

electrify Smart Box

NEU

Der eLMS-Sensor
für das dynamische Lastmanagement
von hesotec.

Die electrify Smart Box sichert nicht nur Ihren Stromanschluss vor Überlastung, sondern verteilt die verfügbare Energie dynamisch und intelligent. In Verbindung mit unserem cloudbasierten electrify Lademanagementsystem (eLMS) haben Sie die Möglichkeit individuelle Steuerungen ganz nach Ihren Bedürfnissen und Ansprüchen einzurichten.



Weitere Vorteile im Überblick

+ Einfache Montage

Die Smart Box wird in der Unterverteilung auf eine Hutschiene montiert, per LAN mit dem Netzwerk verbunden und die klappbaren Messstromwandler um die gewünschten Leitungen geklemmt.

+ Einfache Einbindung

Im eLMS wird die Smart Box registriert, in einer Ladegruppe zusammen mit mindestens einem Ladepunkt als steuerndes Element zusammengeführt und online konfiguriert.

+ Dynamisches Lademanagement

Nach Einrichtung über das eLMS steht ein dynamisches, vom Internet unabhängiges Lademanagement im lokalen Netzwerk zur Verfügung.

+ Dynamische Lastmessung

Bei der dynamischen Lastmessung wird der aktuelle Leistungsbezug des Hauses erfasst und von der maximal verfügbaren Leistung des Stromanschlusses abgezogen.

+ PV-Überschussladen

Steigert den Eigenstromverbrauch einer PV-Anlage zum Laden eines E-Fahrzeugs.

+ Externer Verbraucher

Ist ein externer Verbraucher eingeschaltet wird die zum Laden verfügbare Leistung dynamisch angepasst oder ein Ladevorgang pausiert.

⚡ electrify **Smart Box** im Überblick



Smart Box 3 phasig 100A cloudbasiert

Art.-Nr. 00010196 EAN: 4260676731844

Strombereich 0-100 A; 1-3 phasig
(berührungslos mit Stromwandler)

Klemmendurchmesser 12 mm

Anschlusskabellänge 1000 mm



Smart Box 3 phasig 400A cloudbasiert

Art.-Nr. 00010247 EAN: 4260676732964

Strombereich 0-400 A; 1-3 phasig
(berührungslos mit Stromwandler)

Klemmendurchmesser 35 mm

Anschlusskabellänge 1000 mm

Technische Details

Versorgung	230 V AC, integrierte Stromversorgung aus dem Spannungsmesspfad
Eigenverbrauch	ca. 3,7 W
Messgenauigkeit	2% (bei Verwendung der im Lieferumfang enthaltenen Stromwandler)
Messgrößen	Strom, Spannung, Stromrichtung, Wirk-/ Blind-/ Scheinleistung, Fehlerströme, Belastung des Neutralleiters, Phasenverschiebung, Frequenz
Umgebungstemperatur	-0..+50°C, 5..90 % rH nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	IP20
Schnittstellen	LAN
Ausgabe Interpreter	eLMS
Gehäuse (B/H/T)	107 x 90 x 48 mm
Teilungseinheiten	6TE

Anwendungsbeispiel

