



## EV laadimislahendus

# Vahelduvvoolu laadija / AC MAX – nutikas

- Paindlik 22 kW vahelduvvooluplatvorm, mis vastab erinevatele laadimisrakendustele
- Madal energiatarve ooterežiimis energiasäästlikuks
- Kompaktne disain koos tugeva korpusega sise- ja väliskeskonna jaoks



Kaubanduslik  
Hoone



Parkimine



Elamu  
Piirkond



# Kompaktne ja võimas - Elavdage kodulaadimist

Delta AC MAX Smart ühendab tõhusa 3-faasilise laadimise kuni 22 kW Etherneti ja WLAN-iga liidesed, et rahuldada laia valikut rakendusi. Delta AC MAX Smarti saab hõlpsasti oma seadmega ühendada olemasolev võrk energiajuhtimise ja äriintegratsiooni eesmärgil. Kas LAN pole saadaval? Pole probleemi! Iga AC MAX Smart on varustatud sisemise mobiilside modemiga. Plug-and-play disain vähendab

paigaldamise ja kasutuselevõtu aeg. Toetades üle õhu (OTA) püsivara värskendamist WLAN-i kaudu Delta AC MAX Smart on tulevikukindel vahelduvvoolu laadimislahendus täiustatud kodu- ja äri laadimiseks rakendusi.



## Rakenduse stsenaarium

### Laadimisvõrk



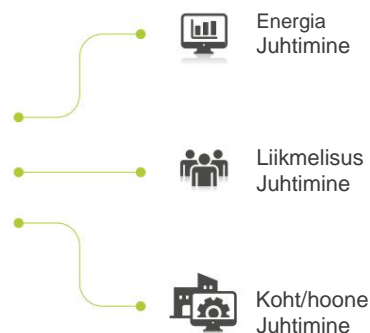
### Backend Office

EV laadimisvõrk  
Juhtimissüsteem



Mobiilirakenduse  
juurdepääs kaugjuhtimispuldi jaoks

### Rakendused



... ja veel

## Funktsiooni esiletõstmised



Vahelduvvoolu laadija

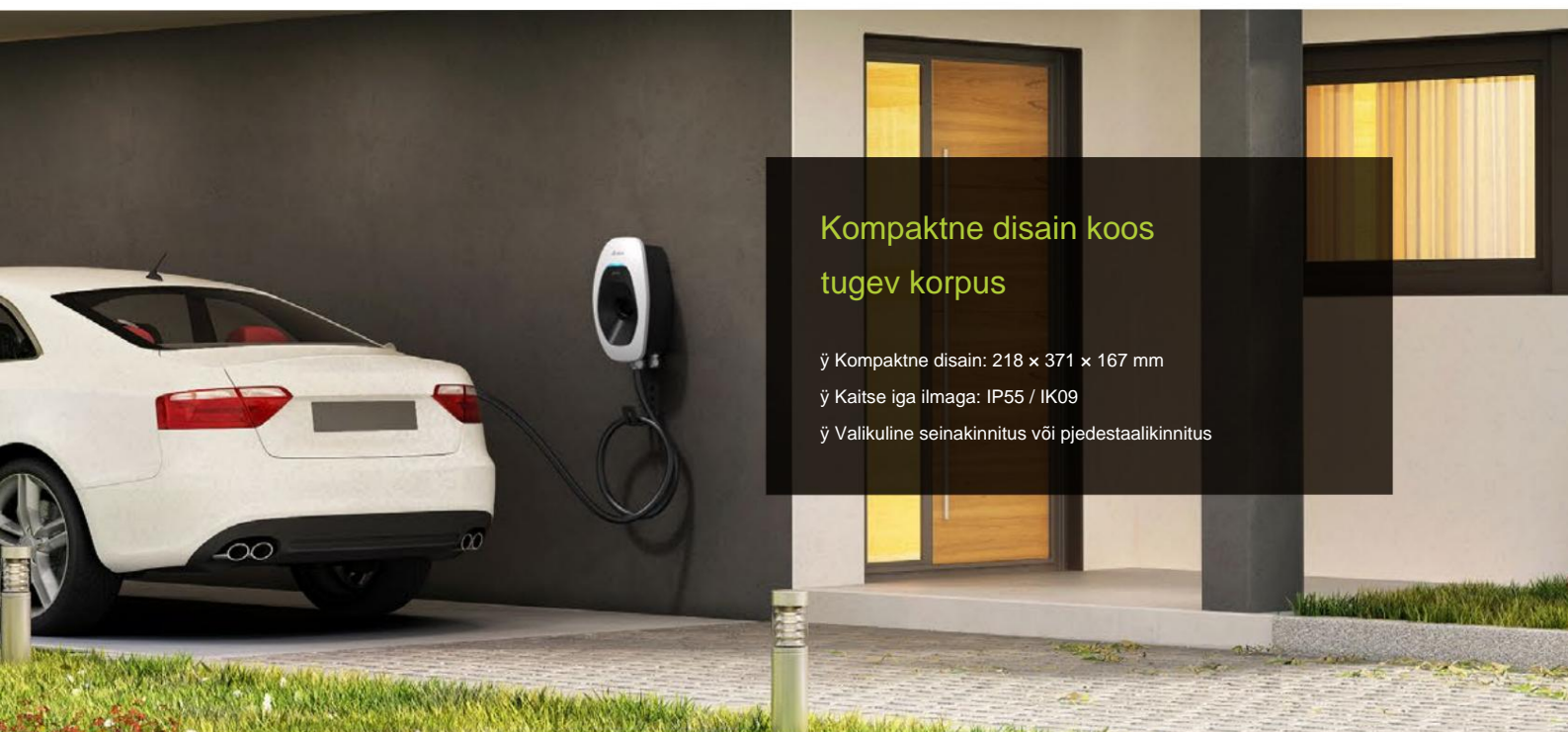
laadimistegevuse optimeerimiseks

• Kolmefaasiline laadimine 22 kW väljundvõimsusega •  
Äärmiselt madal ooterežiimi võimsus energiasäästlikuks ja  
kulude optimeerimine



