Energiemanagement und Ladestationen

Von Hager Vertriebsgesellschaft

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal 1
66440 Blieskastel
Deutschland

Tel.: +49 6842 945-0
Fax: +49 6842 945-7666

architekten@hager.com
hager.com/de/loesungen/architekten

Passgenaue Lösungen für jede Anwendung: Mit der Ladestation witty start bietet Hager einen Einstieg in die Elektromobilität im Einfamilienhaus. Für Hausbesitzer, die mehr wünschen, empfiehlt sich das Hager Energiemanagement-System flow: Mit Energiespeicher, Energiemanagement Controller und der Ladestation witty solar bietet dieses System in Verbindung mit einer PV-Anlage einen hohen Autarkiegrad. Und mit den Ladestationen der Modellreihe witty park inklusive MID-Messung sowie RFID-Freischaltung hat Hager die passende Lösung für halböffentliche Bereiche.

Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

Aus der Serie Energiemanagement und Ladestationen von Hager Vertriebsgesellschaft

Mit den robusten Wallboxen für den privaten, halb-öffentlichen und öffentlichen Bereich bietet Hager passende Lösungen für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser oder für Gewerbebauten.

Teil 1: Elektromobilität leicht gemacht

Die witty Familie

Beim Thema Elektromobilität geht es in vielen Bereichen um bestmögliche Effizienz. Das gilt für die Reichweite der Fahrzeuge genauso wie für das schnelle und sichere Aufladen. Die **witty** Familie von Hager verbindet effiziente Technik mit einem durchdachten, robusten Design.

Welche Wallbox für welche Anwendung?

Das Startpaket:
witty start

Das Komplettpaket:
witty solar

Die Systemlösung:
witty share

Die Flexible:
witty park

Die Wahl der richtigen Ladestation hängt von den Gegebenheiten und Ansprüchen der Kunden ab. Die witty Familie bietet für viele Einsätze die passende Lösung:

Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

Aus der Serie Energiemanagement und Ladestationen von Hager Vertriebsgesellschaft

- von Ein- über Mehrfamilienhäuser
- bis hin zu öffentlichen oder halböffentlichen Tiefgaragen- oder Parkplätzen

Hager witty solar

Die Ladestation **witty solar** bringt zahlreiche Komfortfunktionen mit. Sie ist vollständig auf das Energiemanagementsystem flow von Hager zugeschnitten. Zusammen mit einem leistungsstarken Energiespeicher und einem smarten Energiemanagement Controller lässt sich überschüssiger Strom aus einer PV-Anlage nutzen.

witty solar intelligente Ladesäule

witty solar intelligente Ladesäule

Möglich wird das auch durch den großen Funktions- und Leistungsumfang der witty solar-Ladestation:

- flexible Ladeleistungen: von 1,4 kW (1 phasig) bis 22 kW (3 phasig)
- Drei variable Betriebsmodi: Standardmodus für das Laden aus dem öffentlichen Netz und der PV-Anlage; PV-Modus für das Laden mit Strom, der ansonsten ins Netz eingespeist wird; oder PV-optimierter Modus, der die beiden anderen Modi kombiniert
- Automatische Phasenumschaltung: Sie sorgt für die effizienteste Nutzung des Ladestroms, da dieser permanent an die aktuelle Ladeleistung der PV-Anlage angepasst wird. Erzeugt die PV-Anlage genügend Strom, lädt das Auto dreiphasig ab 4,2 kW. Erzeugt die Solaranlage nicht genug Überschuss, schaltet die Ladestation automatisch auf 1-phasiges Laden um.

Durch integrierte Webserver ist die Konfiguration der Wallbox **witty solar** einfach – sie funktioniert per Web-App. Um die Steuerung oder Einbindung in die Visualisierung des Energiemanagementsystems per Smartphone oder Tablet nutzen zu können, braucht es keinen Download und keine Installation.

