNX, Micro USB,  
pluggable screw connectors for in-/outputs  
Case: DIN rail mounted, 72 mm width

**Conventional installation:** classical multichannel actuators with integrated relays. In case a *relay gets stuck/broken* affected channel has to be deactivated or the complete actuator has to be exchanged which affects the other channels.



**Installation with Weinzierl KNX Multi IO:** Binary interface with external relays. In case a *relay gets stuck/broken* the affected channel can simply be repaired by swapping the defective relay without tools and without affecting the other channels.



**KNX IO Extension Switch 590**  
(Art.-No. 5321)



Coupling relay for switching  
Power supply: external voltage (24 V DC)  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width  
Output 230 V AC / 10 A  
Relay type 16 A, bistable  
Integrated fuse (5x20 mm)  
Integrated status LED  
Connectors: screw connectors

# multi

## Flexibility with 48 channels

The KNX Multi IO 570 is a universal input and output module for building control and offers 48 digital channels as well as a built-in USB interface. Each channel can be used as a binary input or output as well as an output for a shutter. The periphery is powered by external power supply (24 V DC). Input channels may be used to control e.g. lights or blinds via KNX. They can also be configured as pulse counters, for example for energy meters with S0 output. Output channels can directly drive signal LEDs or external relays.

## New concepts for actuators

Switching with relays - this is one of the most important use cases in the world of KNX. Conventional KNX actuators combine the control and the relays in one housing - in the case of a defective relay, a complete replacement then becomes relatively time-consuming.

## Modularity helps reducing costs

The Weinzierl devices of the Multi IO series have been inspired by industrial automation and plant engineering. There it is customary to separate the relays from the controlling electronics. This modular approach of devices - the separation of the wear-free control unit and the output relays - reduces installation and maintenance costs. The failure of individual relays can be eliminated without tools and without SW download in no time - without affecting the rest of the installation. The KNX Multi IO 570 takes over this robust concept for home and building automation.

## KNX IO Extension 590

The KNX IO Extension 590 serves as a power-saving alternative to standard coupling relays. The extension is controlled like a monostable relay, but uses a bistable relay internally, thus reducing the holding current by up to 95 %.

## KNX IO Extension 592

The KNX IO Extension 592 has been specially developed for the control of blinds or shutters. The double relay is connected to only one output of a KNX Multi IO and integrates the relay outputs for both directions. The outputs are electro-mechanically locked against each other.

## Display for diagnosis

The menu system on the display allows quick diagnosis and manual operation of all channels. The display shows the name of the device as well as the names of the individual channels and their function according to the settings in the ETS parameters. The buttons allow manual operation to test the installation.

**KNX IO Extension Shutter 592**  
(Art.-No. 5322)

Coupling relay for shutter  
Power supply: external voltage (24 V DC)  
Case: DIN rail mounted, 18 mm width  
Output 230 V AC / 6 A  
electro-mechanically locked  
Integrated fuse (5x20 mm)  
Integrated status LEDs  
Connectors: screw connectors

# IO Innovation mit IP



## Intelligentes Protokoll für KNX

Das Internetprotokoll IP ist die inzwischen am häufigsten verwendete Kommunikationstechnik weltweit. Ob zu Hause, im Büro oder in der Industrieautomatisierung. Mehr und mehr Anwendungen setzen auf IP-Kommunikation. Sogar im Auto oder im Telefonnetz hält IP Einzug.

Auch in der Gebäudeautomation und somit auch für KNX spielt IP eine wachsende Rolle.

## Echtes KNX

Auch ohne direkten Anschluss an den KNX TP-Bus ist das KNX IP Multi IO 580 ein vollwertiges KNX-Gerät. Es erscheint in der ETS® Software wie gewohnt mit Parametern und Kommunikationsobjekten. Auch die KNX-Adressierung, basierend auf physikalischer Adresse und Gruppenadressen, bleibt unverändert. Hinzu kommen nur die IP-Einstellungen für den LAN-Anschluss. Der ETS-Download erfolgt wie gewohnt über das KNX-Netzwerk. Ist die ETS über IP mit dem KNX System verbunden, benötigt der Download nur wenige Sekunden.

## Vollständig IP basiert

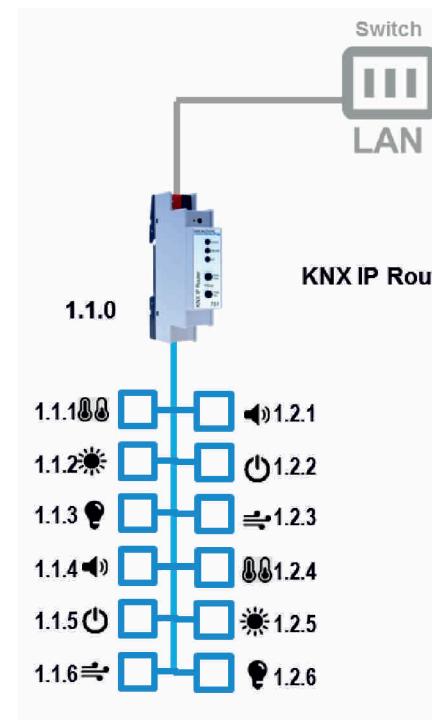
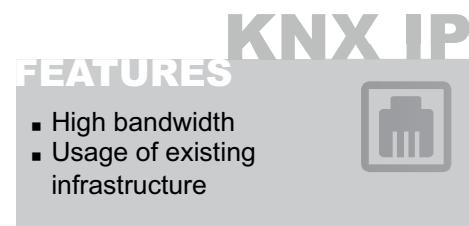
Das KNX IP Multi IO 580 bietet ähnliche Features wie die TP-Variante KNX Multi IO 570 und ist dabei das erste rein auf IP-basierte KNX Gerät (KNX IP-only) von Weinzierl. Es kombiniert die Leistungsfähigkeit von KNX mit den Vorteilen der IP/Ethernet-Technologie. Das Gerät wird über LAN/Ethernet angeschlossen. Die Verbindung zum KNX Bus TP erfolgt über einen KNX IP Router.

