



Energiemanagement endlich einfach.

SMART CONNECT KNX e-charge II

Ob ein oder mehrere Fahrzeuge, im Parkhaus oder auf dem Firmenparkplatz:

Dank revolutionärem Ladesystem nutzen Sie Ihren Hausanschluss optimal aus und sorgen somit für noch mehr Möglichkeiten in Ihrem Smart Home.

Einfacher geht's wirklich nicht! Be it one or several vehicles, in the multi-storey car park or in the company car park: Thanks to the revolutionary charging system, you will make the most of your household connection, thus providing even more possibilities in your Smart Home. **It really is this simple!**

Pluspunkte | Plus points

- | Langjährige Expertise im Bereich Elektromobilität
 - | Planung individueller KNX Systeme
 - | Einrichtung und Inbetriebnahme aus einer Hand
 - | Vorkonfigurierter Service
 - | Starke Partnerfirmen
 - | Revolutionäres Ladesystem
 - | Anbindung von PV
 - | Lösung für Großobjekte und komplexe Projekte
- | Many years of expertise in the field of electromobility
 - | Tailored KNX system design
 - | Installation and commissioning from one single source
 - | Pre-configured service
 - | Strong partner companies
 - | Revolutionary EV charging system
 - | PV system connection
 - | Solution for large-scale premises and complex projects

Funktioniert. Einfach. How it works. Simple.

EINFAMILIENHAUS SINGLE-FAMILY HOUSE



Lastmanagement über Gira X1 | reines PV-laden | schnelles Laden | Die Zuleitung der Garage kann mit maximal 11 kW belastet werden | Lastmanagement zwischen PV-Anlage, Wärmepumpe, örtlicher Speicher und Wallboxen Load management via Gira X1 | Pure PV charging | Fast charging | The garage supply line can be loaded with a maximum of 11 kW | Load management between PV system, heat pump, local storage and wallboxes

MEHRFAMILIENHAUS MULTI-FAMILY HOUSE



Lastmanagement über Gira X1 | Unterschiedliche Hersteller und Typen in ein Lastmanagement integrieren | Über die App des Gira X1 die Ladezustände und Daten der Wallbox sehen Load management via Gira X1 | Integration of different manufacturers and types into one load management | Viewing the charging states and data of the wallbox via the Gira X1 app

EINKAUFSZENTRUM SHOPPING CENTRE



Zeitlicher Ablauf: Die Mitarbeiter erscheinen und beginnen ihre Autos zu laden – der Strombedarf steigt. Der Markt öffnet, dass Lastmanagement verringert die Stromaufnahme der Autos auf 6 A pro Phase und die Lichter fahren hoch. Nach 20 Minuten erhöht sich die Stromaufnahme der Autos in Abhängigkeit der aktuellen Leistung und des PV-Ertrags. Die Spitzenlast konnte somit von 190 kW auf 130 kW reduziert werden **Timing:** The employees appear and start charging their cars – the demand for electricity increases. The market opens, the load management reduces the current consumption of the cars to 6 A per phase and the lights go up. After 20 minutes, the current consumption of the cars increases depending on the current power and the PV generation. The peak load could thus be reduced from 190 kW to 130 kW