

witty Familie

# Zukunftssichere Ladeinfrastruktur

witty one  
witty plus  
witty pro  
witty park 2



Better buildings  
Better tomorrows

**:hager**

# Mehr Elektromobilität bedeutet ...

weniger  
CO<sub>2</sub>-  
Emissionen

weniger  
Schall-  
emissionen

weniger  
Feinstaub

bessere  
Stadtluft

mehr  
Energie-  
autonomie



**Die Mobilitätswende ist in vollem Gange. Mit Hager nehmen Sie sie in die Hand.**

E-Mobilität ist der Markt der Zukunft. Im Jahr 2025 wurden über 53'000 rein elektrische und über 26'000 Plug-in-Hybrid-Neuwagen in der Schweiz registriert. Das Wachstum an E-Fahrzeugen bedeutet gleichzeitig auch mehr Bedarf an Ladepätzen.

**Mit unseren E-Ladestationen witty one, witty plus, witty pro und witty park 2 für den privaten, halb-öffentlichen und öffentlichen Bereich werden Sie zum Weichensteller für die Mobilitätswende und sichern sich Ihren Anteil in diesem stark wachsenden Marktsegment.**

# Inhalt



06  
**Die witty Familie**



10  
**Welche Wallbox für welche Anwendung?**



12  
**witty für Einfamilienhäuser**



14  
**witty one**



18  
**witty plus**



20  
**Hager Charge App**



22  
**witty für privates, halböffentliches und öffentliches Laden**



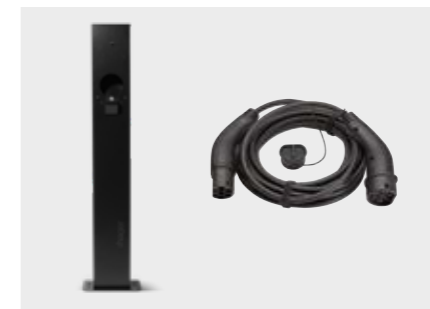
24  
**witty pro**



28  
**witty park 2**



35  
**Lastmanagement für witty pro und witty park 2**



36  
**Zubehör**



38  
**Übersicht Ladestationen**

# Die witty Familie: Produktübersicht



witty one



witty plus



witty pro



witty park 2



witty park 2



Artikelnummer	XVR111S	XVR111C	XVL122S	XVL122C	XVL122SCH	XVL122CCH	XVP222S	XVG222S	XVP222SYO	XVG222SYO
E-Nummer	834 003 066	834 000 316	834 003 036	834 003 006	834 003 046	834 003 016	834 003 076	834 003 086	834 003 116	834 003 106
<b>Lösung für</b>	<b>Einfamilienhäuser (einfaches Laden)</b>		<b>Einfamilienhäuser/ Mehrfamilienhäuser</b>		<b>Mehrfamilienhäuser/ halböffentlich</b>		<b>Halböffentlich/ öffentlich</b>		<b>Halböffentlich/ öffentlich</b>	
Ladeleistung	11 kW		22 kW		22 kW		2 × 22 kW		2 × 22 kW	
1/3-Phasenumschaltung	-		integriert		integriert		-		-	
Integrierte Schutzeinrichtung	6 mA DC		6 mA DC		6 mA DC / 30 mA AC		6 mA DC / 30 mA AC		6 mA DC / 30 mA AC	
Integrierter MID-Zähler	-		integriert		integriert		integriert		integriert	
Bluetooth	integriert		integriert		-		-		-	
Ethernet (daisy chain)	-		integriert		integriert		integriert		integriert	
WiFi 6	optional		integriert		integriert		-		-	
4G/LTE (externe SIM erforderlich)	-		optional		optional		integriert		integriert	
Modbus TCP	-		integriert		über den Lastmanager		über den Lastmanager		über den Lastmanager	
OCPP 1.6 (2.0 ready)	optional		integriert		integriert		integriert		integriert	
Appolo payter Bezahlterminal	-		-		-		-		integriert	
<b>Kompatibilität</b>										
Hager Charge App	ja		ja		-		-		-	
Hager Charge Web App	-		-		ja		ja		ja	
Hager Lastmanager	-		-		ja		ja		ja	
Hager EM Controller	-		ja		-		-		-	
Solarmanager	-		ja		-		-		-	
CLEMAP	-		ja		-		-		-	
Invisia	-		-		ja		auf Anfrage		auf Anfrage	

# EVCS



## einfaches Einfamilienhaus

	<b>witty one</b> Best.-Nr.: XVR111C E-Nr.: 834 000 316
	<b>witty one</b> Best.-Nr.: XVR111S E-Nr.: 834 003 066



## intelligentes Einfamilienhaus

	<b>witty plus</b> Best.-Nr.: XVL122C E-Nr.: 834 003 006	<b>Kompatible Energiemanagement Systeme für witty plus</b>
	<b>witty plus</b> Best.-Nr.: XVL122S E-Nr.: 834 003 036	<b>Energie-Management-Controller</b> Best.-Nr.: XEM470 E-Nr.: 405 831 026
		<b>CLEMAP Lastmanagement</b> Über Modbus TCP
		<b>Solar-Manager</b> Über Modbus TCP



