

# Intelligente AutoStromBox HT Easy Basic

max. 11 kW

LEISTUNGSFÄHIGES UND KOMFORTABLES LADEN  
VON ELEKTROFAHRZEUGEN  
FÜR PRIVATE ANWENDER

---

PRODUKTINFORMATION



## Einsatzgebiet

Die Ladestation vom Typ HT Easy Basic ist für das leistungsstarke dreiphasige Laden von Elektrofahrzeugen im privaten Umfeld konzipiert.

Ausgestattet mit einer 5 Meter langen Ladeleitung und einer Kupplung vom Typ 2 können damit alle modernen Elektrofahrzeuge in kurzer Zeit komfortabel geladen werden.

Die Ladestationen eignen sich für die Montage sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien.

## Besonderheiten

Die tägliche Bedienung der Ladestation ist äußerst einfach. Der Ladevorgang wird automatisch mit dem Einstecken der Kupplung in das Elektrofahrzeug gestartet.

Eine dreifarbige Lichtleiste bietet Informationen zum Status der Ladestation und des Ladevorgangs.

Für die Kommunikation mit anderen Systemen sind verschiedene Schnittstellen vorhanden. Diese dienen der Gerätekonfiguration und bieten eine Steuerungsmöglichkeit per OCPP.

Die integrierte Ladesteuerung berücksichtigt automatisiert die **optimierte Nutzung von Tarifzeiten** für Elektroenergie und hilft damit, die Verbrauchskosten des Elektrofahrzeuges zu minimieren. Darüber hinaus ermöglicht die Ladestation auch den Einsatz als **unterbrechbare Verbrauchseinrichtung**, um ähnlich günstige Tarife, wie sie für den Betrieb von Wärmepumpen angeboten werden, nutzen zu können.

Für eine hohe elektrische Sicherheit ist ein integrierter Fehlerstromsensor vorhanden.

## Optionale Ausstattung

Als Sonderausstattung ist ein **RFID-Lesegerät** verfügbar. Damit kann in Kombination mit RFID-Karten die Benutzung der Ladestation reglementiert werden.

Für freistehende Installationen ist die Nutzung des optional erhältlichen **Standfußes** empfehlenswert.

## Technische Merkmale

**Ladeleistung:** max. 11 kW

**Anschluss:**

**Ladeleistung:** 3 x 230/400 V~ / 16 A

**Steuerung:** 230 V~ / max. 0,05 A / 4 W typ.

**Anschluss Elektrofahrzeug:** Ladeleitung 5 m Typ 2

**Ladesteuerung:** nach IEC 61851-1

**Schutzart:** IP 54




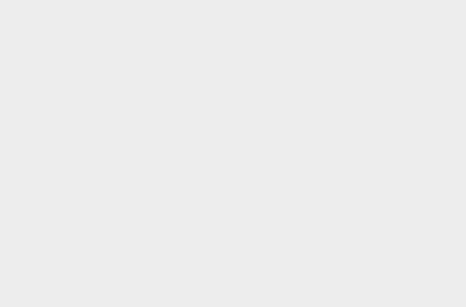
**Abmessungen und Gewicht:** 245 mm x 450 mm x 128 mm (B x H x T), ca. 6 kg

**Ausstattung:**

integrierter Fehlerstromsensor, dreifarbige Statusanzeige, integrierter Kupplungshalter, RFID-Lesegerät (optional)

**Zubehör:** Standfuß (optional).



Merkmal	HT-Easy BASIC	HT-Easy RFID	HT-Energy	HT-Energy Plug
<b>Allgemein</b>				
Markteinführung	Q3/2022	Q3/2022	Q4/2022	Q4/2022
Zielgruppe	Privatkunden	Privatkunden	Gewerbe	Gewerbe
Anwendungsfall	Einfachste Bedienung mit PLUG & CHARGE Funktion	wie BASIC plus Zugangsberechtigung per RFID-Karte	wie HT-Easy RFID plus Zähler und Ladelastmanagement	wie HT ENERGY mit Steckdose
Eichrechtskonform	nein	nein	nein	nein

