

Lade- infrastruktur **war nie einfacher als mit witty**

So gelingt Wohnbau
innovativ und kundenorientiert



:hager

Mit diesen Ladelösungen fahren Ihre Kunden gut



E-Mobilität



witty Familie



**Einfaches Laden
im Einfamilienhaus**

Hager steht seit jeher für Elektrotechnik und ist damit heute verlässlicher Partner für die E-Mobilität.
Seite 4–5

E-Mobilität kennt viele Wege:
Die witty Familie ebnet jeden.
Seite 6–7

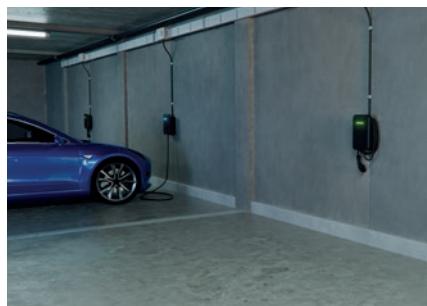
Klein und fein:
einfach laden mit witty one.
Seite 8–9

Für uns als Ihren starken Partner für alle elektrotechnischen Produkte und Dienstleistungen rund um Wohnbau, Gewerbe- und Industriimmobilien steht Elektromobilität ganz oben auf der Agenda. Mit der witty Familie haben wir zukunftsfähige Lösungen für Ladeinfrastruktur im privaten und (halb-)öffentlichen Bereich entwickelt. Mit witty one, witty plus und witty pro bieten wir Ihnen variantenreiche Ladelösungen. Ob Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus oder gewerbliche Flotten; ob kleine PV-Anlage oder große Systeme mit Lastmanagement: Mit den Produkten der witty Familie haben Sie für jeden Kunden die passende Antwort.



PV-optimiertes Laden im Einfamilienhaus

Tanken zum Sonnentarif:
PV-Laden für den (Dienst-)Wagen
mit witty plus.
Seite 10-11



Laden im Mehrfamilien- haus und Gewerbe (bis 7 Ladepunkte)

Mehrfamilienhäuser und
Flottenautos nutzen witty plus.
Seite 12-13



Laden im Mehrfamilienhaus und Gewerbe

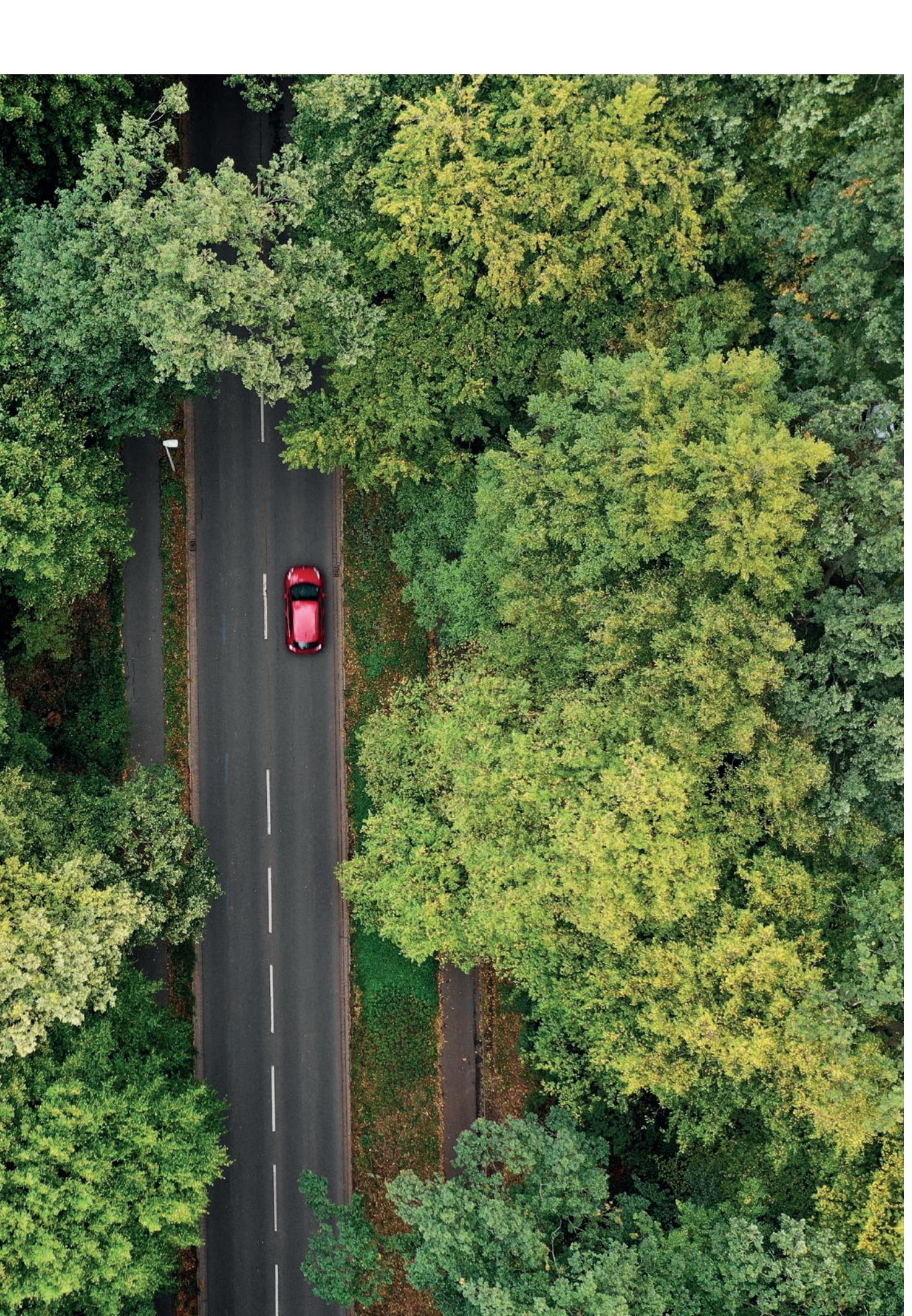
Gutes Gewerbe:
verlässlich laden, speichern
und managen mit witty pro.
Seite 14-15

