SUN SYSTEM

GREEN ECONOMY

PANNEAU SOLAIRE DE 30W

PRATIQUE, ECOLOGIQUE!

SUN SYSTEM est la solution idéale pour permettre l'installation de l'automatisme, même dans les endroits difficiles à raccorder au réseau électrique et sans avoir à effectuer des travaux de maçonnerie souvent onéreux.

TECHNOLOGIQUE ET EVOLUTIF

La présence d'un écran dans la centrale vous permet de surveiller en permanence certains paramètres:

- Valeurs instantanées concernant la tension de la batterie et du panneau photovoltaïque
- Valeurs instantanées concernant le courant distribué par le panneau photovoltaïque et par les batteries
- Nombre de jours de fonctionnement du système
- Valeurs moyennes de courant de charge de la batterie et données historiques de consommation
- Messages d'erreur dus à des problèmes de surcourant sur les batteries
- Vérification de l'état de charge des batteries

FLEXIBLE CAR POLYVALENT!

- Il est possible de connecter jusqu'à 3 panneaux solaires
- Vous pouvez également utiliser des piles de différentes capacités (7-50Ah).

FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE = PLUS D'OUVERTURES

- Le fonctionnement du système se fait au travers de la centrale SUNNY
- SUNNY maintient la centrale de l'automatisme désactivée en pourvoyant à fournir l'alimentation seulement après la réception d'un signal ou commande câblée.
- Ainsi grâce à la basse consommation en stand-by de la carte, le système est capable de garantir un grand nombre de manœuvres meme à des heures ou à des périodes caractérisées par un rayonnement solaire non optimal.





KSUN

9611004

Kit pour le fonctionnement du système par panneau solaire, composé d'un panneau photovoltaïque (30W) en silicium monocristallin à haute efficacité, d'une centrale de commande (SUNNY) équipée d'un écran et un récepteur radio intégré 3 codifications. Le récepteur est en mesure de gérer trois différents types de codifications, rolling code, code programmable et advanced rolling code (ARC).



SUNNY

9176316

Unité de contrôle équipée d'un écran, récepteur radio 3 codifications, rolling code, code programmable et advanced rolling code (ARC). Il est possible de connecter jusqu'à 3 panneaux solaires.

DONNEES TECHNIQUES DE LA CENTRALE	SUNNY
Type de panneau photovoltaïque	Vmp: 15 ÷ 40V (en fonction de la tension) Wp: 15 ÷ 80 W (puissance maximale)
Sortie d'alimentation	24 Vdc
Degré de protection	IP55
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Récepteur radio	433,92 MHz intégré et confi gurable (rolling code fixe + rolling code)
Nombre de codes mémorisables	512 Rolling code / 16 codes fixes

DONNEES TECHNIQUES DU PANNEAU SOLAIRE	SUN.PANEL
Tension a circuit ouvert (Voc)	21,5
Tension à la puissance maximale (Vmp)	17,5
Courant de court-circuit Isc (A)	1,88
Courant à la puissance maximale Imp (A)	1,7
Puissance de crête Wp +/- 5%	30

ACCESSOIRES



DA.BT18
9086004
Batterie 18 Ah 12 Vdc.



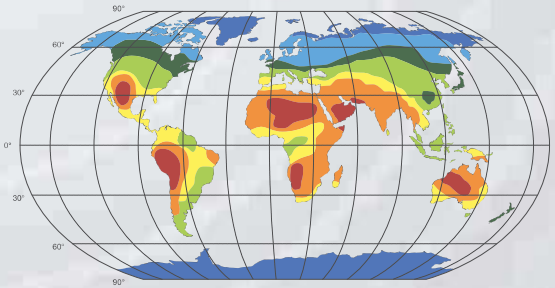
SUN.PANEL
9611021
Panneau photovoltaïque (30W) en silicium monocristallin à haute efficacité.



COL.KSUN
9252060
Colonnette destinée à accueillir des batteries DA.BT18 et une unité de commande SUNNY.LB, avec plateau à batteries extractible. H=650x323x230mm

COL.BR
9585000
Paire de brides pour la fixation du panneau solaire à la colonne COL.KSUN.

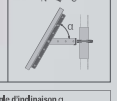
GRAPHIQUE RELATIF À LA DISTRIBUTION DU RAYONNEMENT SOLAIRE MOYEN



NOMBRE MOYEN DE MANOEUVRES JOURNALIÈRES AVEC KBOB24 / KSULL624*	NOMBRE MOYEN DE MANOEUVRES JOURNALIÈRES AVEC KSULL424*
133	191
114	163
95	136
76	108
57	81
37	54
18	26

* Pour des valeurs précises, se référer au manuel

Les données indiquées ci-dessus se réfèrent à quelques unes des confi gurations possibles avec SUN SYSTEM.

EMISPHERE	ORIENTATION PANNEAU
	
	

Latitude	Angle d'inclinaison α
0° - 15°	15°
15° - 25°	Même valeur de la latitude
25° - 30°	Ajouter 5° à la valeur de latitude
30° - 35°	Ajouter 10° à la valeur de latitude
35° - 40°	Ajouter 15° à la valeur de latitude
> 40°	Ajouter 20° à la valeur de latitude