



E-Ladestation

Datenblatt

Richtungsweisend in
Zuverlässigkeit und Effizienz





E-LADESTATION

Gestalten Sie Ihr Parkhaus zukunftssicher - mit Ihrer eigenen Ladeinfrastruktur.

Wer mit einem Elektro- oder Hybrid-Fahrzeug unterwegs ist, möchte oft den Parkvorgang mit dem Aufladen des Stromspeichers verbinden. Stellen Sie Ihren Kunden E-Ladestationen an Ihren Stellplätzen zur Verfügung und steigern Sie die Attraktivität sowie die Einnahmen Ihres Parkhauses.

Die ICA E-Ladestation ist vollständig ins Parkraum-Management-System integriert. Die Freischaltung der E-Ladestation erfolgt über das Parkticket – das Auto beginnt Strom zu tanken. Die verbrauchten Kilowattstunden werden konform zum Eichrecht ermittelt und an das ICA MultiTicket-System übergeben.

Sind mehrere Ladestationen installiert, wird die verfügbare Leistung über das intelligente, dynamische Lastmanagement unter den angeschlossenen Verbrauchern aufgeteilt. Das Laden ist bis 22 kW möglich.

Zum Ende des Parkvorgangs geht der Kunde wie gewohnt zum Kassenautomaten. Hier werden neben den anfallenden Parkgebühren die verbrauchten Kilowattstunden abgerechnet. Nach dem Bezahlvorgang beendet der Kassenautomat den Ladevorgang und der Stecker kann aus der E-Ladestation entfernt werden.

Ladeleistung	7,4 / 11 / 22kW (Nennstrom <i>(variantenabhängig)</i> : 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A; ein- oder dreiphasig)
Anzahl Ladepunkte	1
Steckvorrichtung	Typ-2-Buchse gemäß DIN 62196-1
Eigenverbrauch	x-series (<i>Master</i>): Leerlauf: 4 W, Angesteckt: 5 W, Ladend: 7 W c-series (<i>Client</i>): Leerlauf: 3 W, Angesteckt: 4,5 W, Ladend: 6,5 W
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 54
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK 10
Statusanzeigen	LED-Dot-Matrix Display und LED-Balken
Ladebetriebsart	Mode 3 gemäß IEC 61851-1
Personenschutz: integrierte Schutztechnik	Interne Gleichstromfehlerüberwachung, > 6 mA (Charakteristik gemäß IEC 62955, < 10 s)
Integrierter Überspannungsschutz	nach IEC 61851-21-2:2018 (ESD/Surge/Burst)
Verbrauchsmessung	Eichrechtskonforme Messung
Backend-Anbindung	LAN
Zertifizierungen	EU-Konformitätserklärung
Maße (B x H x T)	240 mm x 495 mm x 142 mm (166 mm inkl. Ladebuchse)
Gewicht	ca. 4,8 - 5,0 kg <i>(variantenabhängig)</i>
Betriebstemperatur	16 A: -25 °C bis +50 °C 32 A: -25 °C bis +40 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung) (Überhitzungsschutz: Minderung der Abgabeleistung bei Übertemperatur)
Montagevarianten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wandmontage ▪ Montage an Standsäule

