

Plugin-Daten	
<b>Autor</b>	Dieter Schmidberger
<b>Logo</b>	
<b>Status</b>	STABLE
<b>Version</b>	0.3.4
<b>Min. LB Version</b>	2.0
<b>Release Download</b>	<a href="https://schmidberger.name/download/loxberry/LoxBerry-Plugin-Easee-Home-v0.3.4.zip">https://schmidberger.name/download/loxberry/LoxBerry-Plugin-Easee-Home-v0.3.4.zip</a>
<b>Beschreibung</b>	Schnittstelle zur easee.cloud um Daten der Easee Home Wallbox(en) abzufragen und zu ändern.
<b>Sprachen</b>	DE
<b>Diskussion</b>	<a href="https://www.loxforum.com/forum/projektforen/loxberry/plugins/295020-plugin-easee-home-wallbox">https://www.loxforum.com/forum/projektforen/loxberry/plugins/295020-plugin-easee-home-wallbox</a>

# Easee Home Wallbox

## [Version History...](#)

### Version 0.0.1

- erste öffentliche Version

### Version 0.0.6

- fix für die last und ongoing Session wenn noch keine vorhanden war/ist.
- Token word jetzt überprüft nach dem speichern
- Wenn der Token erfolgreich erstellt wurden die Wallboxen in diesem Account abgefragt und angezeigt.
- Error-Log wird im Fehlerfall für Token und Abfragen erstellt
- Englische Sprache hinzugefügt.

### Version 0.1.1

- Info-Log z.B. wenn neuer Token erzeugt wird
- Token Refresh → mehr Sicherheit da nur der Token und Refresh-Token übermittelt werden aber kein User/Passwort.

Verbindung ist aber weiterhin verschlüsselt.

- Performance- und Detail-Verbesserungen
- Abfrage für /details wurde aus dem Code genommen da hier der Pin der Box in Klartext angezeigt wird.

### Version 0.2.0

- Verbrauchswerte werden jetzt wenn die Box lädt mit aktualisiert. Normal sendet die Cloud die Werte zyklisch, und nicht bei jedem Datenabruf.
- Daten können auch per MQTT an den MiniServer übermittelt werden.

### **Version 0.2.1**

- fix - lock\_state

### **Version 0.2.2**

- Alle Settings sind jetzt setzbar.

### **Version 0.2.4**

- Besser Handling von Datentypen
- Autoupdate aktiviert

### **Version 0.2.7**

- Die Abfragen für ongoing und latest haben einen Prefix bekommen da sie sich sonst gegenseitig überschreiben.
- Solltet ihr ongoing und latest in eurer Config nutzen muss die Befehlserkennung geändert werden EHxxxxxx\_ongoing\_..... EHxxxxxx\_latest\_.....

### **Version 0.2.9**

- MQTT wurde nicht gesendet wenn Json Ausgabe aktiv war.

### **Version 0.3.0**

- fix - Token wurde nicht richtig erzeugt.

### **Version 0.3.1**

- fix - Token Aktivierung-Timer nach dem speichern eingebaut

### **Version 0.3.2**

- improve - Mehr Infos in error.log

### **Version 0.3.3**

- fix - Token Erzeugung in WebUI

### **Version 0.3.4**

- Stromstärke für den Sicherungskreis kann eingestellt werden "post\_dynamicCurrent"
- Infos über den Stromkreis kann abgerufen werden "circuits"

---

## **Funktion des Plugins**

Das Plugin bietet die Möglichkeit die API der easee.cloud zu nutzen um Werte der Wallbox(en) abzufragen und zu verändern.

Mit den Benutzdaten wird ein Token erstellt der für einen Tag gilt, und wenn nötig erneuert wird.

Die Verbindung zur Cloud ist immer verschlüsselt, und die Daten werden nie im Plain-Text gesendet und sind somit nicht lesbar.