Täielik süsteemiintegratsioon  
paremate laadimisteenuste jaoks

• OCPP-protokoll ja võrguühendus • Koostöö  
seotud ettevõtete, teenuste ja kolmanda osapoolega  
rakendusi



Kompaktne disain koos  
tugev korpus


• Kompaktne disain: 218 x 371 x 167 mm  
• Kaitse iga ilmaga: IP55 / IK09  
• Valikuline seinakinnitus või pjedestaalikinnitus

## Toode lühidalt

### Võrguühendus

Bluetooth, Ethernet, mobiilside, WLAN

### Laadimisliides

 IEC 62196-2 tüüp 2

### Kasutaja autentimine

RFID-lugeja

### Juhtmed

Alumine etteanne, tagumine etteanne



## Tehnilised andmed

Osa number	AC MAX Smart	
Toite sisend	3,7 kW / 11 kW	7,4 kW / 22 kW
Nimivool	16 A	32 A
Võrguühendus	Ühefaasiline elektrienergia (L1, N, PE) Kolme faasiline elektritoide (L1, L2, L3, N, PE) Kõik AC MAX BASIC mudelid toetavad nii ühefaasilist kui ka kolme faasilist paigaldust	
Vahelduvvoolu pinge	230 V / 400 V	
Sagedus	50 Hz / 60 Hz	
Maandussüsteemid	TN, TT, IT	
Terminal	Klemmplokk	
Kaitse	Ülevool, alapinge, ülepinge, ületemperatuur, ülepingekaitse, lühis, maandusviga	
Ooterežiim	< 10 W	
<b>Laadimisväljund</b>		
Nominaalne võimsus	Ühefaasiline: 3,7 kW, kolme faasiline: 11 kW	Ühefaasiline: 7,4 kW, kolme faasiline: 22 kW
Nimivool	16 A faasi kohta	32 A faasi kohta
Ühenduse tüüp	Vahelduvvoolu tüüp 2 pistik	Vahelduvvoolu tüüp 2 pistik, vahelduvvoolu tüüp 2 pistikupesa, vahelduvvoolu tüüp 2 pistikupesa katikuga
Laadimispinge	230 V / 400 V	
Kaabli pikkus	5 m (AC Type 2 Plug laadimisliidesega mudelid)	
Kaitse	RCD tüüp A (AC 30 mA), RDC-DD (DC 6 mA)	
Vastavus	IEC 61851-1, IEC 62196-2, IEC61008-1, IEC 62955	
<b>Kasutajaliides</b>		
Ekraan	Oleku LED, 4 värvi	
Autentimine	RFID (ISO/IEC 1443 A/B)	
Laadija konfiguratsioon	Maksimaalne laadimisvool, mida saab valida 8-astmelise riistvaralise DIP-lülitiga	
<b>Võrgu liides</b>		
<b>Bluetooth</b>		
Protokollid ja rakendused	Konfigureerimine, juhtimine, jälgimine ja püsivara värskendamine	
<b>Mobiilne</b>		
Mobiiltehnoloogia	2G / 3G / 4G	
SIM-kaardi vorming	Mikro-SIM (15 mm x 12 mm)	
Protokollid ja rakendused	Taustaühendus OCPP 1.6 kaudu (testitud OCTT-ga)	
<b>Kohalik võrk</b>		
LAN-tehnoloogia	Etherneti (RJ45) ja WLAN-i	
Protokollid ja rakendused	taustaühendus OCPP 1.6 kaudu (testitud OCTT-ga), ModBus TCP energiahalduseks	
<b>Mehaanilised omadused</b>		
Sissepääsukaitse (IEC 60529)	IP55	
Löögikaitse (IEC 62262)	IK09	
Jahutus	Loomulik konvektsioon	
Mõõdud* (L x K x S)	218 x 371 x 167 mm (8,6 x 14,6 x 6,6 tolli)	
kaal*	6,0 kg (13,3 naela), koos laadimiskaabliga	
<b>Keskkonnanäingimused</b>		
Töötemperatuuri vahemik	- 30 °C kuni + 50 °C (- 22 °F kuni + 122 °F)	
Säilitustemperatuuri vahemik	- 40 °C kuni + 80 °C (- 40 °F kuni + 176 °F) <	
Niiskus	95 % suhteline õhuniiskus, mitte kondenseeruv	
Kõrgus merepinna	Kuni 2000 m (6500 jalga)	
<b>Vastavus</b>		
EL madalpinge direktiiv	IEC 61851-1, IEC 62479	
EL EMI direktiiv	EN 61000-3-11 / -12, IEC 61851-21-2	

\* Toote väljaveade sõltub mudeli konfiguratsioonist. Tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.



Rohkem informatsiooni

### Delta Electronics (Holland) BV

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, Holland  
TEL: +31 20 655-0900

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



2022/05