E-Mobilität: in jeder Beziehung einladend

Sie ist sauber, sie ist leise, sie ist kosteneffizient und sie ist zukunftssicher: Das sind nur ein paar der prominentesten Argumente, die für die E-Mobilität sprechen. Hinzu kommt die Reduktion der CO₂-Emissionen. Wichtigstes Kernelement einer flächen-deckenden Umsetzung: intelligente Ladelösungen.

Mit der witty Familie haben wir intelligente, vielfältige und individuelle Lösungen geschaffen. Wir sorgen dafür, dass Sie in Sachen Elektromobilität für Ihre Kunden Fahrt aufnehmen können. Deshalb ist die Installation und Inbetriebnahme denkbar leicht. Profitieren Sie von einer zukunftsähigen und zuverlässigen Ladeinfrastruktur. Freuen Sie sich auf ein Design für intuitives Handling und damit auf zufriedene Kunden.





witty

Eine Familie mit vielen Talenten

E-Mobilität darf einfach funktionieren und komfortabel sein! Mit diesem Anspruch haben wir von Hager jedes Produkt der witty Familie für Ihre Kunden konzipiert.

Das Ergebnis: Unsere Produkte decken ein denkbar breites Spektrum von Anwendungen für die E-Mobilität ab. Mit der **witty one** gelingt der schnelle und schnörkellose Einstieg in die E-Mobilität.

Wer mehr Funktionen wie Dienstwagenabrechnung oder PV-optimiertes Laden braucht, trifft mit **witty plus** eine gute Entscheidung. Ob Einfamilienhaus, mehr Parteien oder Gewerbe: witty plus punktet mit bis zu 7 Ladestationen. Wenn höhere Anforderungen an Skalierbarkeit, Lastmanagement und Versorgungssicherheit gestellt werden, ist witty pro die ideale Lösung.



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
- Austauschbare Zierblende
- Zugangskontrolle (RFID-Kartenleser) für maximale Kundensicherheit
- Lange Lebensdauer durch maximale Robustheit (IK10, IP54, UV-Resistenz)
- Steckplätze für Erweiterungskarten sichern Zukunftsfähigkeit

Hager Ladestationen auf einen Blick

Treffen Sie hier Ihre Wahl für die passende Ladestation.
Es ist in jedem Fall eine gute.

witty one



witty plus



witty pro



Einfamilienhaus



Einfamilienhaus
Premium



Kleingewerbe



Kleingewerbe



Mehrfamilien-
haus



Mehrfamilien-
haus

| | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| Leistung | 11 kW | 22 kW | 22 kW |
| Kompatibel mit | XVA245 + XVA630 für einfaches PV- Überschussladen | XVA630 für PV-Über- schussladen oder flow EMC für erweiterte Energie- managementfunktionen | Lastmanager |
| App | Hager Charge App | Hager Charge App oder flow App | Lastmanager Webapp |
| MID-Zähler | Nein | Integriert | Integriert |
| Kommunikation mit Abrechnungsdienstleister | Nein | OCPP 1.6J | OCPP 1.6J |
| PV-Überschussladen | Einfaches PV-Überschuss- laden (keine automatische Phasenumschaltung) | PV-Überschussladen (1p/3p-Umschaltung) | Nein |
| Anzahl der steuerbaren Ladestationen | 1 | Bis zu 7 über flow EMC | Bis zu 40 pro Lastmanager* |

* Bei dynamischem Lastmanagement mit mehr als 40 Ladepunkten steht Ihnen unser Servicecenter Energiemanagement beratend zur Seite.