## Konfigurationsoptionen

### Nutzerdaten

Benutzername = Email-Adresse mit der ihr euch an der easee.cloud anmeldet

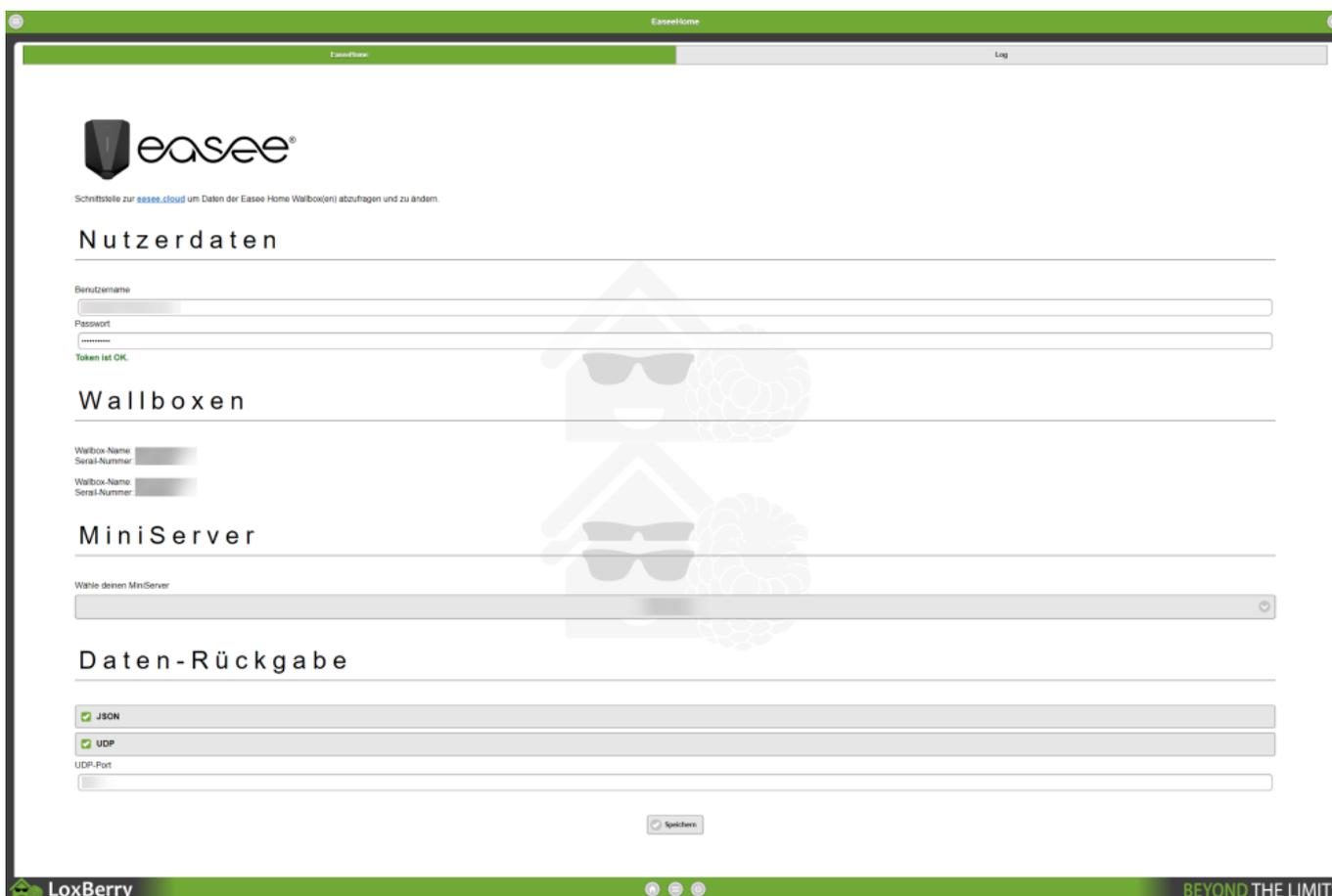
Passwort = Passwort mit der ihr euch an der easee.cloud anmeldet

### MiniServer

Wenn ihr mehr als einen MiniServer habt könnt ihr hier auswählen an welchen die Antwort gesendet wird.

### Rückgabe

Ihr könnt die Werte auf 2 Arten zurück erhalten, einmal als JSON oder als UDP, das ihr mit der Befehlskennung auswerten könnt.



## Einrichtung in der Loxone Config Software

### Abfrage / Einstellungen ändern

Um den Empfang von Daten anzufordern oder Werte zu ändern, werden virtuelle Ausgänge angelegt. Die aktuellen Werte aus der Easee Cloud lassen sich dann über virtuelle Eingänge empfangen und weiterverarbeiten.

Hinweis: Das Plugin fragt die Werte nicht selbständig ab (kein polling). Um die aktuellen Daten zu holen muss zunächst z. B. der Parameter "config" oder "state" (vollständige Liste siehe <https://developer.easee.cloud>) per virtuellem Ausgangsbefehl gesendet werden. Mit einem Implusegeber kann dies bei Bedarf alle paar Sekunden automatisch geschehen.

Als IP gibt ihr die IP des Loxberry auf dem das Plugin installiert ist an.