## Universelles IO Gerät

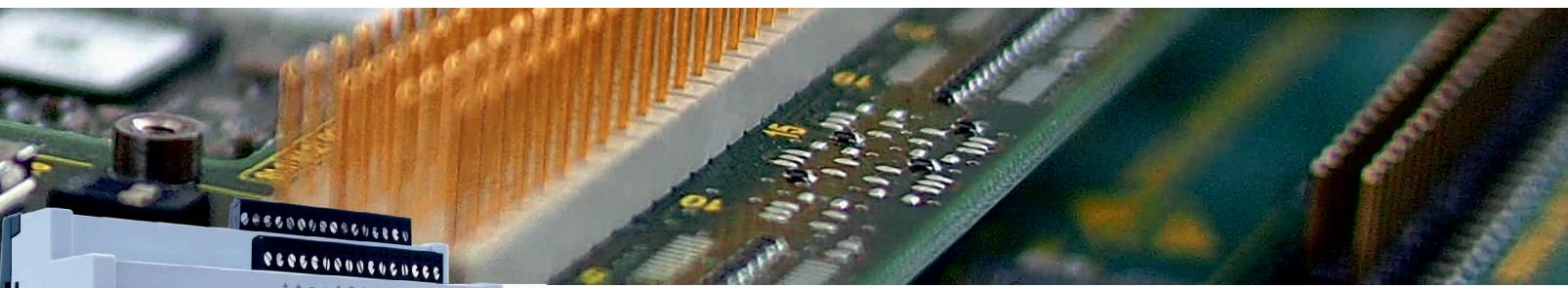
In der Funktion entspricht der KNX IP Multi IO 580 dem Multi IO 570 für TP. Somit stehen 48 IO Kanäle als binäre Ein- und Ausgänge als auch zur Ansteuerung von Jalousien zur Verfügung. Die KNX IO Extension 590 mit bistabilen Relais können ebenso angeschlossen werden wie die KNX IO Extension 592 für Jalousien. Die Anzeige des KNX IP Multi IO 580 bietet zusätzlich den Zugriff auf die IP-Einstellungen.

**KNX IP Multi IO 580 (48 I/O)**  
(Art.-No. 5238)

48-fold universal IOs  
Binary in, binary out, shutter out  
Medium: KNX IP, configured via ETS®  
In-/Output voltage: external supply  
Power supply: external voltage (24 V DC),  
Input current depending on connected load  
Connectors: LAN RJ-45, pluggable screw  
connectors for in-/outputs  
Case: DIN rail mounted, 108 mm width



# IO Innovation with IP



## Completely based on IP

The KNX IP Multi IO 580 offers similar features as the TP version KNX Multi IO 570 and is the first purely IP-based KNX device (KNX IP-only) from Weinzierl. It combines the power of KNX with the advantages of IP/Ethernet technology. The device will be connected over LAN/Ethernet. The connection to the KNX bus TP is done via a KNX IP router.

## Intelligent Protocol for KNX

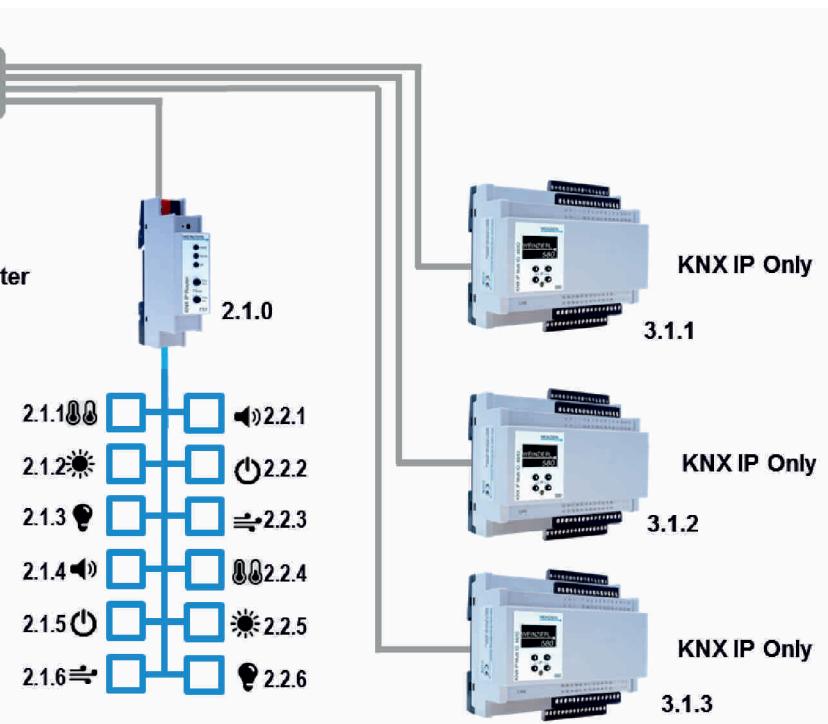
The Internet Protocol IP is now the most widely used communication technology worldwide. Whether at home, in the office or in industrial automation. More and more applications rely on IP communication. Even in the car or in the telephone network IP is used increasingly. Also in the building automation and thus also for KNX IP is playing a growing role.

