

Solar Bundling -

Wallbox Power Dot Fix 22 kW + 2 x Lastmanager Set 100 A



Innovation

- 2,8 Zoll LCD-Bildschirm für Statusanzeige
- Innovative Installationsmethode mit Plug-In Montage
- Integrierte LED-Statusleuchte
- Einsatz als WLAN-Repeater bedienen
- 3 Jahre Garantie

Sicherheit

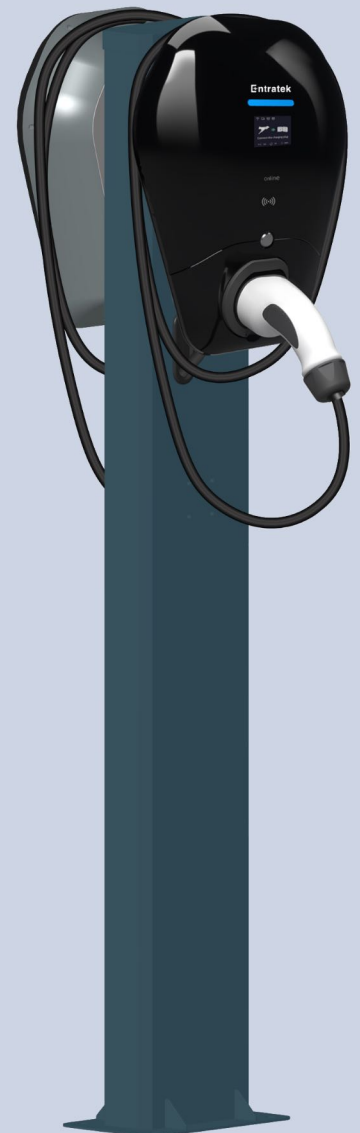
- Integrierte DC-Fehlerstromerkennung: 6 mA DC
- Mit Sicherheitsschraube für Diebstahlschutz
- Integrierte Steckerhalterung zur sicheren und trockenden Aufbewahrung
- Verschlüsselungsprotokoll TLS 1.2

Intelligent

- Kommunikation über LAN/WLAN/RS 485
- Intelligentes & planmäßiges Laden durch App
- OCPP 1.6 JSON & Modbus
- Ladehistorie als Excel exportieren
- Lokales statisches Lastmanagement
- Dynamisches Lastmanagement für bis zu 252 Ladepunkte & PV-Überschussladen (mit zusätzlichem Lastmanager Set)

Flexibler Einsatz

- Typ 2-Stecker, Kabellänge 7 m
- Zugang über RFID, physischen Taster oder App
- Montage für Innen- und Außenbereich
- Wand- oder Standmontage
- Einseitige oder zweiseitige Standmontage



Solar Bundling -

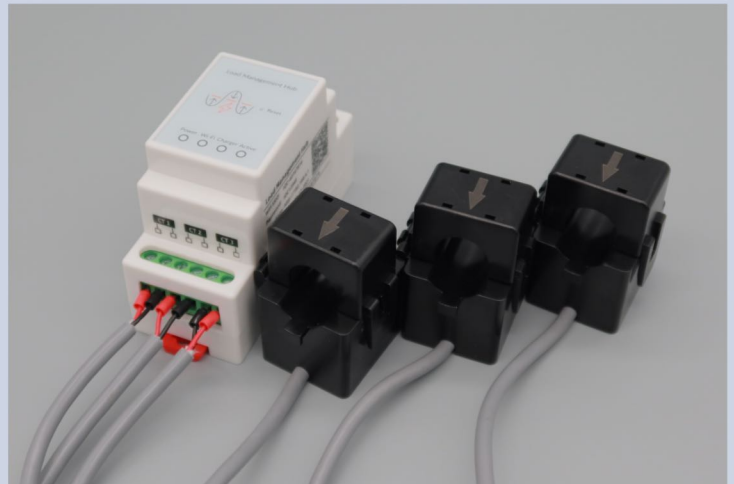
Wallbox Power Dot Fix 22 kW + 2 x Lastmanager Set 100 A



Unabhängig vom Hersteller der Photovoltaik-Anlage können Sie das Überschussladen realisieren. Dabei ist es auch egal, ob Sie die PV-Anlage bereits besitzen oder erst in Zukunft eine planen. Über das Set haben Sie drei Betriebsmodi zur Wahl: **full, solar assist & solar only**. Damit können Sie Ihr E-Auto mit **100% Solarstrom laden** und dabei **den Eigenverbrauch optimieren**.

