

MOBILE LADESTATION UNIVERSAL

TYP 2, MODE 2-LADEKABEL, CEE MAX. 16 A BIS ZU 11 KW, 3-PHASIG + SCHUKO | ART.-NR.: 5555924001
Wentronic ART.-NR.: 64697 | FÜR DAS LADEN VON ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGEN



DIE MOBILE LADESTATION UNIVERSAL VON LAPP ist speziell konzipiert für den mobilen Einsatz als Ladestation zu Hause oder auch unterwegs. An einer einfachen Haushaltssteckdose angeschlossen, können Elektro- und Plug-in-Hybridfahrzeuge einfach und sicher überall geladen werden. Das Ladekabel mit der Control-Box (IC-CPD) wird direkt am Stromnetz angeschlossen und die integrierte Steuer- und Schutzvorrichtung übernimmt die Ladesteuerung über das Fahrzeugkabel zum Fahrzeug. Durch den wechselbaren Netzadapter kann zwischen unterschiedlichen Ländersteckern bis hin zum CEE-Stecker mit bis zu 32 A 3-phasig geladen werden.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Ladestation für zu Hause und mobiles Laden für den Einsatz an handelsüblichen Haushaltssteckdosen und Industriesteckdosen
- 100 % benutzerfreundlich. Einfach einstecken. Keine Einstellung von Strom oder sonstige komplizierte Parametrierung notwendig
- Der Ladevorgang läuft automatisch ab und wird beendet, sobald die Batterie vollständig geladen ist.
- Ergonomische, massive Stecker/Kupplung-Ausführung mit wechselbaren Netzadaptern
- Zertifiziert: erfüllt alle VDE- und IEC-Anforderungen (VDE-zertifiziert nach DIN EN 62752:2017)
- Robustes Design
- Control-Box Schutzart IP67
- Gehäuse ist robust und fallsicher ausgeführt und zusätzlich verklebt
- Überfallsicher
- Einhängeöse am Gehäuse
- Druckausgleichselement

LIEFERUMFANG

- 1x Mode 2-Ladekabel mit Typ-2-Kupplung (ICCB Control-Box),
- 1x Haushaltsstecker (Schuko Typ-EF 10 A)
- 1x Industriestecker (CEE rot 16 A 3-phasig) IEC 62752-zertifiziert durch VDE
- Betriebsanleitung

TECHNISCHE INFORMATION

- Nach IEC-Norm ausgeführte elektrische Ausrüstung für Elektro-Straßenfahrzeuge, Ladesystem für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-1)
- In-Cable Control and Protection Device (IEC 62752)
- Haushaltsstecker (Ladestrom 6 A/8 A/10 A)
- Industriestecker (Ladestrom 16 A 1-/3-phasig/ Ladestrom 32 A 1-/3-phasig)
- Fahrzeugstecker (Ladestrom 32 A 1-/3-phasig)
- Ladebetriebsart Mode 2
- Schutzart IP55 (angeschlossen)/ IP24 (nicht angeschlossen)
- Übertragung der Ladeströme von bis zu 32 A pro Phase
- Gesamtlänge Ladekabel-5,5-6,0 m (variiert je nach Netzanschluss)
- Gewicht 3,65-5,5 kg (je nach Ausführung)
- Abmessung Funktionsbox (ICCB): 320 x 124 x 84 mm

SICHERHEITSFUNKTIONEN

- Selbsttest beim Start
- Fehlerstromerkennung
- CP-Kommunikation zum Fahrzeug nach IEC 61851
- Überwachung des Schutzleiters (nicht bei der IT-Variante Norwegen)
- Überwachung der Relais
- Überstromerkennung
- Erkennung Über- und Unterspannung
- Temperaturüberwachung IC-CPD
- Temperaturüberwachung Haushaltsstecker (länderspezifisch)
- Derating-Funktion
- Schutzart Lade-Control-Box IP67
- Überfallsicher
- Fallsicher
- Halogenfrei
- Flammwidrig
- Umgebungstemperatur -25 °C bis +50 °C

ELEKTRISCHE DATEN

- Ladeleistung 1-/3-phasig 1,2–22 kW
- Nennspannung Bereich 110–400 V
- Nennstrom 6–32 A
- Frequenz 50–60 Hz
- Fehlerstromschutz (RCD) ≤ 30 mA AC, ≤ 6 mA DC
- Max. Ladestrom Netzstecker 6 A/8 A/10 A (länderspezifisch)
- Max. Ladestrom Industriestecker 16 A/32 A

Auch erhältlich mit CEE blau 230 V/ 16 A/1ph für Ladeleistung bis max. 3,7 kW und zusätzlichen länderspezifischen Netzsteckern (Typ G, J, EF, CEE)

DATENBLATT

MOBILE LADESTATION UNIVERSAL

ART-NR.: 5555924001 | Wentronic ART.-NR.: 64697

MODE 2 UNIVERSAL EFT101P CEE163P 3PTN T2CM ORORSW

Kabeleigenschaften

Kabelauführung	Glatt
Leitungsaufbau	ÖLFLEX® CHARGE 5G6 mm ² +0,5
Kennzeichnung Kabel	LAPP Kabel Stuttgart ÖLFLEX® CHARGE EVC 750/450 VAC EN 50620
Kabelfarbe	Basaltgrau

Stecker/Kupplung

Typ-2-Kupplung	Leistungskontakte (L1, L2, L3, N, PE) 240 V/415 V
Schuko Typ EF-Stecker	Umspritzt/temperaturüberwacht/ Schutzart IP44
Ausführung Stecker/Kupplung	Design Linie
Typ-2-Abdeckkappe Kupplung	Schutzkappe mit Klettband
Maximaler Ladestrom	32 A 3ph AC
Farbe Kupplung	Orange/orange/schwarz