## Fully fledged KNX Device

Though no KNX TP bus is connected, KNX IP only devices are fully fledged KNX devices. They can be configured using ETS software with native parameters and standard group objects. Also the KNX addressing scheme, based on individual device address and group objects, is unchanged. Only the IP settings have to be taken in account. The ETS download is done via the KNX network. If the ETS is connected via IP the download is very fast and requires not more than a few seconds.

## Universal IO device

In its function, the KNX IP Multi IO 580 corresponds to the Multi IO 570 for TP. Thus, 48 IO channels are available as binary inputs and outputs as well as for controlling blinds. The KNX IO Extension 590 with bistable relay can be connected as well as the KNX IO Extension 592 for blinds. The display of the KNX IP Multi IO 580 additionally provides access to the IP settings.



# Intelligentes Protokoll



## IP und KNX

KNX IP ist das moderne Medium für die Gebäudeautomatisierung und nutzt die bestehende Infrastruktur und erlaubt schnelle Downloads. Mit unseren KNX IP Geräten erhalten Sie eine optimale Anbindung nicht nur für die ETS Programmierung oder für Visualisierungen, sondern auch die Kopplung zwischen verschiedenen KNX Linien.

### KNX IP Interface 731

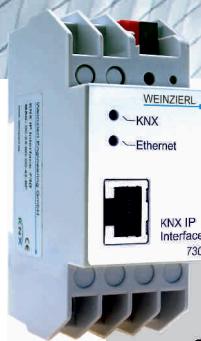
Als kompaktes Reiheneinbaugerät (1 TE) ist das KNX IP Interface 731 eine PC-Schnittstelle zum KNX Bus. Das Gerät kann dabei als Programmerschnittstelle für die ETS verwendet werden. Zugriff auf den KNX Bus ist von jedem Punkt im LAN möglich. Die Stromversorgung erfolgt über den KNX Bus.

### KNX IP Interface 740 wireless

Das KNX IP Interface 740 wireless dient als IP Schnittstelle zum KNX auf Basis von WLAN. Durch den drahtlosen Buszugriff kann sich der Installateur weitgehend frei im Gebäude bewegen. Der Lieferumfang beinhaltet einen praktischen Transportkoffer.

### KNX IP Router 751

Der KNX IP Router 751 ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über LAN (IP) als schnellen Backbone. Das Gerät übernimmt damit die Funktion eines Linienkopplers.



## WEINZIERL IP PLATTFORM

Vor mehr als 10 Jahren startete Weinzierl mit der

ersten KNX IP Plattform eine neue Geräteserie. Seitdem haben sich die KNX IP Geräte von Weinzierl als Marktführer etabliert - sowohl unter der Marke Weinzierl als auch in Form zahlreicher OEM Versionen. Mit dem letzten Entwicklungsschritt wurde die KNX IP Plattform kleiner und kann durch ihr stromsparendes Design jetzt vollständig aus dem Bus versorgt werden.



### KNX IP Interface 740 wireless (Art.-No. 5011)

KNX IP Interface with WiFi access port  
Power supply: Via wall power supply  
Primary: 230 V AC, Secondary: 9 V DC  
Connectors: KNX (pluggable screwing terminal), Supply (low voltage jack), Antenna terminal (SMA jack)  
Case: 125 x 67 x 31 mm

### KNX LineMaster 762

Unser Kombigerät: der KNX IP LineMaster 762 vereint die zentralen Funktionen einer KNX Buslinie - ein effizientes 640 mA Netzteil mit Drossel, IP Router und IP Schnittstelle. Zudem wird eine Hilfsspannung von 29 V zur Verfügung gestellt. Ein gut ablesbares OLED-Display erlaubt das Abrufen von Diagnosedaten.