Mehr zur witty solar erfahren

Broschüre: Haus Energiemanagent System flow

Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

Aus der Serie Energiemanagement und Ladestationen von Hager Vertriebsgesellschaft

Hager witty share

Mit **witty share** können Wallboxen in einer vernetzten Ladeinfrastruktur betrieben werden, ohne den hauseigenen Stromanschluss zu überlasten. Dafür sorgt der Lastmanager, der alle Ladeströme effizient steuert. witty share erfüllt den aktuellen Standard DIN ISO 15118 und ist über OCPP 1.6 kommunikations- und backendfähig. Das System ist mit allen gängigen Abrechnungssystemen kompatibel und eignet sich für Mieterstrommodelle oder die Verwaltung von Fuhrparks.

witty share wallbox

witty share Einbausituation Parkhaus

E-Mobilität nach dem Share-Prinzip

Um die wachsende Nachfrage an Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge zu decken, bedarf es einer enormen Umrüstung - sowohl im Neubau als auch im Bestand. Dies betrifft vor allem Orte, an denen viele Nutzer von E-Fahrzeugen zusammenkommen, wie Gewerbeparks oder größere Wohnanlagen.
Die Hager-Lösung: **witty share.** Das Komplettsystem von hager mit dynamischer Leistungsverteilung erlaubt die Installation von bis zu 20 Wallboxen an einem Hausanschluss - bei statischer Regelung sogar noch mehr. Die eichrechtskonforme Ausführung der Ladestationen ermöglicht das Aufladen an einem beliebigen Stellplatz bei nutzerindividueller Abrechnung.

Eigenschaften

· Bis zu 40 Wallboxen regeln
· Auch in eichrechtskonformer Ausführung
· Statisches und dynamisches Lastmanagement
· Backendfähig über OCPP 1.6
· Erfüllt ISO 15118
· Zugangskontrolle über RFID

Mehr zu witty share erfahren

Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

Aus der Serie Energiemanagement und Ladestationen von Hager Vertriebsgesellschaft

Hager witty start

witty start Ladesäule

witty start wallbox

Mit der Ladestation **witty start** von Hager wird das Aufladen des E-Autos zu Hause möglich.

- Typ 2 Ladesteckdose
- Zugangskontrolle durch einen Schlüsselschalter, der Stromdiebe effektiv fernhält
- Ladeleistung einstellbar bis 22 kW
- Integrierte DC-Fehlerstromerkennung, die eine Absicherung lediglich mit einem FI Typ A erlaubt
- Kommunikation mit dem ladenden Fahrzeug über den PWM nach DIN EN 61851

Mehr zu Wallbox witty smart erfahren

Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

Aus der Serie Energiemanagement und Ladestationen von Hager Vertriebsgesellschaft

Hager witty park

witty park Ladestation

witty park Ladestation

Ladestation für bis zu zwei E-Autos oder -Bikes laden

Parken, das Elektrofahrzeug an den Ladepunkt anschließen und in der Zwischenzeit anderen Tätigkeiten nachgehen. Für viele Geschäftskunden, Mitarbeiter, Hotelgäste und andere Personengruppen ist das eine optimale Lösung.

Genau hier setzt Hager mit der witty park-Ladestation an. Die Basis bilden zwei Ladepunkte, die jeweils bis zu 22 kW Leistung abgeben können. Zwei Mode-3-Steckdosen sind geeignet, um alle gängigen Elektroautos und Plug-In-Hybride mit Strom bis 32 A zu versorgen. Zwei Mode-2-SCHUKO-Steckdosen ermöglichen gleichzeitig das Aufladen von Elektrofahrräder, -Roller und ähnlichen Fahrzeugen mit maximal 16 A Leistung.

Mehr zu witty park erfahren

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Zum Gunterstal 1
66440 Blieskastel
Deutschland

Tel. +49 6842 945-0, Fax +49 6842 945-7666
architekten@hager.com, hager.com/de/loesungen/architekten

Absender

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „Energiemanagement und Ladestationen"

Mitteilung: