

Nice

Nice Solemyo Air Net System

**Bezpečnostné zariadenia
automatizácie sa menia
na bezdrôtové ovládanie!**

Fotobunky, citlivá hrana a maják s novou funkciou:
napájanie je dodávané z integrovaného miniatúrneho
solárneho panela.

Solárny panel napája dobíjateľné batérie pre zaručenie
autonómie fungovania automatizácie v každej situácii.



Era Light Solemyo
výstražný maják



Kit Solemyo
sada pre solárne napájanie



Era TCW Solemyo
vysielač pre citlivú hrana



Era Photocell Solemyo
fotobunka



Era Post Solemyo
stĺpik pre Era Photocell Solemyo



Solemyo

System solárneho napájania pre systémy automatizácie



PSY24

SYP

Solemyo je systém solárneho napájania pre pohony brán, garážových vrát a cestných závor bez možnosti pripojenia do elektrickej siete.

Solemyo sa dodáva jednak v sade, jednak v jednotlivých predávaných produktoch.

Namontovateľný kdekoľvek: bez privádzania káblov a bez výkopových prác, aj na miestach, ktoré sú ťažko dostupné alebo vzdialené od elektrickej siete.

Väčšia úspora a rešpekt voči životnému prostrediu vďaka slnečnej energii, ktorá je čistá a zdarma: inteligentná a ekologická voľba s rýchlou návratnosťou.

Malá spotreba a žiaden black out: dlhá trvácnosť energetickej rezervy v spojení s nízkou spotrebou automatizácií zaručuje fungovanie aj počas dlhodobej oblačnosti.

Menší odber, väčšia autonómia fungovania!

Aj počas nočných hodín alebo v období predĺženej oblačnosti všetko dokonale funguje ako záruka pohodlia a bezpečnosti.

Jednoduchosť používania: pomocná nabíjačka SYA1 umožňuje rýchle nabitie batérie cez sieťové napätie 230 Vac ako alternatíva fotovoltického modulu.

Signalizácia ukončeného nabíjania pomocou LED.

Rady k inštalácii: v prípade, že je potrebné inštalovať paralelne dva alebo viac solárnych panelov, odporúča sa obstarat' jednotlivé kódy, ktoré tvoria systém Solemyo, na zvýšenie kapacity dobíjania systému alebo použiť jednu nabíjačku SYA1 na nabíjanie viacerých batériových boxov PSY24.

Sada obsahuje:

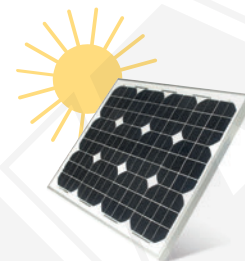
SYP: solárny fotovoltický panel pre napájanie 24 V.

PSY24: batériový box 24 V s kontrolným obvodom a rukoväťou. Uchováva elektrickú energiu vyrobenú panelom SYP a dodáva ju nepretržite a trvalo počas celého dňa.

Káble a konektor potrebné k zapojeniam.

TECHNICKÉ PARAMETRE

| Kód | Popis | ks/pal. |
|--------------|--|---------|
| SYKCE | Sada pre solárne napájanie zložená z fotovoltického panela SYP a batériového boxu PSY24 s kontrolným obvodom dobíjania | 21 |
| SYP | Solárny fotovoltický panel pre napájanie 24 V s max. výkonom 15 W | |
| SYP30 | Solárny fotovoltický panel pre napájanie 24 V s max. výkonom 30 W | |
| PSY24 | Batériový box 24 V s kontrolným obvodom a rukoväťou na prenášanie | |



Fotovoltický panel SYP30

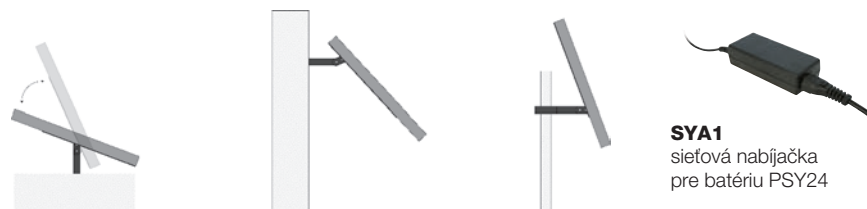
Predávaný samostatne, je vhodný pre všetky situácie so zníženou slnečnou expozíciou alebo pre automatizácie s vyššou intenzitou používania.