## Mehrfamilienhaus, halb-/öffentlich

	<b>witty pro</b> Best.-Nr.: XVL122CCH E-Nr.: 834 003 016	<b>Kompatible Lastmanagement Systeme für witty pro und park 2</b>
	<b>witty pro</b> Best.-Nr.: XVL122SCH E-Nr.: 834 003 046	<b>Lastmanager</b> Best.-Nr.: XEM510 E-Nr.: 834 990 014
	<b>witty park 2</b> Best.-Nr.: XVP222S E-Nr.: 834 003 076	<b>Lastmanager</b> Best.-Nr.: XEM520 E-Nr.: 834 990 024
	<b>witty park 2</b> Best.-Nr.: XVG222S E-Nr.: 834 003 086	<b>Invisia Server</b> Über OCPP Nur für witty pro
	<b>witty park 2 mit EC-Terminal</b> Best.-Nr.: XVP222SYO E-Nr.: 834 003 116	
	<b>witty park 2 mit EC-Terminal</b> Best.-Nr.: XVG222SYO E-Nr.: 834 003 106	



### Vorteile der witty Familie

- Zügiger Einstieg in E-Mobilität durch einfache Installation
- 2 Varianten: mit angeschlagenem Ladekabel oder Ladesteckdose im Lieferumfang
- Zeitlose Optik durch elegantes und kompaktes Design
- Umfangreiches Ersatzteilsortiment
- Zugangskontrolle (RFID-Kartenleser) für maximale Kundensicherheit
- Lange Lebensdauer durch maximale Robustheit (IK10, IP55, UV-Resistenz)
- Steckplätze für Erweiterungskarten sichern Zukunftsfähigkeit

# Welche Wallbox für welche Anwendung?



## witty one Einfaches Laden für Einfamilienhäuser

- Ideale Ladestation für Einfamilienhäuser
- Ladeleistung bis 11 kW
- Komplett neues, kompaktes Design
- Angeschlagenes Ladekabel 6,5 m oder Ladebuchse
- Einfache Installation dank Montageplatte
- Hager Charge App für Installateur und Endkunde (updatefähig über Bluetooth)
- 2 Kartensteckplätze für künftige Funktionen
- Umfangreiches Ersatzteilsortiment
- Für Innen- und Aussenanwendungen
- 230-Volt-Eingang für Lastabwurf/Lastreduktion durch den Netzbetreiber



## witty plus Für das intelligente Einfamilienhaus

- Ideale Ladestation für das intelligente Einfamilienhaus
- Ladeleistung bis 22 kW
- Angeschlagenes Ladekabel 6,5 m oder Ladebuchse
- Dynamische Phasenumschaltung (1-Phase-/3-Phasen-Umschaltung)
- Integrierter MID-Zähler
- OCPP 1.6J (2.0 ready)
- Internetkommunikation über Ethernet oder WLAN
- Hager Charge App für Installateur und Endkunde (updatefähig über Bluetooth)
- Integrierbar in das Hager flow Energiemanagementsystem
- 230-Volt-Eingang für Lastabwurf/Lastreduktion durch den Netzbetreiber



## witty pro Für Mehrfamilienhäuser und Gewerbe sowie den halböffentlichen und öffentlichen Bereich

- Ideale Ladestation für das Mehrfamilienhaus oder Fuhrparks
- Ladeleistung bis 22 kW
- Angeschlagenes Ladekabel 6,5 m oder Ladebuchse
- Integrierter MID-Zähler
- OCPP 1.6J (2.0 ready)
- Internetkommunikation über Ethernet oder WLAN
- Kompatibel mit den Hager Lastmanagern XEM510 und XEM520
- Inbetriebnahme über Hager Web App oder über den Lastmanager
- 230-Volt-Eingang für Lastabwurf/Lastreduktion durch den Netzbetreiber



## witty park 2 Für halböffentliches und öffentliches Laden

- Ideale Ladestation für Hotels, Einkaufszentren etc.
- Mit oder ohne Kreditkartenfunktion
- Ladeleistung 2 x 22 kW
- Wandmontage oder auf Standsäule
- 8-Zoll-Farbdisplay
- OCPP 1.6j kompatibel 2.0
- FI/LS in der Ladestation integriert
- Überspannungsschutz optional
- RFID-Authentifizierung
- WiFi für Konfiguration (Hager Charge Web App)
- Netzwerk über LAN oder LTE
- 2 x Ethernet zum Durchschleifen
- IP55, IK10 (Bildschirm IK08)
- Lastmanager kompatibel
- Metallgehäuse

# Ladelösungen für Einfamilienhäuser

Mit der Wallbox **witty one** ermöglichen Sie Ihren Kundinnen und Kunden den einfachen und komfortablen Einstieg in die Elektromobilität. Möchten Ihre Kundinnen und Kunden etwas mehr, können sie mit der intelligenten Wallbox **witty plus** Strom aus der hauseigenen PV-Anlage tanken oder Ihren Firmenwagen ganz einfach MID-konform über OCPP 1.6J abrechnen.



# Einfaches Laden in einem Einfamilienhaus witty one

Die Wallbox witty one, die kompakte Ladestation fürs Einfamilienhaus. Über das 6,5 m lange Standard-Typ-2-Ladekabel oder über die Ladebuchse Typ 2 laden Ihre Kundinnen und Kunden mit witty one ihre Elektroautos und Plug-in-Hybrid-Fahrzeuge mit einer Ladeleistung von bis zu 11 kW.



