BOPV.mini Konfigurationsparameter

für die Datei "config.txt" (Huawei) und "f_config.txt" (Fronius) und "sma_config.txt" (SMA) auf der micro SD Karte

Parameter für Modbus Zugriff	Beschreibung	Huawei	Fronius	Balkon only	SMA	erforderlich
IPPart1	IP-Adresse des Huawei SDongleA-05. Z.B.: 192.168.0.202 (IPPart1 = 1. Teil "192")		-	-		ja
IPPart2	IP-Adresse des Huawei SDongleA-05. Z.B.: 192.168.0.202(IPPart1 = 2. Teil "168")		-	-		ja
IPPart3	IP-Adresse des Huawei SDongleA-05. Z.B.: 192.168.0.202 (IPPart1 = 3. Teil "0")		-	-		ja
IPPart4	IP-Adresse des Huawei SDongleA-05. Z.B.: 192.168.0.202 (IPPart1 = 4. Teil "202")		-	-		ja
Port	Modbusport. Standard (wenn nicht angegeben) ist 502		-	-		optional
ssid	WLAN SSID wo auch der Huawei SDongleA-05 eingewählt ist.		-			ja
pass	WLAN Passwort wo auch der Huawei SDongleA-05 eingewählt ist.		-			ja
Huawei_Modbus_ID_Inverter1	Modbus Adresse des ersten Wechselrichters		-	-	-	ja
Huawei_Modbus_ID_Inverter2	Modbus Adresse des zweiten Wechselrichters		-	-	-	optional
Huawei_Modbus_ID_BattAndSensor	Modbus Adresse des Wechselrichters an dem LUNA2000 und/oder DTSU666 hängt		-	-	-	optional
LUNA2000	1=Batterie vorhanden, 0=keine Batterie vorhanden		-	-	-	optional
DTSU666	1=DTSU666 vorhanden, 0=kein DTSU666 vorhanden		-	-	-	optional
LCDBrightness	Optionaler Wert von 1 bis 600. Standard=300					optional
Title	Individueller Titel für die Anzeige links oben (Standard = "BOPV.mini")					optional
Language	0=englisch (standard), 1=deutsch					optional
RestartCounter	Automatischer Neustart. Standard 8640 (1 Einheit sind ca. 10 Sek.) 360 = ca. 1 h	ab V1.07	ab V2.07	-		optional
DISABLEBEEP	0 = Beeper aktiv / 1 Beeper deaktiviert	ab V1.15 / P 1.15	ab V2.14	-		optional
DISABLELED	0 = LED aktiv / 1 LED deaktiviert	ab V1.19 / P 1.19	ab V2.19	-		optional
DARKNESSIFZERODC	1= Schaltet bei 0,00 DC-Leistung das Display dunkel	ab V1.21 / P 1.21	ab V2.21	-		optional
INCLUDEBALCONY	1= Rechnet den Balkonertrag zum DC-Ertrag hinzu und berichtigt Hauslast entsprechend	ab V1.21 / P 1.21	ab V2.21	-		optional

Betrieb als Server für BOPV.mini family	Beschreibung	Huawei	Fronius	Balkon only	SMA	erforderlich
IsServer	0=aus, 1=HTTP API Webserver aktiv			-		optional

Betrieb als Client	Beschreibung	Huawei	Fronius	Balkon only	SMA	erforderlich
FromServer	IP-Adresse von der die Daten gelesen werden sollen					optional
ServerType	0 = BOPV.mini (default), 1= Shelly Plug S, 2= Shelly PLUS/PRO (CH0), 3= myStrom Switch					optional
CallServerInterval	1-255 (standard=3). 1 = 4 Sekunden, 2 = 8 Sekunden ….					optional

Balkonkraftwerk	Beschreibung	Huawei	Fronius	Balkon only	SMA	erforderlich
BalconyIP	IP-Adresse des Balkonkraftwerk-Messgerätes (myStrom, Shelly)			-		optional
BalconyMode	0: Shelly PLUS/PRO PM (channel 0) | 1: Shelly Plug S | 2: myStrom Switch			-		optional
Balcony2IP	IP-Adresse des Balkonkraftwerk-Messgerätes (myStrom, Shelly)	ab V 1.20	-	-		optional
Balcony2Mode	0: Shelly PLUS/PRO PM (channel 0) | 1: Shelly Plug S | 2: myStrom Switch	ab V 1.20	-	-		optional
BalconyLabel	Individuelle Kurzbezeichnung (falls nicht angegeben "PV2")			-		optional

Temperaturmessung über myStrom	Beschreibung	Huawei	Fronius	Balkon only	SMA	erforderlich
TemperatureIP1	IP-Adresse des myStrom Switch			-		optional
TemperatureLabel1	Bezeichnung des Mess-Sensors (z.B. Wohnzimmer, Badezimmer …)			-		optional
….. (1-5) = bis zu 5 Sensoren	…			-		optional

Fronius Grundfunktionen	Beschreibung	Huawei	Fronius	Balkon only	SMA	erforderlich
SSID	WLAN SSID wo auch der Fronius Wechselrichter eingewählt ist.	-		-	-	ja
PASS	WLAN Passwort wo auch der Fronius Wechselrichter eingewählt ist.	-		-	-	ja
FRONIUS_API_IP	IP des Fronius Wechselrichters	-		-	-	ja
FRONIUS_API_PATH	Vollständiger Pfad zur Fronius Solar API "…/GetPowerFlowRealtimeData.fcgi" (BETA)	-		-	-	optional
FRONIUS_BATTERY_AVAILABLE	1 = Batterie vorhanden	-		-	-	optional
FRONIUS_SMARTMETER_AVAILABLE	2 = Smartmeter vorhanden	-		-	-	optional
FRONIUS2_API_IP	IP eines optionalen zweiten Fronius Wechselrichters	-	ab V2.20	-	-	optional
FRONIUS3_API_IP	IP eines optionalen dritten Fronius Wechselrichters	-	ab V2.20	-	-	optional

SMA Grundfunktionen	Beschreibung	Huawei	Fronius	Balkon only	SMA	erforderlich
Modbus_ID	Modbus-ID des Wechselrichters (meist 3)	-	-	-		ja
Battery	1= Batterie vorhanden	-	-	-		optional
Meter	1=Smart Meter oder Home Manager vorhanden	-	-	-		optional
UseMeterMulticast	1=Verwende UDP Multicastfür "FromGrid" und "ToGrid" (siehe Handbuch)	-	-	-		optional

BOPV.app	Beschreibung	Huawei	Fronius	Balkon only	SMA	erforderlich
AppLogin	Eigene Login Kennung. Mind. 10 Zeichen, keine Leerzeichen oder Sonderzeichen	ab V1.11	ab V2.31	-		optional
AppPassword	Eigenes Passwort. Mind. 10 Zeichen, keine Leerzeichen oder Sonderzeichen	ab V1.11	ab V2.31	-		optional

Überschuss-Schaltung (PLUS Version)	Beschreibung	Huawei	Fronius	Balkon only	SMA	erforderlich
SWITCHIP	IP-Adresse des Switches (myStrom, Shelly) im Format 192.168.0.203	ab P 1.15	-	-		optional
SWITCHTYPE	0: Shelly Plug S + PLUS Plug S, Shelly Pro 4 PM (channel 0) | 1: myStrom | 2: go-e charger	ab P 1.15	-	-		optional
WORKINGMODE	0 = off | 1 = battery SOC (%) | 2 = smartmeter (kW) | 3 = DC power + Balcony Power (kw)	ab P 1.15	-	-		optional
SWITCHON	Wert, ab dem der Schalter eingeschaltet wird	ab P 1.15	-	-		optional
SWITCHOFF	Wert, ab dem der Schalter wieder ausgeschaltet wird	ab P 1.15	-	-		optional

go-e Support (PLUS Version)	Beschreibung	Huawei	Fronius	Balkon only	SMA	erforderlich
GOEPHASES	1= einphasig laden / 3= dreiphasig laden	ab P 1.19	-	-		optional
GOEAMPERE	Lädt mit den angegebenen Ampere (6-32 Ampere)	ab P 1.19	-	-		optional
GOEVAR	1= Ladeleistung automatisch bis 11 kW erhöhen abhängig von Netzeinspeisung (BETA)	ab P 1.20	-	-		optional
GOEFRC	Je nach Autotype kann hier 0 oder 1 passen (frc = force charge = laden erzwingen)	ab P 1.19	-	-		optional