

# GREEN ECONOMY



# SUN SYSTEM

## PRAKTICKÝ, EKOLOGICKÝ!

- SUN SYSTÉM představuje výborné řešení, které dovoluje instalaci automatismů také na místa, kde je obtížné připojení k elektrické energii

## TECHNOLOGICKÝ A EVOLUČNÍ

Přítomnost displeje dovoluje monitorovat některé důležité parametry:

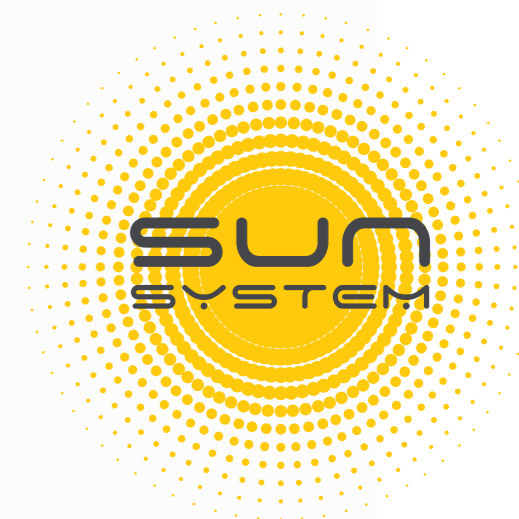
- Okamžité hodnoty napájení baterie a fotovoltaického panelu
- Okamžité hodnoty k aktuálnímu stavu dodané energie solárním panelem a bateriemi
- Doba provozu systému
- Průměrné hodnoty historických dat spotřeby energie
- Hlášení chybových zpráv souvisejících s nabíjením baterie
- Kontrola nabíjení baterií

## FLEXIBILNÍ PROTOŽE JE OTEVŘENÝ

- Možnost připojení až třech solárních panelů
- Možnost použití baterií různých kapacit (7-50 Ah)

## NÍZKÁ SPOTŘEBA = VÍCE CYKLŮ

- Systém spravuje řídicí jednotka SUNNY
- Ve fázi klidu automatického systému SUNNY deaktivuje řídicí jednotku, udržuje pouze napájení potřebné k přijetí signálu
- Díky nízké spotřebě energie v pohotovostním režimu karty, je systém schopen zajistit vysoký počet cyklů, kdy není sluneční záření optimální

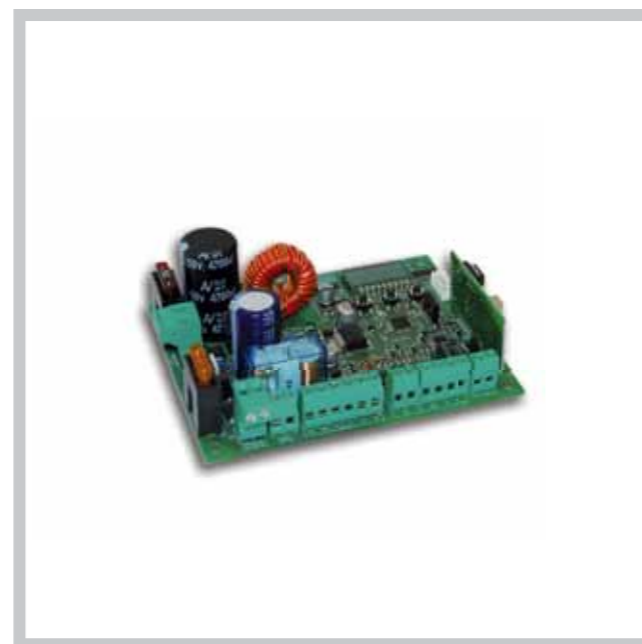


# GREEN ECONOMY



## KSUN

Sada pro provoz systému přes solární panel. Set se skládá ze solárního fotovoltaického panelu (30W), z řídicí jednotky SUNNY s displejem a integrovaným přijímačem a 2 baterií (12V - 7Ah). Přijímač univerzální pro tři typy kódování: plovoucí kód, programovatelný kód a ARC kód (BYOU)