## Sicher laden

witty one ist mit einer integrierten DC-Fehlerstromerkennung ausgestattet, um maximale Ladesicherheit zu gewährleisten. Die Zugangskontrolle per RFID-Karte schützt die Wallbox ausserdem vor unbefugten Energie-diebstahl.

## Bei Wind und Wetter

Dank UV-beständigem Gehäuse, hoher Schutzart IP55 und Stossfestigkeitsklasse IK10 ist die witty one für den Innen- und Ausseneinsatz gleichermaßen geeignet. Die Wallbox ist für eine Betriebstemperatur von -25 °C bis +50 °C geeignet.

## Hager Charge App

Für die einfache Inbetriebnahme und Konfiguration der Ladestationen witty one und witty plus.

## Einfache Montage

- **Komplett neues, kompaktes Design**
- **Flexible Kabeleinführung von oben, unten oder hinten**
- **Einfache Installation dank Montageplatte**

## Variabler Ladestrom

- **Von 6 bis 16 A**
- **Maximalstrom-Einstellung per Drehregler**
- **Ladekabel Typ 2 6,5 m oder Ladebuchse Typ 2**
- **230-Volt-Eingang für Lastabwurf/Lastreduktion durch den Netzbetreiber**

## Maximale Sicherheit

- **6-mA-DC-Schutz integriert**
- **Absicherung durch FI/LS Typ A; kein FI/LS Typ B notwendig**
- **Zugangskontrolle über RFID**

[hager.ch/witty-one](https://hager.ch/witty-one)



### Eingang für Fernschaltung

- + Konfigurierbar für die Einhaltung der VNB
- + Lastabwurf-Kontakt

### Multifunktionale PCBA-Abdeckung

- + IP2x für elektronischen Schutz
- + Schnellverbindungen
- + Kabelmanagement
- + Maximale Leistungseinstellung

### Optionale Kartensteckplätze

- + 2 optionale Kartensteckplätze, um Funktionen hinzuzufügen
- + Plug-&-Play
- + Zukunftssicher



### Eingangs- und Ausgangskontakte

### Schutzabdeckung

### Steckplatz für optionale Karten

# witty one Wallboxen



## Ladekabel Typ 2, 11 kW (3-phasig)

- Ladebetriebsart Mode 3 nach DIN EN 61851
- Angeschlagenes Ladekabel 6,5 m
- Nennstrom: 6-16 A
- Ladeleistung bis 11 kW



## Ladekabel Typ 2, 11 kW (3-phasig)

- Ladebetriebsart Mode 3 nach DIN EN 61851
- Ladebuchse
- Nennstrom: 6-16 A
- Ladeleistung bis 11 kW

## Zugangskontrolle via RFID

Schützt die Wallbox vor unbefugten Zugriffen.

## Robustes Gehäuse

Das UV-beständige Gehäuse mit Schutzart IP55 und Stossfestigkeitsklasse IK10 schützt die Wallbox zuverlässig vor äusseren Einflüssen.

## Zugangskontrolle via RFID

Schützt die Wallbox vor unbefugten Zugriffen.

## Robustes Gehäuse

Das UV-beständige Gehäuse mit Schutzart IP55 und Stossfestigkeitsklasse IK10 schützt die Wallbox zuverlässig vor äusseren Einflüssen.



## Ladekabel Typ 2

Über das 6,5 m lange Standard-Typ-2-Kabel können alle Elektroautos und Plug-in-Hybrid-Fahrzeuge mit einer Ladeleistung von bis zu 22 kW geladen werden.



## Status-LED

Die Status-LED zeigt den jeweiligen Betriebsmodus an.

## Abdeckklappe des Ladeanschlusses

Sicherer Schutz der Ladedose durch robuste Klappe.

# Die intelligente Ladestation witty plus

Mit doppelt so hoher Ladeleistung wie die witty one und der Optimierung für das PV-Überschussladen wird die witty plus höheren Anforderungen gerecht. Sie ermöglicht zudem die Einbindung in das Energiemanagementsystem flow und die Abrechnung eines Dienstwagens.



## Dynamische Phasenumschaltung

witty plus stellt die doppelte Ladeleistung im Vergleich zu einer klassischen 400-Volt-Drehstromsteckdose bereit. Doch nicht immer muss das E-Auto mit vollen 22 kW geladen werden. Meist reicht es aus, das Fahrzeug über viele Stunden mit wenig kW zu laden. Die dynamische Phasenumschaltung passt den Ladestrom permanent an die aktuelle Ladeleistung der Solaranlage an. So entsteht eine optimale Vollladung bei geringen Stromkosten.

## Dienstwagen Abrechnen

Die Wallbox witty plus kann einfach über OCPP 1.6J mit allen gängigen Abrechnungsdienstleistern abgerechnet werden.

## Integrierbar in das flow Energiemanagement

Die witty plus kann in das Energiemanagementsystem flow von Hager integriert werden. Mithilfe des Energiemanagement-Controllers kann nur der selbst erzeugte PV-Überschuss in das Fahrzeug geladen werden.

