

# URBAN- Master/Slave



## Ladesäulen für den Außenbereich mit Master-Slave-System

### Beschreibung

Die Geräte URBAN MASTER-SLAVE wurden entwickelt, um die anfänglichen Investitions- und Wartungskosten zu minimieren, wenn mehrere Ladegeräte benötigt werden. Diese Lösung besteht aus der Verbindung eines Master-Ladegeräts, das eine Reihe von Slaves steuert.

Das System als Ganzes funktioniert so, als ob alle Ladegeräte intelligent wären, entweder durch die Verbindung des Masters mit einem Manager über OCPP oder unabhängig davon durch das Konfigurieren einer weißen Liste von Benutzern für die Anlage. Ferner kann eine maximale Leistungsgrenze für die gesamte Anlage festgelegt werden. Dadurch lassen sich die Installation und der vertraglich abgeschlossene Strom sparen.

### Anwendungen

Ursprünglich entwickelt für private Einrichtungen wie Unternehmen oder Gemeinden mit einem einzigen Administrator, sind sie aber auch eine interessante Lösung für öffentliche Einrichtungen wie beispielsweise Einkaufszentren, Parkplätze oder Flughäfen

### Technische Eigenschaften

		Master	Slave
Wechselstrom- versorgung	Nennspannung	230 V ± 10 % (einphasig) / 400 V ± 10 % (dreiphasig)	
	Art des Stromes	1P+N+PE /einphasig) / 3P+N+ PE (dreiphasig)	
	Frequenz	50/60 Hz	
	Eingangsleistung	64 A	
Elektrische Eigenschaften	Maximale Ausgangsleistung (kW)	7,4 kW (einphasig) / 22 kW (dreiphasig)	
	Max. Ausgangsstrom (A)	32 A	
	Anzahl der Steckdosen	2-Emissionen	
	Lademodus	Modus 3	
	Kabel: Typ des Kabelsteckers	Basistyp 2 / Typ 1 / Typ 2, je nach Modell	
Überspannungsschutz (DSP)		Schutz vor vorübergehenden Überspannungen IEC 61643-1 (Klasse II) (1)	
Kommunikation	Feldbus	Ethernet	
	Protokoll	XML, OCPP 1.5 /1.6	XML
	Technologie	4G	-
	Geschwindigkeit	10 / 100BASIS TX (TCP/IP)	
Umgebungs- eigenschaften	Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	5 ... 95 %	
	Lagertemperatur	-20 ... 60 °C	
	Arbeitstemperatur	-10 ... 55 °C	
	Schutzart	IP 54 / IK 10	
Mechanische Eigenschaften	Abmessungen	450 x 290 x 1550 mm	
	Gewicht	55 kg	
	Gehäuse	Aluminium und ABS-Kunststoff	
	Befestigung	Bodenbefestigung mit 4 Bolzen	
	Lärm	<55 dBA	
Benutzeroberfläche	RFID (Technologie für Sender-Empfänger-Systeme)	ISO 14443 A	
	LED	Ja	
	Größe des sichtbaren Anzeigebereichs	8 Zoll	-
	Art der Anzeige	TFT-Touchscreen mit Vandalismusschutz	-
Leistungs- merkmale	Energiemessung	Zähler (MID Klasse 1 EN 50470-3) eingebauter Zähler	
	Heiz- und Kühlsystem	-30 ... +45 °C (optional)	
Normen	EN 61851-1: 2001 Teil 1, IEC 61000, IEC 60364-4-41, IEC 61008-1, IEC 60884-1, IEC 60529, IEC 61010, UNE-EN55011, ISO 14443A		

# URBAN- Master/Slave

## Ladesäulen für den Außenbereich mit Master-Slave-System

### Referenzen

Typ	Code	Zahl der Anschlüsse	Ausgang	Typ Kabelstecker	Netzwerktyp	Differentialschutz	Lademodus	Kommunikation
<b>URBAN MASTER</b>								
URBAN MASTER M2	[C] V10632.	2-Emissionen	230 VAC, 32 A, 7,4 kW	Basistyp 2	Einphasig	FI-Schutzschalter Typ A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN MASTER T2	[C] V10633.	2-Emissionen	400 VAC, 32 A, 22 kW	Basistyp 2	Dreiphasig	FI-Schutzschalter Typ A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN MASTER M2-C1	[C] V10635.	2-Emissionen	230 VAC, 32 A, 7,4 kW	Kabel Typ 1	Einphasig	FI-Schutzschalter Typ A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN MASTER T2-C2	[C] V10636.	2-Emissionen	400 VAC, 32 A, 22 kW	Kabel Typ 2	Dreiphasig	FI-Schutzschalter Typ A (30 mA)	3	Ethernet
<b>URBAN SLAVE</b>								
URBAN SLAVE M2	[C] V10642.	2-Emissionen	230 VAC, 32 A, 7,4 kW	Basistyp 2	Einphasig	FI-Schutzschalter Typ A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN SLAVE T2	[C] V10643.	2-Emissionen	400 VAC, 32 A, 22 kW	Basistyp 2	Dreiphasig	FI-Schutzschalter Typ A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN SLAVE M2-C1	[C] V10645.	2-Emissionen	230 VAC, 32 A, 7,4 kW	Kabel Typ 1	Einphasig	FI-Schutzschalter Typ A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN SLAVE T2-C2	[C] V10646.	2-Emissionen	400 VAC, 32 A, 22 kW	Kabel Typ 2	Dreiphasig	FI-Schutzschalter Typ A (30 mA)	3	Ethernet

System mit bis zu 6 SLAVE-Geräten für jeden MASTER (optional bis zu 9 SLAVES), P

### Abmessungen