Einfaches Laden im Einfamilienhaus

witty one

Für Einsteiger. Zum Durchstarten.



Einfacher, komfortabler, Hager! Mit der **witty one** dürfen sich Besitzer eines Einfamilienhauses auf den unkomplizierten Einstieg in die E-Mobilität freuen. Ob vollelektrisch oder hybrid: Einfacher als mit der 11 kW starken Ladestation können Sie es Ihren Kunden nicht machen. Dank intuitiver App lässt sich die witty one zügig durch den Installateur einrichten und schenkt Hausbesitzern unmittelbar Fahrfreude.



Darauf dürfen sich Hausbesitzer freuen

-  Intuitive App-Steuerung
-  Lange Lebensdauer dank robuster Konstruktion (IP54, IK10, UV-Resistenz)
-  Ladeleistung bis 11 kW
-  Für Solarbetrieb nachrüstbar

Eine für alles

Mit der intuitiven App behalten Sie alle Parameter immer im Blick – von der Akkukapazität bis zur Ladeleistung.

PV-optimiertes Laden im Einfamilienhaus

witty plus Für Smartlader. Zum Sonnen- tanken.



Alle Zeichen stehen auf solar! Ihre Kunden besitzen ein Einfamilienhaus und haben eine PV-Anlage auf dem Dach?
Optimale Rahmenbedingungen für die **witty plus**.



Solider Standard: PV-Laden

In Kombination mit flow – dem Hager All-in-one-System – kann überschüssige Sonnenenergie direkt im hauseigenen Energiespeicher vorgehalten werden und den Zukauf von Netzstrom vermeiden, solange der Vorrat reicht. Mit einem externen PV-Zähler kann überschüssiger PV-Strom geladen werden. Die Zugangskontrolle gibt's über die Hager Charge App.

Die automatische Phasenumschaltung zwischen 1- und 3-phasisig sorgt für eine noch bessere PV-Stromnutzung und effizientes Laden mit eigens erzeugtem Strom.

Praktikables Premium: Energiemanagement und Dienstwagenabrechnung

Weiteres Plus: Dank dem flow Energiemanagement lassen sich intelligente Lademodi realisieren, eine Wärmepumpe oder mehrere Ladestationen steuern und das Ganze visualisieren.

Stichwort visualisieren: Wenn Sie Dienstwagenfahrer sind und Ihre Kosten transparent an Ihren Arbeitgeber übermitteln möchten, macht Ihnen das die witty plus sehr leicht. Dank OCPP-Standard gelingt ein sicherer Datenaustausch mit dem Abrechnungssystem.

Darauf dürfen sich Eigentümergemeinschaften freuen

-  Einfaches PV-Laden (mit externem Zähler)
-  Ladeleistung bis 22 kW
-  Simple Anbindung der witty plus an flow Energiemanagement
-  Hohe Akzeptanz dank intuitiver App-Bedienung
-  1- bzw. 3-phasisig für noch bessere PV-Stromnutzung
-  Lademodi, Zeitplanung und Boost (Schnellladen) über App einstellbar
-  Lange Lebensdauer durch robuste Verarbeitung (IP54, IK10, UV-Resistenz)
-  MID-Konformität und OCPP-Schnittstelle für Dienstwagen-abrechnung

flow Aus 3 mach 1

Gewinnen Sie durch die aufeinander abgestimmten Systemkomponenten Energiespeicher, Energiemanager und bis zu 7 Ladestationen auf ganzer Linie: ökologisch und ökonomisch.



Energiespeicher



Energiemanager



Ladestation witty plus

Laden im Mehrfamilienhaus und Gewerbe
(bis 7 Ladepunkte)

witty plus

Die beste Ladelösung für alle, die größer denken



Volle Power, volle Kontrolle!

Mit der **witty plus** und dem Energiemanager flow lassen sich bis zu 7 Ladepunkte intelligent und effizient in das Energiesystem integrieren – optimal für eine nachhaltige und zukunftssichere Stromnutzung.

Beim Thema Umweltschutz kann man gar nicht groß genug denken!

