



PRESSEMITTEILUNG

Energiemanagement endlich einfach.

LADEN. SPEICHERN. VERTEILEN. VERWALTEN.

Oldenburg, 24. Mai 2024 – Eigenproduktion und öffentliches Netz, Speicher, wechselnde Prioritäten des Verbrauchs und dazu noch Geräte der unterschiedlichsten Hersteller: Wer kann da den Überblick behalten und Tag für Tag unzählige optimale Entscheidungen treffen? Keine Sorge, der SMART CONNECT KNX e-charge II kümmert sich drum.

NEU: SOLARWECHSELRICHTER IM KNX

Mit dem SMART CONNECT KNX e-charge II ist es nun möglich, auch die PV-Anlage komplett ins KNX zu integrieren. Und mit komplett meint ise auch komplett: Bis zu fünf Solarwechselrichter plus Speicher oder vier Solarwechselrichter plus Speicher und einen Hybridwechselrichter. An die Hardwarevielfalt haben die Entwicklungsingenieure natürlich ebenfalls gedacht und bereits die unterschiedlichen Komponenten der führenden Hersteller eingebunden. Tendenz steigend, denn mit jedem Update werden es mehr.

Sollte die PV-Anlage also zu viel Energie erzeugen, kann die überschüssige Energie beispielsweise zum Laden des Fahrzeugs genutzt werden. Der SMART CONNECT KNX e-charge II wird einfach in das Smart Home eingebunden und schon kann bei Überschuss der Ladestrom entsprechend eingestellt und der Ladevorgang gestartet werden. Ist das klasse? Ja, ist es.

LADEN SO SCHNELL ES GEHT

Elektrofahrzeuge an den Ladepunkten müssen so mit Energie versorgt werden, dass sie zum benötigten Zeitpunkt aufgeladen sind. In Firmen oder Hotels müssen zudem mehrere Ladepunkte parallel betrieben werden. Die Priorisierung ermöglicht dem Auto, welches am schnellsten benötigt wird, die maximale Aufmerksamkeit zuzuteilen. Die Autos, die später erst startklar sein müssen, werden mit der übrigen zur Verfügung stehenden Leistung geladen.

LADEN MIT PHOTOVOLTAIK

Um die Energieerzeugung zu koordinieren, müssen die Erzeuger und Verbraucher kommunizieren. Der SMART CONNECT KNX e-charge II kann für die Kommunikation mit Ladepunkten in unzähligen Szenarien eingebunden werden. Zum Beispiel bei einem Überschussladen einer PV-Anlage (Photovoltaik) können so die Ladepunkte in einer Logik integriert werden. Zukünftig wird die Anwendung der Photovoltaik aber vollständig in dem SMART CONNECT KNX e-charge II integriert sein und bietet viele Funktionen, um auch die maximale Leistung sinnvoll im System zu verteilen.

PRESSEMITTEILUNG

HERSTELLERVIELFALT UND MISCHBETRIEB

Mit dem SMART CONNECT KNX e-charge II lassen sich Ladestationen verschiedener Hersteller komfortabel auf die immer gleiche Art und Weise in dem KNX verwenden. Bis zu fünf Ladepunkte unterschiedlicher Hersteller können im Mischbetrieb eingebunden werden. Der Mischbetrieb impliziert, dass Ladepunkte mit IP-Anschluss und RS485-Anschluss zusammen an einem Gateway betrieben werden können. Das bietet große Flexibilität im Hinblick auf die Vielfalt der Marken und Modelle. Zahlreiche Ladepunkte von Herstellern werden bereits aktuell unterstützt. Durch regelmäßige Updates integriert der SMART CONNECT KNX e-charge II weitere Hersteller von Ladepunkten. Das Entwicklungsteam stellt sich gerne dieser Herausforderung. Die kostenlosen Updates erfolgen über die integrierte Funktion auf der Geräthewebseite.



