

Amp5



AmpSociety
Charging without compromise

Amp5

The advertisement is split into two horizontal panels. The top panel shows a scenic autumn park with trees in shades of orange and yellow. Three electric cars are parked in a row on a paved area: a dark blue BMW iX, a silver Volvo XC40 Recharge, and a dark blue Volkswagen ID.4. A blurred figure of a person on a bicycle is in motion on the left. The bottom panel is a close-up of the Amp5 charging infrastructure, showing a black cable management system with a red 'Amp5' label and a green-painted metal wall.

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

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.
- **Förberedd för Plug & Charge** (ISO 15118-20)
- **Framtida V2G-funktionalitet** med stöd för 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 LED 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 20 års förväntad livslängd.

Teknisk information

Max antal ladduttag	54 per SmartHub 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 / ISO15118-2 ²	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	Autocharge	ISO15118-2:MAC
RFID typ	ISO/IEC 14443 Type A, 13.56 MHz Mifare	Övrigt	Anpassningsbart innehåll på display via OCPP
Strömmätning	MID certifiering Q2 2026		Test av jordfelsbrytare med magnetsensor
24V ingång för extern brytare	Ja		Användarinteraktion via QR-kod, RFID
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

² Förberett för ISO15118-20