### KNX LineMaster 762 (Art.-No. 5212)

KNX Power Supply with IP Router  
Filter table for main groups 0..31  
KNX IP Tunnelling: 6 connections  
Power input: 230 V AC  
Power output: 29 V DC, 640 mA  
Connectors: Pluggable terminal for mains, KNX, auxiliary power out  
Case: DIN rail mounted, 108 mm width

# Intelligent Protocol



## KNX IP Interface 731 (Art.-No. 5242)

KNX IP Programming Interface  
KNX IP Tunnelling: 5 connections  
Power supply: KNX (29 V DC, 15 mA)  
Connectors: KNX, LAN RJ-45 socket  
Case: DIN Rail mounted, 1 module width (18 mm)



## KNX IP Router 751 (Art.-No. 5243)

KNX IP Router and Programming Interface  
Filter table for main groups 0..31  
KNX IP Tunnelling: 5 connections  
Power supply: KNX (29 V DC, 15 mA)  
Connectors: KNX, LAN RJ-45 socket  
Case: DIN Rail mounted, 1 module width (18 mm)



## IP and KNX

KNX IP is the modern medium for the building automation and uses the existing infrastructure and allows fast downloads. With our KNX IP devices you get an optimal connection not only for ETS programming or for visualizations, but also the coupling between different KNX lines.

## KNX IP Interface 731

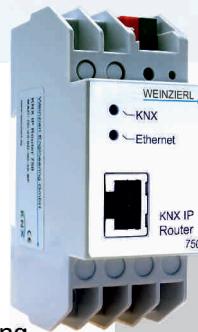
Designed as a compact rail mounted device (18 mm) for PC connection the KNX IP Interface 731 can be used as a programming interface for the ETS. The KNX bus can be accessed from anywhere within the LAN. The device is powered via the KNX bus.

## KNX IP Interface 740 wireless

The KNX IP Interface 740 wireless serves as an IP interface to the KNX based on WiFi. The wireless bus access allows the installer to move freely in the building. The delivery includes a practical transport case.

## KNX IP Router 751

The KNX IP Router 751 enables the forwarding of telegrams between different lines via LAN (IP) as a fast backbone. The device thus works also as a line coupler.



## WEINZIERL IP PLATFORM



Weinzierl launched its first KNX IP platform more than a decade ago. Since then, Weinzierl's KNX IP Devices have established themselves as market leaders - both under the Weinzierl brand and in the form of numerous OEM versions. With the latest development step, the KNX IP platform has become smaller and thanks to its energy-saving design can now be completely supplied from the KNX bus.

## KNX LineMaster 762

Our combination device: the KNX IP LineMaster 762 combines the central functions of a KNX bus line - An efficient 640 mA power supply with choke, IP router and IP interface. In addition, an auxiliary voltage of 29 V is provided. An easy-to-read OLED display allows the retrieval of diagnostic data.

# Welten verbinden



## KNX IP BAOS

Vom Telegramm zum Datenpunkt:  
Während Standard KNX IP Interfaces und KNX IP Router ausschließlich auf Telegrammebene arbeiten, bieten die Geräte der KNX IP BAOS Serie zusätzlich einen Zugriff auf Datenpunktebene. Dadurch können Nicht-KNX-Geräte vollwertig in das KNX System integriert werden.

Die Verknüpfungen zu anderen KNX Geräten erfolgt mit der ETS Software. Dies garantiert die Konsistenz aller im System verwendeten KNX Adressen. Die BAOS Architektur ist auch eine optimale Plattform, um mobile Endgeräte einzubinden.

## KNX IP BAOS 773

Das KNX IP BAOS 773 bietet bei nur 18 mm Breite (1 TE) KNXnet/IP Tunneling (für ETS) mit bis zu 5 Verbindungen und einen BAOS Object Server mit bis zu 10 Verbindungen. Das Low-Power-Design ermöglicht eine Spannungsversorgung über den KNX Bus - Hilfsspannung oder PoE werden nicht benötigt. Für den Start steht eine generische Datenbank mit 250 Datenpunkten zur Verfügung. Mit dem KNX MT (Herstellerwerkzeug) können einzelne ETS-Produktdatenbankeinträge erstellt werden.

## KNX IP BAOS 774

Das KNX IP BAOS 774 bietet - bei sonst gleicher Leistung gegenüber dem Modell 773 - 1000 Datenpunkte.

## KNX IP BAOS 777

Das KNX IP BAOS 777 basiert auf einer neuen und sehr leistungsfähigen Hardwareplattform in neuem Gehäuse und mit mehr Ressourcen sowie einem eingebauten Webserver zur Visualisierung und unterstützt RESTful Webservices. Das Gerät bietet bis zu 2000 Datenpunkte, ein OLED-Display und 4 Taster, die umfangreiche Infoabrufe und Einstellungen direkt am Gerät erlauben.

Darüber hinaus verfügt das KNX IP BAOS 777 neben umfangreichen Timerfunktionen auch über einen integrierten Datenlogger, der für jeden konfigurierten Datenpunkt aktiviert werden kann.

## BAOS Konfiguration mit DCA

Für alle KNX IP BAOS Geräte steht eine generische ETS-Produktdatenbank zur Verfügung. Jede Datenbank enthält eine Liste aller verfügbaren Datenpunkte. Es ist möglich, einen Datenpunkttyp auszuwählen und einen Namen für jeden Datenpunkt zu vergeben. Darüber hinaus unterstützt jedes Modul und Gerät die Konfiguration mit einer DCA (Device Configuration App), die es ermöglicht, die konfigurierten Datenpunkte in eine CSV-Datei zu exportieren und bereits exportierte Konfigurationen zu importieren. Die DCA wird als separate Registerkarte im Projektfenster angezeigt, wenn das entsprechende Gerät ausgewählt ist.

