

Version EM2 00.01.03.17 / EM3 00.01.03.17

Datum 14.03.2022

Status Release

Changelog EM2 00.01.03.17

Allgemein

- Optimierung Ladezeiten Einstellungen
- Button WLAN Schnittstelle zurücksetzen
- Farben für Ausgänge / Schnittstellen einstellbar (Analogausgang, Ladestationen, Wechselrichter & Batteriesysteme)
- Farben & gewählter Name werden in Charts (Webportal/App) übernommen
- Bei Überschneidung der Schaltuhren wird der betroffene Bereich als Fehler rot hinterlegt
- Details Messwerte in Home Ansicht als Pop Up aufrufbar
- Bug „Wifi Init error“ bei Geräte Neustart behoben
- Optimierung Scroll Bar in mobiler Ansicht (Pop Up Einstellungen & LiveView)

Analogausgang

- Einschaltverzögerung Analogausgang hinzugefügt.

Ladestation

- Statusmeldungen erweitert (Abregelung Hausanschluss...)
- Einzelphasenüberwachung für Hausanschlussbegrenzung hinzugefügt.
- Zweite Regelebene für Hausanschlussbegrenzung mittels SMARTFOX Energy Meter hinzugefügt (z.B. Hausanschluss & Angang Tiefgarage)
- Neuer Lademodus M+ hinzugefügt. Ladung wird für definierte Energiemenge oder Zeit freigegeben und wechselt anschließend in eingestellten Fallback Modus. z.B. via M+ 15kWh in Fahrzeug laden, anschließend wieder Überschussmodus aktiv.
- SMARTFOX Pro Charger Konfigurator optimiert

Wechselrichter & Batteriesysteme

- NEU! Sungrow Hybrid Wechselrichter
 - Option 1 Batteriemonitoring
 - Option 2 Ansteuerung Batterie (Sungrow, BYD...)
- Bug Lizenzfreischaltung WR3 bis WR5 behoben
- Energiepeaks bei Verbindungsabriss zu Huawei Wechselrichtern behoben
- Anzeigeoptimierung bei kleinen Energiewerten (Wechselrichter & DC-gekoppeltes Batteriesystem)
- Energiepeaks bei Verbindungsabriss zu Kostal Wechselrichtern behoben
- Vorzeichen Lade-/Entladeleistung LG ESS angepasst (Ladung positiv, Entladung negativ)
- Skalierungsproblem Kostal Piko CI behoben

Relais

- Schaltmodus „AUS“ hinzugefügt. Relais kann somit dauerhaft deaktiviert werden (z.B. Heizung über Relais in den Sommermonaten deaktivieren)

S0-Eingang

- S0-Eingang kann als digitaler Eingang verwendet werden
 - Beispiel 1: wenn Signal von Rundsteuerempfänger = 1, Analogausgang oder Relais aktivieren.
 - Beispiel 2: Umwälzpumpe über Relais aktivieren, wenn Eingang gesetzt wird.
 - Beispiel 3. Analogausgang sperren, wenn Eingang gesetzt wird (EVU-Sperre)
- Charge Stop Funktion wurde um „Charge Stop Überschuss“ erweitert. Ladestation wird nur gesperrt, wenn Energie aus dem Netz bezogen wird, Überschussladung trotzdem möglich. (EVU-Sperre)
- Auflösung S0-Eingang optimiert (vorher nur 1kW Schritte)

Externe Zähler

- Reset Button hinzugefügt (setzt die Busadressen aller erreichbaren Zähler auf Werkseinstellungen ID=1 zurück)

Verbrauchsregler

- Funktionen erweitert, Angleichung an Analogausgang (Schaltzeiten, Schaltmodus...)
- Einschaltverzögerung für Verbrauchsregler
- Askoma AskoHeat+ Ansteuerung via Modbus TCP (LAN) (Beta)
- Verbrauchsregler wird eigenständig angezeigt (Energie, Leistung, Ausgangskurve, Ansteuerung)
- Bug Leistung Verbrauchsregler wurde zu Analogausgang addiert behoben

Version EM2 00.01.03.12

Datum 26.08.2021

Status Release

Changelog EM2 00.01.03.12

Allgemein

- Fehler nach Update und Neustart (schwarzer Bildschirm) behoben
- CSV Header wurde nicht aktualisiert, wenn ein Produkt entfernt wurde

Ladestation

- Modbus Adresse wurde nicht gespeichert (Heidelberg)
- SMARTFOX Pro Charger Bus-Reset Button freigeschaltet
- SMARTFOX Pro Charger Reset und Setup Meldung in LOG

Wechselrichter & Batteriesysteme

- Abfrageintervall Varta & RCT angepasst
- Bug PV Leistung RCT behoben
- Bug Verbindungsstatus Batterie behoben
- Fronius Push Service Abfragefehler „neues Interface“ korrigiert
- Bug PV Leistung SolarWatt behoben
- Bug Kombination Fronius GEN24 und Varta Speicher behoben
- Spitzenerkennung für alle SunSpec Wechselrichter und SolarEdge, Huawei, RCT

