Aplicación SOFAR View

Guía del usuario





Mayo. 2022



Resumen

- Aplicación para iOS y android para realizar la configuración inicial y los ajustes avanzados de los inversores.
- Conexión con interfaz Bluetooth integrada en todos los inversores G3 (incluido HYD -3PH)
- Lista de eventos
- Configuraciones de códigos de país
- Configuraciones de sistemas de almacenamiento



SofarSolar

Dienstprogramme



Cómo utilizarlo

- 1. Activa el Bluetooth en tu teléfono móvil
- 2. En el inversor, vaya al menú LCD "Ajustes avanzados" (contraseña 0001)
- Selecciona el menú "Control RC" -> "Activar" para activar la interfaz Bluetooth
- 4. Inicie la aplicación en su teléfono y busque el dispositivo
- Contraseña básica: 8888 (clientes finales)
- Contraseña del instalador: 0410



Lista de eventos

- Mostrar los últimos 100 eventos
- Con la hora y la fecha, el ID y el nombre del evento

12:24	17		:::: ? 💭
\leftarrow	Blueto SP1ES110	both LBE10	03
Gen	eration Real-tim	ne Info	History
No.	Time	ID	Event
1	2022-04-28 12:21:08	158	BMS2CommunicatonFaul t
2	2022-04-28 12:21:08	157	BMS1CommunicatonFaul t
3	2022-04-28 11:12:56	2	GridUVP
4	2022-04-28 11:12:54	163	Drms0 Shutdown
5	2022-04-28 11:07:57	2	GridUVP
6	2022-04-28 11:07:56	163	Drms0 Shutdown
7	2022-04-28 11:07:55	157	BMS1CommunicatonFaul t
8	2022-04-14 10:40:04	163	Drms0 Shutdown
9	2022-04-14 10:39:42	163	Drms0 Shutdown
10	2022-04-14 10:12:56	2	GridUVP
11	2022-04-14 10:12:53	157	BMS1CommunicatonFaul t
12	2022-04-08 14:35:32	2	GridUVP
OverV	iew Real-time	Para	pmeters operations



Otros ajustes

- Restaurar la configuración de fábrica
- Encendido y apagado a distancia
- Fecha y hora del sistema

		12:30 🕇	• ••••	12:30 🔊	uii 🗢 🕞
12:28 🔊	:!!! \$ [_)	← Bluetooth SP1ES110LBE103		∠ Bluetoo	oth
\leftarrow	Bluetooth SP1ES110LBE103	On-Off Control Restore Factory Setting	s 安规 —	SP1ES110LI Remote On-Off Control Resto	BE103 re Factory Settings
Mode	Basic Function	Clear Energy			
Oustana Tima		Clear History		Off	
System Time	2022-04-28 12-27-15 >	Restore Default Value		On	\checkmark



Configuración del inversor híbrido



Configuración inicial

Progreso de la configuración del Código del país

								12:20 🕫		11 S
12:16 🕫		#!?⊡		12:17 🖈		:::: † †		\leftarrow	Boot process	
÷	国家			÷	标准					
意国				VDE4105				设置安规		设置3
数大利				BDEW				000-001-0601.tx	t	
戰大利亚				VDE0126					⊘ 下载文件	
i班牙									⊘ Verify the file	
耳其									⊘ Write the file	
麦									✓ 校验结果	
措										
兰										
ド利时										
(軍)										
(FF)										
L当										
Ŧ										
i≚										
え洲										
IEC EN61727										
	Next				Next				Next	



Configuración de los canales de entrada

- Establezca qué entrada fotovoltaica y de batería se utiliza
- Establece si la entrada fotovoltaica o de la batería se pone en modo paralelo





Configuración de la batería

- Datos en tiempo real
- Datos de eventos de error
- Temperatura, tensión de cada célula
- Control de activación de la batería

12:29 🗗		:!!! 🔶 🗌	-
\leftarrow	Bluetooth SP1ES110LBE103		
on	Batt1		
Batt1 ID		0	
Batt1 Address1		0	>
Batt1 Address2		65535	>
Batt1 Address3		65535	>
Batt1 Address4		65535	>
Batt1 Protocol		Sofar Protocol	>
Batt1 Charge Current Limit		35.00A	>
Batt1 Discharge Current Limit		35.00A	>
Batt1 On Grid DOD		80%	>
Batt1 Off Grid DOD		80%	>
Batt1 Capacity		100Ah	>
Batt1 Nominal Voltag	ge	450.0V	>
Batt1 Cell Type		Lead-acid	>
Batt1 FPS Buffer		0%	2

电池通讯协议:		
Sofar Inner BMS		
Pylontech Protoc	col	
Sofar Protocol		
AMASS		
LG		
Alpha.ESS		
CATL		
Weco		



Modos de energía - Carga de tiempo

- Reglas para cargar la batería en un determinado rango de fechas, rango de horas y días de la semana
- Establecer la potencia y el nivel de SOC objetivo
- Hasta 4 reglas

	12:26 🕈		::!! 🕈 🗌	•
	\leftarrow	Bluetooth SP1ES110LBE103		
od	е	Timing Charge&Discharge Rule 1	Timing	Char
	Timing Cha	rge Enable	Disable	>
	Timing Disc	charge Enable	Disable	>
	Charge Sta	rting Time	22:00	>
	Charge End	d Time	05:30	>
	Discharge \$	Starting Time	06:00	>
	Discharge I	End Time	21:00	>
	Timing Cha	irge Power	1000W	>
	Timing Disc	charge Power	1000W	>

		0	+
OverView	Real-time	Parameters	operations



Modos de energía - Modo temporizado

- Establecer reglas de carga y descarga para cargar y descargar
- Activar por separado la carga/descarga
- Hasta 4 reglas

12:26 🗸		::!! ? 🕞
\leftarrow	Bluetooth SP1ES110LBE103	
harge Rule 4	TOU Pricing Rule 1	TOU
TOU Enable		Disable >
Charge Starting Ti	me	01:00 >
Charge End Time		05:00 >
TOU Charge Targe	et SOC	100% >
TOU Force Charge Power		2500W >
TOU Executed Starting Date		01-01 >
TOU Executed Enc	Date	12-31 >
TOU_Executed_Da	ау_о	
Monday	Tuesday	
Wednesday	Thursday	
Friday	Saturday	
Sunday		



Modos de energía - modo pasivo

 Ajustes para el modo pasivo (la gestión de energía externa se comunica con el inversor HYD)

12:27 <i>-</i> 7		::!! 중 ⊡
\leftarrow	Bluetooth SP1ES110LBE103	
standby	Passive Mode-Auto	Peak
Expected Grid P	ower	>
min. Charging Po	ower	>
max. Charging P	ower	>



Modos de energía - Modo de ahorro de picos

- Consumo máximo desde el límite de la red, donde se inicia la descarga
- Límite máximo de alimentación, donde se inicia la carga

	12:28 🗗		::!! ? 🕞
	\leftarrow	Bluetooth SP1ES110LBE103	
-,	Auto	Peak Shaving Mode	Ва
	Purchased Power Upper Limit		>
		Peak Shaving Mode	
	Purchased Power Upper Limit		>
	Sold Power Uppe	r Limit	>