Immer mehr Eigentümergemeinschaften in Mehrfamilienhäusern planen zukunftsorientiert. Im Fokus: ein Maximum an Ladesicherheit – zu jeder Tages- und Nachtzeit, egal ob es sich um Wohnimmobilien oder Unternehmen handelt. Unternehmen wissen: Die Akzeptanz für die neue elektrische Fahrzeugflotte steigt mit ausreichenden und exzellenten bedienbaren Ladelösungen.



Damit können Sie rechnen



PV-optimiertes Laden



Bis zu 7 Wallboxen



Ladeleistung bis 22 kW



Lange Lebensdauer selbst bei höchster Beanspruchung (IP54, IK10, UV-Resistenz)

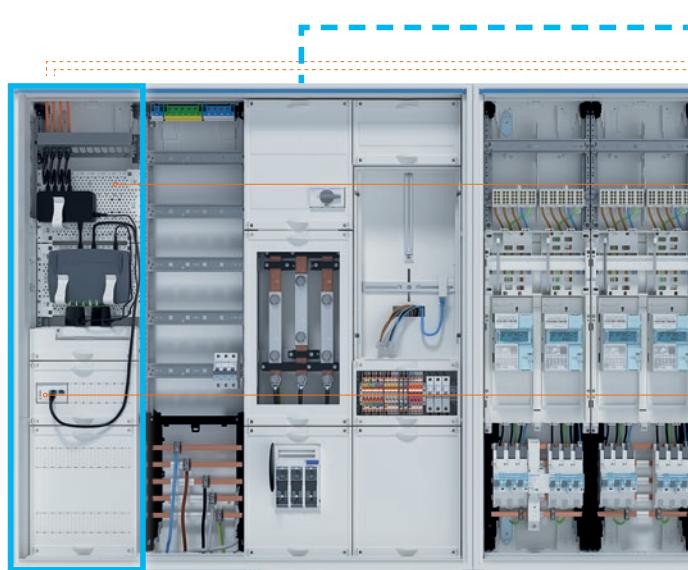


MID-Konformität und OCPP-Schnittstelle für Dienstwagenabrechnung

witty pro Für Ladeparks. Zum Vernetzen.

Beste Ladeinfrastruktur fürs Gewerbe

Beeindruckende 600.000 **Gewerbetriebe** gibt es in Deutschland. Hier wird produziert und verarbeitet oder es werden verschiedenste Dienstleistungen erbracht. Handwerker, Ärzte, Einzelhändler, Versicherungen, Gastronomen oder Anwälte: Sie alle möchten einen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten. Nicht zu vergessen: Vor allem Gewerbetreibende möchten ausreichende **Lademöglichkeiten** für ihre E-Fahrzeug-Flotte.



Technikzentrale univers Z /
Wandlerfelder univers N



Stromwandler

Ermöglicht die Messung im Vorzählerbereich.



Mit **witty plus** und **witty pro** haben wir von Hager 2 Lösungen, mit denen Sie als Elektrohandwerker Ihren Gewerbekunden den Einstieg spürbar erleichtern. Mit **witty plus** geben wir Ihnen eine Lösung für max. 7 Ladesäulen an die Hand – gern auch PV-gestützt. **witty pro** passt für alle Gewerbetreibenden, die höhere Anforderungen an Skalierbarkeit, Lastmanagement und Versorgungssicherheit stellen.

Die eichrechtskonforme Version der **witty share** Ladestation erfüllt die Vorgaben des MessEG und ist volumnäßig backendfähig (OCPP). Sie wird überall dort eingesetzt, wo nutzerindividuell abgerechnet werden muss (z.B. per RFID oder QR-Code).

Damit können Sie rechnen: **witty pro**



Bis zu 40 Wallboxen pro Lastmanager steuerbar



Ladeleistung bis 22 kW



MID-Konformität und OCPP-Schnittstelle für Flotten- und Dienstwagenabrechnung



Lange Lebensdauer selbst bei höchster Beanspruchung (IP54, IK10, UV-Resistenz)



Einfache Installation
Die Gesamtlösung zeichnet sich durch eine hohe Montage- und Bedienfreundlichkeit aus. Die Absicherungen der Ladestationen können entweder in einem Verteilerfeld oder in den Abgangskästen der Stromschiene unibar M platziert werden.



Stromschiene unibar M

Die Stromschiene ist platzsparend und zeichnet sich durch eine geringe Brandlast und hohe elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) aus.



Ladestation

MID-zertifizierte **witty plus** / **witty pro** für eine Abrechnung bei fester Stellplatzzuordnung.