Lastmanager Set 100 A

- Einfache und flexible Installation und Konfiguration
- Vermeidung teurer Lastspitzen
- Keine Übersatung des Gebäudeanschlusses



Das Set 100 A ist ideal für einzelnes Wohngebäude.

Das Lastmanagement arbeitet lokal ohne Internetverbindung und Ihre Daten sind 100% sicher.

Parameter

- Kommunikation: RS 485/WLAN
- Bemessungsstrom (CT): 100 A
- Spannung: AC 230 V
- Kommunikationsprotokoll: OCPP 1.6 JSON/Modbus
- Indikatoren: Spannungsstatus, Internetstatus, Ladestatus, Lastausgleich-Status
- Stromverbrauch: < 150 mA
- Abmessung: 9,5 x 7,8 x 7,6 cm
- Gewicht: 0,45 kg

Technische Daten der Wallbox



Parameter

Energieversorgung: 3P + N + PE

Nennleistung: 22 kW

Frequenz: 50/60 Hz

LAN, WLAN, RS 485

OCPP 1.6 JSON & Modbus & TLS 1.2

Betriebstemperatur: -30 °C ~ +50 °C

Nennspannung & -Strom: 400 V AC & 32 A (Ein- & Ausgang)

Produktabmessungen: 380 x 288 x 141 mm (L x B x T)

Verpackung: 490 x 360 x 310 mm (L x B x T)

Anschlussquerschnitt: bis 16 mm²

Gewicht: 8,1 kg

Abmessungen



Allgemein

Zugangsmöglichkeit: Physischer Taster, RFID, App

Ladeanschluss: Typ 2 Ladestecker

Kabellänge: 7 m

Gewährleistung: 2 Jahre

Garantie: 3 Jahre

Gehäuse: Plastik

Schutzart: IP 55

DC-Fehlerstromerkennung: 6 mA DC

Elektrischer Schutz: Überstromschutz, Bodenschutz,
Über-/ Unterspannungsschutz, Über-/
Untertemperaturschutz

Sicherheit

&

Umwelt



Bedienungsanleitung

1.1 Sicherheit

Lesen Sie vor Montage und Inbetriebnahme der Wallbox die Sicherheitshinweise vom Benutzerhandbuch sorgfältig durch.

1.2 Aufbau der Ladestation

Statusleuchte

Die Statusleuchte zeigt jederzeit den Status der Ladestation an.

RFID-Zone

Der integrierte RFID-Leser ermöglicht der Ladestation die Zugangskontrolle und die Identifikation unterschiedlicher Nutzer. Mithilfe von den mitgelieferten RFID-Karten können Sie die Ladestation sperren und entsperren.

2,8 Zoll LCD-Display

Der LED-Bildschirm zeigt zusätzlich die aktuellen Ladedaten an, z.B. Ladestrom, -spannung, -dauer, -verbrauch sowie Temperatur.

Physischer Taster

Die Funktionen könnten wie gewünscht eingestellt werden. Z.B. starten oder stoppen des Ladevorgangs

Status-Indikator

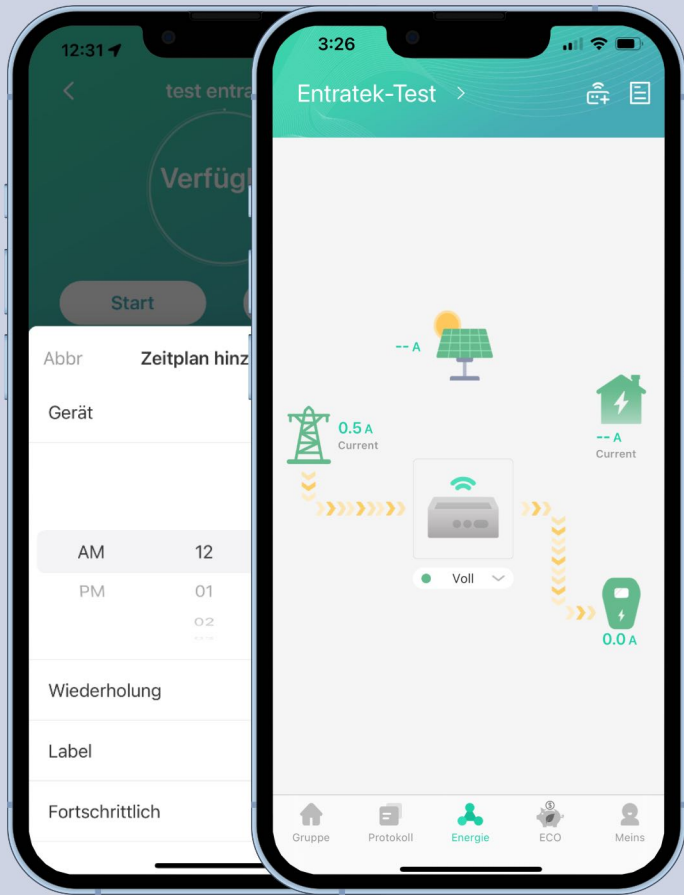
Drei verschiedene Status „Fault/Online/Charging“ sind immer einfach sichtbar.