Alle Features und die vollständige
Liste der unterstützten Ladepunkte:
www.ise.de/e-charge2

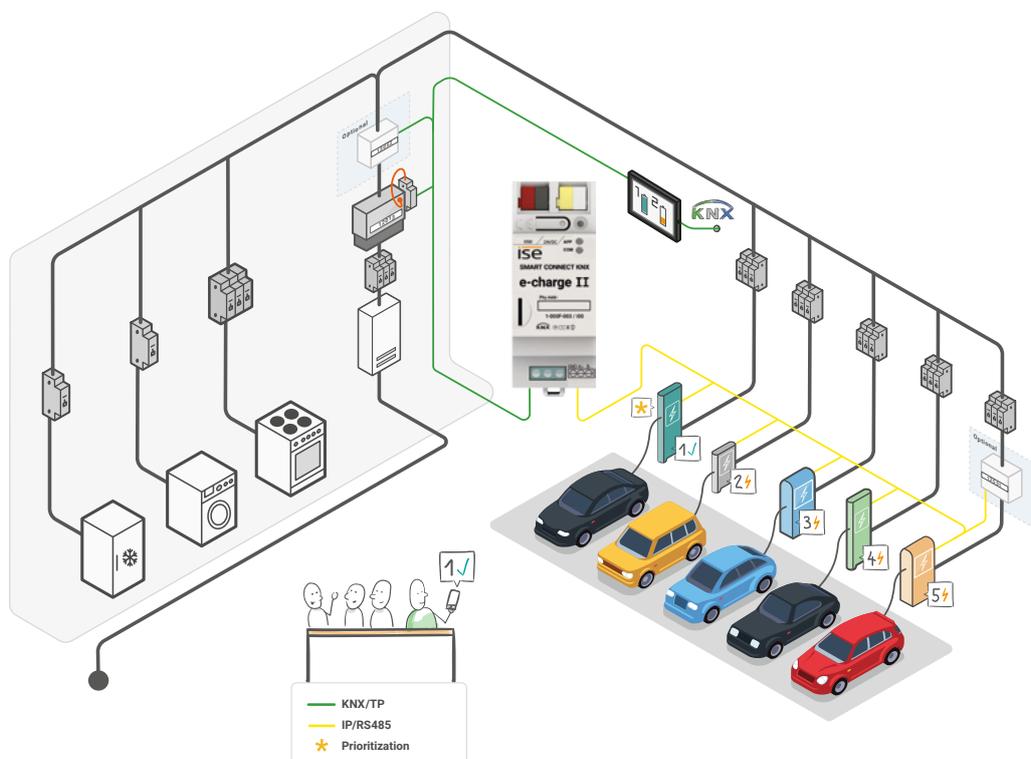


Abbildung: ise Individuelle Software und Elektronik GmbH



PRESSEMITTEILUNG

RISIKOLOSE KONFIGURATION – EINFACH KOMFORTABEL TROTZ UNTERSCHIEDLICHER HERSTELLER UND SCHNITTSTELLEN

Das Gateway ermöglicht die volle Integration der Ladepunkte in das KNX System und ist komplett in der ETS konfigurierbar. Die Vorteile: Der Systemintegrator braucht sich nicht zeitintensiv mit den Besonderheiten verschiedener Ladepunkte bei der Integration zu beschäftigen. Die Kenntnis der Funktionsweise und Bedienung des Gateways reicht völlig aus, um die verschiedenen Ladepunkte im KNX zu nutzen und reduziert dadurch Supportaufwände und Fehlerquellen. Das Risiko einer Fehlkonfiguration ist somit nahezu ausgeschlossen, da nur das konfiguriert werden kann, was der Ladepunkt bietet. Diese Zeitersparnis kommt auch dem Endkunden zu Gute, da weniger Kosten anfallen.

VISUALISIERUNG

Den Nutzer interessieren Daten zu Verbrauchswerten und Ladeverläufen. Ist das Auto geladen? Wie ist der Verbrauch? In einer bestehenden KNX Visualisierung lassen sich diese wichtigen Statusinformationen anzeigen und zum Beispiel optisch ansprechend als Graph darstellen. Mit SMART CONNECT KNX Remote Access, dem ise Gateway für sicheren Fernzugriff, Fernwartung und Ferndiagnose kann der Bewohner sogar der Status aufs Smartphone geschickt werden, ohne Connect-Services Dritter in Anspruch nehmen zu müssen!

INBETRIEBNAHME ÜBER DIE ETS

Es ist keine zusätzliche Software erforderlich, es müssen keine Gruppenadressen manuell eingegeben werden, alle Daten sind übersichtlich in einem System. Besonders komfortabel ist das Feature, dass in der ETS nur die vom jeweiligen Ladepunkt zur Verfügung stehenden Funktionen angezeigt und parametrisiert werden können. Somit wird eine Fehlkonfiguration von Anfang an ausgeschlossen. Die Inbetriebnahme erfolgt immer gleich, ganz gleich welcher Ladepunkt von welchem Hersteller angeschlossen wird.

