



xunzel™

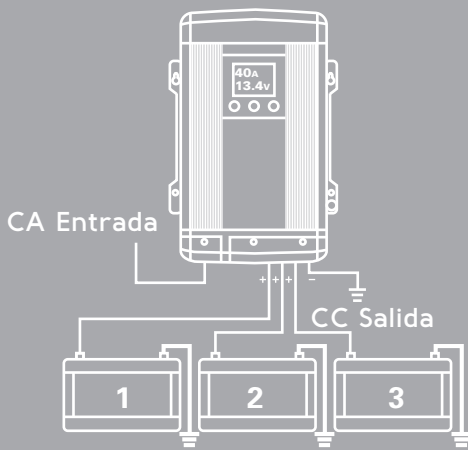
FICHA  
TÉCNICA

## XUNZEL-SBC Series

Cargador de baterías avanzado



Panel de Control Remoto 6.1m /  
Pantalla Digital Opcional



Cargadores de varias etapas para 3 bancos de baterías

## XUNZEL-SBC Series

Cargador de baterías avanzado

Baterías de Litio, Flooded, AGM y Gel

### Características del Producto

Los cargadores inteligentes de baterías **XUNZEL-SBC Series** son muy eficientes y la solución ideal para aplicaciones en aislada, off-shore y backup. Carga y mantenimiento óptimos para baterías de ciclo profundo. Los **cargadores de varias etapas para tres bancos** aseguran que las baterías se carguen en la manera que recomienda el fabricante. Diseño extremadamente compacto, cargadores ideales para navegar y caravanas. Se pueden usar con baterías Gel, Flooded, AGM y Lítio.

### Modelos Disponibles

**SCB-2012** 12VCC / 20A

**SCB-4012** 12VCC / 40A

**SCB-6012** 12VCC / 60A y 12VCC / 120A\*

**SCB-3024** 24VCC / 30A y 24VCC / 60A\*

Opcional - Control Remoto 6.1m - modelo RCSCB

- Sensor de temperatura de batería

\* 2 x 60A 12V unidades = 120A / 2 x 30A 24V unidades = 60A 12V 60A y 24V 30A modelos funcionan en paralelo para doblar la salida.

## XUNZEL-SBC Series Características y Ventajas

- **Carga en varias etapas** cargador de batería de varias etapas totalmente automático con la capacidad de cargar 3 bancos de baterías diferentes.
- **Bancos de baterías diferentes** diseño de carga aislada donde la el banco de baterías uno está separado de los bancos de baterías dos y tres.
- **Programable** el banco de baterías uno puede ser programado diferentemente a los bancos de baterías dos y tres.
- **Control de corriente** corriente ajustable por el usuario.
- **Carga inteligente** el cargador de baterías XUNZEL-SBC Series regula su salida basándose en las cargas conectadas a la batería.
- **Pantalla LED** fácil de usar, menú "set and select" (ajustar y seleccionar) junto con el estado del cargador de desplazamiento.
- **Modo silencio** deshabilita el ventilador para un silencio total por las noches o cuando se quiere. La activación reduce la salida de la carga a la mitad y bloque el ventilador para 12 horas.
- **Sensor de temperatura** incluye sensor de temperatura de la batería con cable de 3m.

El diseño y todas las fotos y dibujos de estas fichas están protegidas por Ley y no pueden ser distribuidas, ni reproducidas, ni publicadas o usadas para ningún propósito sin el expreso consentimiento por escrito de XUNZEL. ©2014-2015 XUNZEL - Xunzel no se hace responsable de posibles errores tipográficos.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com  
www.xunzel.com



