

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

Pressekontakt:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

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

FÜR EIN SAUBERES UND EFFIZIENTERES E-LADEN: KNX SCHLÄGT ZUKUNFTSWEISENDE BRÜCKE ZWISCHEN SMART BUILDING UND E-MOBILITÄT

**Von der Photovoltaik-Anlage über die Ladestation bis ins Elektro-
Fahrzeug: Mit dem KNX Energiemanagement Ladeprozesse
intelligent, sicher und kostensparend steuern**

BRÜSSEL, 20. JULI 2021 – Für die Europäische Kommission ist die Elektromobilität eine entscheidende Säule auf dem Weg hin zu einer emissionsfreien Wirtschaft im Jahr 2050. Sie kann den Straßenverkehr und Transport sauberer und auch günstiger machen. Aber sie kann nur einen wirkungsvollen Beitrag zum Klimaschutz leisten, wenn die erforderliche Energie aus nachhaltigen Quellen gewonnen wird. Außerdem gilt es die Energie so effizient und sparsam wie nur möglich zu nutzen. Genau hier setzt KNX an.

Nahtlose Integration von Ladestationen in smarte Gebäude

Die E-Mobilität wird immer beliebter: Schon heute werden weltweit jährlich über 8,5 Millionen Elektro-Fahrzeuge – die meisten davon noch in Asien – verkauft. Doch auch in anderen wichtigen Märkten wie Nordamerika und Europa nimmt die Elektrifizierung des Verkehrs zu. Der globale Markt soll bis 2030 auf 27 Millionen E-Fahrzeuge anwachsen. Wenn es um den Klimaschutz geht, rückt das saubere und effiziente Laden all dieser Fahrzeuge in den Fokus und somit auch KNX. Als weltweit führender technischer Standard für Gebäudeautomation ermöglicht KNX die nahtlose Integration von Ladestationen für Elektro-Fahrzeuge in das Energiemanagement von smarten Gebäuden. So schlägt KNX eine zukunftsweisende Brücke zwischen den Welten der Elektromobilität und der Gebäudeautomation.

Ein Energiemanagementsystem genügt zur Steuerung von Mehrpunkt- Ladestationen verschiedenster Hersteller

Basis hierfür ist KNX Technologie für ein optimales, sicheres Zusammenspiel aller Geräte, Installationen und Ladestationen in smarten Häusern und Gebäuden sowie das ETS Tool für deren reibungslose Konfiguration und Inbetriebnahme. Zu den Lösungen, die auf diese KNX Technologien aufsetzen, zählen unter anderem „SMART CONNECT KNX e-charge II“ von ise GmbH und „EibPC²“ von Enertex Bayern GmbH. Mit ihnen lassen sich via KNX eigene Quellen der Stromerzeugung wie Photovoltaik-Anlagen für das Laden von Elektro-Fahrzeugen nutzen, in dem die Ladestationen in das Energiemanagement-System des smarten Zuhauses



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

Pressekontakt:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Pressematerial:
www.knx.org/knx-de/presseraum

oder Gebäudes einbezogen werden. Dabei können bis zu fünf verschiedene Ladepunkte verschiedenster Hersteller an dasselbe System angebunden werden.

Die effiziente und sparsame Nutzung sauberer Energie für die E-Mobilität garantiert Stabilität im lokalen und im öffentlichen Stromnetz

Ladestrom und Ladeprozesse werden dabei unter Berücksichtigung des aktuellen Stromverbrauchs so gesteuert, dass andere laufende Geräte und Installationen im Gebäude wie z.B. die Waschmaschine, der Ofen oder die Klimaanlage nicht beeinträchtigt werden. Auch eine Priorisierung bestimmter Ladepunkte ist möglich, damit das Fahrzeug am schnellsten geladen wird, das zeitnah benötigt wird. Sogar Wetterdaten und -vorhersagen lassen sich in die Steuerung der Ladeprozesse einbeziehen. Steht aufgrund der Wetterverhältnisse oder in den Nachtstunden über Photovoltaik-Anlagen weniger Energie zur Verfügung, werden die Ladevorgänge entsprechend reguliert, damit kein zusätzlicher Strom vom regionalen Stromanbieter bezogen werden muss. Das spart Kosten.

Ein Gewinn für den Klimaschutz

„Neben elektrifizierten Fahrzeugen und entsprechenden Ladestationen sind auch Technologien entscheidend für den Erfolg der Elektromobilität, die deren sichere, einfache und vor allem nahtlose Integration in bestehende Infrastrukturen und damit unser Alltagsleben ermöglichen. Dahingehend ist KNX im Bereich Smart Homes und Buildings ein Key Player und liefert das technologische Fundament, um Elektromobilität durch die Verknüpfung von Stromerzeugung aus regenerativen Quellen mit einem intelligenten Energiemanagement und der Anbindung von Ladestationen verschiedenster Hersteller gewinnbringend für den Klimaschutz einzusetzen“, erklärt Franz Kammerl, Präsident der KNX Association.



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



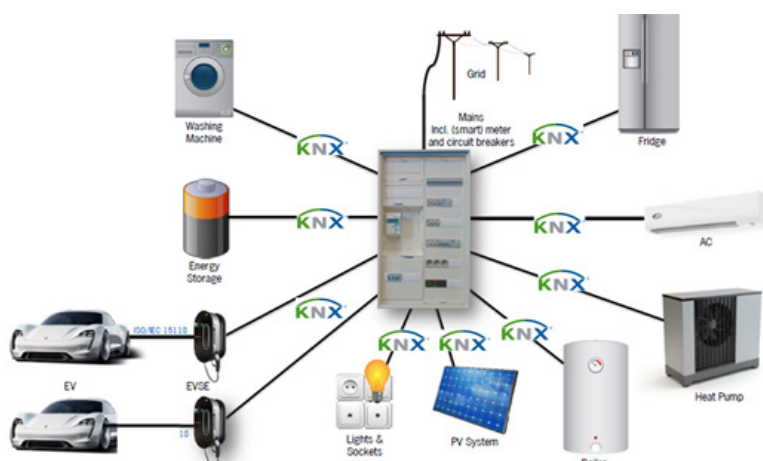
KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brüssel-Diegem
Belgien
Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org
www.knx.org

Pressekontakt:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Pressematerial:
www.knx.org/knx-de/presseraum

BILDMATERIAL

Zum Abdruck freigegeben



Abbildung

Das KNX Energiemanagement kann eine Vielzahl verschiedener Anwendungen in smarten Häusern und Gebäuden steuern.

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 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 EN ISO 22510) und als internationaler Standard (ISO/IEC 14543-3) anerkannt. Dieser Standard basiert auf 30 Jahren Erfahrung. Über 500 Mitgliedsunternehmen weltweit bieten fast 8.000 KNX zertifizierte Produktgruppen in ihren Katalogen an. Die KNX Association hat mit nahezu 100.000 Installationsfirmen in 190 Ländern Partnerschaftsverträge.



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



Join us
www.knx.org