

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

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

**Persmateriaal:**  
[www.knx.org/knx-nl/pers](http://www.knx.org/knx-nl/pers)

## VOOR SCHOON EN EFFICIËNTER ELEKTRISCH OPLADEN: KNX SLAAT BAANBREKENDE BRUG TUSSEN SLIM BOUWEN EN E-MOBILITEIT

**Van de zonnepanelen tot het laadstation en het elektrische voertuig: intelligente, veilige en kostenbesparende besturing van laadprocessen met energiebeheer van KNX**

**BRUSSEL, 20 JULI 2021** – Voor de Europese Commissie is elektrische mobiliteit een cruciale pijler op weg naar een emissievrije economie in 2050. Het kan het wegverkeer en vervoer schoner en goedkoper maken. Maar het kan alleen een effectieve bijdrage leveren aan klimaatbescherming als de benodigde energie uit duurzame bronnen wordt gehaald. Ook is het belangrijk om zo efficiënt en zuinig mogelijk met energie om te gaan. Dit is precies waar KNX kan helpen.

### **Naadloze integratie van laadstations in slimme gebouwen**

E-mobiliteit wordt steeds populairder: elk jaar worden wereldwijd al meer dan 8,5 miljoen elektrische voertuigen verkocht, de meeste nog steeds in Azië. Maar ook in andere belangrijke markten zoals Noord-Amerika en Europa wordt transport in grotere mate elektrisch. De wereldwijde markt zal naar verwachting groeien tot 27 miljoen elektrische voertuigen in 2030. Voor het beschermen van het klimaat is het schoon en efficiënt opladen van al deze voertuigen belangrijk en daar is een rol voor KNX. Als 's werelds toonaangevende technische standaard voor gebouwautomatisering maakt KNX de naadloze integratie van laadstations voor elektrische voertuigen in het energiebeheer van slimme gebouwen mogelijk. Op deze manier slaat KNX een baanbrekende brug tussen de werelden van e-mobiliteit en gebouwautomatisering.

### **Eén energiemanagementsysteem is voldoende om laadstations op meerdere punten van verschillende fabrikanten aan te sturen**

De basis hiervoor is KNX-technologie voor een optimale, veilige interactie van alle apparaten, installaties en laadstations in slimme huizen en gebouwen, evenals ETS voor een probleemloze configuratie en inbedrijfstelling. De oplossingen op basis van deze KNX-technologieën omvatten onder meer "SMART CONNECT KNX e-charge II" van ise GmbH en "EibPC<sup>2</sup>" van Enertex Bayern GmbH. Ze maken het voor hun gebruikers mogelijk om hun eigen bronnen van stroomopwekking, zoals zonnepanelen, te gebruiken via KNX voor het opladen van elektrische voertuigen door de laadstations intelligent te integreren in het KNX energiebeheersysteem van het slimme huis of gebouw. Er kunnen maximaal vijf verschillende laadpunten van verschillende fabrikanten op hetzelfde systeem worden aangesloten.



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



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

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

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

**Persmateriaal:**  
 www.knx.org/knx-nl/  
 pers

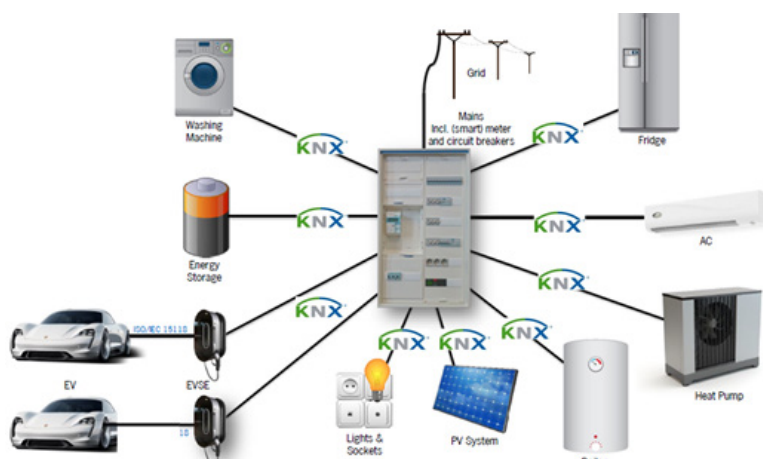
### Efficiënt en spaarzaam gebruik maken van schone energie voor e-mobiliteit garandeert stabiliteit in het lokale netwerk en het stroomnet

De laadstroom en laadprocessen worden beheerd op een manier die rekening houdt met het huidige elektriciteitsverbruik, zodat andere draaiende apparaten en installaties in het gebouw, zoals de wasmachine, oven of airconditioning, niet worden gehinderd. Ook is het mogelijk om bepaalde laadpunten voorrang te geven, zodat het voertuig dat direct nodig is zo snel mogelijk wordt opgeladen. Zelfs weerdata en voorspellingen kunnen worden meegenomen in de aansturing van de laadprocessen. Als via zonnepanelen er door weersomstandigheden of 's nachts minder energie beschikbaar is, worden de laadprocessen zodanig aangestuurd, zodat er geen extra elektriciteit hoeft te worden afgenomen van de regionale elektriciteitsleverancier. Dit bespaart kosten.

### Een aanwinst voor klimaatbescherming

"Naast elektrische voertuigen en laadstations zijn ook technologieën die het mogelijk maken om e-mobiliteit veilig, gemakkelijk en vooral naadloos te integreren in bestaande infrastructures en dus ons dagelijks leven bepalend voor het succes hiervan. In dit opzicht is KNX een belangrijke speler op het gebied van slimme huizen en gebouwen en biedt het de technologische basis om elektrische mobiliteit effectief in te zetten voor klimaatbescherming, door stroomopwekking uit hernieuwbare bronnen te combineren met intelligent energiebeheer en de aansluiting van laadstations van verschillende fabrikanten", legt Franz Kammerl, president van de KNX Association, uit.

## FOTOMATERIAAL



**Foto**

Energiebeheer met KNX kan een breed scala aan verschillende toepassingen in slimme huizen en gebouwen aansturen



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



**KNX Association cvba**

De Kleetlaan 5 bus 11  
B-1831 Brussel-Diegem  
België

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90  
Fax: +32 (0) 2 675 50 28  
info@knx.org

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

**Perscontact:**

Heinz Lux  
heinz.lux@knx.org

**Persmateriaal:**

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

**Over KNX**

*KNX Association is de oprichter en eigenaar van de KNX technologie de - wereldwijde STANDAARD voor woning- en gebouwenautomatisering. Dit omvat het sturen van gebouwfuncties van onder andere verlichting, zonwering, verwarming, ventilatie, airconditioning, beveiliging, persoonlijke alarmering, watercontrole, energiebeheer en slimme energiemeters, telecommunicatie en consumentenelektronica. KNX is de wereldwijde standaard voor woning- en gebouwenautomatisering met een fabrikant- en productonafhankelijke ingebruikstellingstool (ETS) met een volledige serie van transmissiemedia (TP, PL, RF en IP) evenals een volledige serie configuratiemodi (system en easy mode). KNX is erkend als een Europese standaard (CENELEC EN 50090 en EN ISO 22510) en een internationale standaard (ISO/IEC 14543-3). Deze standaard is gebaseerd op 30 jaar ervaring in de markt. Meer dan 500 bedrijven wereldwijd uit verschillende toepassingsgebieden zijn aangesloten bij KNX en bieden bijna 8.000 KNX gecertificeerde productgroepen in hun catalogi aan. De KNX Association heeft samenwerkingscontracten met bijna 100.000 installatiebedrijven in 190 landen.*



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



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