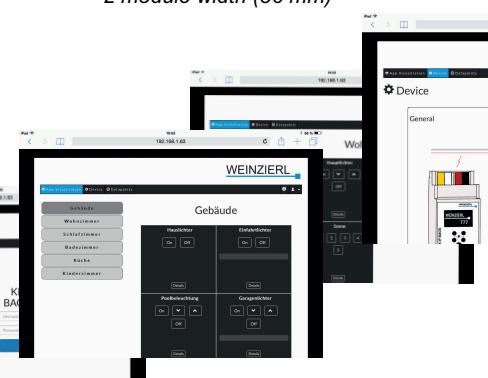
**KNX IP BAOS 773**  
(Art.-Nr. 5262)

*KNX IP Interface with Object Server  
KNX IP Tunneling: 5 connections  
BAOS IP: 10 connections  
Up to 250 data points  
Power supply: KNX (29 V DC, 15 mA)  
Connectors: KNX, LAN RJ-45 socket  
Case: DIN Rail mounted  
1 module width (18 mm)*



**KNX IP BAOS 777**  
(Art.-Nr. 5193)

*KNX IP Interface with Object Server  
Web Server with Visualization  
RESTful web services  
KNX IP Tunneling: 8 connections  
BAOS IP: 10 connections  
Up to 2000 data points  
Power supply: External supply  
12..30 V DC or PoE  
Power consumption: < 2 W  
Connectors: KNX, LAN RJ-45 socket  
Case: DIN Rail mounted  
2 module width (36 mm)*



os



**KNX IP BAOS 774**  
(Art.-Nr. 5263)

As KNX IP BAOS 773  
Up to 1000 data points



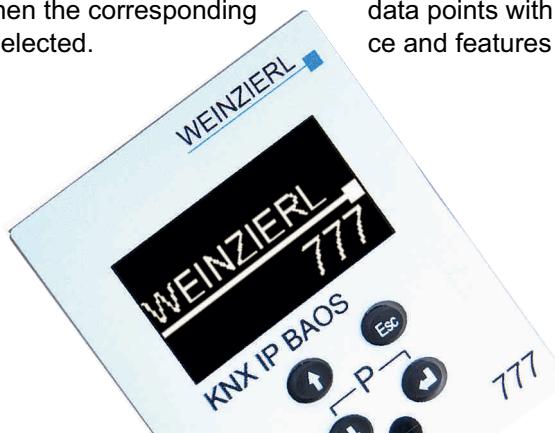
## KNX IP BAOS 777

The KNX IP BAOS 777 is based on a new and very powerful hardware platform in a new housing and with more resources. It features a built-in web server for visualization and supports RESTful web services. The device offers up to 2000 data points, an OLED display and 4 buttons that allow extensive information retrieval and settings directly on the device.

In addition to the extensive timer functions, the KNX IP BAOS 777 also has an integrated data logger that can be activated for each configured data point.

## BAOS configuration with DCA

For all KNX IP BAOS Devices a generic ETS product database is available. Each database provides a list of all available data points. It allows to select a data point type and to fill in a name for each data point. In addition, each module and device supports the configuration with a DCA (Device Configuration App), which makes it possible to export the configured data points into a CSV file and to import already exported configurations. The DCA is displayed as a separate tab in the project window when the corresponding device is selected.



## KNX IP BAOS

From the telegram to the data point: While standard KNX IP interfaces and KNX IP routers work exclusively at the telegram level, the devices of the KNX IP BAOS series also provide access to data point level. As a result, non-KNX devices can be fully integrated into the KNX system.

The links to other KNX devices are made with the ETS software. This guarantees the consistency of all KNX addresses used in the system. The BAOS architecture is also an optimal platform for integrating mobile devices.

## KNX IP BAOS 773

The KNX IP BAOS 773 offers KNXnet/IP tunneling (for ETS) with up to 5 connections and a BAOS Object Server with up to 10 connections at a width of just 18 mm. The low-power design allows a power supply via the KNX bus - auxiliary voltage or PoE is not required. For the start, a generic database with 250 data points is available. With the KNX MT (manufacturer tool) individual ETS product data bank entries can be created.

## KNX IP BAOS 774

The KNX IP BAOS 774 offers 1000 data points with the same performance and features compared to the 773.

# KNX ohne Kabel



## Drahtloses KNX

An Installationsorten, an denen weder KNX TP noch KNX IP oder KNX PL eingesetzt werden können, bietet KNX RF die Möglichkeit, Daten innerhalb eines Gebäudes drahtlos zu übertragen. Mit der ETS5 wurde KNX Funk (KNX RF) als viertes Medium vollwertig in das KNX System integriert.

### KNX RF Push Button Insert 440

Der KNX RF Tastereinsatz 440 secure ist mit KNX Data Security sicher und passt mechanisch zu zahlreichen am Markt verfügbaren Schalterprogrammen. Besonders der weiche und leise Tastendruck erlaubt den Einbau auch in Schlaf- und Wohnräumen. Versorgt wird er über eine handelsübliche Batterie Typ CR2032. Der eingebaute USB Anschluss (Typ MicroUSB) ermöglicht eine drahtgebundene Konfiguration des Geräts. Natürlich kann das Gerät mit der ETS5 auch über Funk konfiguriert werden.

