

FacilityWeb®

## KNX IP-Schalter



## Mehr Transparenz mit KNX IP-Schalter



### FTP over KNX

Der neue Standard „FTP over KNX“ als FacilityWeb macht es möglich: mit dem Browser in KNX Endgeräte hineinschauen und Daten auslesen. Als besonders vorteilhaft erweist sich bei dieser Form der Kommunikation mit KNX Geräten, dass keine spezielle Software benötigt wird. Somit ist es möglich, Betriebszu-

stände oder Zählerstände der Geräte, von jedem beliebigen Ort aus, per Netzwerkanschluss einzusehen. Dabei kann auch der Status der Kommunikationsobjekte im Gerät direkt angezeigt werden. KNX IP-Schalter von Lingg & Janke beinhalten mehr Funktionalität und bieten damit mehr Transparenz.

### Flexible Funktionen

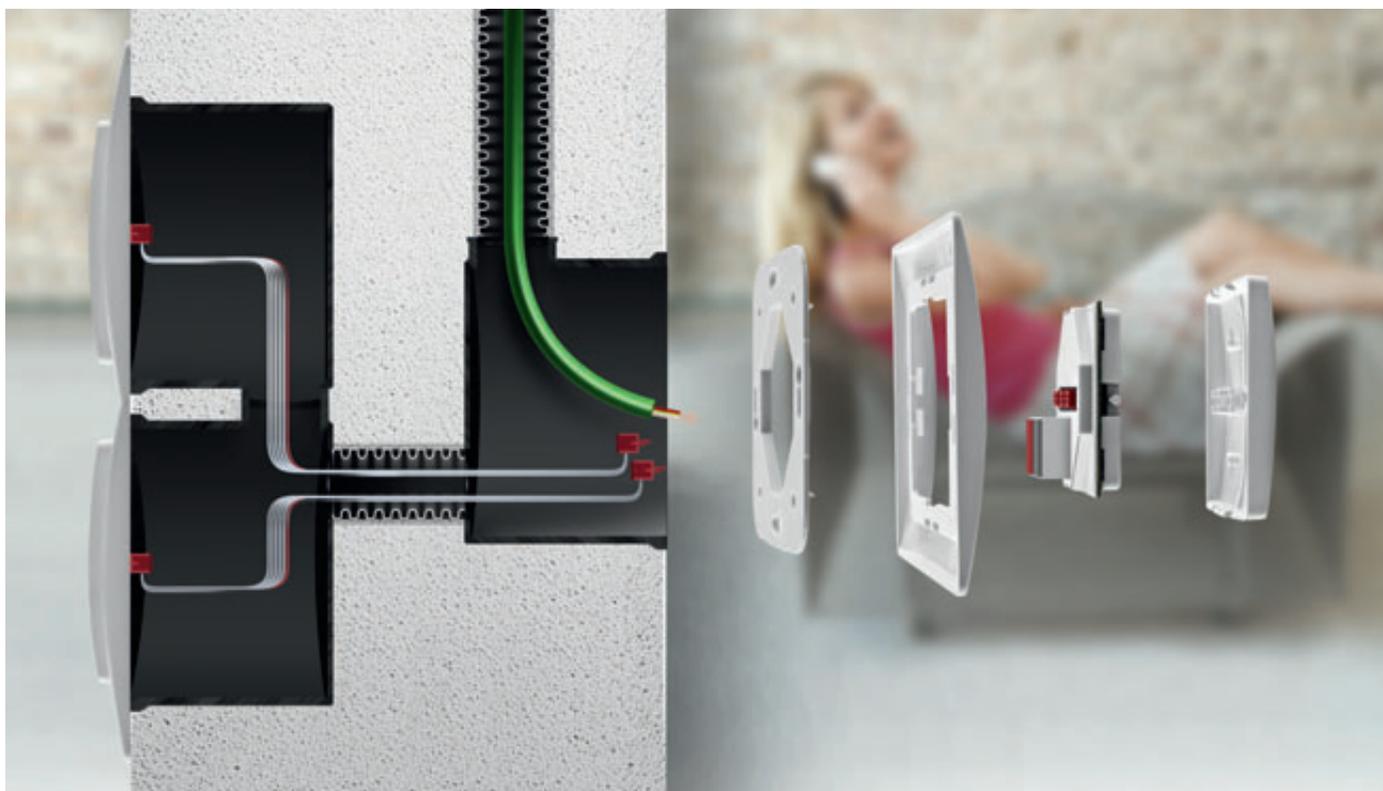
KNX IP-Schalter von Lingg & Janke bieten mehr Flexibilität und Wirtschaftlichkeit in der Gebäudeinstallation. Das System besteht aus einem Grundmodul mit KNX Busankoppler und kann mittels Erweiterungsmodulen bis zu 16 Schaltfunktionen realisieren.