Eigenschaft	Wert
<b>Allgemein</b>	
Bezeichnung	WallBox
Beschreibung	
Hinweis-Text	Bearbeiten...
Objekttyp	Virtueller Ausgang
Anschluss	VQ3
Raum	Nicht zugeordnet
<b>Einstellungen</b>	
Adresse	<a href="http://192.168.xxx.xxx">http://192.168.xxx.xxx</a>
<input checked="" type="checkbox"/> Verbindung nach Senden schließen	
Trennzeichen	,
Befehl bei Verbindungsaufbau	
<b>Logging/Mail/Call/Track</b>	

### Virtueller Ausgang Befehle

Die Basis URL die ihr bei Befehl EIN eintrag müsst ist `/plugins/easee_home/easee.php` gefolgt von den Parametern `(?do=)(&type=)(&value=)(&id=EHxxxxxxx)`

<code>?do=xxxxxxxx&amp;id=EHxxxxxxx</code>	
<code>config</code>	Gibt die aktuelle Geräte-Konfiguration zurück (Empfang über virtuelle Eingänge).
<code>state</code>	Gibt den aktuellen Status und Werte zurück(Empfang über virtuelle Eingänge).
<code>circuits</code>	Gibt den aktuellen Status der Einstellungen für den Stromkreis zurück
<code>start_charging</code>	Starte das laden wenn ein Fahrzeug angeschlossen ist.
<code>stop_charging</code>	Stoppt das laden wenn über ein Zeitprofil geladen wird. Wurde manuell gestartet kann nur mit Start/Pause/Resume gearbeitet werde.
<code>pause_charging</code>	Pausiert das Laden.
<code>resume_charging</code>	Startet das Laden erneut nachdem es pausiert wurde.
<code>reboot</code>	Startet die Wallbox neu.
<code>force_reboot</code>	Startet die Wallbox neu auch wenn z.B. gerade geladen wird. (nur im Notfall nutzen)
<code>latest</code>	Gibt Verbrauchswerte des letzten Ladevorgang zurück.
<code>ongoing</code>	Gibt Verbrauchswerte des aktuell laufenden Ladevorgang zurück.
<code>post_settings</code>	Schreibt Werte ins Gerät.
<code>post_lock_state</code>	Ver-/Entriegelt das Kabel, auch wenn z.B. kein Auto geladen wird. (Wird ein Fahrzeug geladen verriegelt die Wallbox das Kabel automatisch)
<code>?do=post_settings&amp;type=xxxxxxxx&amp;value=xxxxx&amp;id=EHxxxxxxx</code>	
<code>enabled</code>	Aktiviert oder deaktiviert die Wallbox. (&value=true/false)
<code>enableIdleCurrent</code>	Aktiviert die Freigabe auch Strom zu liefern wenn die Batterie voll ist, z.B. für Standheizung (&value=true/false)

limitToSinglePhaseCharging	Sperrt das3 Phasen laden,z.B. bei Renault Zoe nötig. (&value=true/false)
lockCablePermanently	Sperrt das Kabel permanent. (&value=true/false)
smartButtonEnabled	Aktiviert den SmartButton am Gerät. (&value=true/false)
phaseMode	Stell den Lademodus mit 1/3 Phasen oder automatisch ein. (&value=1/2/3) 1=1Ph/2=Auto/3=3Ph.
smartCharging	Aktiviert das SmartCharging um z.B. in der günstigsten Zeit zu laden. (&value=true/false)
localPreAuthorizeEnabled	?? (&value=true/false)
localAuthorizeOfflineEnabled	?? (&value=true/false)
allowOfflineTxForUnknownId	?? (&value=true/false)
offlineChargingMode	Legt fest ob auch ohne WLAN/SIM-Verbindung geladen werden darf. (&value=true/false) Es werden keine Daten an die Cloud übertragen. Ob diese auf dem Gerät gespeichert sind kann ich nicht sagen.
authorizationRequired	Schaltet die RFID Freigabe am Gerät ein/aus. (&value=true/false)
remoteStartRequired	(&value=true/false)
ledStripBrightness	Steuert die Helligkeit des LED-Streifen am Gerät. (&value=0-100)
maxChargerCurrent	Gibt die maximale Stromstärke zu Ladung vor. (&value=6-xx)
dynamicChargerCurrent	

From:

<https://wiki.loxberry.de/> - **LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS**

Permanent link:

[https://wiki.loxberry.de/plugins/easee\\_home\\_wallbox/start?rev=1719350220](https://wiki.loxberry.de/plugins/easee_home_wallbox/start?rev=1719350220)

Last update: **2024/06/25 23:17**