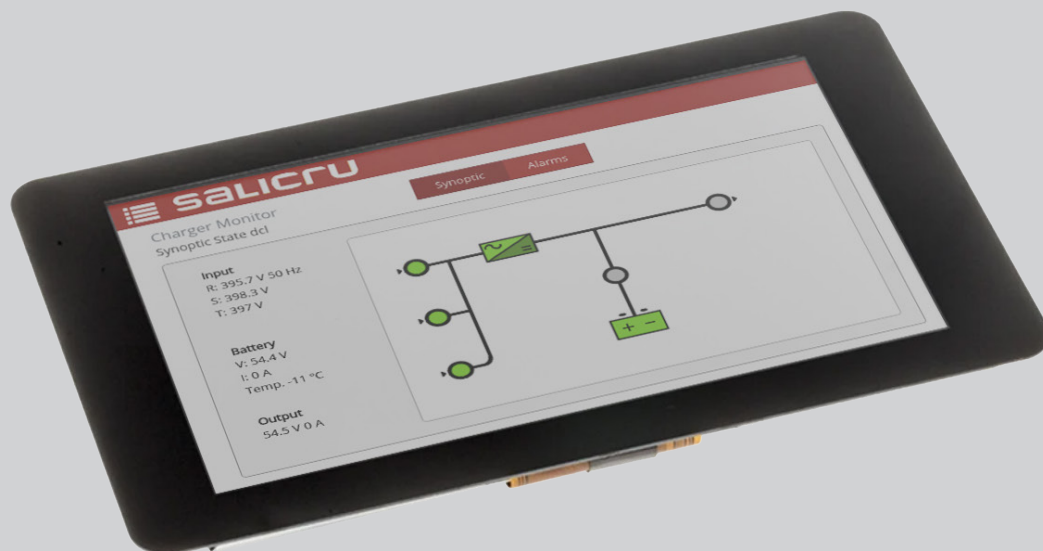


MANUAL DE USUARIO



Pantalla táctil para DC power-L

SALICRU

Índice general

1. INTRODUCCIÓN.

2. ÁRBOL DE NAVEGACIÓN.

3. PANTALLAS.

3.1. MONITOR.

3.1.1. Sinóptico y medidas.

3.1.2. Alarmas.

3.2. MEASUREMENTS.

3.3. METRICS.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. INTRODUCCIÓN.

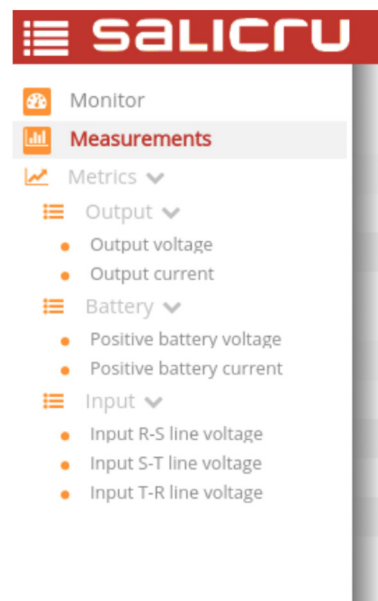
La pantalla arrancará automáticamente tras la primera puesta en marcha. El primer arranque de la pantalla puede tomar unos minutos más de lo habitual, dado que con el primer boot-up se lleva a cabo una configuración post-instalación básica. Una vez acabada la configuración, el equipo se reiniciará una sola vez e iniciará la pantalla principal mostrando el sinóptico de estado y una cabecera roja donde se aloja el menú principal.

2. ÁRBOL DE NAVEGACIÓN.

Encontrará el árbol de navegación a la parte izquierda de la cabecera superior. Para desplegarlo, deberá pulsar en "☰".



A través de este menú se podrá acceder a las tres principales interfaces; Monitor, Medidas y Métricas.



Las métricas aparecerán organizadas por ramas según su familia de sensores en el menú lateral.

3. PANTALLAS.

3.1. MONITOR.

La página Monitor principal esta dividido en dos pestañas. Una mostrará un resumen del estado actual del equipo, mediante un sinóptico y varias medidas básicas, y la otra el estado de alarmas.