## SUN.SY

Řídicí jednotka se ovládá pomocí displeje. Přijímač tři typy kódování: plovoucí kód, programovatelný kód a ARC kód (BYOU). Možnost připojení až 3 solárních panelů

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



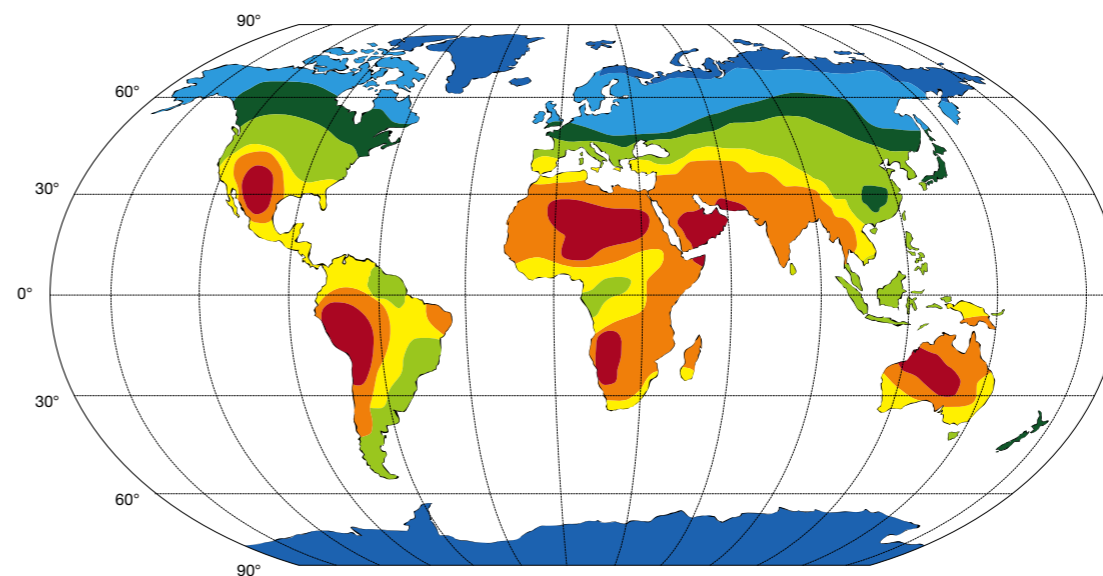
**DA.BT18**  
Baterie 18 Ah 12 Vdc.



**SUN.PANEL**  
Solární fotovoltaický panel (30W) s vysokou účinností.



## GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ STŘEDNÍHO SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ



Hemisféra	Orientace panelu

Šířka	Správný úhel panelu $\alpha$
0-15°	15°
15-25°	Stejná hodnota jako zeměpisná šířka
25-30°	Přičíst 5° k zeměpisné šířce
30-35°	Přičíst 10° k zeměpisné šířce
35-40°	Přičíst 15° k zeměpisné šířce
> 40°	Přičíst 20° k zeměpisné šířce

\* Průměrný počet cyklů za den pro KBOB24 - KBULL624



Průměrný počet cyklů za den pro KBULL424



\* Přesnější hodnoty naleznete v manuálu

Výše uvedené údaje se týkají konfigurací SUN SYSTEMU

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### TECHNICKÉ ÚDAJE PANELU ( SUN.PANEL)

Napětí naprázdno otevřeno (Voc)	21.5
Maximální napájecí napětí (Vmp)	17.5
Zkratový proud (A)	1.88
Maximální proud Imp (A)	1.7
Maximální výkon Wp +/- 5%	30

### TECHNICKÉ ÚDAJE ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY (SUNNY)

Typ baterie	24 Vdc Pb (Olověné)
Kapacita baterie	7Ah - 50 Ah
Typ fotovoltaického panelu	Vmp: 15 ÷ 40V (napětí na prázdko) / Wp: 15 ÷ 80 W (maximální výkon)
Výstupní napětí	24 Vdc
stupeň ochrany	IP 55
Provozní teplota	-20°C / +70°C
Radio přijímač	433,92 MHz možnost nahrání (plovoucí kód, programovatelný kód + plovoucí kód)
Počet max. nahraných ovladačů	512 plovoucí kód, 16 programovatelný kód