Lastmanagementfeld

Bietet Platz für die Installation des Lastmanagers und der Netzwerkkomponenten.



Lastmanager

Für statisches und dynamisches Lastmanagement.

Ladestationen

Eigenschaften:

- Ladestationen nach DIN EN 61851
- Für die Anwendung im privaten, halböffentlichen und öffentlichen Bereich
- Alle Ladestationen sind steuerbar nach §14a EnWG
- geeignet für den Außenbereich

Die Ladestationen witty one, witty plus und witty pro sind mit der Hager charge App (für Android und iOS erhältlich) kompatibel.



XVR111C

Ladestation witty one mit angeschlossenem Kabel

| | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Abmessungen (H x B x T): | 370 x 250 x 150 mm | Schutzart IP: | IP55 |
| Anschluss-/Steckertyp: | Kabel 6,5 m | Stoßfestigkeit IK: | IK10 |
| Anzahl der Ladepunkte: | 1 | Werkstoff: | Kunststoff |
| Betriebstemperatur: | -25 - 50 °C | | |
| Frequenz: | 50 - 60 Hz | | |
| Leistung pro Ladepunkte: | 11 kW | | |
| Montage: | Wandbefestigung | | |
| Nennspannung: | 230 - 400 V | | |
| Nennstrom: | 16 A | | |
| Anzahl Phasen: | 3 | | |

- Eigenschaften:**
- Ladestation für das Laden von Elektrofahrzeugen

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|---|-----|-------------------------|
| Ladestation witty one 11kW Kabel 6,5m, RFID | 1 | XVR111C |



XVR111S

Ladestation witty one mit Steckdose

| | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Abmessungen (H x B x T): | 370 x 250 x 150 mm | Schutzart IP: | IP55 |
| Anschluss-/Steckertyp: | Typ 2S | Stoßfestigkeit IK: | IK10 |
| Anzahl der Ladepunkte: | 1 | Werkstoff: | Kunststoff |
| Betriebstemperatur: | -25 - 50 °C | | |
| Frequenz: | 50 - 60 Hz | | |
| Leistung pro Ladepunkte: | 11 kW | | |
| Montage: | Wandbefestigung | | |
| Nennspannung: | 230 - 400 V | | |
| Nennstrom: | 16 A | | |
| Anzahl Phasen: | 3 | | |

- Eigenschaften:**
- Ladestation für das Laden von Elektrofahrzeugen

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|--|-----|-------------------------|
| Ladestation witty one 11kW T2S Steckdose, RFID | 1 | XVR111S |



XVL122C

Ladestation witty plus mit angeschlossenem Kabel

| | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| Abmessungen (H x B x T): | 370 x 250 x 150 mm | Schutzart IP: | IP55 |
| Anschluss-/Steckertyp: | Kabel 6,5 m | Stoßfestigkeit IK: | IK10 |
| Anzahl der Ladepunkte: | 1 | Werkstoff: | Kunststoff |
| Betriebstemperatur: | -25 - 50 °C | Schnittstelle: | Modbus für EMC |
| Frequenz: | 50 - 60 Hz | Zähler: | MID |
| Leistung pro Ladepunkte: | 22 kW | | |
| Montage: | Wandbefestigung | | |
| Nennspannung: | 230 - 400 V | | |
| Nennstrom: | 32 A | | |
| Anzahl Phasen: | 3 | | |

- Eigenschaften:**
- Ladestation für das optimierte Laden von Elektrofahrzeugen bei PV-Strom-Erzeugung

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|---|-----|---------------------------|
| Ladestation witty plus 22kW Kabel 6,5m, RFID | 1 | XVL122C |
| Ladestation witty solar II 22kW Kabel 6,5m RFID, incl. flow EMC | 1 | XVL122CFL |

Ladestation witty plus mit Steckdose

| | | | |
|--------------------------|--------------------|---|----------------|
| Abmessungen (H x B x T): | 370 x 250 x 150 mm | Schutzzart IP: | IP55 |
| Anschluss-/Steckertyp: | Typ 2S | Stoßfestigkeit IK: | IK10 |
| Anzahl der Ladepunkte: | 1 | Werkstoff: | Kunststoff |
| Betriebstemperatur: | -25 - 50 °C | Schnittstelle: | Modbus für EMC |
| Frequenz: | 50 - 60 Hz | Zähler: | MID |
| Leistung pro Ladepunkte: | 22 kW | | |
| Montage: | Wandbefestigung | Eigenschaften: | |
| Nennspannung: | 230 - 400 V | - Ladestation für das optimierte Laden von Elektrofahrzeugen bei PV-Strom-Erzeugung | |
| Nennstrom: | 32 A | | |
| Anzahl Phasen: | 3 | | |



