

LCN-WB11 | LCN-WB22

Wallbox mit 11 kW oder 22 kW und LCN-Energiemanagement

Die LCN-WB ist eine Wallbox zum AC-Laden von Elektroautos mit Typ 2 Anschluss. Dank Ihres LCN-Datenanschlusses ist sie komplett in ein LCN-Smart Home einbindbar.

Die Wallbox gibt es in zwei Ausführungen, LCN-WB11 für maximale Ladeleistung 11kW, die LCN-WB22 für maximal Ladeleistung 22kW

Die Wallbox verfügt über die LCN übliche Intelligenz, so dass die Wallbox mit den entsprechenden LCN-Vorkenntnissen wie gewohnt frei programmiert werden kann.

Anwendungsgebiete

Die Wallboxen LCN-WB11 und LCN-WB22 sind voll in das LCN-System integriert: Sie können von jedem Taster und von LCN-GVS und LCN-VISU gesteuert und überwacht werden. Wenn Solar Daten im LCN-Bus verfügbar sind, laden sie auf Wunsch mit Solar-Überschuss. LCN bietet Ihnen viele verschiedene Lademodi, die sie frei konfigurieren und zum Beispiel auf die Tasten eines LCN-GT12 legen können.

Beispiele für Ladeprogramme:

Super Solar: Es wird nur mit Solarstrom geladen

20+ Spar: Zunächst werden 20% geladen, danach nur Solarstrom

Spar Termin: zunächst Sparen, ab gegebener Uhrzeit stelle Ladung sicher

Diese Modi können natürlich nach Bedarf in der LCN-PRO individuell abgeändert und auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Ausstattung

- Ladestrom 16A bzw. 32A mit Allstrom-Fehlerschutz
- LCN Energiemanagement
- Typ 2 Stecker
- Zwei zusätzliche Dimmausgänge, z.B. für Garagenbeleuchtung
- 2 Touch Tasten (LCN-WB22)
- RFID Leser (LCN-WB22)
- Stromzähler mit digitaler Anzeige (LCN-WB22)
- Aktuelle Ladeleistung als Messwert im LCN-BUS (LCN-WB22)
- Geladene Energie als Messwert im LCN-BUS (LCN-WB22)

Die Wallboxen funktionieren ohne weitere LCN-Programmierung und ohne Anschluss an eine LCN-Installation, sie liefern dann den maximal zulässigen Strom (LCN-WB11: 16A, LCN-WB22: 16-32A, abhängig vom verwendeten Ladekabel).



LCN-WB11



LCN-WB22

LCN-WB11	Art.-Nr.: 30364	GTIN: 4260742833649
LCN-WB22	Art.-Nr.: 30368	GTIN: 4260742830112