Steckerhalterung

Die integrierte Typ 2- Steckerehalterung ermöglicht Ihnen, den Ladesteckere bei Nichtgebrauch trocken und praktisch aufzubewahren.



1.3 App-Steuerung



✓ Ladezeiten programmieren

Dank einstellbarer Ladezeiten können Sie genau einstellen, wann Ihr Fahrzeug geladen werden soll, z.B. abgestimmt auf einen günstigeren Nachtstrom-Tarif.

✓ Ladestrom flexibel einstellen

Die Einstellung erfolgt in 1 Ampere-Schritten und im Bereich zwischen 6 A und 32 A.



✓ Lastmanagement für bis zu 252 Wallboxen (mit zusätzlichem Geräte)

Ein statisches Lastmanagement kann durch die Vorgabe der maximal verfügbaren Leistung in der App realisiert werden, ohne einen kostenintensiven Netzausbau zu tätigen. Mit Lastmanager Set kann die vorhandene Ladeleistung optimal auf alle E-Autos sich verteilen.

✓ Erfassung von Verbrauchsdaten einzelner Ladevorgänge

Der Stromverbrauch des einzelnen Nutzers kann einfach in der zugehörigen App abgelesen werden und vereinfacht so die Kostenabrechnung. Außerdem können die Verbrauchsdaten problemlos exportiert werden.

✓ Energieverbrauch im Haushalt per App Monitoren und optimieren

✓ Anzeige von Ladedaten & Ladestatus

✓ Ladevorgang fernstarten & -stoppen

1.4 Planung der Installation

- Lieferumfang



RFID-Chips x 2



RFID-Karte x 2



Werkzeug für die Power Dot Fix x 1
Diebstahlsicherungsschrauben



Anschlussklemmen x 4



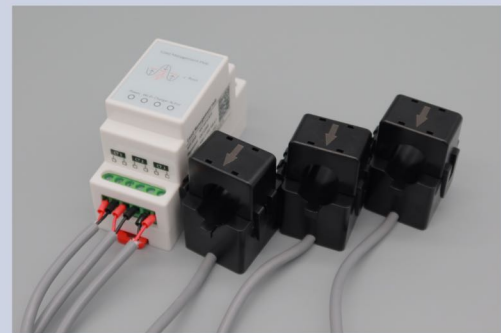
Anschlussklemmen x 3



Dehnschrauben x 3



Benutzerhandbuch x 1



Lastmanager Set x 2

! WARNUNG !

Das Produkt darf ausschließlich von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert, repariert oder gewartet werden. Dabei müssen alle gültigen kommunalen, regionalen und nationalen Vorschriften für elektrische Anlagen eingehalten werden.

Hinweis:

- In der Ladestation ist bereits eine DC-Fehlerstromerkennung Typ B (6 mA DC) integriert. Es ist noch einer FI-Schutzschalter Typ A (30 mA AC) von 32 A (Auslösecharakteristik B) erforderlich.
- Anschlussquerschnitt: bis 16 mm²

DIESES DOKUMENT ENTHÄLTET ANGABEN, DIE OHNE VORHERIGR ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN KÖNNEN.

Ohne die schriftliche Zustimmung von Entratek GmbH darf kein Teil dieser Veröffentlichung in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, ob elektrisch oder mechanisch, reproduziert oder übermittelt werden, einschließlich und ohne darauf beschränkt zu sein, durch Kopieren, Aufzeichnen, Datenempfang oder Computernetzwerke. Entratek und alle anderen Entratek Produktnamen und Slogens sind Markenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Entratek. Produkte von Entratek können durch ein oder mehrere Patente geschützt sein, Alle anderen genannten Produkte und Dienstleistungen können Markenzeichen oder Handelsmarken für Dienstleistungen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Die Abbildungen des Produkts und der Benutzeroberfläche sind exemplarisch und können vom tatsächlichen Erscheinungsbild abweichen.

Oktober 2022 - Version 1.0

© 2022 von Entratek GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

The logo for Entratek features a stylized blue 'E' with a yellow lightning bolt inside it, followed by the word 'ntratek' in a bold, dark blue sans-serif font.