Externe Zähler

- Werte „externe Meter“ wurden doppelt in CSV geschrieben

Version EM2 00.01.03.10
Datum 21.06.2021
Status Release

Changelog EM2 00.01.03.10

Allgemein

- Ladezeiten Geräteparametrierung über Webportal optimiert
- Anpassung, Optimierung S0-Schnittstelle
- Integration PV-Daten per „SMARTFOX Meter“ in neuem Webinterface
- Netmask und Gateway sichtbar bei DHCP
- Bug Benutzerrollen „Installateur“ & „Benutzer“ behoben, über Webportal einstellbar
- Anpassung & Erweiterung Modbus Register

Ladestation

- Kompatibilität Heidelberg Wallbox Energy Control hergestellt
- Countdown Phasenumschaltung wird als Statusmeldung ausgegeben
- Konfigurator SMARTFOX Pro Charger angepasst
- Anzeigefehler Relais 1ph/3ph behoben

Wärmepumpen

- Verbindungsstatus Wärmepumpe implementiert
- Kompatibilität M-TEC Wärmepumpe per Modbus TCP
- Bug Pop Up behoben

Wechselrichter & Batteriesysteme

- Kompatibilität Huawei inkl. LUNA Batteriesystem Modbus TCP hergestellt (nur an LAN-Schnittstelle verfügbar)
- Kompatibilität Alpha ESS SIMLE hergestellt
- Kompatibilität SolarEdge StorEdge (inkl. BYD, LG Speicher) hergestellt
- Kompatibilität LG ESS Wechselrichter & Batteriesystem hergestellt
- Kompatibilität Fimer Wechselrichter (Beta)

Externe Zähler

- Anzeigefehler Externe Zähler wurde korrigiert
- Optimierung Integration „SMARTFOX Energy Meter“
- Konfigurator „SMARTFOX Energy Meter“ angepasst

Version EM2 00.01.03.06
Datum 15.04.2021
Status Release

Changelog EM2 00.01.03.06

Neues Webinterface

Das Design und die Funktionalität des LiveViews wurden überarbeitet. Die neue Ansicht erscheint ca. 15min nach dem Update automatisch im Webportal my.smartfox.at. Der LiveView wird nun auch lokal am Gerät dargestellt (Zugriff über IP oder Access-Point).

Allgemein

- Ausgänge und Geräte werden als Kachel dargestellt
- Statusmeldungen implementiert
- Funktionalität neues Webinterface siehe **Kurzanleitung**
(Hinweis, aktuellste Version unter smartfox.at/downloads)
- Unterstützung SD-Karten bis 32GB (FAT32)
- Login (Admin/User) lokales Webinterface
- Energietariffunktionen
- S0-Eingang „Verbrauchszähler“ implementiert
- CSV-Dateien (Messdaten) lokal downloadbar
- Tastenkombination Pfeiltaste hoch + rechts ca. 10s Gerät lädt aktuelle Software von Server
- Updatedatei kann direkt über lokalen Webserver eingespielt werden (SD-Karte muss nicht entfernt werden)
- Automatischer Neustart kann deaktiviert werden
- Sicherheitsupdate (verbesserte Verschlüsselung)
- Temperaturanzeige Webportal
- Geräte mit Testlizenzen nun auch im Webportal sichtbar

Analogausgang

- Wochenzeitschaltuhr Mode „Temp.“ Temperaturregelung
- Wochenzeitschaltuhr Mode „gesperrt“
- Timerfunktion in LiveView
- Hygiene Funktion (Legionellen) Startzeit & Dauer wählbar

Relais

- An Relais können Icons gewählt werden
- Name des Ausganges kann hinterlegt werden
- Wochenzeitschaltuhr Mode „Temp.“ Temperaturregelung
- Wochenzeitschaltuhr Mode „gesperrt“
- Timerfunktion in LiveView

Ladestation (SMARTFOX Pro Charger)

- Kompatibilität 5 Ladepunkte
- Inbetriebnahmeassistent
- Wochenzeitschaltuhr
- Identify Funktion
- Automatische Phasenumschaltung (aktivieren / deaktivieren)

Neue Wechselrichter & Batteriesysteme:

- **Fronius Symo GEN24** inkl. Batteriedaten (Hinweis, aktuellste Version unter smartfox.at/downloads)
- KOSTAL Piko CI
- LG ESS (Beta)
- Alpha ESS (Beta)
- Victron (Beta)
- Solax (Beta)

Wärmepumpen

- M-Tec (Beta)

Externe Zähler

- Kompatibilität 5x SMARTFOX Energy Meter (RS485)
- Funktion Subzähler
- Funktion Erzeugungsanlage (Wechselrichter)