xunzel™

FICHA TÉCNICA

# XUNZEL-SBC Series

Cargador de baterías avanzado

## XUNZEL-SBC Series Especificaciones

Modelo	SCB-2012	SCB-4012	SCB-6012	SCB-3024
<b>SALIDA DEL CARGADOR</b>				
Corriente de salida máxima	20A	40A	60A	30A
Rango de salida de voltaje				
Carga	14.2 - 15.5 V			28.4 - 31.0V
Flotación	13.4 - 13.8 V			26.8 - 27.6V
Equalización	16.0 V			32.0V
Control de carga	Tres etapas (Bulk / Absorción / Flotación / Mantenimiento) Dos etapas (Bulk / Absorción) Abastecimiento continuo de potencia (ajuste de programa) Carga del banco de batería prioritaria			
Banco de salida CC	Tres (1 totalmente independiente. 2 con aislamiento de diodos comunes)			
Tipo de batería seleccionable	Gel, AGM, Flooded y Litio			
Corriente de Standby	< 2 mA			
<b>ENTRADA DEL CARGADOR</b>				
Voltaje de entrada CC (nominal)	90 a 265 VCA			
Rango de funcionamiento de entrada CA	207-265 VCA (2.0 A Max) 90-125 VCA (3.8 A Max)	207-265 VCA (3.8 A Max) 90-125 VCA (7.7 A Max)	207-265 VCA (5.9 A Max) 90-125 VCA (11.3 A Max)	207-265 VCA (5.9 A Max) 90-125 VCA (11.3 A Max)
Rango de frecuencia de entrada CA	47 - 63 Hz			
Consumo de potencia	350W Carga conectada máx.	700W Carga conectada máx.	1050W Carga conectada máx.	1050W Carga conectada máx.
Corrección del factor de potencia	Sí			
Eficiencia del cargador	> 82%			
<b>PROTECCIÓN Y CARACTERÍSTICAS</b>				
Polaridad inversa	Sí (con fusibles reemplazables por el usuario)			
Sobre-carga	Sí. apagado de la unidad			
Sobre-temperatura	Sí. reducción y apagado de la unidad			
Cortocircuito de la salida	Sí (con fusibles reemplazables por el usuario)			
Enfriamiento	Ventilación por aire forzado (ventilador controlado térmicamente)			
Configuración de temperatura	Caliente, Normal, Frio (sin conectar un sensor)			
Puerto del sensor de temperatura de batería	RJ12 (sensor de temperatura estándar suministrado)			
<b>PANTALLA</b>				
Pantalla LCD (con luz de fondo)	Estado de carga, Voltaje de batería, Corriente de salida y Códigos de error			
<b>CONEXIÓN DE ENTRADA CA Y SALIDA CC</b>				
Conexión de entrada CA	Cableado o cable de entrada CA (clavijas schuko, UK y AUS)			
Conexión de salida CC	Terminales extra-fuertes (3 bancos) - tornillo de cabeza de rosca de 6mm			
Salida CC a tierra	Un broche extra-fuerte común a tierra			
<b>TEMPERATURA AMBIENTE Y DE FUNCIONAMIENTO</b>				
Rango de almacenamiento	-40° a 70° C			
Rango de funcionamiento	-20° a 60° C			
Humedad	5-95% humedad relativa sin condensación			
Protección	IP32 (prueba básica de goteo en orientación vertical)			
<b>PESO Y DIMENSIONES DE LA UNIDAD BASE</b>				
Peso (kg)	2.4	2.6	4.0	4.0
Dimensiones (mm)	295 x 206 x 86	295 x 206 x 86	356 x 206 x 99	356 x 206 x 99
Accesorios opcionales	Panel digital remoto / Sensor de temperatura de batería			



## Accesorios Opcionales

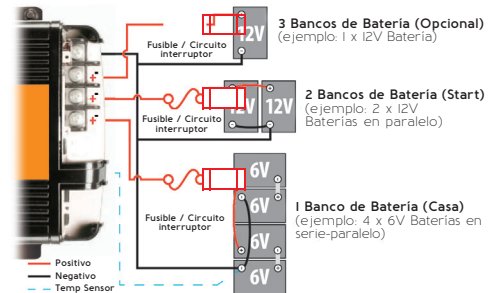


**Panel de control remoto**  
Controla remotamente los cargadores de batería XUNZEL-SBC Series desde su panel de mandos u otra localización conveniente. Perfecto para controlar el modo silencio del ventilador. Se vende por separado.



**Sensor de temperatura de la batería**  
Se vende por separado.

## Fácil Instalación (ejemplo para modelos de 12V)



Manufactured in conformity with the following standards and directives: SECURITY: Low Voltage Directive 2006/95/EC; EN 50178:1997  
EMC: Directive EMC 2004/108/EC; EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-3:2007 / EN 61000-3-2:2006 / EN 61000-3-12:2005  
RoHS: Directive RoHS 2002/95/EC

L-II06214-MA



Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com  
www.xunzel.com