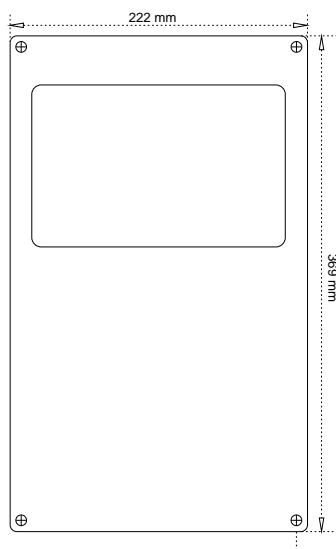
LCN-WB11 | LCN-WB22

Wallbox mit 11 kW oder 22 kW und LCN-Energiemanagement

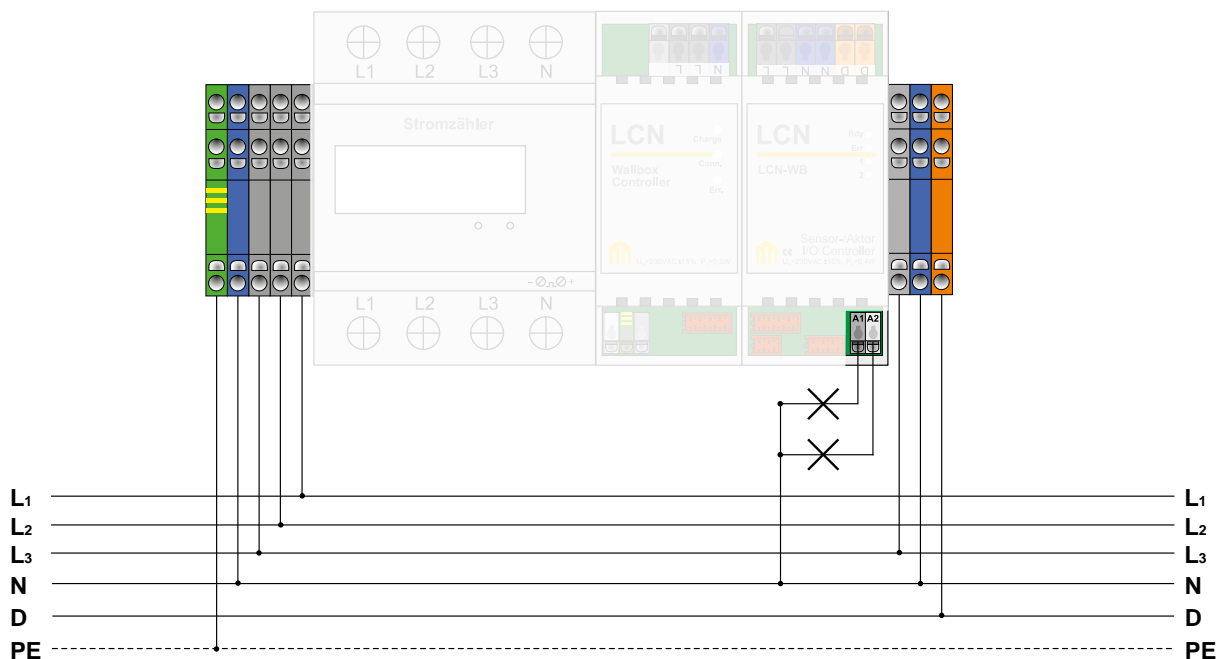
- Ladeleistung 11 kW oder 22 kW
- Typ 2 Stecker
- Zwei zusätzliche Dimmausgänge, z.B. für Beleuchtung
- LCN Energiemanagement

Abmessungen

LCN-WB11/WB22 (B x H x L): 222 x 369 x 130 mm
Montage: Schraubmontage



Anschlussbeispiel



Technische Daten

Eingang
Versorgungsspannung: 3-phasig, 230 V AC \pm 15%,
50/60 Hz

Ladesleistung:
LCN-WB11: 11 kW
LCN-WB22: 22 kW

Ladestrom:
LCN-WB11: 16A mit Allstrom-Fehlerschutz
LCN-WB22: 32A mit Allstrom-Fehlerschutz

Anschluss Lastseite:
LCN-WB11: 2,5 bis 6 mm²
LCN-WB22: 4 bis 6 mm²

Anschluss LCN-Seite:
Ladestecker: 1,5 bis 2,5 mm²
Typ 2

Ausgang:
Typ: 2 Nullspannungsschalter oder
Phasenanschnitt-Dimmer,
je 300 VA ($\cos\phi=1$)
Überlastfestigkeit: je 1 kW max. 10 s

Einbau
Betriebstemperatur: -40°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester
Installation nach VDE 632,
VDE 637
Schutzart: IP 54

Zusatzfunktion LCN-WB22:
Freischaltung per Transponder (Mifare)
2 Touch-Tasten frei parametrierbar

Konformität
IEC 61851-1:2010-11 Ed. 2.0, EN 61851-1:2011
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
EMV Richtlinie / EMC Directive 2014/30/EU
RoHS Richtlinie 2011/65/EU