FICHA TÉCNICA

SITEGUARD

SiteGuard SG1

Torre de seguridad autónoma de rápida instalación, diseñada a medida para alojar dispositivos de protección contra intrusiones AJAX en emplazamientos remotos sin suministro eléctrico ni conectividad.

SiteGuard proporciona una cobertura de 360º de un área de hasta 30 m con el uso de hasta 4 dispositivos Ajax MotionCam Outdoor; alimentado por panel solar con batería; SiteGuard puede proporcionar protección perimetral sin necesidad de red eléctrica.

Dado que ningún sector es inmune a la delincuencia, SiteGuard puede implantarse en múltiples sectores: obras de construcción, terrenos agrícolas y ganaderos, propiedades vacías, almacenes para equipos y maquinaria, así como espacios para eventos.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alimentación mediante panel solar
- 4 detectores MotionCam Outdoor, uno a cada lado, para proporcionar una cobertura total de 360º
- Alcance de detección desde 3 a 15 m
- 2 sirenas de 113 dB que suenan al registrar una alarma o se activan en remoto desde App
- Gestión remota y notificación de alertas mediante aplicación Ajax *(iOS y Android)*
- Tarjeta SIM para conectividad del sistema y monitorización 24/7 por CRA
- Escenarios inteligentes de armado/ desarmado automático en función del horario de funcionamiento
- Tecnología antisabotaje y antienmascaramiento
- Verificación de alarmas con imágenes de alta calidad, además puede incluir la función de toma de imágenes bajo demanda
- Fácil reubicación entre diferentes instalaciones
- Posibilidad de gestionar varias unidades secundarias y otros dispositivos AJAX

EQUIPOS INCLUIDOS:

- Panel solar 12 V con regulador MPPT
- Caja IP65 para regulador MPPT y Ajax Hub
- Corte láser preciso y placa de montaje con pre-instalación ya realizada
- Tornillos de fijación para todos los dispositivos Ajax
- Cableado para la conexión de la batería
- Conector de carga externa
- 2 bloques antivibración
- Cuerpo y base de acero galvanizado
- 2 pies para facilitar transporte *(opcional)*

DIMENSIONES

- Altura: 1380mm
- Ancho de la base: 680mm
- Peso: 37-70kg *(Dependiendo de la batería utilizada)*

AJAX READY

FICHA TÉCNICA

SITEGUARD

PANEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 25W / 18V



- Caja de conexiones con grado de protección IP65
- Marco de aluminio duradero
- Más de 20 años de vida útil
- Fusible incorporado para evitar conexión incorrecta
- Alta capacidad de carga con cristal templado

Especificaciones técnicas	
Potencia nominal	25W
Célula solar	Monocristalina
Tensión máxima/pico (Vmp)	18V
Tensión en circuito abierto (Voc)	22.41V
Corriente de cortocircuito	1.54A
Corriente máxima	1.4A

Especificaciones mecánicas	
Tamaño	421×320×20mm (16.5×12.6×0.7 pulgadas)
Peso	0.75kg (3.0 lbs)
Superficie frontal	Cristal Templado
Longitud del cable alargador	100cm (39 inch)
Grado de protección de la caja de conexiones	IP65

Todas las especificaciones y datos descritos en esta ficha técnica se han probado en condiciones estándar (STC - Irradiancia: 1000W/ m2, Temperatura: 25º C, Masa de aire: 1,5), y pueden diferir ligeramente de los valores reales.

REGULADOR DE CARGA





MPPT 75/10	
Tensión de la batería	12/24V
Corriente nominal de carga	10A
Potencia nominal 12V 1a,b)	145W
Potencia nominal 24V 1a,b)	290W
Corriente máxima de cortocircuito	13A
Desconexión automática de la carga	Yes
Tensión máx. de circuito abierto	75V
Eficiencia máxima	98%
Autoconsumo - carga conectada	12V: 25 mA 24V: 15 mA
Autoconsumo - carga desconectada	12V: 25 mA 24V: 15 mA
Tensión de carga - 'absorción'	14,4V / 28,8V (ajustable)
Tensión de carga - 'flotación'	13,8V / 27,6V (ajustable)
Algoritmo de carga	Multietapa adaptativa
Compensación de temperatura	-16 mV / °C resp. -32 mV / °C
Corriente de carga contínua máx.	15A
Tensión de desconexión de la carga	11,1V / 22,2V / 44,4V o 11,8V / 23,6V / 47,2V o Algoritmo de duración de la batería
Tensión de reconexión de la carga	13,1V / 26,2V / 52,4V o 14V / 28V / 56V o algoritmo de duración de la batería
Protección	Cortocircuito de salida / Exceso de temperatura
Temperatura de funcionamiento	-30 a +60°C (salida nominal completa hasta 40°C)
Humedad	95%, sin condensación
Terminales de alimentación	6 mm² / AWG10
Grado de protección	IP43 (componentes electrónicos), IP22 (zona de conexión)
Peso	0,5 kg
Dimensiones (Al x An x Fo)	100 × 113 × 40 mm
Seguridad	EN/IEC 62109-1, UL 1741, CSA C22.2

0300 113 6232
sales@siteguardltd.com
www.siteguardltd.com