

AmpSociety

Laden ohne Kompromisse





Schluss mit Flickwerk beim Laden

Amp5: das Premium-Ladesystem der 5. Generation – jetzt in der Schweiz.



Es geht *besser.*

AmpSociety entstand aus einer einfachen Idee: **Ladesysteme dürfen bei wachsender Grösse nicht in die Knie gehen.** Wallboxen funktionieren einzeln gut – im Verbund vervielfachen sie das Risiko.

Also haben wir Amp5 gebaut – ein System, durchgängig verkabelt. Zentrale Steuerung, automatische Fehlerbehebung, Lastmanagement ab Werk. Zum Patent angemeldet, **made in Sweden** und über fünf Produktgenerationen verfeinert.



30k+

Verwaltete Ladepunkte
in ganz Europa

7M+

Abgeschlossene Ladevorgänge

5

Produktgenerationen

MADE IN SWEDEN

56°40'N 12°51'E

Entwickelt und getestet in *Schweden.*

Schwedische Ingenieurskunst. Recyceltes
Aluminium. Bewährt in nordischen Wintern.



FERRATEC
TECHNICS



AmpSociety



VIDEO ANSEHEN

Amp5-Module



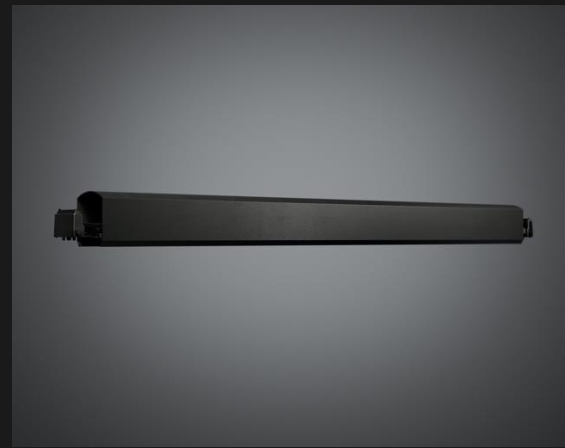
SmartHub

Das Herz von Amp5. Redundante Konnektivität, Überspannungsschutz, Not-Aus, USV-Pufferung, dynamisches Lastmanagement und FOTA/OTA-Updates.



ChargePod

Ein oder zwei Ladepunkte mit FI Typ B, 4.3"-TFT-Display, digitalen QR-Codes und RFID.



ConnectBar

Schnellverbinder zwischen den ChargePod-Einheiten. Passt sich Parkfeldbreiten von 2.3–3.3 m an. Gesamte Verkabelung integriert.



Alle Module sind vorgeprüft und für maximale Verfügbarkeit nahtlos aufeinander abgestimmt.



Sechs Fähigkeiten. Eine *Architektur*.



Automatische Fehlerbehebung

Wiederanlauf ohne Serviceeinsatz: Stockt ein Modul, setzt sich das System selbst zurück, bevor es jemand bemerkt.



Redundante Konnektivität

LAN + 4G für hohe Verfügbarkeit. Fällt ein Weg aus, übernimmt der andere – nahtlos im Hintergrund.



Dynamisches Lastmanagement

Lokales kabelgebundenes LAN. Leistung wird in Echtzeit verteilt – jedes Fahrzeug erhält seinen Anteil. Dynamische Phasenrotation.



Batterie-Backup (USV)

Sicheres Herunterfahren & Kabelentriegelung bei Netzausfall. Niemand bleibt mit verriegeltem Kabel stehen.



Over-the-air

Erweiterung ohne neue Tiefbauarbeiten. Zusätzliche ChargePods ergänzen, wenn der Standort wächst.



Überspannungsschutz & Not-Aus

Integrierter Überspannungsschutz und Not-Aus schützen System und Nutzer – ab Werk integriert, nicht nachgerüstet.



INSTALLATION · ZEIT VOR ORT

1.5h

pro Ladepunkt — Installation + Inbetriebnahme

Klassische Installation: 3 h · Amp5 halbiert die Zeit.



NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeit *ohne* *Kompromisse*

Amp5 besteht aus recyceltem Hydro Circal®-Aluminium – einer der Aluminiumlegierungen mit dem tiefsten CO₂-Fussabdruck.

[EPD-zertifiziert](#), Ökobilanz nach ISO 14040-44.

20 Jahre

erwartete
Mindestlebensdauer

90%

Materialrecycling-
Ziel bis 2026

5 Jahre

Produktgarantie



Amp5 – Technische Daten

Max. Ladeanschlüsse	54 pro SmartHub	Display	TFT 480x272px (55x96mm)
Max. gleichzeitige Ladevorgänge	30 pro SmartHub	Betriebstemperatur	-30 °C bis +45 °C
Max. Eingangsstrom	63 A pro SmartHub	Material	75 %+ recyceltes Aluminium
Max. Ladeleistung/Anschluss	22 kW (3-ph.), 7.4 kW (1-ph.)	Farbe	Graphitschwarz (RAL 9011)
Kommunikation	OCPP 1.6J / 2.0.1 SmartChargingISO15118.2 Autocharge	IP-/IK-Schutzart	IP54 / IK10
Netzwerk	4G + LAN + WLAN (konfig.)	Schloss	EBR-Schloss «Stockholm»
Lastmanagement	Statisch + dynamisch (Modbus/RS-485)	Autocharge	ISO15118-2:MAC
FI-Schutz (RCD)	Typ B pro Anschluss (IEC 60947-2)	Batterie-Backup	Kondensator (USV)
Absicherung	32 A pro ChargePod	Garantie	5 Jahre / 20 Jahre erwartete Lebensdauer



Zertifiziert von *führenden Plattformen.*



ChargeNode⚡



⊠ Monta

CURRENT'

RE&GO

eMabler

greenflux[®]

MOBILITY 46

ChargePanel

⚡ AMPECO

Waybler

EPONET



WIR STELLEN VOR

AmpStudio

Erst planen –
dann installieren.