## Einfache Montage

- Flexible Kabeleinführung von oben, unten oder hinten
- Grosszügiger Anschlussraum mit Steckklemmen

## Variabler Ladestrom

- Dynamische Phasenumschaltung für optimale Ladeleistung
- Leistungsorientiertes Laden mit bis zu 22 kW

## Intelligente Funktionen

- OCPP 1.6J (2.0 ready)
- MID-konform
- Internetverbindung über LAN oder WLAN

## Maximale Sicherheit

- 6-mA-DC-Schutz integriert
- Absicherung durch FI Typ A; kein FI Typ B notwendig
- Zugangskontrolle über RFID-Karte



[hager.ch/witty-plus](https://hager.ch/witty-plus)



Eingangs- und Ausgangskontakte



Schutzabdeckung

Steckplatz für optionale Karten



## Energiemanagement mit flow. Maximale Energie-Eigennutzung.

Das Energiemanagementsystem flow verbindet die Wallbox witty plus mit dem intelligenten flow Energiemanager. Die All-in-one-Lösung lässt sich direkt mit einer PV-Anlage und/oder Wärmepumpe verbinden. Alle Energieströme können dabei in Echtzeit eingesehen werden.



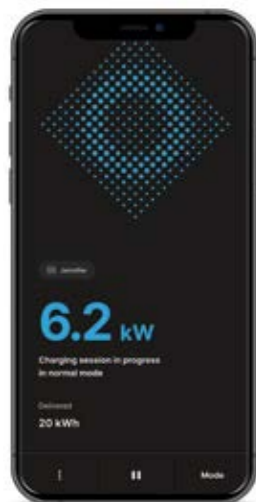
Energiemanager



Ladestation witty plus

# Hager Charge App. Inbetriebnahme und Nutzung leicht gemacht.

Kompatibel mit den Hager **witty one** und **witty plus** Ladestationen, bietet unsere App eine 2-in-1-Lösung, die sowohl für Endnutzerinnen und Endnutzer als auch für Installateure zugeschnitten ist. Sie ist somit der perfekte Begleiter für jeden Schritt auf Ihrer Ladereise. Dank der Bluetooth-Low-Energy-Konnektivität bleiben Sie mit Hager Charge mühelos verbunden und können Ihre Ladestation ganz einfach konfigurieren. Verfügbar für Android oder iOS.



## Die Vorteile für den Installateur

- Einfache Inbetriebnahme und Konfiguration der Ladestation
- Sichere und einfache Installation dank des Inbetriebnahmeprotokolls
- Schnelle Anpassung des Ladeverhaltens an die Bedürfnisse der Endkundinnen und Endkunden
- Fehlerdiagnose direkt in der App

## Die Vorteile für die Endnutzerinnen und Endnutzer

- Starten und Stoppen von Ladevorgängen
- Ladevorgänge können ausgewertet und exportiert werden
- Gesicherte Zugriffskontrolle und Verwaltung
- Personalisierung der Ladestation durch Festlegung des Namens, der LED-Helligkeit, der Sprache, des Modus usw.



# Privates, halböffentliches und öffentliches Laden

Um die Mobilitätswende zu meistern, müssen in grossem Umfang Ladeplätze geschaffen und mit der nötigen elektrischen Infrastruktur versorgt und abgesichert werden. Neben Ein- und Zweifamilienhäusern bietet der halb-öffentliche und öffentliche Bereich vielfache Möglichkeiten für den flächendeckenden Ausbau und die Erweiterung Ihres Geschäftsfelds. Mit der vernetzten Ladelösung **witty pro** und **witty park 2** für Mehrfamilienhäuser, Gewerbe und auch für den halböffentlichen/öffentlichen Bereich.



# Die Systemlösung witty pro

Mit witty pro können mehrere Wallboxen in einer vernetzten Ladeinfrastruktur betrieben werden, ohne den hauseigenen Stromanschluss zu überlasten. Dafür sorgt der Lastmanager, der alle Ladeströme effizient steuert. witty pro eignet sich für Mehrfamilienhäuser, Kunden- und Firmenparkplätze sowie Fuhrparks. Die Wallbox ist über OCPP 1.6 J (2.0 ready) backend-fähig und erlaubt die Umsetzung bedarfsgerechter Abrechnungsmodelle im öffentlichen Bereich.

## Kompatible Abrechnungssysteme



eCarUP



Move Mobility



Sintio



chargecloud



Swisscharge



reev connect



be.ENERGISED



ChargeOne

## Einfache Installation

witty pro zeichnet sich durch eine hohe Montage- und Bedienungsfreundlichkeit aus, die sich im Inneren fortsetzt. Der übersichtlich gestaltete Anschlussraum macht die Inbetriebnahme leicht. Die Ladestationen werden vom Lastmanager automatisch erkannt.

## Zukunftssichere Kommunikation

witty pro erfüllt den aktuellen Standard DIN ISO 15118 und ist über OCPP 1.6J kommunikations- und backend-fähig. Das System ist mit allen gängigen Abrechnungssystemen kompatibel.



