



SMART WIRED TECH
D I S T R I B U C I O N E S

SWT-AESOLAR

BOX
RANGE



SWT-AESOLAR

Caja Exterior: Tamaño 1300x650x650 mm, espacio interno de 24U.

Inversor Solar: 5,500W.

Interruptores Automáticos: 80A (DC) para batería y solar, 40A (AC) para entrada de red

Protección contra Sobretensiones: 20KA, tanto AC (220V) como DC (400V).

Conectividad: Bandeja de fibra óptica con 4LC dúplex monomodo + 8 pigtail incluidos. Panel vacío para hasta 16RJ45 hembra keystone.

Carril DIN: Para switches.

Fuente de Alimentación: Dedicada para switches.

Controlador Ambiental: Monitoreo de temperatura y humedad, múltiples entradas y salidas.

PDU: 8 enchufes EU.

Ventilador: DC12V, control de temperatura.

Indicador LED: Se activa al abrir la puerta.

Terminal de Tierra: 7 puntos.

Soporte de baterías 100AH 48V



+34 91 929 33 41



info@swtd.es

BOX RANGE

SWT-AESOLAR



Especificaciones

1. Caja Exterior IP55 de Alta Resistencia

Con dimensiones externas de 1300x650x650 mm y espacio interno de 24U, la caja proporciona amplio espacio y protección contra polvo y agua.

2. Preparada para Llave Tipo Locken

Para una seguridad mejorada, la caja exterior está adaptada para poder instalar una cerradura tipo Locken, garantizando un control de acceso confiable y fácil de gestionar. (Cerradura NO incluida)

3. Personalización con Logo del Cliente

La caja puede personalizarse con el logo del cliente, reflejando identidad corporativa y aumentando la visibilidad de su marca en el lugar de instalación.

4. Sistema de Energía Solar

Incluye un inversor solar de 5,500W, garantizando una fuente de energía continua para equipos en ubicaciones sin acceso a la red eléctrica.

5. Protección y Control Eléctrico Completo

Equipada con interruptores automáticos de 80A (DC) para la batería y entrada solar, además de un interruptor de 40A para la

entrada de corriente alterna. También incluye protección contra sobretensiones con SPD de 20KA para AC (220V) y DC (400V), protegiendo el equipo frente a picos de corriente.

6. Gestión de Cableado y Conectividad

Con un panel de 16 puertos RJ45 compatible con conectores keystone y una bandeja para fibra óptica de 8 puertos LC, la caja facilita la conexión y gestión de redes de datos.

7. Control Ambiental y Energético Avanzado

Incluye un controlador de ambiente y energía con entradas y salidas múltiples, monitoreo de temperatura y humedad, y una interfaz de software que permite la visualización y gestión en tiempo real del estado ambiental interno.

8. Distribución de Energía y Accesorios de Potencia

PDU con 8 enchufes europeos y una fuente de alimentación dedicada para switches ofrecen un suministro de energía confiable, con ventiladores de enfriamiento DC12V controlados por temperatura para mantener el equipo en condiciones óptimas.

9. Software de Gestión Inteligente

La plataforma de software con interfaz en inglés permite configuraciones vía navegador web, supervisión centralizada (compatibilidad SNMP), visualización de ubicación en mapa, monitoreo de temperatura, humedad y estado de conexión de la caja. Además, emite alertas en tiempo real ante eventos críticos como cortes de red o energía y apertura de puerta no autorizada



Nuestra Caja Exterior IP55 se integra con la plataforma IoT Q2Board, ofreciendo monitoreo centralizado en una solución open source con soporte en Iberia. Desde un intuitivo dashboard, podrás gestionar en tiempo real energía, condiciones ambientales y seguridad, con alertas instantáneas para eventos críticos. Q2Board permite el control remoto de dispositivos internos, la configuración de notificaciones y un completo historial de datos para análisis avanzado. Esta plataforma escalable y personalizada facilita la supervisión eficiente de redes industriales, convirtiendo nuestra caja en una solución inteligente y adaptable para proyectos que requieren

A través del software gratuito, se puede realizar una supervisión para la monitorización del estado de la caja, y de las distintas alarmas, apertura de puerta, temperatura, estado de carga...

