



PRI:LOGY®
SYSTEMS GMBH



eBOX

WALLBOX-SERIE FÜR PRIVATE
UND ÖFFENTLICHE LADEPLÄTZE

eBOX

eBOX

WALLBOX-SERIE FÜR PRIVATE UND ÖFFENTLICHE LADEPLÄTZE

eBOX lädt Elektrofahrzeuge im privaten, halböffentlichen und in der eichrechtskonformen Ausführung auch im öffentlichen Bereich sicher und zuverlässig auf.

Über ein integriertes dynamisches Lastmanagement können Ladeströme auch ohne Backend-Anbindung phasenweise ermittelt werden. Damit vermeidet eBOX Lastspitzen, Schiefast sowie die Überschreitung des anschlussseitigen Gesamtladestromes.

Mittels eines einzigartigen steckbaren Stromschienensystems können eBOX-Stationen in kürzester Zeit entlang nur einer Hauptsicherung hinzugefügt werden.

Die Kommunikation zwischen den bis zu 250 möglichen Ladepunkten erfolgt über LAN oder WLAN. Bei Einsatz eines Backend-Systems können eBOX-Stationen auch über GSM kommunizieren.

eBOX-Frontseiten sind individuell gestaltbar und können mit verschiedenen Funktionalitäten wie RFID oder integrierte Bezahlterminals (eBOX PRI:PAY) ausgestattet werden.



DX



eBOX PRI:EASY

Unterstützt einfache Inbetriebnahme und einfaches Laden wie Plug & Play.

eBOX PRI:HOME

Unterstützt die Versorgung der Wallbox durch überschüssige PV-Energie zuhause.

eBOX PRI:SMARTHOME

Bietet zusätzlich zur eBOX PRI:HOME ein komplettes Energiemanagement mit App-Steuerung.

eBOX PRI:PUBLIC

Unterstützt die Aufzeichnung und Verrechnung aller Ladevorgänge mit typischen Anwendungsbereichen wie öffentliche Parkplätze, teilöffentliche oder gewerbliche Parkflächen oder Garagen mit Überwachung bei Firmen, Hotels, Restaurants uvm. Optional kann ein 4G Modem integriert werden.

eBOX PRI:PAY

Ermöglicht kontaktlose Zahlungen mit PIN sowie das Lesen von Barcodes und QR-Codes und erstellt elektronische Quittungen für vollständige Transparenz bei Sitzungen und Transaktionen. Die E-Rechnung wird als QR-Code auf dem Display angezeigt und kann mit dem Mobiltelefon gescannt werden.



MODELLE

eBOX	PRI:PAY	PRI:PUBLIC	PRI:SMARTHOME	PRI:HOME	PRI:EASY
Anschlussnorm	IEC 61851-1 Mode 3	IEC 61851-1 Mode 3	IEC 61851-1 Mode 3	IEC 61851-1 Mode 3	IEC 61851-1 Mode 3
Maximale Anschlussleistung	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW
Ladestrom	6 - 32 A	6 - 32 A	6 - 32 A	6 - 32 A	6 - 32 A
Lastmanagement	Lastmanagement	Lastmanagement	Komplettes Home-Energiemanagement-System mit App-Steuerung	Lastmanagement	Lastmanagement
Energiezähler	MID Zähler (eichrecht-konform optional)	MID Zähler (eichrecht-konform optional)	MID Zähler (eichrecht-konform optional)	MID Zähler (optional)	-
Lade-Autorisierung	Bezahlterminal	RFID (Schlüsselschalter optional)	RFID (Schlüsselschalter optional)	RFID (Schlüsselschalter optional)	Schlüsselschalter (optional)
Zusätzliche I/Os	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Integrierter Temperatursensor	Ja	Ja	Ja	Ja	-
OCPP	OCPP 1.5/1.6 konform mit JSON, SOAP	OCPP 1.5/1.6 konform mit JSON, SOAP	-	-	-
EEBUS	Ja	Ja	Ja	Ja	-
WIFI-Modul	Ja	Ja	Ja	Ja	-
4G-Modem	Ja (optional)	Ja (optional)	-	-	-

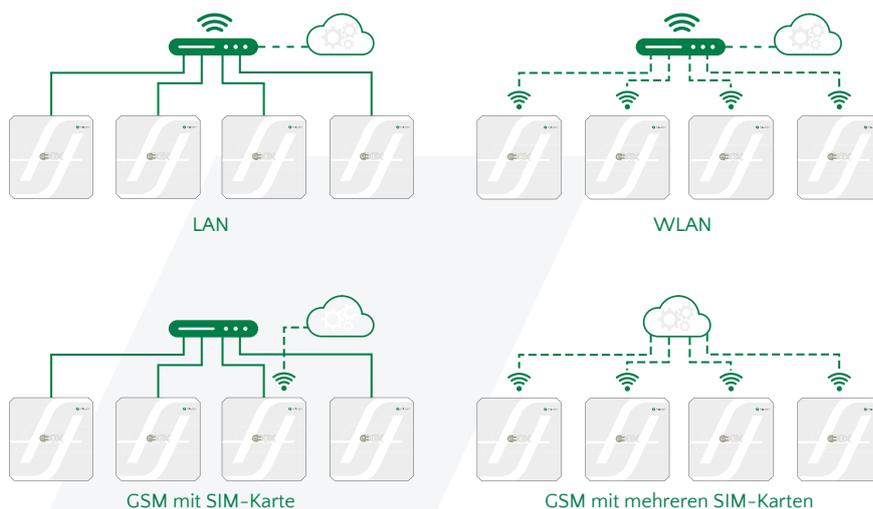
EINFACHER ANSCHLUSS

In Kombination mit dem dynamischen Lastmanagement erfolgt der Anschluss von eBOX Ladestationen über ein einfach erweiterbares Stromschienensystem.