### KNX RF/TP Coupler 672

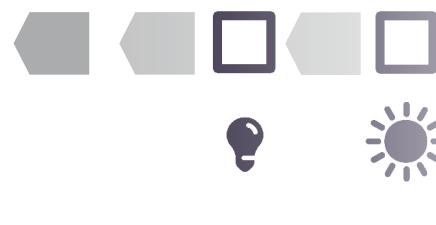
Der KNX RF/TP Coupler 672 erlaubt als Medienkoppler die Anbindung von KNX RF-Geräten an eine TP Installation. Der Koppler bildet eine Funklinie mit eigener Domainadresse. Die Weiterleitung von Telegrammen wird von der ETS5 durch eine Filtertabelle definiert. Die Konfiguration der an den Koppler angeschlossenen RF Geräte erfolgt mit der ETS5 wie bei TP. Integriert in ein kompaktes Unterputzgehäuse verschwindet der KNX RF/TP Coupler 672 nahezu unsichtbar in einer handelsüblichen Unterputzdose. Die Versorgung erfolgt über den Bus.

### KNX USB Interface 340 RF Stick

Der KNX USB 340 RF Stick ist ein KNX USB Funkinterface in der praktischen Bauform eines USB Sticks. Der Stick unterstützt bereits alle Protokoll-erweiterungen des KNX Standards für die ETS-Einbindung. Mit dem Stick können nicht nur Funkkomponenten in Betrieb genommen werden. Über einen KNX RF/TP-Koppler können auch drahtgebundene KNX-Geräte konfiguriert werden.

**KNX RF/TP Coupler 672**  
(Art.-Nr. 5333)

Coupler for KNX RF to TP bus  
Filter table for main groups 0..31  
Power supply: KNX (29 V DC, 13 mA)  
Connector: KNX  
Case: 48 X 40 x 18 mm



RF

KNX®

TP

# Wireless KNX



## KNX without wires

In locations that are not suitable for either twisted pair cabling, IP or Powerline technology, KNX RF is used for wireless data transmission within a building. The ETS5 integrated KNX radio (KNX RF) as a full-fledged fourth medium into the KNX system.

## KNX RF FEATURES



- ISM Band 868.3 MHz
- Full-fledged KNX medium (as TP and IP)
- System Mode (ETS5)
- Support of secure communication

**KNX RF Push Button Insert 440**  
(Art.-Nr. 5326)

4 push buttons / 2 rockers  
Integrated KNX USB Interface RF  
Power supply: Battery Type CR2032  
Connector: USB Type MicroUSB  
Case: 40 x 40 x 11.2 mm



## KNX RF Push Button Insert 440

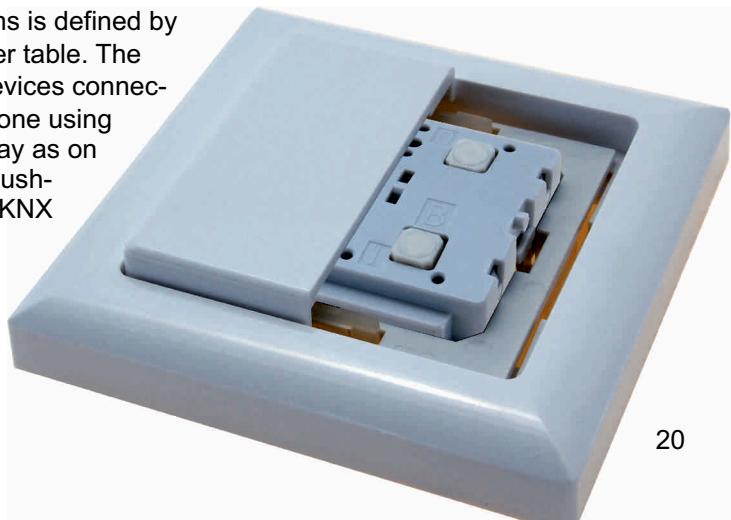
The KNX RF Push Button Insert 440 secure offers KNX Data Security and mechanically fits numerous switches available on the market. Especially the soft and quiet keystroke allows the installation in bedrooms and living rooms. It is powered by a standard battery type CR2032. The built-in USB port (Micro-USB type) allows a wired configuration of the device. Of course, the device can also be configured wirelessly with the ETS5.

## KNX USB Interface 340 RF Stick

The KNX USB 340 RF Stick is a KNX USB wireless interface in the design of a USB stick. It supports all protocol extensions of the KNX standard for ETS integration. With the stick not only wireless devices are put into service. Via a KNX RF/TP coupler also wired KNX devices can be configured.

## KNX RF/TP Coupler 672

As a media coupler, the KNX RF/TP Coupler 672 allows the easy connection of KNX RF devices to a TP installation. The coupler builds a radio line with its own domain address. The forwarding of telegrams is defined by the ETS through a filter table. The configuration of RF devices connected to the coupler is done using the ETS5 the same way as on TP. Integrated into a flush-mounted housing the KNX RF/TP Coupler 672 is almost invisible. The power is supplied via the bus.