- Bis zu 22 kW Ladeleistung
- Statisches und dynamisches Lastmanagement mit dem Lastmanager
- Backend-fähig über OCPP 1.6J
- Erfüllt ISO 15118
- Robust und wetterfest durch IP55, IK10
- Zugangskontrolle über RFID
- Kommunikation über LAN oder WLAN

[hager.ch/witty-pro](https://hager.ch/witty-pro)



## Eingang für Fernschaltung

- + Konfigurierbar für die Einhaltung der VNB
- + Lastabwurf-Kontakt

## Lastmanager

Lastmanager für 40 Ladepunkte mit Backend  
Best.-Nr.: XEM520  
E-Nr.: 834 990 024

## Multifunktionale PCBA-Abdeckung

- + IP2x für elektronischen Schutz
- + Schnellverbindungen
- + Kabelmanagement
- + Maximale Leistungseinstellung

## Optionale Kartensteckplätze

- + 2 optionale Kartensteckplätze, um Funktionen hinzuzufügen
- + Plug-&-Play
- + Zukunftssicher

**Zugangskontrolle via RFID**  
Schützt die Wallbox vor unbefugten Zugriffen.

**Robustes Gehäuse**  
Das UV-beständige Gehäuse mit Schutzart IP55 und Stossfestigkeitsklasse IK10 schützt die Wallbox zuverlässig vor äusseren Einflüssen.



**Status-LED**  
Die Status-LED zeigt den jeweiligen Betriebsmodus an.

**Ladekabel Typ 2**  
Über das 6,5 m lange Standard-Typ-2-Kabel können alle Elektroautos und Plug-in-Hybrid-Fahrzeuge mit einer Ladeleistung von bis zu 22 kW geladen werden.

**Zugangskontrolle via RFID**  
Schützt die Wallbox vor unbefugten Zugriffen.

**Robustes Gehäuse**  
Das UV-beständige Gehäuse mit Schutzart IP55 und Stossfestigkeitsklasse IK10 schützt die Wallbox zuverlässig vor äusseren Einflüssen.



**Status-LED**  
Die Status-LED zeigt den jeweiligen Betriebsmodus an.

**Abdeckklappe des Ladeanschlusses**  
Sicherer Schutz der Ladedose durch robuste Klappe.

# Halböffentliches und öffentliches Laden

**witty park 2** ist die skalierbare Ladelösung für halböffentliche und öffentliche Bereiche. Sie ermöglicht zuverlässiges Laden, steigert die Attraktivität von Standorten und unterstützt den Erfolg von Betreibern. Dank individueller Abrechnung und robuster Bauweise ist sie ideal für den stark frequentierten Betrieb.



# Einfach installieren. Einfach laden. witty park 2.

Laden ist heute mehr als Strom tanken. An hoch frequentierten Standorten wird es zum Service für Nutzer und zum Mehrwert für Immobilien. witty park 2 ist dafür gemacht: leistungsstark, robust und zuverlässig im öffentlichen Einsatz.

## Anwendungsfälle

- Einkaufscenter
- Hotels
- Sportanlagen
- Freizeiteinrichtungen
- Öffentliche Plätze
- Firmenparkplätze
- Gewerbeareale
- Quartierparkplätze
- Bergbahnen
- Gemeindeparkplätze



8-Zoll-Display IK08, welches kratzfest ist

Helligkeitssensor, Annäherungssensor und RFID-Leser

3 Druckknöpfe für die Bedienung

Kreditkartenterminal von Payter (Apollo)



## witty park 2 mit und ohne Kreditkarten- terminal

- Kreditkartenterminal von Payter
- 2 x 22 kW Ladeleistung
- Wandmontage oder auf Standsäule
- 8-Zoll-Farbdisplay
- OCPP 1.6j kompatibel 2.0
- ISO 15118 integriert (Plug & Charge)
- FI/LS in der Ladestation integriert
- Überspannungsschutz optional
- RFID-Authentifizierung
- WLAN für Konfiguration (Hager Charge Web App)
- LTE optional
- 2 x Ethernet zum Durchschleifen
- IP55, IK10 (Bildschirm IK08)
- Lastmanager kompatibel
- Metallgehäuse

[hager.ch/witty-park-2](https://hager.ch/witty-park-2)



