

GREEN ECONOMY



SUN SYSTEM

¡PRÁCTICO, ECOLÓGICO!

- SUN SYTEM representa la solución perfecta para la instalación de automatizaciones incluso en lugares difíciles de conectar a la red eléctrica, sin tener que realizar costosas obras de albañilería.

¡TECNOLÓGICO Y AVANZADO!

La presencia en la placa de una pantalla permite monitorear de manera constante algunos parámetros importantes

- Valores instantáneos correspondientes a la tensión de la batería y del panel fotovoltaico
- Valores instantáneos correspondientes a la corriente emitida por el panel fotovoltaico y por las baterías
- Cantidad de días de funcionamiento del sistema
- Valores medios de corriente de carga de la batería y datos históricos de consumo
- Mensajes de error debidos a problemas de sobre corriente en las baterías
- Control del estado de carga de las baterías

¡FLEXIBLE PORQUE ES ABIERTO!

- Es posible conectar hasta 3 paneles solares
- Además, se pueden utilizar acumuladores de capacidades diferentes (7-50Ah).

BAJO CONSUMO = ¡MÁS MANIOBRAS!

- El sistema se pone en funcionamiento a través de una central SUNNY
- SUNNY mantiene desactivada la central del automatismo suministrando alimentación sólo después de la recepción de una señal o mando de cable.
- De este modo, gracias al bajo consumo en stand by de la tarjeta, el sistema puede garantizar un elevado número de maniobras incluso en bandas horarias o periodos caracterizados por una radiación solar no óptima.



GREEN ECONOMY



KSUN

KIT para el funcionamiento del sistema a través del panel solar, compuesto por el panel fotovoltaico (30 W) de silicio monocristalino de alta eficiencia, una central de mando (SUNNY) con pantalla, radioreceptor integrado con dos baterías (12V-7Ah). El receptor es capaz de controlar tres tipos de codificaciones diferentes: rolling code, código programable y advanced rolling code (ARC).



SUN.SY

Unidad de control con pantalla y radioreceptor de 3 codificaciones: rolling code, código programable y advanced rolling code (ARC). Es posible conectar hasta 3 paneles solares.

ACESSÓRIOS



DA.BT18

Baterías 18 Ah 12 V DC.

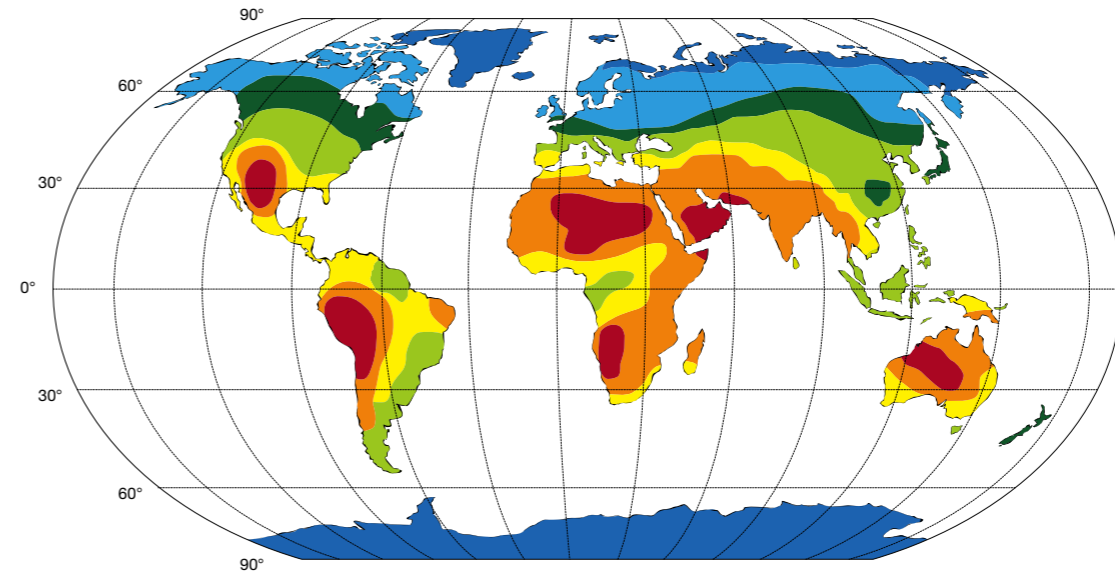


SUN

Panel fotovoltaico (30 W) de silicio monocristalino de alta eficiencia.



GRÁFICO CORRESPONDIENTE A LA DISTRIBUCIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR MEDIA



| Hemisferio | Orientación panel |
|------------|-------------------|
| | |
| | |

| Latitud | Ángulo de inclinación α |
|---------|------------------------------------|
| 0-15° | 15° |
| 15-25° | Mismo valor de la latitud |
| 25-30° | Agregar 5° al valor de la latitud |
| 30-35° | Agregar 10° al valor de la latitud |
| 35-40° | Agregar 15° al valor de la latitud |
| > 40° | Agregar 20° al valor de la latitud |

* Número medio de maniobras al día KBOB24 - KBULL624



* Número medio de maniobras al día KBULL424



* Para valores más precisos, consulte el manual.

Los datos mencionados anteriormente se refieren a algunas de las posibles configuraciones con SUN SYSTEM

DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS PANEL SOLAR (SUN.PANEL)

| | |
|-------------------------------------|------|
| Tensión con circuito abierto (Voc) | 21.5 |
| Tensión con potencia máxima (Vmp) | 17.5 |
| Corriente de corto circuito Isc (A) | 1.88 |
| Corriente con potencia máxima (A) | 1.7 |
| Potencia máxima Wp +/- 5% | 30 |

DATOS TÉCNICOS CENTRAL (SUNNY)

| | |
|-------------------------------|--|
| Tipo de batería | 24 Vdc Pb (Plombo) |
| Capacidad batería | 7Ah - 50 Ah |
| Tipo panel fotovoltaico | Vmp: 15 ÷ 40V (Tensión en carga) / Wp: 15 ÷ 80 W (Potencia máxima) |
| Salida alimentación | 24 Vdc |
| Grado de protección | IP 55 |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C / +70°C |
| Receptor radio | 433,92 Mhz incorporado y configurable (rolling code o fijo + rolling-code) |
| Nº códigos memorizables | 512 Rolling code, 16 fijo |