

# ubitricity SimpleSocket

Die SimpleSocket bietet die volle Funktionalität eines Ladepunktes. Das Gehäuse ist sowohl für die Wandmontage im Innen- als auch im Außenbereich geeignet. SimpleSockets kommen ganz ohne Zähl-, Kommunikations- und Autorisierungstechnik aus und sind daher nahezu ohne laufende Kosten zu betreiben. Diese Technik ist dann im SmartCable integriert.



## Funktionalität

Autorisierung / Stromfreigabe	Die SimpleSocket wird mit dem ubitricity SmartCable nach erfolgter Autorisierung durch das Backend-System via Mobilfunk für den Ladevorgang freigeschaltet.
Verbrauchsmessung	Die Verbrauchsmessung erfolgt im SmartCable, nicht in der SimpleSocket. <sup>(1)</sup>
Automatische Abrechnung	Die an der SimpleSocket verbrauchte Energiemenge wird dem Nutzer des SmartCable in Rechnung gestellt. Die Daten zu den Ladevorgängen stehen online detailliert zur Verfügung. <sup>(1)(2)</sup>
Datensicherheit / Kryptographie	Zertifikatsbasierte Authentifizierung erfolgt unter Nutzung einer Public Key Infrastruktur (PKI) und verschlüsselter Kommunikation zwischen den Systemen.
Gesteuertes Laden	Mobile Metering ermöglicht über das SmartCable die Steuerung von Ladevorgängen als Grundlage für zukünftige, intelligente Netzintegration und Speichernutzung. <sup>(3)</sup>

## Technische Informationen

Gehäuse	Abmessungen: 410 x 129 x 104 mm (HxBxT) Material: PC-ABS / Metall Gewicht: 2,5 kg Schutzart: IP 44
Montagearten	Wandmontage (Aufputz- und Unterputzinstallation)
Schutztechnik	Vorgelagerte Installation von Leitungsschutz und RCD erforderlich
Steckvorrichtung	Typ 2 EN 62196-1/2 mit automatischer Steckerverriegelung
Ladeleistung Standard	max. 4,6 kW (230 V, 1-phasig, 20 A) <sup>(4)</sup>
Lademodus	Mode 3 EN 61851-1
Standard	EN 61851-1:2011

(1) Die erforderliche eichrechtliche Zulassung für die Verbrauchsabrechnung ist erfolgt.

(2) Voraussetzung für die automatische Abrechnung sind ein Mobilstromvertrag mit einem Stromlieferanten für den Nutzer und ein Servicevertrag für den Ladepunktanbieter mit ubitricity.

(3) Voraussetzung für das gesteuerte Laden ist ein bestehender Mobilfunkempfang in der Umgebung der SimpleSocket.

(4) Reale Maximalleistung an typischer 1-phasiger Installation in Deutschland beträgt 20 A. Die max. Ladeleistung kann durch anschlussseitige Bedingungen begrenzt sein.

# ubitricity SimpleSocket

## Abmessungen

