

**KNX Association cvba**  
De Kleetlaan 5 bus 11  
B-1831 Brüssel-Diegem  
Belgien  
Tel.: +32 (0) 2 775 85 90  
Fax: +32 (0) 2 675 50 28  
info@knx.org  
[www.knx.org](http://www.knx.org)

**Pressekontakt:**  
Heinz Lux  
heinz.lux@knx.org

**Pressematerial:**  
[www.knx.org/knx-de/  
presseraum](http://www.knx.org/knx-de/presseraum)

## KNX RF: EINE NEUE ÄRA FÜR SICHERE DRAHTLOS-ANWENDUNGEN

**Vielfältig einsetzbar und in Kombination mit KNX Secure zugleich rundum sicher**

**BRÜSSEL, 27. SEPTEMBER 2018** – Mit „Linky“ läutet Frankreich derzeit im großen Stil eine neue Ära der drahtlosen Gebäudevernetzung ein. Ziel des ehrgeizigen Projekts ist die landesweite Modernisierung von über 30 Millionen Haushalten durch Smart Meter. Bis zum Jahr 2020 sollen 95 Prozent der dortigen Stromzähler digitalisiert werden. Zum Einsatz kommt dabei der KNX RF Standard. Dieser ist nicht nur im Bereich der drahtlosen Vernetzung von Gebäuden technologisch führend. Dank der Möglichkeit einer vollständigen Implementierung von KNX Secure bietet er auch den bestmöglichen Schutz der von den Smart Metern drahtlos übertragenen, höchstsensiblen Daten. Dafür sorgen nach ISO 18033-3 normierte Sicherheitsalgorithmen und die international anerkannte CCM-Verschlüsselung nach AES 128.

### „KNX trifft mit KNX RF den Nerv der Zeit“

Ohnehin steigt die Nachfrage nach drahtlosen Anwendungen im Smart Home und Building Bereich stetig, weshalb KNX laufend an der Weiterentwicklung und Optimierung der drahtlosen Signalübertragung arbeitet. Mit KNX RF wird eine Lösung geboten, die eine simple aber zugleich intelligente Ergänzung zur drahtgebundenen Gebäudevernetzung darstellt, ohne dass dies zu Lasten der Interoperabilität geht. Denn auch hier stellt die ETS den optimalen Betrieb der KNX zertifizierten Geräte sicher. „KNX trifft mit KNX RF den Nerv der Zeit. Denn der Bedarf nach einer intelligenten Gebäudevernetzung steigt stetig. Noch nie war es so einfach smarte Geräte in bestehende Gebäude drahtlos zu implementieren“, erklärt Franz Kammerl, Präsident der KNX Association.

### Breites Spektrum an KNX RF Produkten

Auf der Light + Building 2018 in Frankfurt wurden zahlreiche neue KNX RF Geräte vorgestellt, anhand derer die vielfältigen Möglichkeiten der drahtlosen Kommunikation aufgezeigt wurden: von einem Motorsteuergerät für den Beschattungs- oder Fenster-Antrieb bis hin zu Fernbedienung, Medienkoppler oder Tastsensor. Ob als Handsender, Wandsender, als Unterputz- oder Universalschnittstelle – KNX RF bietet eine ganze Bandbreite an Auswahlmöglichkeiten. Dank zahlreicher unterschiedlicher Trägerfrequenzen, die sich gegenseitig nicht beeinflussen, unterliegt die Anzahl der Funksender und -empfänger keinen technischen Einschränkungen.

### KNX RF auch als energieautarke Lösung verfügbar

Die funkbasierende Gebäudesteuerung mit KNX kann auch vollkommen unabhängig von Batterien erfolgen. Dies zeigt die energieautarke Lösung von KNX RF. Auch hier lassen sich die einzelnen Geräte ganz auf die individuellen



Smart home and building solutions.  
Global. Secure. Connected.



**KNX Association cvba**  
De Kleetlaan 5 bus 11  
B-1831 Brüssel-Diegem  
Belgien  
Tel.: +32 (0) 2 775 85 90  
Fax: +32 (0) 2 675 50 28  
info@knx.org  
[www.knx.org](http://www.knx.org)

**Pressekontakt:**  
Heinz Lux  
heinz.lux@knx.org

**Pressematerial:**  
[www.knx.org/knx-de/  
presseraum](http://www.knx.org/knx-de/presseraum)

Bedürfnisse des Anwenders abstimmen, ohne dabei die Grundstruktur des Gebäudes zu verändern. So können beispielsweise Tastmodule problemlos an moderne Glaswandstrukturen angebracht werden. Ein entscheidender Vorteil ist die simple Konfiguration der Module direkt in der ETS, sodass anschließend die Parameter per Funk in die Geräte geladen werden können.

## BILDMATERIAL

Zum Abdruck freigegeben



**Abbildung**

*KNX RF: Der Drahtlos-Standard im Smart Home und Building Bereich*

### Über KNX

*KNX Association ist der Begründer und Eigentümer der KNX Technologie – des weltweiten STANDARDS für alle Anwendungen im Bereich Haus- und Gebäudesystemtechnik, von der Beleuchtungs- und Rollladensteuerung bis hin zu Sicherheitssystemen, Heizung, Lüftung, Kühlung, Überwachung, Alarm, Wasserregelung, Energiemanagement und Zähler wie auch Haushaltsgeräten, Audio/Video und mehr. KNX ist weltweiter Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik mit einem einzigen hersteller- und produktunabhängigen*



Smart home and building solutions.  
Global. Secure. Connected.



**KNX Association cvba**

De Kleetlaan 5 bus 11  
B-1831 Brüssel-Diegem  
Belgien

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90

Fax: +32 (0) 2 675 50 28

info@knx.org

[www.knx.org](http://www.knx.org)

*Inbetriebnahme Tool (ETS), mit einem kompletten Satz von Übertragungsmedien (TP, PL, RF und IP) wie auch einem kompletten Satz von Konfigurationsmodi (Systemmodus und Einfacher Modus). KNX ist als Europäischer Standard (CENELEC EN 50090 und CEN EN 13321-1) und als internationaler Standard (ISO/IEC 14543-3) anerkannt. Dieser Standard basiert auf 28 Jahren Erfahrung. Über 420 Mitgliedsunternehmen weltweit bieten fast 7.000 KNX zertifizierte Produktgruppen in ihren Katalogen an. Die KNX Association hat mit nahezu 75.000 Installationsfirmen in 164 Ländern Partnerschaftsverträge.*

**Pressekontakt:**

Heinz Lux

heinz.lux@knx.org

**Pressematerial:**

[www.knx.org/knx-de/](http://www.knx.org/knx-de/)

presseraum



Smart home and building solutions.  
Global. Secure. Connected.



Join us  
[www.knx.org](http://www.knx.org)