# KNX trifft EnOcean



## KNX und EnOcean

Für viele Anwendungen ist die Technologie von EnOcean in der Gebäudetechnik interessant: das System zeichnet sich vor allem durch batterielose Funksensoren aus.

Die Geräte der KNX ENO Serie dienen dabei als leistungsfähige Gateways zwischen EnOcean Funk und dem KNX Bus. Das ultrakompakte KNX ENO 626 verschwindet nahezu unsichtbar in einem handelsüblichen Unterputzgehäuse. Das KNX ENO 636 zeigt sich mit einem grafischen Display und einem formschönen Gehäuse und bietet komfortable Diagnosefunktionen.

Die Geräte orientieren sich nach den EnOcean Equipment Profilen (EEP). Dies garantiert die Kompatibilität mit zahllosen EnOcean Produkten beliebiger Hersteller. Zusätzlich bieten die Gateways Logik- und Regelungsfunktionen und beinhalten einen Funk-Repeater.



### KNX ENO 626 secure

Die kompakte Unterputzversion KNX ENO 626 secure erlaubt mit 8 Kanälen die kostengünstige Anbindung von EnOcean Funksensoren an den KNX Bus.

### KNX ENO 636 secure

Als erstes KNX Gateway am Markt unterstützt das KNX ENO 636 secure, zusammen mit dem Modell 626, die verschlüsselte Funkkommunikation mit EnOcean Geräten. Ebenfalls neu ist der stark erweiterte Umfang mit jetzt über 100 unterstützten Gerätuprofilen.

### KNX ENO Tool

Software zum Bearbeiten von Links, die zwischen verschiedenen EnOcean-Sensoren und den KNX-EnOcean Gateways angelegt wurden. Außerdem ist ein Busmonitor enthalten, um EnOcean-Telegramme über den KNX-Bus anzuzeigen.



KNX ENO 636 secure  
(Art.-Nr. 5268)

Gateway KNX TP / EnOcean RF  
EnOcean channels: 32  
Bidirectional  
Secure RF communication  
Integrated LCD Display  
Power supply: KNX  
(29 V DC, 12 mA)  
Connector: KNX  
Case: 81 x 81 x 25 mm



# KNX meets EnOcean



## KNX ENO 626 secure

The compact flush-mounted version KNX ENO 626 secure allows the cost-effective connection of EnOcean wireless sensors to the KNX bus with 8 channels.

## KNX ENO 636 secure

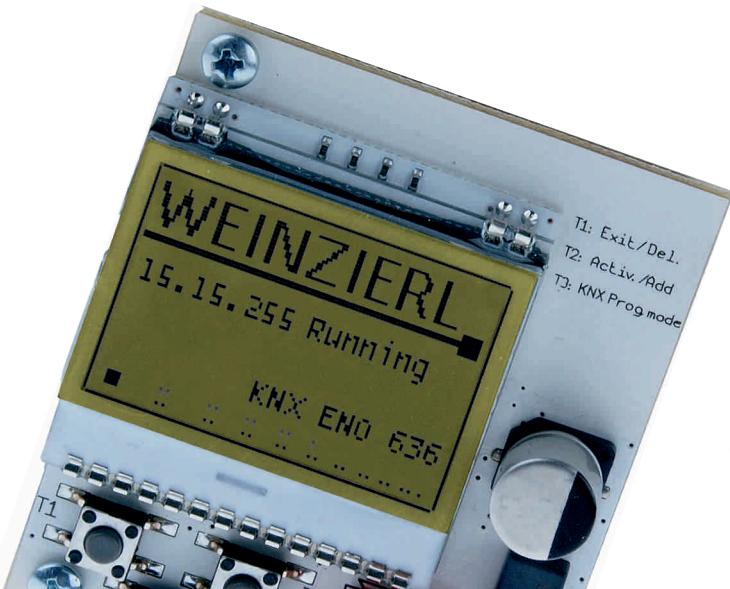
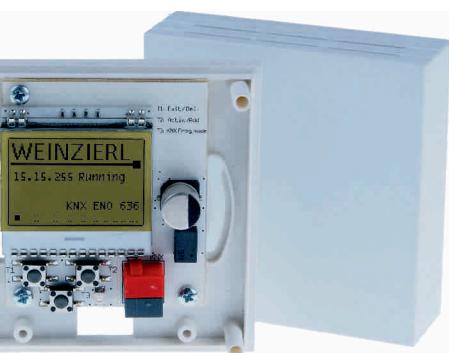
As the first KNX gateway on the market, the KNX ENO 636 secure together with the Model 626 supports the encrypted wireless communication with EnOcean devices. Also new is the greatly expanded scope with now over 100 supported device profiles.

## KNX ENO Tool

Software for editing links created between different EnOcean sensors and the KNX EnOcean gateways. In addition, a bus monitor is included to display EnOcean telegrams via the KNX bus.