Der Anschluss der Erweiterungsmodule erfolgt zeitsparend über vorkonfigurierte Verbindungsleitungen. Mit dem

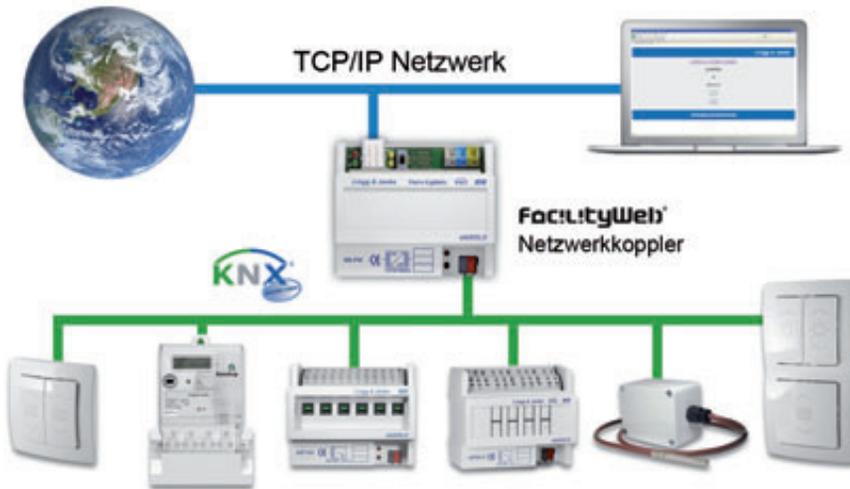
KNX IP-Schalter lassen sich typische Flur-/Raum-Situationen kostengünstig mit nur einem Busankoppler installieren. Beide Module können sowohl mit einer 1-fach Wippe als auch mit einer 2-fach Wippe bestückt werden. Die Wippen sind als Taster mit Mittelstellung ausgeführt, sodass alle Tasten mit unterschiedlichen Funktionen wie Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung belegbar sind.

### Kostengünstig erweitern

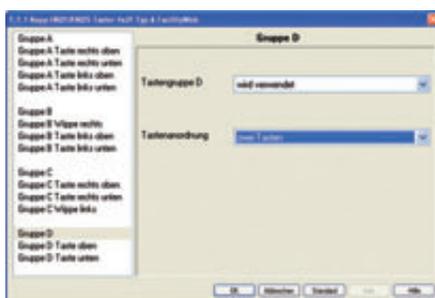
Bis zu drei Erweiterungsmodule können über die vorkonfigurierten Verbindungsleitungen an das KNX IP-Schalter-Grundmodul angeschlossen werden. Damit lassen sich bis zu 16 Schaltfunktionen kostengünstig mit nur einem Busankoppler realisieren.



## In den IP-Schalter hineinschauen



Wesentliches Kennzeichen der Facility-Web Technologie von Lingg & Janke ist die durchgängige KNX Kommunikation mittels HTTP und FTP Dienste. Hierbei erhält jeder KNX Busteilnehmer über seine spezifische physikalische Adresse, und der IP Adresse des Netzwerkkopplers als Bindeglied, eine eigene Homepage. Während bei Smart Metering das Auslesen und Visualisieren der Verbrauchsdaten im Vordergrund steht, lassen sich KNX IP-Schalter als virtuelle Taster mittels Webbrowser, Vista Sidebar oder mobilen Endgeräten darstellen. Alle Tastenfunktionen sind über das IP Netzwerk ausführbar. Dabei können Rückmeldungen von Schaltzuständen komfortabel visualisiert werden.



### Einfache Parametrierung

Die umfangreiche ETS-Applikation ermöglicht die Parametrierung aller angeschlossenen Module in gleicher Weise, d.h. es besteht hier kein Unterschied zwischen Grund- und Erweiterungsmodul. Pro Modul kann unterschieden werden, ob Wippenfunktion oder Einzelstastenfunktion verwendet werden soll. Dazu stehen die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenen und Wertgeber zur Verfügung.