Allgemeine Eigenschaften

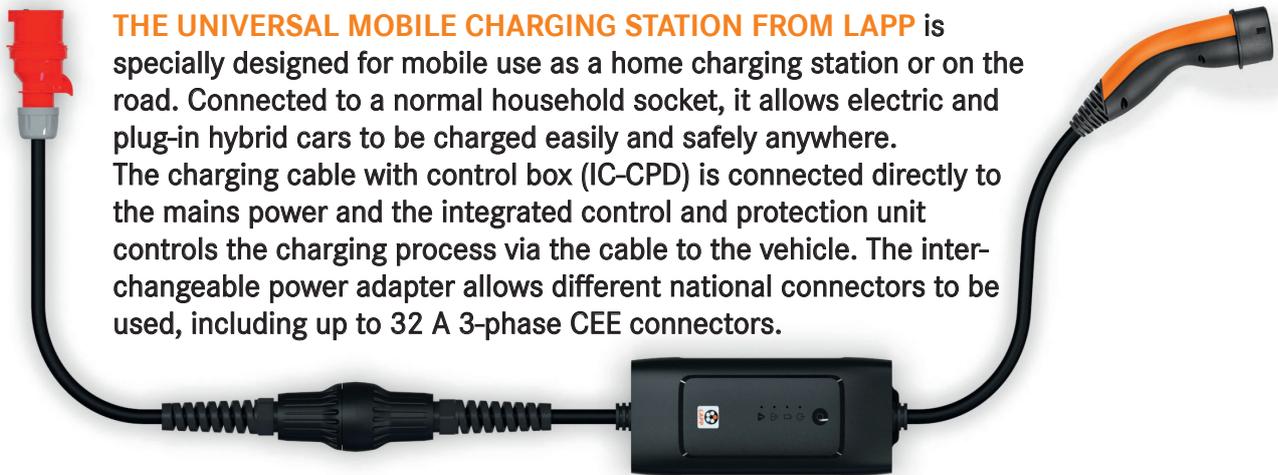
Schutzart Kupplung	IP44 mit Schutzkappe IP20 ohne Schutzkappe
Norm Kupplung	IEC 62196-1; IEC 62196-2
Zulassungen	VDE-zertifiziert und CE-konform
EU-Richtlinien Gesamtgerät	Konform zu: 2011/65/EU RoHS2-Richtlinie 2015/863/EU RoHS3-Richtlinie 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie
Einsatzgebiete	Österreich, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Tschechische Republik, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Niederlande, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Vereinigtes Königreich



Lapp Mobility GmbH
Zentrale Stuttgart
Oskar-Lapp-Str. 2 · D-70565 Stuttgart
Tel.: +49 711 7838 - 04
Fax: +49 711 7838 - 3520
www.lappmobility.com

UNIVERSAL MOBILE CHARGING STATION

FOR CHARGING ELECTRIC AND HYBRID CARS | ITEM NO.: 5555924001 | Wentronic ITEM NO.: 64697
TYPE 2, MODE 2 CHARGING CABLE , CEE 16 A UP TO 22 kW, 3-phase, 6 m



THE UNIVERSAL MOBILE CHARGING STATION FROM LAPP is specially designed for mobile use as a home charging station or on the road. Connected to a normal household socket, it allows electric and plug-in hybrid cars to be charged easily and safely anywhere. The charging cable with control box (IC-CPD) is connected directly to the mains power and the integrated control and protection unit controls the charging process via the cable to the vehicle. The interchangeable power adapter allows different national connectors to be used, including up to 32 A 3-phase CEE connectors.

ADVANTAGES AT A GLANCE

- Home charging station and mobile emergency charging cable for use with standard household and industrial sockets
- 100 % user-friendly. Simply plug in. Current does not need to be adjusted.
- The charging procedure is automatic and ends as soon as the battery is fully charged.
- Ergonomic solid connector/coupling design with interchangeable mains adapters
- Complies with all relevant VDE and IEC product requirements
- Robust design
- Control box protection type IP67
- Rollover safe

APPLICABLE STANDARDS

- IEC 62196-1
- IEC 62196-2
- EC 61851-1
- IEC 62752
- EN 50620
- EN 17186
- 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
- 2011/65/EU (RoHS)
- 215/863/EU

TECHNICAL DATA

- Item no.: 5555924001
Wentronic Item no.: 64697
- Charging mode: Mode 2 according to IEC 62752
- Connections: CEE 16 A, EF 10 A, type 2 coupling
- Max. charging current: 16 A
- Rated voltage: 440 V AC 3-phase
- Max. charging power: up to 22 kW
- Ambient temperature: -25°C - +45°
- Cable type: ÖLFLEX CHARGE 5G6+1x0,5
- Protection class IP55 with additional longitudinal water tightness/ICCPD IP67
- Halogen-free
- Oil-resistant
- Flame-retardant
- Control box dimensions (ICCB): 320 x 124 x 84 mm
- Total charging cable length up to 6.0 m (varies depending on power connection)

INCLUDED IN DELIVERY

- Mode 2 charging cable with type 2 coupling (ICCB control box)
1x Household plug, type EF 10 A
1x Industrial connector, CEE red 16 A
- User manual

Lapp Mobility GmbH

Oskar-Lapp-Str. 2 · D-70565 Stuttgart · Phone: +49 711 7838 - 04
Fax: +49 711 7838 - 3520 · www.lappmobility.com