## Robust gebaut, stark in der Technik. Die ideale Lösung für

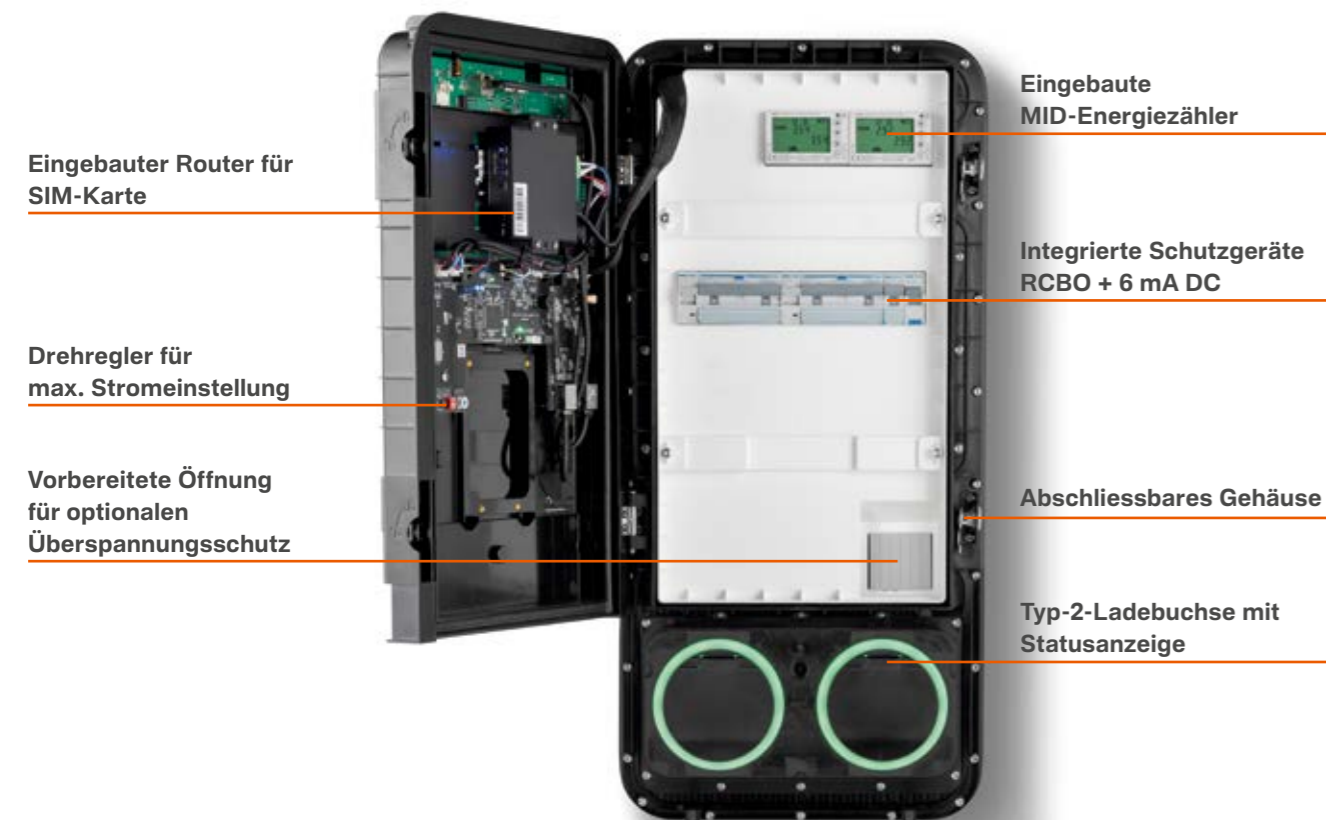
- Sichere Abrechnung
- Einfache und schnelle Installation
- Intuitive Bedienung
- Flexible Lösung für jeden Anwendungsfall



Anschlussklemme 25 mm<sup>2</sup>  
für Daisy Chain und 2 x RJ45  
Anschluss

DIN Rail für optionale  
Komponenten wie Zähler  
vom Energieversorger

## Hager E-Ladestationen Ladestation park 2



## Hager Charge Web App für witty pro und witty park 2

Die Hager Charge Web App wird für die Konfiguration und Inbetriebnahme der Ladestationen witty pro und witty park 2 verwendet. Sie ist ausschliesslich für diesen Zweck vorgesehen und richtet sich nicht an Endkunden. Für den laufenden Betrieb nutzen Endkunden stattdessen die jeweilige Backend-App, wie beispielsweise eCarUp oder Sintio.



[hager.ch/witty](https://hager.ch/witty)



