

Amp5



Hållbar laddning för generationer framåt.

AmpSociety



Amp5 är en professionell standard för
pålitliga, skalbara & nyckelfärdiga laddsystem.



AmpSociety

En bekymmersfri laddupplevelse

Amp5 är ett modulärt, skalbart och framtidssäkrat laddsystem med stöd för ren OCPP. Med holistisk systemarkitektur levererar Amp5 marknadens mest pålitliga laddupplevelse.



Centraliserad laddteknik för driftsäkerhet.



Modulärt för enkel & skalbar installation.

- **Pålitlig drift** med redundant internetanslutning (LAN & 4G).
- **Självläkande system** med automatisk återställning.
- **Laddar fler bilar** eller kör motorvärmare med 1/3 fasväxling.
- **Stöd för plug&charge** (ISO15118-20) och V2G ready med OCPP 2.0.1.
- **Blixtsnabb lastbalansering**, trådad lokalt eller via molntjänst.
- **Integrerat överspänningsskydd** och nödstopp.
- **Skydd mot bedrägeri** med display & digitala QR-koder.
- **Batteri backup** för att larma och låsa upp laddkabel vid strömavbrott.
- **Mjukvaruuppdateringar (FOTA)** utan att laddsessioner avbryts.
- **Integrerad belysning** som tillval för en säkrare och trevligare parkeringsmiljö.
- **Flexibel montering** på vägg eller på mark med markskruv/spjut.
- **Hållbart & miljövänligt** med minst 75% återvunnen aluminium.
- **5 års garanti** och minst 20 års förväntad livslängd.

Teknisk information

Max antal ladduttag	54 per Smart Hub ¹	Display	TFT 480x272px (HxB): 55 x 96 mm
Max antal simultana laddsessioner	30 per SmartHub ¹	Temperaturintervall – drift	-30°C till 45°C lufttemp.
Max inkommande ström	63A per SmartHub ¹	Temperaturintervall – ej drift	-30°C till 65°C kondensfritt
Max simultan laddeffekt	44kW per SmartHub ¹	Material	Aluminium, minst 75% återvunnen aluminium
Max laddeffekt per ladduttag	22kW (3-fas), 7.4kW (1-fas)	Färg	Grafit svart (RAL 9011), pulver-lackerad
Huvudsäkring	63A, B-karakteristik	Lås	EBR-lås "Stockholm"
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6J / OCPP 2.0.1 / ISO15118-20	IP klass	IP54
Nätverksanslutning	Teltonika RUT 901 med 4G SIM kort LAN Wifi (endast för konfiguration)	IK klass	IK10
RF teknik	GSM, GPRS, EDGE, UMTS/HSPA+, LTE	LED-belysning	Färgtemperatur: 4000K Effekt: 8 W/m Ljusflöde: 1050 lm/m
RFID typ	ISO/IEC 14443 Type A, 13.56 MHz Mifare	Övrigt	Anpassningsbart innehåll på display via OCPP
Strömmätning	MID certifiering klar under Q1 2026		Test av jordfelsbrytare med magnetsensor
24V ingång för extern brytare	Ja		Användarinteraktion via QR-kod, RFID, NFC
Statisk lastbalansering mot fast värde	Ja		Låsbara ladduttag
Dynamisk lastbalansering	Ja. Via internet eller lokalt med Modbus TCP / RS-485		
Jordfelsbrytare	Typ B per uttag (IEC 60947-2)		
Säkring	32A per laddmodul (IEC 60947-2)		
Batteribackup (UPS)	Kondensator		
Ladduttag	Typ 2 (IEC 62196-2)		

¹ Önskas fler än 54 ladduttag så kompletteras Amp5 med ytterligare SmartHub