ENO 626 secure  
Nr. 5137)

way KNX TP / EnOcean RF  
ean channels: 8  
ctional  
e RF communication  
r supply: KNX (29 V DC, 11 mA)  
ector: KNX  
48 X 40 x 18 mm



## KNX and EnOcean

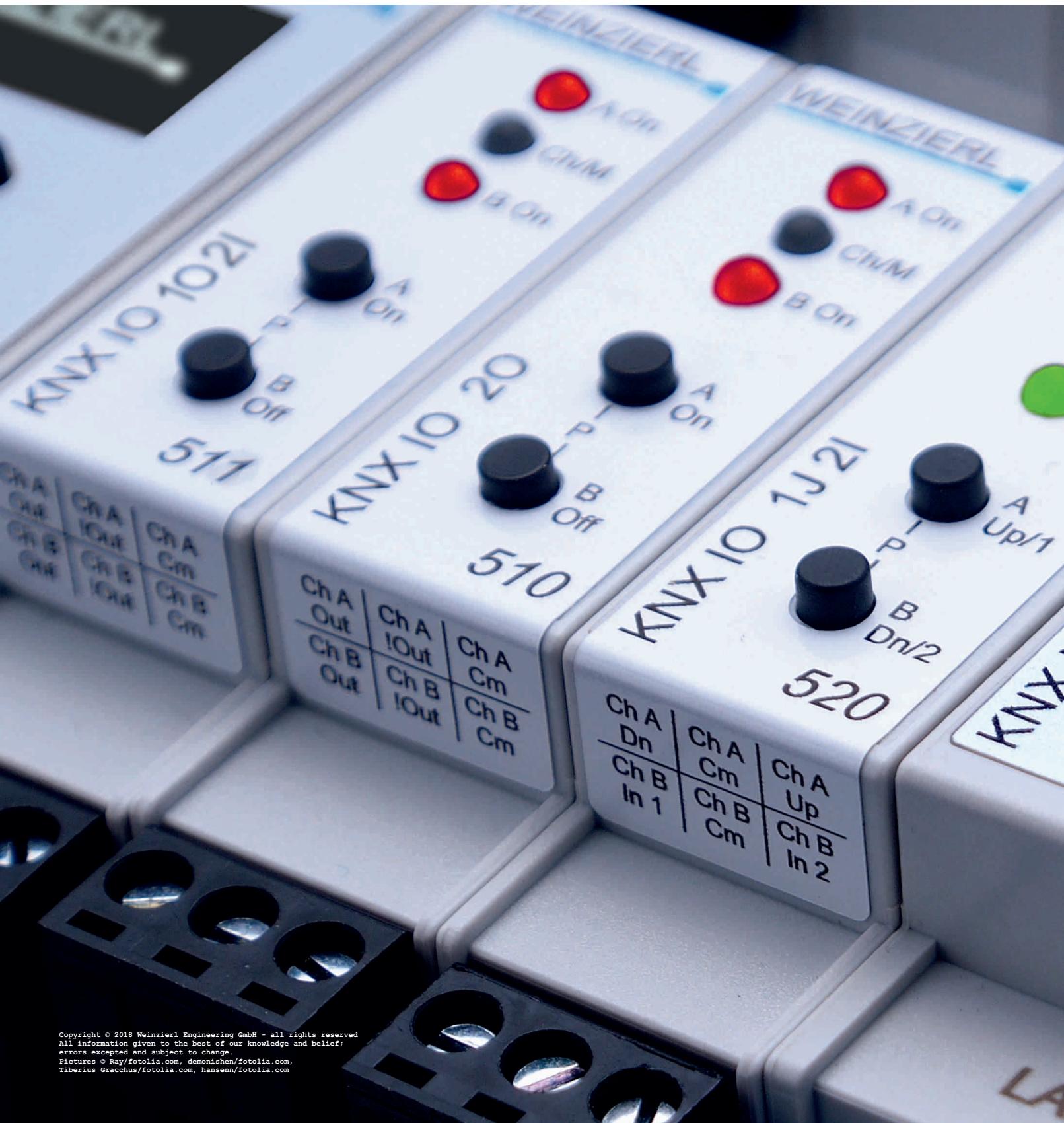
For many applications, the technology of EnOcean is interesting for building automation: the system is characterized mainly by battery-free wireless sensors.

The devices of the KNX ENO series serve as efficient gateways between EnOcean radio and the KNX bus. The ultra-compact KNX ENO 626 disappears almost invisibly in a commercially available concealed housing.

The KNX ENO 636 features a graphical display and a stylish housing and offers convenient diagnostic functions.

The devices are based on the EnOcean Equipment Profiles (EEP). This guarantees compatibility with countless EnOcean products of any manufacturer. In addition, the gateways provide logic and control functions and include a radio repeater.





Copyright © 2018 Weinzierl Engineering GmbH - all rights reserved  
All information given to the best of our knowledge and belief;  
errors excepted and subject to change.  
Pictures © Ray/fotolia.com, demonshen/fotolia.com,  
Tiberius Gracchus/fotolia.com, hansenn/fotolia.com

## Weinzierl Engineering GmbH

Achatz 3-4

DE-84508 Burgkirchen / Alz  
GERMANY

Phone +49(0) 8677 / 91 636 - 0  
Fax +49(0) 8677 / 91 636 - 19

E-mail info@weinzierl.de  
Web www.weinzierl.de