WEITREICHENDE KOMMUNIKATION

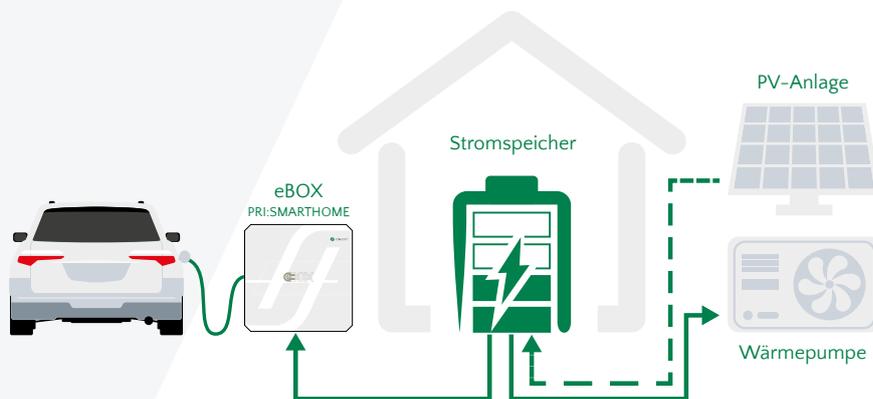
Die Kommunikation der eBOX Ladestationen untereinander und zum Backend-System kann über LAN, WLAN und GSM mit einer oder mehreren SIM-Karten erfolgen.



KOMPLETTES ENERGIEMANAGEMENT

Optional kann eBOX das komplette Energiemanagement im Gebäude übernehmen.

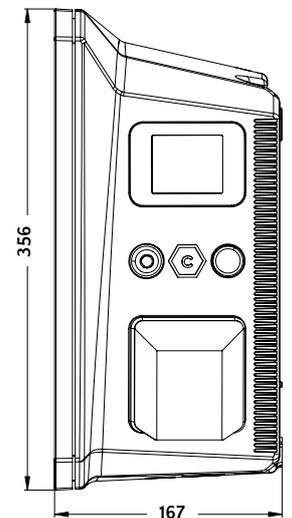
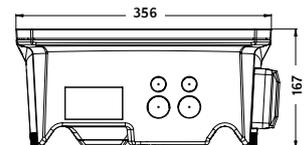
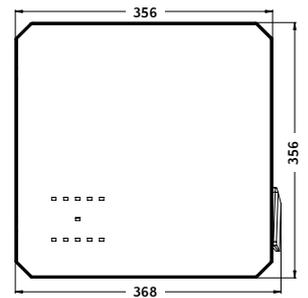
Dadurch entsteht ein optimales energetisches Zusammenspiel aller Komponenten wie PV-Anlage, Wärmepumpe, Energiespeicher sowie Funktionen wie Mitarbeiterladen uvm.



eBOX SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

FUNKTIONALE ANGABEN

Anwendung	Laden von Hybrid- und Elektrofahrzeugen
Max. Ladeleistung	11 oder 22 kW AC
Lademodus	Mode 3
Anschluss netzseitig	3P 400V 16A (11 kW) oder 3P 400V 32A (22 kW)
Max. anschließbare Kabelquerschnitte	5 x 10 mm ²
Anschluss Fahrzeug	Ladebuchse Typ 2 mit automatischer Verriegelung (IEC/EN 62196) oder fest angeschlagenes Ladekabel Typ 2 (optional)
Fehlerstromerkennung	DC: 6 mA AC: integrierter RCCB (optional)
Kommunikation	LAN, WLAN, GSM (optional)
Zertifizierungen	EN IEC 61851-1 Ladesysteme für Elektrofahrzeuge EN 61851-22 EMV IEC/EN 62196 Ladebuchse 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED) 2011/65/EU Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung von gefährlichen Stoffen (RoHS)



Abmessungen in mm

BEDIENUNG

Ladefreigabe	RFID (Karten oder Tags frei konfigurierbar) und Schlüsselschalter (optional)
Statusanzeige	Am Gerät: LED mehrfarbig, App und Online-Portal

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN UND BETRIEBSBEDINGUNGEN

Abmessungen (B x H x T)	368 mm x 356 mm x 167 mm
Gewicht	5 kg
Schutzart	IP54 (geeignet für Innen- und Außenbereich)
Betriebsbereich	-20°C bis 40°C (ohne direkte Sonneneinstrahlung), 5% bis 95% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend max. 2000 m über dem Meeresspiegel



PRI:PAY SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

In die eBOX integriertes Bezahlterminal für die Verrechnung von Ladevorgängen

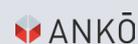
Anzeige	3,5 Zoll IPS Vollfarben-Touchscreen
Abmessungen (B x H)	107 mm x 75 mm
Funktionen	Virtuelles PIN-Pad, integriertes berührungsloses Lesegerät, Kamera für Barcodes und QR-Codes
Schutzart	IP65, auch zwischen Maschine und Terminal IK09





PRI:LOGY[®]
SYSTEMS GMBH

IHR PARTNER FÜR
E-MOBILITÄT



PRI:LOGY Systems GmbH

Neuhausweg 12
4061 Pasching, Österreich

T: +43 (0) 7229 90201

F: +43 (0) 7229 90251

E-Mail: office@prilogy-systems.at

Internet: www.prilogy-systems.at