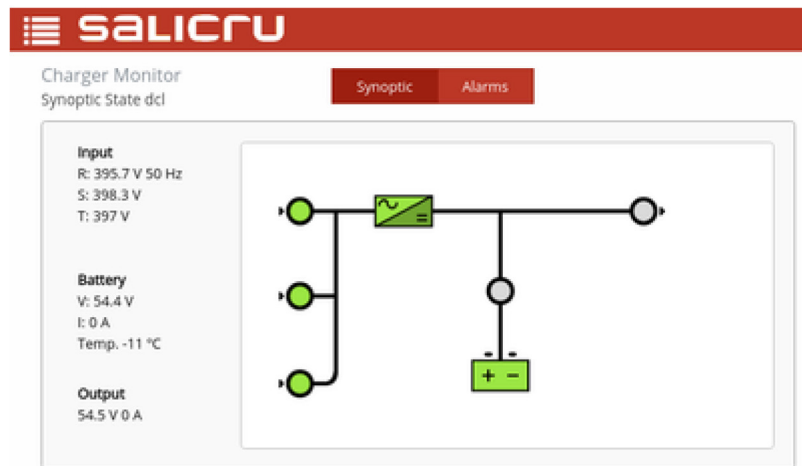


Fig. 1. Sinóptico UPS monitor.

3.1.1. Sinóptico y medidas.

Un dibujo a modo de representación esquemática del equipo se muestra en la parte superior de la pantalla. Los distintos estados del equipo se ven reflejados aquí con distintos colores:

- Rojo:
 - Para elementos distintos a la batería: hay un fallo en esta parte.
 - Para la batería: queda poca carga.
- Verde:
 - Para elementos distintos a la batería: el elemento está activo y no presenta ningún error.
 - Para la batería: carga completa.

- Amarillo (sólo para la batería):
 - La batería se encuentra en descarga o bien la carga es inferior al 100%.
- Gris:
 - No circula corriente por ese elemento o parte del circuito. Por lo tanto, no está activo.
- Blanco:
 - El elemento correspondiente no existe en el equipo.

Rodeando el sinóptico se muestran medidas relevantes de los distintos elementos del equipo, a modo de resumen, para completar la información básica del equipo.

3.1.2. Alarmas.

Pulsando sobre la pestaña de "Alarmas" se podrán ver el estado de las alarmas.

En color verde se encuentran aquellas alarmas no activas y en rojo aquellas activas. Una alarma reconocida en el equipo (ACK) se mostrará igualmente en rojo.

System Alarms 1		System Alarms 2	
Battery Disconnected	3	Maintain Cb Open	✓
EPO	✓	Input Fail	✓
Bypass Sequence Fail	✓	Bypass Voltage Fail	✓
Bypass Fail	✓	Bypass Overload	✓
Bypass Overload Timeout	✓	Bypass Untrack	✓
Tx Time Limit	✓	Output Shorted	✓
Battery EOD	✓	Maintain Fail	✓
On UPS Inhibit Inverter On Disable	✓	Battery Volt Low	✓
Battery Reverse	✓	Input Neutral Lost	✓
Bypass Fan Fail	✓	Lost N+X Redundant	✓
EOD System Inhibited	✓	General Alarm	✓
		General Fault	✓

Fig. 2. Parte del sinóptico donde se reflejan las distintas alarmas.

3.2. MEASUREMENTS.

Muestra con más detalle las medidas del equipo que se habían presentado anteriormente en la pantalla de Monitor.

Se clasifican las medidas en función del bloque al que pertenecen.

3.3. METRICS.

Cada grupo de gráficas cuenta con una o más gráficas que permiten ver la evolución de las **últimas tres horas** de la medida seleccionada, ver Fig. 3.

Si el equipo se encuentra conectado pero hay algún problema en la tarjeta NIMBUS, se mostrarán los últimos datos enviados con un intervalo de tres horas, siempre que el equipo haya estado conectado, como mínimo, dicho tiempo. En caso de haber estado conectado menor tiempo, se mostrarán las medidas del tiempo de conexión, siempre hasta un máximo de tres horas.