## Lastmanagement für witty pro und witty park 2

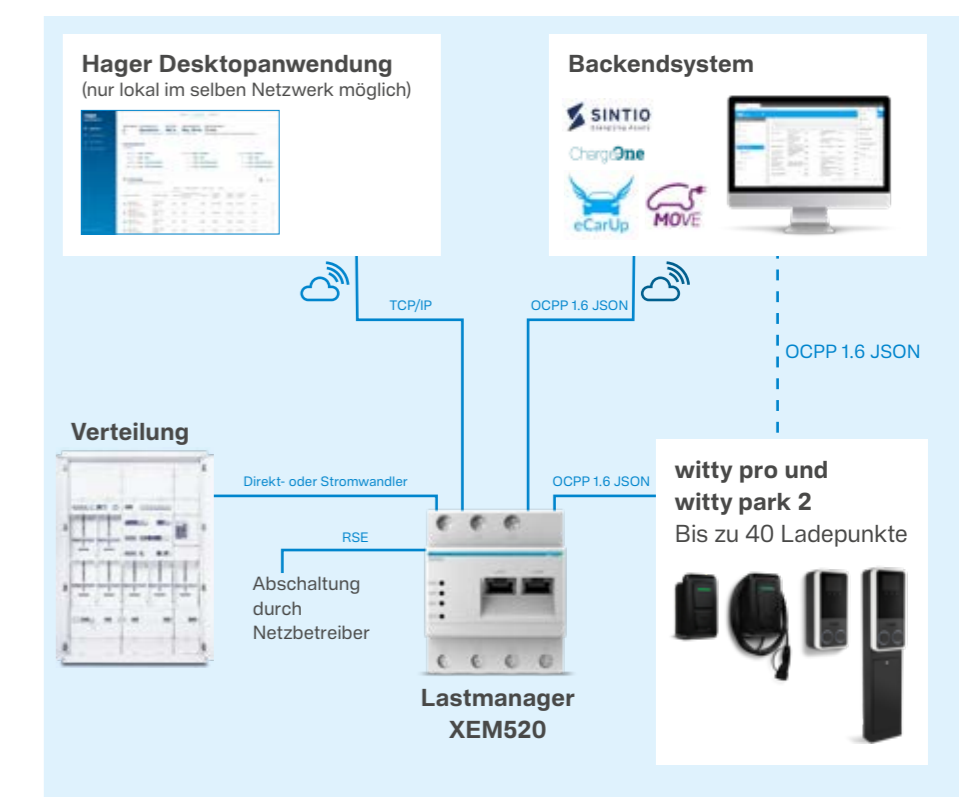


### Lastmanager

- Statisches und dynamisches Lastmanagement
- Direktmessung bis 63 A/ Wandlermessung bis 2500 A
- Bis zu 10 Ladepunkte pro Lastmanager XEM510 (ohne Backend)
- Bis zu 40 Ladepunkte pro Lastmanager XEM520 (mit Backend)
- Feste und flexible Stellplatzzuordnung

Weitere Lastmanager-Funktionen, welche durch Hager auf Anfrage freigeschaltet werden können:

- Integration von DC-Ladestationen in den Lastmanager (von Fremderstellern)
- Freischalten des Modbus-TCP-Servers für die Integration in bestehende Gebäudemanagementsysteme
- RFID-VIP-Badges



### Lastmanager-Portal

#### Allgemeine Einstellungen

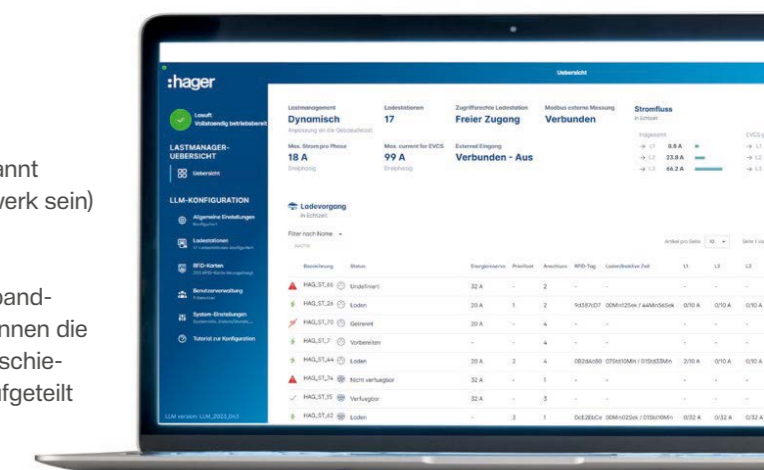
- Statisch oder dynamisches Lastmanagement
- Versicherung des Gebäudes
- Strommessung direkt, über Klappwandler oder über ein externes Messgerät
- Lastabwurf Einstellungen auf 0 A oder auf den gewünschten Wert

#### Ladestationen

- Werden automatisch erkannt (müssen im selben Netzwerk sein)

#### Gruppierungen

- Wenn mehr als ein Flachbandkabel verwendet wird, können die Ladestationen auf die verschiedenen Versicherungen aufgeteilt werden



# Praktisches Zubehör

Von der Wallbox zur Ladesäule: Mit dem attraktiven Zubehör von Hager machen Sie witty Ladestationen noch komfortabler und vielseitiger für Ihre Kundinnen und Kunden. Die Standsäulen empfehlen sich für die Aufstellung im Aussenbereich.

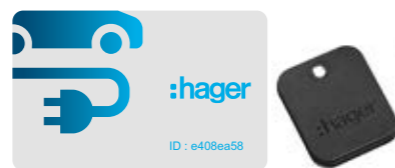
## Standsäulen und weiteres Zubehör für die Ladestationen



### Edelstahl-Standsäule, eckig

Die robuste Standsäule erhalten Sie in den Ausführungen:

- XVA130: Standsäule, einseitig bestückbar
- XVA135: Standsäule, beidseitig bestückbar
- Höhe/Breite/Tiefe: 1280/280/140 mm
- Farbe Anthrazit
- Bodensockel XEVA140



### RFID-Karte/-Tag

Verwenden Sie die RFID-Karte zur Zugangskontrolle und für sicheres Laden.



### Zierblende

Schutzabdeckung in zwei Varianten  
Der austauschbare Zierrahmen ist in weiss oder schwarz erhältlich.



