

daze

DE

Dazebox Home

V.1.1 - Technisches Datenblatt
November 2024



Dazebox Home

Dazebox Home ist die fortschrittliche Lösung zum Laden zu Hause und im Mehrfamilienhaus. Sie bietet erweiterte Konnektivität, RFID-Leser, Lastenausgleich für bis zu 8 Ladegeräte und erweiterte Funktionen zur Energieeinsparung. Dies ist das vollständigste Heimpladegerät auf dem Markt.



Home T

mit Kabel



Home S

mit Buchse



Home TK

mit Kabel
* mit integriertem Kabelhalter


mit integrierten
Schutzvorrichtungen



Home SK

mit Buchse

Funktionen

- + Bluetooth- und WiFi-Konnektivität
- + 1 x Ethernet-Port
- + Lastenausgleich für bis zu 8 Ladegeräte
- + Modus „nur Solar“ (Eigenverbrauch)
- + Ladeplanung
- + RFID-Leser
- + Integrierte Auslösespule
- + OCPP 1.6 Jcon-Interoperabilität

Technisches Datenblatt

Einphasige Versionen

Dreiphasige Versionen

Allgemeine Spezifikationen

Produkttyp	Gerät zur Stromversorgung von Elektrofahrzeugen in AC	
Lademodus	Modus 3	
Anschluss (Home T/TK)	Integriertes Kabel Typ 2	
Anschluss (Home S/SK)	Typ 2 Steckdose	
Anschlusspunkte	1	
Schuko-Steckdose	Nein	
Länge des Typ 2 Kabels (Home T/TK)	5/7 m	
Abmessungen (Home T)	356 x 200 x 110 mm	
Abmessungen (Home S)	387 x 250 x 132 mm	
Abmessungen (Home TK/SK)	387 x 250 x 152 mm	
Coverfarbe	Weiß (optional: Schwarz, Anthrazit, Rot, Grün, Blau)	
Gewicht (Home T)	~ 5 Kg	~ 6 Kg
Gewicht (Home S)	~ 2,8 Kg	~ 3,5 Kg
Gewicht (Home TK)	~ 5,5 Kg	~ 6,5 Kg
Gewicht (Home SK)	~ 4,2 Kg	~ 5 Kg
Verbrauch im Stand-by-Betrieb	< 2 W	

Technische Spezifikationen

Anschluss	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Nennstrom	Einstellbar von 6,5 A bis 32 A	
Leistung	Einstellbar von 1,5 kW bis 7,4 kW	Einstellbar von 4,5 kW bis 22,2 kW
Spannung	230 V ±10%, 50-60 Hz	400 V ±10%, 50-60 Hz
Netzwerk-Konfiguration	TT /TN	
Maximaler Querschnitt der Eingangsklemme	16 mm ²	
Rückwärtige Energieübertragung (V2G)	Nicht unterstützt	

Konnektivität

Bluetooth-Konnektivität	BLE 4.2	
Internetverbindung	WiFi und Ethernet	
GSM 4G-Konnektivität	Nein	
Software-Update	Über Bluetooth, Wi-Fi oder Ethernet	
Interoperabilitätsprotokoll	OCPP 1.6 Json	
Schnittstelle zu Managementsystemen	Über Modbus TCP über Ethernet oder WiFi	
Ausgestrahlte RF-Leistung	BLE +4dBm - WiFi 2.4G +20,5 dBm	
Betriebsfrequenzen	BLE 2402-2480 MHz / WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz	

Funktionen

Benutzerschnittstelle	App Daze (Android oder iOS), Web-Portal, LED-Matrix-Display, akustischer Indikator	
MID-zertifizierte Strommessung	Nein	
RFID-Leser	Ja, mit Identifizierung	
Kompatible RFID-Karten	Mifare_UltraLight Mifare_One (S50) Mifare_One (S70) Mifare_Pro (X) Mifare_DESFire	
Offline-Steuerung und -Konfiguration	Über die App via Bluetooth	
Steuerung und Konfiguration von unterwegs	Über die App oder das Webportal via Internet	
Benutzer- und Administratorverwaltung	Über die App oder das Webportal	
Sperren, Entsperrungen und Zeitplanung	Über die App oder das Webportal	
Programmierung der Aufladung	Über die App oder das Webportal	
Lastmanagement mit Zähler	Optional, benötigt Power-Manager-Modul	
Maximale Anzahl an Ladepunkten mit Lastmanagement	7 (Master/Slave über Modbus TCP Ethernet oder WiFi)	
Eingenverbrauchsmodus (nur überschüssige Solarenergie)	Ja	

Sicherheit

Schloss mit Schlüssel	Nur für den Zugang zur FI-LS Schutzschalter, falls vorhanden	
Temperaturüberwachung	Integriert mit Überhitzungsschutz	
Brandschutz	UL94 V-0	
DC-Fehlerstromerkennung (RDC-DD)	Integriert, 6 mA DC	
FI-LS Schutzschalter (RCBO)	Integriert in den Modellen TK und SK	
1. Nennstrom	40 A	40 A
2. Typ des Differentialschutzes	Typ A	Typ A
3. Interventionscharakteristik	C	C
4. Ableitstrom-Differentialschutz	30 mA	30 mA
5. Unterbrechungsleistung IGA	6 kA	10 kA
6. Referenznorm	EN 61009-1, EN 61009-2-1	EN 61009-1, EN 61009-2-1



Einphasige Versionen

Dreiphasige Versionen

Überspannungsschutz	Nein
Überspannungskategorie	OVC III
Schutz gegen elektrische Schläge	Klasse I
Upstream-Relais	Ja

Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse

Schutzart IP	IP56
Schlagfestigkeitsgrad IK	IK10
Einsatzumgebung	Innen- und Außenbereich
Betriebstemperatur	Von -30 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	Von -30 °C bis +60 °C
Maximale Installationshöhe	2000 m über dem Meeresspiegel

Installation

Maximale Nennstromkonfiguration	Über Dip-Schalter
Konfiguration der Ladestation und Zubehörteile	Über die App
Befestigung	An der Wand oder auf Bodenträgern SD01
Kabelverlegung	Offen oder verdeckt mit Querschnitt bis zu 10 mm ²

Zertifizierungen

Zertifizierung	CE
Internationale Norm	IEC EN 61851-1, IEC EN 61851-21, IEC EN 62196-2

daze.eu

Daze HQ - Bergamo, Italy
+39 035 1983 1355
info@daze.eu

Daze Italia - Milano, Italy
+39 035 1983 1355
info@daze.eu

Daze Ibérica - Madrid, Spain
+34 911 47 60 74
contacto@daze.eu

Daze France - Paris, France
+33 07 44 73 28 41
service@daze.eu