Introducing

AmpStudio

by AmpSociety



VIDEO ANSEHEN

Wir ermöglichen
E-Mobilität
im grossen Massstab.



KUNDENPROJEKT · HALMSTAD, SCHWEDEN

Laden im geschützten Kulturerbe

Slottsmöllan ist ein schwedisches Kulturerbe— jede bauliche Veränderung verlangt grösste Sorgfalt. Das Areal brauchte moderne Ladeinfrastruktur für Mieter und Besucher, ohne das historische Umfeld zu beeinträchtigen.



Projekt-Highlights

Nachhaltigkeit trifft Industriegeschichte

Der Ladestrom stammt aus Slottsmöllans eigenem Wasserkraftwerk – derselbe Fluss, der einst die Textilproduktion antrieb, speist heute die Elektromobilität.

01 24 Ladepunkte in einem denkmalgeschützten Industrieareal.

02 Minimale Grabarbeiten dank integrierter Verkabelung und modularer Architektur.

03 Diskrete Hardware, die historische Fassaden respektiert.

04 Gespeist vom eigenen Wasserkraftwerk Slottsmöllans.

“

Es ist wunderschön geworden. Es fühlt sich gut an, unseren Mietern zugängliches und nachhaltiges Laden zu bieten – bei minimalem Eingriff in die Kulturlandschaft.

– Kajsa Rautenberg

CEO, Slottsmöllans Fastighets AB



KUNDENPROJEKT · RUDOLFSTETTEN, SCHWEIZ

Zwölf Ladepunkte in wenigen Stunden

Die erste AMP5-Anlage der Schweiz: Auf dem Parkplatz der Ferratec Technics AG in Rudolfstetten stehen zwölf Ladepunkte für Mitarbeitende und Besucher – montiert an einem Arbeitstag, ohne Gräben, Fundamente und WLAN. Die Anlage dient zugleich als Vorführmodell für Elektriker und Planer.

Projekt-Highlights

Günstiger als einzelne Wallboxen

Trotz hochwertiger Hardware liegen die Gesamtkosten unter einer vergleichbaren Wallbox-Anlage – ohne Grabarbeiten, Fundamente und WLAN-Installation.

01 Zwölf Ladepunkte, montiert an einem einzigen Arbeitstag – ohne Bagger und ohne WLAN.

02 –26 % Installationskosten gegenüber acht Einzel-Wallboxen auf dem Aussenparkplatz.

03 Beim Ausbau auf 16 Ladepunkte wächst der Vorsprung: –46 %, rund CHF 34'000 gespart.

04 SmartHub mit integrierter Mobilfunk-SIM – keine laufenden Netzwerkkosten, zentrale Wartung.



“

Die gesamte Montage dauerte weniger als einen Tag. Schiene montieren, Ladepunkte einklicken, anschliessen – fertig. Kein Bagger, kein WLAN-Aufwand.

– Kurt Meier

Inhaber, Meier Elektro AG

KUNDENPROJEKT · MALMÖ, SCHWEDEN

FERRATEC
TECHNICS

Ladeinfrastruktur für ein Wahrzeichen im Herzen von Malmö

Das Slagthuset in Nyhamnen ist ein historisches Wahrzeichen von 1904 und vereint Kultur, Events und Business. Für die neuen Ladepunkte in der offenen Garage unter dem Gebäude wählte Wihlborgs 2025 Amp5 mit ChargeNode – moderne Funktionalität in einer eleganten, diskreten Installation.



Projekt-Highlights

Gebaut für Skalierung und offene Standards

Mit 1700 Ladepunkten in drei Regionen brauchte Wahlborgs ein zukunftssicheres System. Amp5 kommuniziert nativ via OCPP ohne Proxy – kein Lock-in, volle Kontrolle auf lange Sicht.

01 Installiert im Slagthuset (1904) in Malmö – für Mieter und Besucher in stark frequentierter Umgebung.

02 Schlankes Schienendesign mit diskretem Display und integrierter Beleuchtung.

03 Natives OCPP ohne Proxy – offene Standards, Flexibilität, kein Vendor-Lock-in.

04 Hohe Verfügbarkeit und Fernzugriff, mit V2G-Unterstützung für künftige Anforderungen.



“

Für uns sind Verfügbarkeit und langfristige Flexibilität entscheidend. Amp5 erfüllt diese Anforderungen – mit einem eleganten, diskreten Design, das zur schönen Installation wird statt zur x-ten Ladebox.

– Daniel Karlsson

Technischer Koordinator, Wahlborgs



NACH ÜBER 30'000 LADEPUNKTEN

Wir wissen, was
funktioniert.

QR-CODE SCANNEN



KONTAKT AUFNEHMEN

info@ferratec.ch
www.amp5.ch
www.ampsociety.com

AmpSociety

Charging without compromise