NETZDIENLICHE STEUERUNG

Auch die Anforderung an Ladeeinrichtungen, netzdienliche Steuerung zu ermöglichen, ist mit dem SMART CONNECT KNX e-charge II gegeben. Bei der netzdienlichen Steuerung müssen Ladevorgänge in kritischen Situationen durch Netzbetreiber gesteuert werden können. Der SMART CONNECT KNX e-charge II ermöglicht dem Netzbetreiber im Bedarfsfall den Leistungsbezug der Ladepunkte zu steuern, indem der Ladestrom reduziert oder der Ladevorgang unterbrochen wird.

INDIVIDUALLÖSUNGEN

Sind fünf Ladepunkte nicht ausreichend oder Photovoltaik (PV) kommt zum Einsatz, sind mit dem SMART CONNECT KNX e-charge II auch Individuallösungen realisierbar um die Kundenwünsche zu erfüllen.

PRESSEMITTEILUNG



+PUNKTE AUF EINEN BLICK

- + Herstellervielfalt und Mischbetrieb
- + Einfache, risikoarme, sichere Integration in den KNX
- + Dynamisches und Statisches Lastmanagement (DLM/SLM)
- + Unterstützung von 5 Ladepunkten
- + Anschluss über IP oder RS485 (Modbus)
- + Konfiguration über ETS
- + 2 TE im Schaltschrank ohne zusätzlichen Adapter
- + Mit jedem Firmware-Update werden es mehr unterstützte Hersteller

Abbildung: ise Individuelle Software und Elektronik GmbH

„Wir arbeiten täglich daran, dass der KNX noch mehr kann, damit smarte Lebensräume noch smarter werden. Wir haben erkannt, dass der Systemintegrator durch die unterschiedlichsten Kundenwünsche vor eine Herausforderung gestellt wird. Verschiedene Hersteller und unterschiedliche Konfigurationen schrecken vor einer Auftragsannahme ab. Der SMART CONNECT KNX e-charge II soll hier ansetzen und die tägliche Arbeit des Systemintegrators erleichtern. Das technische Risiko bei der Implementierung entfällt. Wir sind aber erst am Anfang der Reise und arbeiten sehr intensiv an der Integration von Photovoltaik. Auch hier wollen wir dem Systemintegrator das Maximum an Integrationskomfort liefern, damit er in Sachen Energieeffizienz, Energiemanagement und Überschussladen seinen Kunden echte Mehrwerte liefern kann,“ so Detlef Boss, Geschäftsführer bei der ise GmbH.

Der SMART CONNECT KNX e-charge II ist über den Elektro-Fachhandel erhältlich. Der Elektromeister vor Ort steht als kompetenter Ansprechpartner zur Seite. Alle Informationen zum SMART CONNECT KNX e-charge II gibt es unter www.ise.de/e-charge2

ÜBER ISE

Die ise Individuelle Software und Elektronik GmbH embedded in Oldenburg steht seit 1996 für modernste Soft- und Hardware und zählt in Europa zu den stärksten Industrielieferern im Bereich der Gebäudeautomatisierung. ise als Hersteller hochwertiger und smarter Gateways für KNX entwickelt agil, zertifiziert und mit sehr hohem Qualitätsbewusstsein. Ein kompetenter Kundensupport und das gut erreichbare Vertriebsteam bieten schnelle Unterstützung. Mit starken Partnern aus dem Groß- und Fachhandel verfügt ise über einen sehr guten Marktzugang im Bereich der Gebäudeautomatisierung, auch über nationale Grenzen hinweg. Aus dem Know-how der praxisnahen Zusammenarbeit mit der Industrie und der hohen Identifikation mit den Kundenwünschen resultieren intelligente Profi-Produkte, die smartere Homes verwirklichen. Die ise arbeitet täglich an der Vision, verschiedenste Geräte in die Gebäudeautomation mit KNX zu integrieren und ist offizielles Mitglied der KNX Association. Neben der Kundenzufriedenheit ist eine hohe Mitarbeitermotivation der Schlüssel zum Erfolg. So hat ise auch den „Olly“ für familienfreundliche Unternehmen bekommen. Weitere Informationen finden Sie unter www.ise.de

Ansprechpartner für Presseanfragen

ise Individuelle Software und Elektronik GmbH
Montserrat Costa Romero
Osterstraße 15, 26122 Oldenburg
Tel. +49 441 68006-0
marketing@ise.de