Merkmal	HT-Easy BASIC	HT-Easy RFID	HT-Energy	HT-Energy Plug
<b>Technische Merkmale</b>				
Ladecontroller	SECC01	SECC01	SECC01	SECC01
Ladeleistung	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW
Anschlussklemmen Ladeleistung	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemme Versorgung SECC01	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Fest angeschlossene Ladeleitung Typ 2	5 Meter	5 Meter	5 Meter	---
Steckdose Typ 2	---	---	---	✓
Tasten	nein	nein	nein	nein
Anzeigeelemente	3 x LED	3 x LED	3 x LED	3 x LED
Sichtfenster Zähler	---	---	✓	✓
Summer	✓	✓	✓	✓
RFID-Lesegerät	---	✓	✓	✓
Stromzähler	---	---	✓	✓
DC-Wächter	✓	✓	✓	✓
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Schlagfestigkeit	IK8	IK8	IK8	IK8
Abmessungen (BxHxT)	250 x 450 x 128 mm	250 x 450 x 128 mm	250 x 450 x 128 mm	250 x 450 x 128 mm
Gewicht	ca. 6 kg	ca. 6 kg	ca. 6 kg	ca. 6 kg

Merkmal	HT-Easy BASIC	HT-Easy RFID	HT-Energy	HT-Energy Plug
<b>Funktionale Merkmale</b>				
Dynamisches Ladelastmanagement	---	---	✓	✓
Betriebsarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomie</li> <li>• Fernsteuerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomie</li> <li>• Fernsteuerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomie</li> <li>• Fernsteuerung</li> <li>• Lokales Lastmanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomie</li> <li>• Fernsteuerung</li> <li>• Lokales Lastmanagement</li> </ul>
Lademodi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sofortladen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sofortladen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sofortladen</li> <li>• Kostenminimiertes Laden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sofortladen</li> <li>• Kostenminimiertes Laden</li> </ul>
autonome Lastprofilsteuerung	✓	✓	✓	✓
autonome Tarifzeitnsteuerung	---	---	✓	✓
Softwareaktualisierung	automatisch über Internet	automatisch über Internet	automatisch über Internet	automatisch über Internet
Temperaturüberwachung	✓	✓	✓	✓
OCPP	✓	✓	✓	✓
DIN EN 61851-1	✓	✓	✓	✓
ISO 15118	---	---	---	---
Bluetooth	---	---	---	---
Ethernet	✓	✓	✓	✓
WLAN	✓ (Accesspoint)	✓ (Accesspoint)	✓ (Accesspoint)	✓ (Accesspoint)
Konfiguration	Web-Gui	Web-Gui	Web-Gui	Web-Gui
Start Ladevorgang	Plug & Charge	Plug & Charge	Plug & Charge	Plug & Charge
Stop Ladevorgang	EV	EV	EV	EV

Merkmal	HT-Easy BASIC	HT-Easy RFID	HT-Energy	HT-Energy Plug
Anzeige Ladestatus	grüne LED	grüne LED	grüne LED	grüne LED
Anzeige Lademodus	gelbe LED	gelbe LED	gelbe LED	gelbe LED
Anzeige Fehler	rote LED	rote LED	rote LED	rote LED
Systemzeitaktualisierung	LAN	LAN	LAN	LAN
<b>Design-Merkmale</b>				
Integrierte Kabelablage	✓	✓	✓	✓
Integrierte Steckerhalter	✓	✓	✓	---
Ausführung Gehäusefarbe	weiß/grau	weiß/grau	weiß/grau	weiß/grau
Ausführung Branding	EFR / nach Anfrage	EFR / nach Anfrage	EFR / nach Anfrage	EFR / nach Anfrage

EFR GmbH  
Betriebsstätte Thüringen  
Eisenacher Str. 42 b  
99848 Wutha-Farnroda

Telefon: +49 (0)36921 3080 0  
Telefax: +49 (0)36921 3080 199  
info@efr.de