



## LADELÖSUNGEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

AC-Ladestation / AC MAX Smart

### Merkmale

- Flexible 22-kW-AC-Plattform für unterschiedlichste Ladeanforderungen
- Immer verbunden über LAN, Wi-Fi und Mobilfunk
- Autorisierung mit RFID Karte
- Kompaktes Design mit hoher Ausgangsleistung
- IP55 / IK09: Robustes Gehäuse für Innen- und Außenbereiche
- Niedriger Standby-Verbrauch
- Klare LED-Statusanzeige



Gewerbliche  
Gebäude



Parkplatz



Wohngebiet



Flotte



**DELTA**

# Kompakt und leistungsstark – Intelligentes Laden für alle Anwendungen



Passend für jede Anwendung! Dieses Ziel erreicht der Delta AC MAX Smart durch die Kombination aus effizientem Laden von bis zu 22 kW und den serienmäßigen Netzwerkschnittstellen Ethernet und Wi-Fi. So lässt sich Deltas AC MAX Smart einfach in Ihr bestehendes Netzwerk für Energiemanagement- und Geschäftsprozesse integrieren. Kein Netzwerkanschluss vorhanden? Kein Problem! Jeder AC MAX Smart ist mit einem internen Mobilfunkmodem ausgestattet. Das Plug-and-Play-Design reduziert Installations- und Inbetriebnahmezeiten. Durch die Unterstützung von Over-the-Air (OTA)-Firmware-Updates über Wi-Fi ist der Delta AC MAX Smart die zukunftssichere AC-Ladelösung für moderne private und kommerzielle Ladeanwendungen.

## Spezifikationen

AC MAX - Smart		
Leistung	3.7 kW / 11 kW	7.4 kW / 22 kW
Nennnetzananschluss	Einphasig: 230 Vac, 16 A (maximal), 50 Hz Dreiphasig: 400 Vac, 16 A (maximal), 50 Hz	Einphasig: 230 Vac, 32 A (maximal), 50 Hz Dreiphasig: 400 Vac, 32 A (maximal), 50 Hz
Maximale Ausgangsleistung	Einphasig: 3.7 kW Dreiphasig: 11 kW	Einphasig: 7.4 kW Dreiphasig: 22 kW
Ladestecker	IEC 62196-2: Type 2 Ladestecker (incl. 5 m flexibles Ladekabel)	IEC 62196-2: Type 2 Ladestecker (incl. 5 m flexibles Ladekabel) Type 2 Ladedose Type 2 Ladedose mit Shutter
AC Anschluss	Einphasig: L1, N und PE, Hochstrom-Klemmleiste Dreiphasig: L1, L2, L3, N und PE, Hochstrom-Klemmleiste <i>Alle AC MAX Smart Modelle können sowohl einphasig als auch dreiphasig installiert werden.</i>	
Standby-Verbrauch	< 10 W	
<b>Schutz</b>		
Fehlerstromschutzschalter (FI)	FI Type A (AC: 30 mA) RDC-DD (DC: 6 mA)	
Elektroschutzeinrichtungen	Überstrom-, Unterspannungs-, Überspannungs-, Übertemperatur-, Surge-, Kurzschluss-, Erdschluss-Schutz	
Netzsysteme	TN, TT, IT	
Vorsicherung	In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften von einem Elektriker bereitzustellen.	
<b>Umweltbedingungen</b>		
Betriebstemperatur	- 30 °C bis + 50 °C	
Lagertemperatur	- 40 °C bis + 80 °C	
Luftfeuchtigkeit	< 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Höhe	bis 2.000 m	
<b>Mechanisches Design</b>		
Eindringenschutz	IP55	
Schlagfestigkeit	IK09 (nach IEC 62262)	
Kühlung	Konvektionsgekühlt	
Abmessungen (B x H x T)	218 x 371 x 167 mm - ohne Ladekabel, Montageplatte und Kabelhalterung	
Gewicht	3.8 kg - einschließlich Ladekabel	
<b>Regulation</b>		
Zertifizierung und Normkonformität	CE, IEC 61851-1, IEC 62196-2	
<b>Benutzeroberfläche und Steuerung</b>		
Anzeige	LED-Leiste mit vier Farben	
Freigabe	RFID	
Konfiguration	Einstellung des maximalen Ladestroms pro Phase per DIP-Schalter.	
Fernwirktechnik	Vier digitale Eingänge zur Steuerung der maximalen Ausgangsleistung.	
<b>Kommunikationsschnittstelle</b>		
Netzwerk	Ethernet und WiFi (OCPP, ModBus TCP)	
Mobilfunk	2G / 3G / 4G	

\* Technische Daten sind abhängig von der Modellvariante und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Delta Electronics Europe

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, The Netherlands

TEL: +31 20 655 0900 / FAX: +31 20 655 0999

Email: evcs.emea@deltaww.com

[www.delta-emea.com](http://www.delta-emea.com)