Output Voltage 1

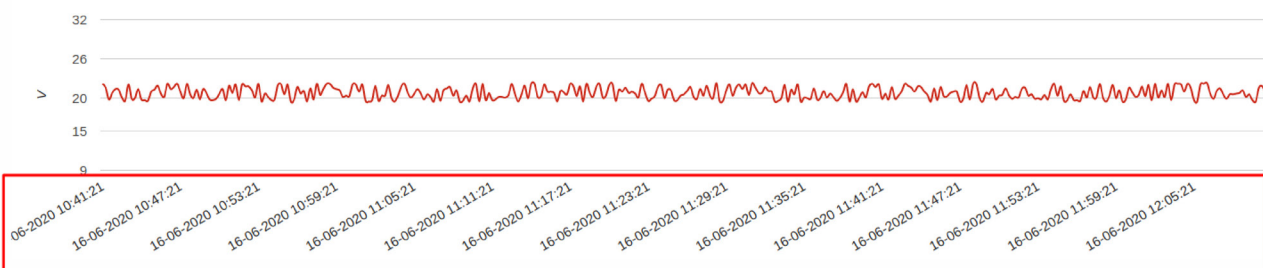


Fig. 3. Evolución de la tensión de salida 1.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Pantalla.

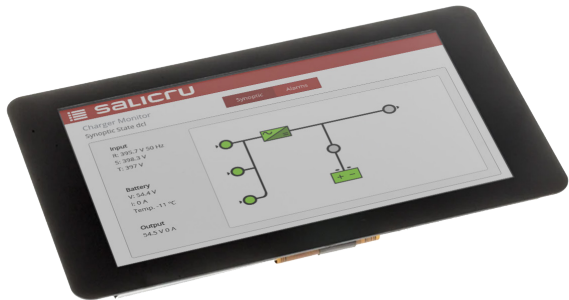


Fig. 4. Aspecto de la pantalla táctil.

Raspberry Pi 7" Display táctil (GTIN UPC EAN: 640522710386)	
Dimensiones	8,2 x 17 x 22 cm; 450gr
Número del modelo	2205755
Fabricante	RaspberryPi
Serie	LCD 2473872
Color	Negro
Tamaño de la pantalla	7 "
Resolución de la pantalla	800 x 480 pixels
Resolución	640 x 480
Peso	450 g.

Tabla 1. Especificaciones pantalla táctil Raspberry.

Unidad de proceso.



Fig. 5. Unidad de proceso.

Raspberry Pi	
Serie	Pi 3 Modelo B+
Procesador	Broadcom BCM2837B0, Cortex-A53 (ARMv8) 64-bit SoC @ 1.4GHz
Wlan	Gigabit Ethernet sobre USB 2.0 (rendimiento máximo de 300 Mbps)
Cabezal GPIO extendido de 40 pines	
Puertos	- 4 USB 2.0 ports - Full-size HDMI - Puerto cámara CSI para conexión con cámara Raspberry Pi - Puerto display DSI para conexión con Raspberry Pi - Salida stereo 4-polos y puerto de video compuesto
Alimentación de entrada de 5V/2.5A DC	
Soporte Power-over-Ethernet (PoE) (requiere PoE HAT separado)	
Puerto Micro SD para carga sistema operativo y almacenaje de datos	

Tabla 2. Especificaciones de la unidad de proceso.

SALICRU

Avda. de la Serra 100

08460 Palautordera

BARCELONA

Tel. +34 93 848 24 00

sst@salicru.com

SALICRU.COM



La red de servicio y soporte técnico (S.S.T.), la red comercial y la información sobre la garantía está disponible en nuestro sitio web:

www.salicru.com

Gama de Productos

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida SAI/UPS

Estabilizadores - Reductores de Flujo Luminoso

Fuentes de Alimentación

Onduladores Estáticos

Inversores Fotovoltaicos

Estabilizadores de Tensión



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

