



XEV1R22T2ER

Ausschreibungstext: Ladestation witty share 22kW Eichrecht

Wallbox Ladestation ER (Eichrecht konform) mit UV-beständigem Kunststoffgehäuse zur Ladung von Elektro- oder Plug-in-Hybridfahrzeugen. Ladebetriebsart Mode 3 nach DIN EN IEC 61851-1 (VDE 0122-1) über Mode 3 Steckdose Typ 2, abgesichert über die Zuleitung der Ladestation 32 A (3-phasig). Fest installierte Ladestation zur Verwendung im Innen-/Außenbereich. Freie Nutzung oder Zugangsberechtigung via RFID-Authentifizierung.

Bestehend aus Wandgehäuse, Kabeleinführung zur Spannungsversorgung, Helligkeitssensor, RFID-Lesegerät (Sensor, genaue Nutzerzuweisung), LED-Anzeige (Status, Ladestand, Fehler), MID-Zähler (Energieerfassung), Public Key zur Prüfung des Ladevorgangs und Ladecontroller mit Display. Der Ladecontroller bilden eine digitale automatische Signatur. Die Betriebsart (1- oder 3-phasig) und der Ladestrom (10 - 32 A) werden im integrierten Ladecontroller eingestellt.

Über das OCPP Protokoll wird die Ladestation mit einem Backend System zur Überwachung und Abrechnung verbunden. Die Inbetriebnahme wird über den eingebetteten Webserver über Wifi oder Ethernet vorgenommen.

Mit dem optionalen Lastmanager (LM) erfolgt die Vernetzung mehrerer Ladestationen miteinander. Das Lastmanagement unterstützt sowohl statisches als auch dynamisches Lastmanagement mit integrierter Direktmessung oder direktem Wandler-Anschluss. Die Spannungsversorgung der Ladestation muss über einen separaten Stromkreis verfügen. Der Anschluss mehrerer Ladestationen am gleichen Stromkreis ist nicht erlaubt.

Jede Ladestation ist mit einem kombinierten Fehlerstrom- /Leitungsschutzschalter (RCBO) Typ A oder separat mit einem FI-Schutzschalter (RCD) Typ A und einem Leitungsschutzschalter (MCB) abzusichern. Ein FI-Schutzschalter Typ B ist nicht notwendig, da eine 6-mA-DC-Fehlerstromerkennung integriert ist.

Der Ladecontroller wird bei der erstmaligen Inbetriebnahme über den integrierten Wifi-Hotspot oder die LAN-Schnittstelle konfiguriert.

Hinweis: Ein Kabelhalter, RFID Karten und Standfüße für den freistehenden Aufbau sind optional erhältlich.

Technische Merkmale	
Max Leistung pro Ladepunkt	22 kW
Anschlussleistung	4...22 kW
Nennspannung	230/400 V
Nennstrom	32 A
Frequenz	50/60 Hz
Mit Lastmanagement	ja
Anzahl der Phasen für Einspeisung:	3 Phasen
Anzahl der Ladepunkte	1
Stecksystem	Typ 2
Mit Leitungsschutzschalter	nein
Notentriegelung bei Stromausfall	ja
Höhe installiertes Produkt	549 mm
Breite installiertes Produkt	250,5 mm
Tiefe installiertes Produkt	173 mm
Montageart	Wandmontage
Schutzart	IP55
Schlagfestigkeit	IK10
RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau

Hinweis zur KfW-Förderung:

Die Ladestation witty share Eichrecht ist KfW-förderfähig für das KfW-Programm 441 (Unternehmen).

Tipp zur Installation:

Bitte überprüfen Sie vor Installation einer Ladestation immer die vorhandene Zähleranlage, um diese vor Überlast durch Dauerströme zu schützen. Bei Bedarf muss die Anlage erneuert oder umgebaut werden (z. B. Verdrahtung mit 16 mm² und Änderung des SLS auf 35/50 A). Die Vorgaben der Anwendungsregel VDE-AR-N 4100 sind zu beachten, weitere Informationen hierzu finden Sie in unserem HagerTipp 44. Ladeeinrichtungen über 12 kVA müssen vorher vom Netzbetreiber genehmigt werden, bei einer Summenbemessungsleistung bis 12 kVA (z. B. 11 kW) ist die Ladeeinrichtung nur anmeldepflichtig beim Netzbetreiber.

Verfügbar
ab
Februar
2023