XVL122S

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|--|-----|------------------|
| Ladestation witty plus 22kW T2S Steckdose, RFID | 1 | XVL122S |
| Ladestation witty solar II 22kW T2S Steckdose RFID, incl. flow EMC | 1 | XVL122SFL |

Ladestation witty pro mit angeschlossenem Kabel

| | | | |
|--------------------------|--------------------|--|------------------------------------|
| Abmessungen (H x B x T): | 370 x 250 x 150 mm | Schutzzart IP: | IP55 |
| Anschluss-/Steckertyp: | Kabel 6,5 m | Stoßfestigkeit IK: | IK10 |
| Anzahl der Ladepunkte: | 1 | Werkstoff: | Kunststoff |
| Betriebstemperatur: | -25 - 50 °C | Schnittstelle: | OCPP für Lastmanagement/Abrechnung |
| Frequenz: | 50 - 60 Hz | Zähler: | MID |
| Leistung pro Ladepunkte: | 22 kW | | |
| Montage: | Wandbefestigung | Eigenschaften: | |
| Nennspannung: | 230 - 400 V | - Ladestation für das Laden von Elektrofahrzeugen bei Anwendungen mit mehreren Ladestationen und begrenzt verfügbarer Leistung | |
| Nennstrom: | 32 A | | |
| Anzahl Phasen: | 3 | | |



XVL122CLM

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|---|-----|------------------|
| Ladestation witty pro 22kW Kabel 6,5m, RFID | 1 | XVL122CLM |

Ladestation witty pro mit Steckdose

| | | | |
|--------------------------|--------------------|--|------------------------------------|
| Abmessungen (H x B x T): | 370 x 250 x 150 mm | Schutzzart IP: | IP55 |
| Anschluss-/Steckertyp: | Typ 2S | Stoßfestigkeit IK: | IK10 |
| Anzahl der Ladepunkte: | 1 | Werkstoff: | Kunststoff |
| Betriebstemperatur: | -25 - 50 °C | Schnittstelle: | OCPP für Lastmanagement/Abrechnung |
| Frequenz: | 50 - 60 Hz | Zähler: | MID |
| Leistung pro Ladepunkte: | 22 kW | | |
| Montage: | Wandbefestigung | Eigenschaften: | |
| Nennspannung: | 230 - 400 V | - Ladestation für das Laden von Elektrofahrzeugen bei Anwendungen mit mehreren Ladestationen und begrenzt verfügbarer Leistung | |
| Nennstrom: | 32 A | | |
| Anzahl Phasen: | 3 | | |



XVL122SLM

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|--|-----|------------------|
| Ladestation witty pro 22kW T2S Steckdose, RFID | 1 | XVL122SLM |

Zubehör für Ladestationen



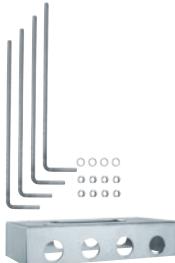
XVS000

Zubehörset witty one, plus, pro

Eigenschaften:

- Set mit allen Zubehörschrauben, die der witty one, plus und pro beiliegen

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|-----------------------------------|-----|---------------|
| Zubehör-Set witty one, solar, pro | 1 | XVS000 |



XEVA140

Bodensockel Standsäule witty share

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Abmessungen (H x B x T): | 406 x 118 x 344 mm |
| Belastbarkeit: | 100 kg |
| Werkstoff: | Edelstahl |

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|------------------------------------|-----|----------------|
| Bodensockel für XEVA11x und XVA13x | 1 | XEVA140 |



XVA130

Standfuß für eine Ladestation witty one, plus, pro

| | |
|------------|---------------------|
| HxBxT: | 1280 x 280 x 157 mm |
| Gewicht: | 12,256 kg |
| Werkstoff: | Stahl |
| Farbe: | Schwarz |

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|--|-----|---------------|
| Sockel für eine Ladestation witty one, plus, pro | 1 | XVA130 |



XVA135

Standfuß zwei Ladestationen eine witty one, plus, pro

| | |
|------------|---------------------|
| HxBxT: | 1280 x 280 x 174 mm |
| Gewicht: | 12,245 kg |
| Werkstoff: | Stahl |
| Farbe: | Schwarz |

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|--|-----|---------------|
| Sockel für zwei witty one, plus, pro Ladestationen | 1 | XVA135 |



XVA137

Sockelverlängerung XVA13*

| | |
|------------|-------------------|
| HxBxT: | 810 x 180 x 80 mm |
| Gewicht: | 2,210 kg |
| Werkstoff: | Stahl |
| Farbe: | Schwarz |

