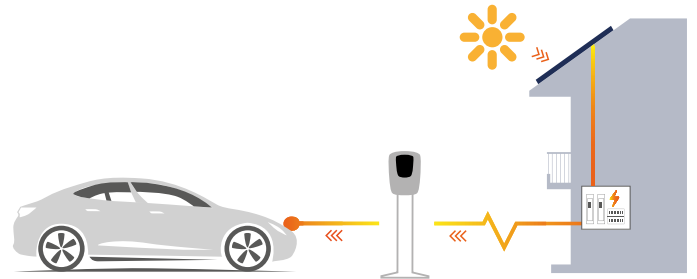




tiny-11

Die günstigste plug&play AC-Ladestation

Der Tiny-11 ist eine moderne Wallbox, welche sicher und sehr einfach zu verwenden ist. Dank der mitgelieferten Montageplatte ist sie zudem schnell installiert. Sie eignet sich sowohl für die private Anwendung im Ein- und Mehrfamilienhaus, sowie am Arbeitsplatz oder bei Kunden- und öffentlichen Parkplätzen. Der Tiny unterstützt vollständig OCPP1.6 Funktionen und erfüllt alle erforderlichen technischen Sicherheitsstandards.



Durch ein Ethernet-Kabel (RJ45-Steckdose ist standardmäßig dabei) kann die Ladestation mit dem Internet verbunden werden. Weitere Konnektivität wie Wi-Fi, Bluetooth und 4G sind optional. Somit kann der Tiny auch an das sun2wheel Lastmanagement angeschlossen werden – allerdings nur in einer Light-Version: Geregelt wird alle 30 Sekunden. Dies reicht, um den Eigenverbrauch der eigenen PV-Anlage zu optimieren. Auch Abrechnungsdienstleistungen sind darüber möglich.

Kabel für Fahrzeug und Netz integriert

Einfache plug&play-Installation

Eigenverbrauchsoptimierung

Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis



Typ 2
Stecker



CEE 16A
Stecker



Einfache Installation

Dank einer Montageplatte, welche mit nur 4 Schrauben an die Wand fixiert werden kann, und einer CEE-Steckerverbindung an das Netz, kann der Tiny einfach installiert werden. Die Ladestation kann auch auf einem optionalem Standardsockel montiert werden. Auf der Fahrzeugseite ist ein 7-Meter Kabel mit Typ-2-Stecker integriert, welche die Ladestation sehr komfortabel in der Handhabung macht.

Alles dabei, was man braucht



Der V2X-controller essential

Das Einstiegs-Lastmanagement «V2X-controller essential» von sun2wheel kann in das Regelsystem integriert werden. Wenn von sun2wheel ansteuerbare Lasten elektrisch zusammengeschlossen werden, lassen sich auch gemischte Anlagen mit AC und DC inkl. bidirektionalen Ladestationen konfigurieren. Der Tiny bringt die Regelgeschwindigkeit mit, welche es für die Optimierung des PV Eigenverbrauchs braucht. Als Option kann auch ein RFID-Leser aktiviert werden: damit lässt sich den Zugang zur Ladestation selektiv freischalten. Der Tiny hat ein elegantes silbriges Gehäuse aus hochwertigem und isolierendem Kunststoff, welches auch für den Betrieb im freien Raum geeignet ist.

Display und LED

Ein Farbdisplay und LED-Anzeigen sorgen für die notwendigen Informationen über den aktuellen Ladevorgang (geladene Energie, Ladeleistung, Ladedauer und Ladestatus).

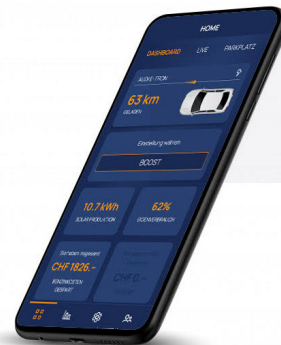
Plug & Play

Der Tiny-11 kann einfach über eine dreiphasige CEE 16A Steckdose ans Netz angeschlossen werden. Es sind keine weiteren aufwendigen Installationsmassnahmen notwendig. Für den einfachen Betrieb ist kein Internet erforderlich, für die Leistungsregelung und/oder zentralisierte Abrechnung hingegen schon.

Technische Spezifikationen		
Input Netzseite	Input Strom Stecker	3x400V / 16A CEE, 3-Phasen 16A (IEC 60309-2), 50 Hz
Output Fahrzeugseite	Output Spannung und Strom Output Leistung Stecker Kabellänge	3x400V / 6-16A 3.7 – 11 kW Typ 2 5m
Sicherheit Input Netzseite	Über- und Unterspannungsschutz Fehlerstrom Schutzhalter RCD Erdschlusschutz	
Sicherheit Output Fahrzeugseite	Überspannungsschutz Überstromschutz Fehlerstrom Schutzhalter Leitungsschutz Schalter Mode 3 Kommunikation (Control Pilot)	
Temperaturbereich Betrieb	-30°C bis +50°C	
Dimensionen	Breite: 25cm; Höhe 35cm; Tiefe: 13cm	
Gewicht	5.5 kg	
Gehäuse	IP65 (für die Anwendung im Aussenbereich empfehlen wir die Montage unter bestehender Überdachung oder mit der optionalen Schutzabdeckung).	
Standards	CE IEC 61851-1, IEC 62196-2, IEC 61851-21-2	

Weitere Vorteile für den Benutzer

- ✓ Ladeleistung bis 11 kW
- ✓ Wand- und Sockelmontage
- ✓ Hochwertige Anti-UV-Behandlung des Gehäuses mit 3 Jahre Garantie
- ✓ Betriebstemperatur von -30°C bis +50°C
- ✓ Einstellbare Ladeleistung über App oder Softwareplattform (optional)
- ✓ OCPP1.6J
- ✓ Integrierter DC-6-mA-Schutz
- ✓ RFID-Lesegerät (optional)
- ✓ Einfache Installation und Wartung
- ✓ IP65 und IK08
- ✓ 3 Jahre Herstellergarantie



V2X-controller

sun2wheel AG

+41 61 927 55 66

hello@sun2wheel.ch

sun2wheel.ch

Die sun2wheel Produktfamilie

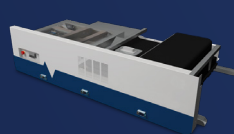
verbindet Solarenergie, Elektromobilität und Elektrizitätsnetz

Das Gesamtsystem zur intelligenten Nutzung von Fahrzeugbatterien als Energiespeicher - Ressourcen schonend und stufenweise erweiterbar; Schweizer Spitzentechnologie für die Nachhaltigkeit!



V2X-controller

Sämtliche Ladestationen und accu Batterien werden übergeordnet und intelligent verwaltet. Das System kann schrittweise ausgebaut werden. Die sun2wheel App macht die vielfältigen Funktionen steuer- und erlebbar.



accu, accu-rack & accu-container

Das accu Second Use Batteriesystem (auch fabrikneu bestellbar) kann sowohl als Einzelbatterie als auch als Rack- und Containersystem eingesetzt werden. Kapazität 24-620 kWh.



two-way-digital

Mit dem preisgünstigen Modell der bidirektionalen Ladestation, dem two-way-digital, machen Sie ganz einfach zuhause Ihr Auto zur grossen Powerbank.



one-way-guest-64

Einmal 64 oder zweimal 32 kW DC, inklusive dynamischer Lastverteilung, erlauben einfach und schnelle Ladung aller E-Autos.



one-way-compact-11

Dieses AC Premium Ladegerät ist in einer 11 kW Ausführung erhältlich. Einfache Installation mit CEE Stecker.