



xunzel™

applied Solar and Wind Energy™

FICHA
TÉCNICA

is.kontroll™ Series



CONTROLADOR DE CARGA SOLAR

is.kontroll™ Series - XUNZEL

is.kontroll™ Series - XUNZEL

XUNZEL Controlador de carga solar Nano

Características del Producto

- Protege su batería de sobrecargas generadas por los paneles solares fotovoltaicos. Permite el funcionamiento óptimo de la batería con un coste muy bajo
- Ideal para pequeñas aplicaciones fotovoltaicas de aislada (Off-Grid) y Off-Shore: SAI (UPS) y backup, telecomunicaciones y CATV, tráfico, aplicaciones agropecuarias, barcos y caravanas, protección catódica, instalaciones profesionales....
- Baterías de ácido plomo AGM o GEL
- Método de carga de 2 etapas (Bulk - Flotación) con regulación PWM
- Compensación de temperatura integrada
- LED indicador verde. Da a conocer el proceso de carga (encendido) o fallos como una conexión inversa en el panel, la batería o en los dos (apagado)
- Microcontrolador de alto rendimiento
- Terminales accesibles: hasta 10mm²

Modelos Disponibles

CONTROLADOR DE CARGA SOLAR is.kontroll 4.12 - XUNZEL 12V - 4A

Especificaciones

MODELO	is.kontroll 4.12
ENTRADA	
Voltaje máx. de circuito abierto del conjunto FV	25V
Potencia máx. del conjunto FV	48W
Corriente máx.	4A
SALIDA	
Voltaje nominal de la batería	12V
Tipo de batería conectada	Baterías selladas de plomo ácido (AGM y GEL)
Corriente máx. de carga	4A
Consumo en Standby	0W
Método de carga	Dos etapas: Bulk (14.2V) / Floating (13.2V y 13.7V)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones (mm)	27,5 x 38 x 63
Peso (g)	51
ENTORNO DE FUNCIONAMIENTO	
Humedad	0-100% humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 55°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 75°C



PANEL
SOLAR*

CONTROLADOR
DE CARGA SOLAR

BATERÍA
SOLAR*

* No incluidos

XU-17II215-AH



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



SOLAR



WIND



MARINE
BOAT



CARAVAN
CAMPING



UPS-BACKUP
ENERGY



PROFESSIONAL



TELECOM
CATV



AGRICULTURAL



WORKS



TRAFFIC



info@xunzel.com
www.xunzel.com