### Ladekabel

- XEVA731: AC Ladekabel Mode 3 T2/T2 11 kW, 20 A, 3 P, 5 m
- XEVA732: AC Ladekabel Mode 3 T2/T2 11 kW, 20 A, 3 P, 7,5 m
- XEVA733: AC Ladekabel Mode 3 T2/T2 22 kW, 32 A, 3 P, 5 m
- XEVA734: AC Ladekabel Mode 3 T2/T2 22 kW, 32 A, 3 P, 7,5 m



# Neue Hager witty Produktfamilie



Range							
Hager Referenz/E-Nummer	XVR111S/ 834 003 066 XVR111C/ 834 000 316	XVL122S/ 834 003 036 XVL122C/ 834 003 006	XVL122SFL/ 834 003 056 XVL122CFL/ 834 003 026	XVL122SCH/ 834 003 046 XVL122CCH/ 834 003 016	XVP222S/ 834 003 076 XVG222S/ 834 003 086	XVP222SYO/ 834 003 116 XVG222SYO/ 834 003 106	
Lösung für	Einfamilien- häuser (einfaches Laden)	Einfamilien- häuser (intelligentes Laden)	Einfamilien- häuser (solaroptimiertes Laden)	Mehrfamilien- häuser/halb- und öffentlicher Be- reich	Mehrfamilien- häuser/halb- und öffentlicher Bereich	Halb- und öffentlicher Bereich	

Anschluss						
Ladebuchse T2S/T2-Kabel	●/●	●/●	●/●	●/●	●/-	●/-
Anzahl der Ladepunkte	1	1	1	1	2	2
230-V-Eingang für Lastabwurf	●	●	●	●	●	●
Maximaler Kabel-Querschnitt für den Anschluss	5G10 mm <sup>2</sup>	5G10 mm <sup>2</sup>	5G10 mm <sup>2</sup>	5G10 mm <sup>2</sup>	5G25 mm <sup>2</sup>	5G25 mm <sup>2</sup>

Elektrische Daten						
Ladeleistung	11 kW	22 kW	22 kW	22 kW	2 × 22 kW	2 × 22 kW
Betriebsnennspannung (AC)	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Dynamische Phasenumschaltung (1 ph/3 ph)	-	●	●	●	-	-
DC-Fehlerstromerkennung 6 mA	●	●	●	●	●	●
AC-Fehlerstromerkennung 30 mA	-	-	-	●	●	●

Funktionen						
HMI	LED	●	●	●	●	●
	RFID	●	●	●	●	●
	Drehschalter zur Auswahl der maximalen Leistung	●	●	●	●	●
Abrechnung	integrierter MID-Zähler (Klasse B ±1%)	-	●	●	●	●
	externer MID-Zähler (RS485)	●	-	-	-	-
Konnektivität	Bluetooth	●	●	●	-	-
	Ethernet RJ45 (daisy chain)	-	●	●	●	●
	WiFi 6	●	●	●	●	-
	LTE 4G	●	●	●	●	●
	OCPP 1.6 json (2.0 ready)	●	●	●	●	●
	Modbus TCP	-	●	●	-	-
	ISO15118-2 Plug & Charge	-	●	●	●	●

● Standard ● Optional - Nicht verfügbar



Range						
Kompatibilität der Lösungen	Hager Charge App	●	●	-	-	-
	Hager Charge Web App	-	-	-	●	●
	Mit dem Hager Lastmanager XEM510 und XEM520	-	-	-	●	●
	Hager flow App	-	●	●	-	-
	Solarmanager	-	●	-	-	-
	CLEMAP	-	●	-	-	-
	Invisia	-	-	-	●	auf Anfrage

Technische Eigenschaften						
Gehäuse	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Metall	Metall
Gewicht	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg	20,8 kg/33,3 kg	20,8 kg/33,3 kg
Gewicht mit dem angeschlagenen Kabel	6 kg	6 kg	6 kg	6 kg	-	-
Höhe	370 mm	370 mm	370 mm	370 mm	680 mm/ 1480 mm	680 mm/ 1480 mm
Breite	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	320 mm	320 mm
Tiefe	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	210 mm	210 mm
Länge des angeschlagenen Kabels	6,5 m	6,5 m	6,5 m	6,5 m	-	-
Schutzart IP	55	55	55	55	55	55
Schutzart IK	10	10	10	10	10	10
Wandmontage/Montage auf Standsäule	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●

Umweltbedingungen						
Betriebstemperatur	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ... 95%	5% ... 95%	5% ... 95%	5% ... 95%	5% ... 95%	5% ... 95%
Max. Einsatzhöhe	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m

Zubehör						
Bodensockel für die Standsäulen XEVA140	●	●	●	●	-	-
Bodensockel für witty park 2 XEV428	-	-	-	-	●	●
Standsäule für 1 Ladestation XVA130	●	●	●	●	-	-
Standsäule für 2 Ladestationen XVA135	●	●	●	●	-	-
Lastmanager XEM510/XEM520	-	-	-	●/●	●/●	●/●
Kommunikationskarte für CC@home XVA245	●	-	-	-	-	-
RFID-Tag (3 Stück) XVA400	●	●	●	●	●	●
RFID-Karten (3 Stück) XVA410	●	●	●	●	●	●
RFID-Karten (10 Stück) XVA420	●	●	●	●	●	●

## Hauptsitz

**Hager AG**  
Sedelstrasse 2  
6020 Emmenbrücke  
Telefon +41 41 269 90 00

## Verkaufsstellen

**Hager AG**  
Glattalstrasse 521  
8153 Rümlang  
Telefon +41 44 817 71 71

**Hager AG**  
Ey 5  
3063 Ittigen-Bern  
Telefon +41 31 925 30 00

**Hager SA**  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Telefon +41 21 644 37 00

[hager.ch](http://hager.ch)

gedruckt in der  
**schweiz**

PR-5-5500-DHA2305 V2026.05

Better buildings  
Better tomorrows **:hager**