



XEV653C

Ladestation witty park 2x22kW M3-Steckdose und 2x2,3kW Schuko-Steckdose, RFID

Wallbox Ladestation mit pulverbeschichtetem Edelstahlgehäuse zur Ladung von Elektro- oder Plug-In-Hybridfahrzeugen. Ladebetriebsart Mode 3 nach EN 61851 oder Ladebetriebsart 2 bzw. 1 zur direkten Ladung über Schuko-Steckdose, abgesichert über Zuleitung der Ladestation. Ladestation mit Mode 2 Schuko-Steckdose 16 A, integrierter Mode 3 Steckdose Typ 2 32 A (3-phasig) und Zugangsberechtigung über RFID Karten. Fest installierte Ladestation zur Verwendung im Innen-/Außenbereich und passend zum Fahrzeugsteckertyp. Bestehend aus Wandgehäuse mit Kabelhalterung und Steckerablage, Kabeleinführung für die Versorgungsspannung, Ladetaster und LED-Anzeigen. Elektrische Schutz-/Schaltsteuerung bestehend aus Netzteil, Leitungsschutzschalter, Ladecontroller, Strommessspule, Installationsschütze und Einspeiseklemmen. Der mikrogesteuerte Ladecontroller (Ladestrom einstellbar max. 32 A) kommuniziert mit dem Fahrzeug und steuert die Ladung. Die Statusanzeigen erfolgt über grüne LEDs: LED-Leiste betriebsbereit (blinken), Sofortladung (LED-Leiste pulsierend), Nachtladung (Verzögerung mit runden LED's oder Ladung mit LED-Leiste pulsierend) und vollgeladen (LED-Leiste dauerleuchten). Eine Umschaltung zwischen verzögerter und sofortiger, automatischer Ladung ist mittels Tastendruck möglich. Ladebeginn kann über einen Freischaltkontakt von extern gestartet werden (230V AC Schaltsignal). Mit einem optionalen Ladesteuermodul erfolgt die Anpassung des Ladestroms an verfügbare freie Kapazität der Hausinstallation oder Nutzung zur gezielten Ladung von regenerativ erzeugter Energie (PV, BHKW). Zugangsberechtigung mit RFID Karten sind in den Ladecontroller einzuprogrammieren. Die Ladung nach Ladebetriebsart Mode 3 erfolgt, nach Anschließen des Fahrzeuges und Authentifizierung der RFID Karte, automatisch. Alternativ kann auch über ein QR Code der mit einem Internetfähigen Mobiltelefon gescannt wird der Ladeprozess gesteuert. Die Spannungsversorgung der Ladestation muss über einen separaten Stromkreis verfügen. Der Anschluss mehrerer Ladestationen an denselben Stromkreis ist nicht erlaubt. Jede Ladestation ist mit einem separaten FI-Schutzschalter (RCD) und Leitungsschutzschalter (MCB) z.B. im Verteilerschrank einzubauen. Der Ladecontroller muss vor der erstmaligen Inbetriebnahme konfiguriert werden. Hinweise: Ladestation kann 1-phasig oder 3-phasig betrieben werden. Nur kompatibel Hager-Ladekabel Mode 3 mit Stecker oder Kupplung verwenden. Parallelladung mit unterschiedlichen Ladebetriebsarten ist nicht möglich. Optionaler Standfuß mit Bodensockel für den freistehenden Aufbau.

Technische Merkmale

Architektur

Stecksystem	Typ 2
Montageart	Wandmontage

Funktion

Funktion Zugangskontrolle	ja
Mit Lastmanagement	nein

Konnektivität

Anzahl der Ladepunkte	2
Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2	2

Elektrische Hauptmerkmale

Nennspannung	230/400 V
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	32 A

Leistung

Anschlussleistung	44 kW
Max Leistung pro Ladepunkt	22 kW

Energieversorgung

Anzahl der Phasen für Einspeisung	3-phasig
-----------------------------------	----------

Werkstoff

Farbe	anthrazit grau
RAL Farbe	RAL 7011 - Eisengrau
Werkstoff	Edelstahl
Werkstoffgruppe	Edelstahl

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	202 mm
Höhe installiertes Produkt	760 mm
Länge	765 mm
Breite installiertes Produkt	355 mm

Ausstattung

Mit Energiezähler	ja
Mit Hausanschlußkasten (HAK)	nein
Anzahl der Haushaltssteckdosen	2
Mit Leitungsschutzschalter	nein
Mit Kommunikationsschnittstelle	ja

Normen

Europäische Direktive RoHS	Übereinstimmend
----------------------------	-----------------

Sicherheit

Schutzart	IP54
Schlagfestigkeit	IK10
Notentriegelung bei Stromausfall	ja