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|-------------------------------|-----|---------------|
| Sockelverlängerung für XVA13* | 1 | XVA137 |

Zubehör für Ladestationen

Erdungskabel

Kabellänge: 10 m
Werkstoff: Edelstahl



| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|---------------------------|-----|----------------|
| Erdungsset für Standsäule | 1 | XEVA116 |

RFID- Karten

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|---------------------------------------|-----|----------------|
| Set 20 RFID Karten für Standardnutzer | 1 | XEVA400 |
| Set 3 RFID Karten für Administrator | 1 | XEVA410 |



XEVA400

Ladekabel für Ladestation

Eigenschaften:

- Ladekabel nach IEC 62196-2 für Hausladestationen
- mit Kupplung Typ 2, Fahrzeugseite) und Kupplung mit Typ 2 (Ladestationsseite)
- Hinweise: Leitung nur kompatibel mit Hager Ladestationen.



XEVA731

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|---|-----|----------------|
| Ladekabel Zubehör für Ladestationen M3T2/T2 20A 3P 5m | 1 | XEVA731 |
| Ladekabel Zubehör für Ladestationen M3T2/T2 20A 3P 7,5m | 1 | XEVA732 |
| Ladekabel Zubehör für Ladestationen M3T2/T2 32A 3P 5m | 1 | XEVA733 |
| Ladekabel Zubehör für Ladestationen M3T2/T2 32A 3P 7,5m | 1 | XEVA734 |

Dichtungsdeckel für witty one, plus, pro

Werkstoff: Kunststoff - Zubehör/Ersatz



XVS110

Deckplatte schwarz für witty one, plus, pro

Werkstoff: Kunststoff Farbe: Schwarz RAL 9011
- Zubehör/Ersatz



XVS120

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|---------------------------------------|-----|---------------|
| Deckplatte Graphitschwarz [Steckdose] | 1 | XVS120 |
| Deckplatte Graphitschwartz [Kabel] | 1 | XVS121 |

Zubehör für Ladestationen



XVS130

Deckplatte weiß für witty one, plus, pro

Werkstoff: Kunststoff - Zubehör/Ersatz
Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|--------------------------------------|-----|------------------------|
| Deckplatte Verkehrsweiss [Steckdose] | 1 | XVS130 |
| Deckplatte Verkehrsweiss [Kabel] | 1 | XVS131 |



XVS140

Montageplatte für witty one, plus, pro

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Wandbefestigung witty one, solar, pro

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|--|-----|------------------------|
| Montageplatte für witty one, plus, pro | 1 | XVS140 |



XVS115

HMI-Schnittstellenkarte für witty one

Eigenschaften:
- Schnittstellenkarte für witty one zum Verbinden der Ladestation mit der Benutzerschnittstelle im Deckel (LED, RFID)

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|-----------------------------------|-----|------------------------|
| HMI-Schnittstellenkarte für witty | 1 | XVS115 |



XVS200

Steckdose M3T2S für witty one

Eigenschaften:
- Ersatzsteckdose für witty one mit Steckdose

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|---------------------------|-----|------------------------|
| Steckdose M3T2S für witty | 1 | XVS200 |



XVS201

Befestigtes Kabel 6.5 m für witty one

Eigenschaften:
- Ersatzkabel für witty one mit Kabel

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|-----------------------------------|-----|------------------------|
| Befestigtes Kabel 6.5 m für witty | 1 | XVS201 |

Kommunikationskarte mit RS485 für witty one

Eigenschaften:

- Optionale Kommunikationskarte mit RS485 für externen Zähler

| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|-------------------------------|-----|---------------|
| Kommunikationskarte mit RS485 | 1 | XVA245 |



XVA245

Stromzähler für PV-Überschussladen für witty one, plus

Eigenschaften:

- Zähler für PV-Optimierung für witty one, plus

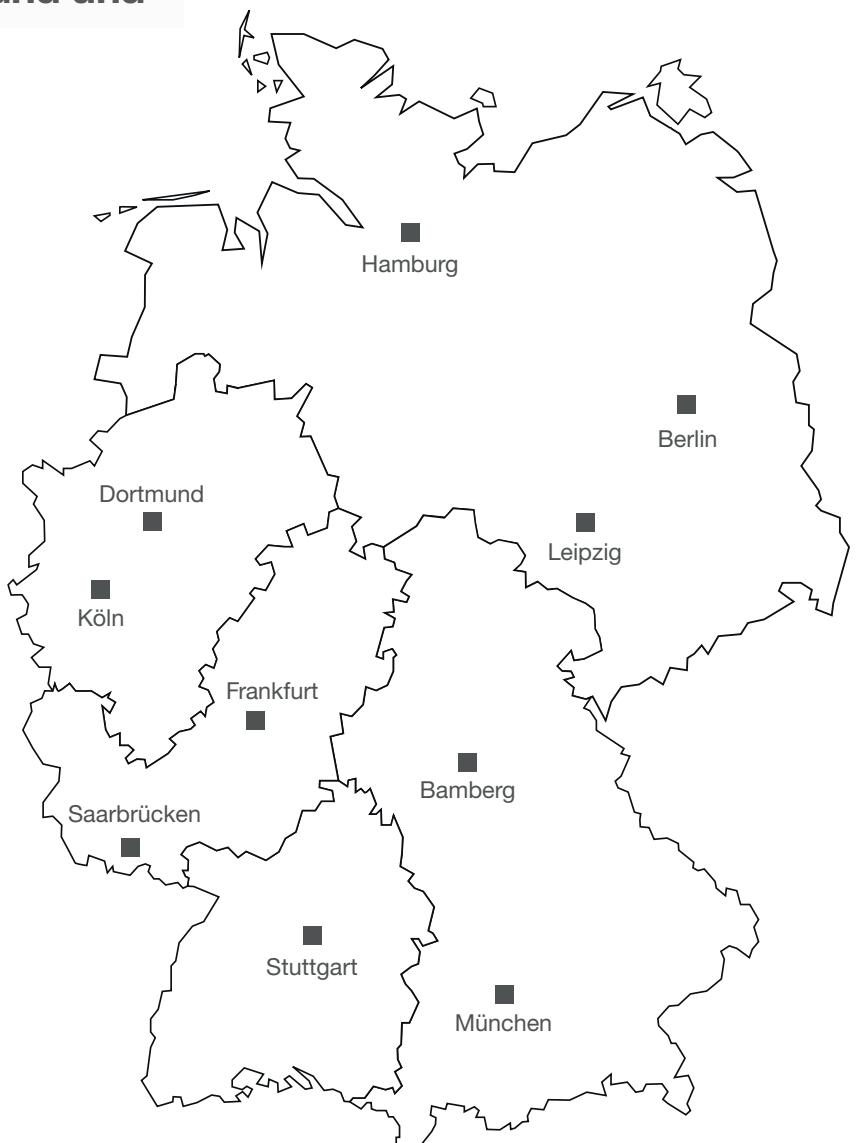
| Bezeichnung | VPE | Best.Nr. |
|---------------------------------------|-----|---------------|
| Zähler zum PV-Laden von Ladestationen | 1 | XVA630 |



XVA630

Wir sind für Sie da **10x in ganz Deutschland**

Unsere spezialisierte Vertriebsorganisation
unterstützt Sie mit 10 Technischen Service
Centern in ganz Deutschland und
einer flächendeckenden
Außendienst-Mannschaft.



Region Mitte

**Technisches Service Center
Saarbrücken**
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel
Telefon 06842 94529-00
saarbruecken@hager.com

**Technisches Service Center
Frankfurt**
Edmund-Rumpler-Straße 3
Gateway Gardens
60549 Frankfurt am Main
Telefon 069 8383159-00
frankfurt@hager.com

Region West

**Technisches Service Center
Köln**
Robert-Bosch-Straße 10 a
50769 Köln
Telefon 0221 59788-00
koeln@hager.com

**Technisches Service Center
Dortmund**
Revierstraße 3
44379 Dortmund
Telefon 0231 902588-00
dortmund@hager.com

Region Nordost

**Technisches Service Center
Hamburg**
Neumühlen 11
22763 Hamburg
Telefon 040 670513-00
hamburg@hager.com

**Technisches Service Center
Berlin**
Mohrenstraße 17
10117 Berlin
Telefon 030 2360722-00
berlin@hager.com

**Technisches Service Center
Leipzig**
Zeppelinstraße 2
04509 Wiedemar
Telefon 034207 4000-00
leipzig@hager.com

Region Süd

**Technisches Service Center
München**
Emmy-Noether-Straße 2
85221 Dachau
Telefon 08131 29270-00
muenchen@hager.com

**Technisches Service Center
Bamberg**
Laubanger 21
96052 Bamberg
Telefon 0951 96513-00
bamberg@hager.com

Region Südwest

**Technisches Service Center
Stuttgart**
Eichwiesenring 1/1
70567 Stuttgart
Telefon 0711 280737-00
stuttgart@hager.com



Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

hager.de