### Schalterprogramm

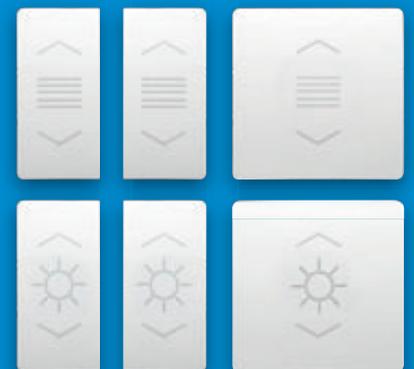
Das KNX IP-Schalterprogramm von Lingg & Janke besteht aus einem Grundmodul und einem Erweiterungsmodul mit je 4 Tasten. Jedes Modul ist beliebig für Wippen- oder Einzelstastenfunktion konfigurierbar.



Der Anschluss der Erweiterungsmodule erfolgt über vorkonfektionierte Flachbandleitungen, die in verschiedenen Längen bis 50 cm erhältlich sind.



Die Schalterwippen sind in der Farbe arktis-weiß auch mit lasergravierten Beschriftungssymbolen erhältlich. Alle IP-Schaltermodule können wahlweise mit einer 1-fach oder 2-fach Wippe bestückt werden. Die KNX IP-Schalter von Lingg & Janke sind kompatibel mit Kopp Design HK05 und lassen sich damit beliebig kombinieren.





**KNX** steht für ausgereifte und weltweit standardisierte intelligente Vernetzung moderner Haus- und Gebäudesystemtechnik gemäß EN 50090 und ISO/IEC 14543.

**KNX** steuert gewerkeübergreifend und bedarfsgerecht Heizung, Beleuchtung, Jalousien, Belüftung und Sicherheitstechnik.

**KNX** bietet mit dem offenen Standard „FTP over KNX“ wirtschaftliche Smart Metering Lösungen für das Erfassen, Auswerten und Sparen von Energieverbrauch.

**Lingg & Janke** liefert hierfür innovative Produkte und Systemlösungen für mehr Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Anpassungsfähigkeit von Wohn- und Zweckgebäuden.

## FacilityWeb®

FacilityWeb macht aus jedem Busteilnehmer per FTP over KNX einen Web-Server und ermöglicht das Erfassen, Abbilden, Schalten und Steuern sowie die Kontrolle des Energieverbrauches in Echtzeit.

### Die Vorteile

- Geringer Energieverbrauch von nur 150mW je Busankoppler
- Preisgünstige Busankoppler
- Funktionsumfang fast wie bei „großen“ Webservern
- Minimaler Inbetriebnahmeaufwand, da alle Funktionen gebrauchsfertig
- Wenig Planungsaufwand
- Jedes Busgerät hat seine eigene Homepage
- Keine zusätzliche Software für den Endanwender erforderlich

FacilityWeb ist eine eingetragene Marke von Lingg & Janke und bietet optimale Voraussetzungen für das Erfassen, Abbilden und die Kontrolle des Verbrauches unterschiedlicher Energieträger über Intranet oder Internet. Die Werte werden über einen Busankoppler auf einer Webseite dargestellt. Schalter für das EIN/AUS von Verbrauchern können direkt über die Benutzeroberfläche angesteuert werden.

FacilityWeb bietet dem Inbetriebnehmer, Hausbesitzer oder der Hausverwaltung Möglichkeiten, Betriebszustände oder Zählerstände der Geräte von jedem beliebigen Ort aus per Intranet/Internet einzusehen. Ebenso können im laufenden Betrieb einfach Einsparmöglichkeiten genutzt werden. FacilityWeb ist Energieträger übergreifend nutzbar.

### Smart Metering mit FacilityWeb

Fordern Sie unsere neue Informationsbroschüre an. Oder im Internet unter: [www.Lingg-Janke.de](http://www.Lingg-Janke.de)



**Lingg & Janke**  
**Zeppelinstraße 30**  
**78315 Radolfzell**

Tel.: +49(0) 7732-94557 50  
 Fax: +49(0) 7732-94557 99

[info@lingg-janke.de](mailto:info@lingg-janke.de)  
[www.lingg-janke.de](http://www.lingg-janke.de)