| Kód | PSY24 | SYP30 | SYP | SYA1 |
|------------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| Napájanie (Vac 50/60 Hz) | | - | | 110 ÷ 240 |
| Nominálne napätie (V) | | 24 | | - |
| Max. odber prúdu (A) | 10 | | - | |
| Špičkový výkon (Wp) | - | 30 | 15 | - |
| Max. výkon (W) | | - | | 60 |
| Nominálna kapacita batérie (Ah) | 20 | | - | |
| Stupeň ochrany (IP) | 44 | | - | |
| Prevádzková teplota (°C min./max.) | -20 ÷ +50* | | -40 ÷ +85 | 0 ÷ +40 |
| Čas kompletného nabitia (h) | ~ 15** | | - | |
| Rozmery (mm) | 235x170x258 v. | 450x25x550 v. | 390x28x415 v. | 132x58x30 v. |
| Váha (kg) | 14 | 3,5 | 1,9 | 0,345 |

* 0 ÷ 40 ak je nabitý z elektrickej siete pomocou nabíjačky SYA1.

** Pri použití nabíjačky z pevnej siete.

SCHÉMA MONTÁŽE



SYA1
sieťová nabíjačka
pre batériu PSY24

1 ks/bal.

Flexibilný: Solemyo sa dokonale prispôsobí ľubovoľnému typu inštalácie.

Nice Solemyo Air Net System



LLW



PHW



PPH1

PHWA1

Mnohé prednosti!

Rýchlosť inštalácie: nevyžaduje sa žiadne káblovanie príslušenstvo do riadiacej jednotky, ani príprava prechodiek a líšt; stačí umiestniť ich na vhodné miesto a nechať načítať riadiacou jednotkou.

Zariadenia sa prepoja s riadiacou jednotkou pomocou príslušného modulu rozhrania, ktorý má veľmi malé rozmery a môže sa uložiť priamo do motora alebo riadiacej jednotky, ak je samostatná.

Pekný vzhľad, flexibilita umiestnenia zariadení v pribehu času: pridať (alebo odstrániť) zariadenia je jednoduché, žiadne hľadanie miesta, z ktorého viesť napájanie, ani kontaktu pre sériové zapojenie.

Maximálna bezpečnosť prenosu: dvojsmernosť rádiového systému - zariadenia sa neobmedzujú len na odpovedanie na príkazy riadiacej jednotky, ale vysielajú tiež spätný komunikačný signál, že sú prítomné a aktívne a vo vhodnej chvíli signalizujú udalosť, napríklad prejazd objektu medzi dvomi fotobunkami.

Frekvencia: 868 MHz, menej vystavená rušeniu.

Používajú sa dva odlišné kanály na zaručenie 100% funkčnosti a bezpečnosti systému aj pri neočakávanom rušení.

Inteligentný systém: rozlíši, či potvrdené rušenie pochádza z inej bezdrôtovej automatizácie Nice. V takom prípade "nová" práve inštalovaná automatizácia si vyberie dva komunikačné kanály, odlišné od predchádzajúcej automatizácie, a udržuje kanály používané v oboch systémoch separované.

Každé zariadenie je vybavené LED-kou v spodnej časti, ktorá indikuje kvalitu signálu, správne fungovanie zariadenia a umožňuje okamžité zhodnotenie stavu v prípade anomálií alebo vo fáze prvého zapnutia.

LED svojím zábleskom signalizuje, kedy zariadenie prijíma dostatok slnečného svetla na dobíjanie.

Era Photocell Solemyo

Pár bezdrôtových fotobuniiek PHW, dvojsmerných, s napájaním fotovoltaickými článkami.

Jednoduchosť inštalácie: prijímacia fotobunka má LED na indikáciu stupňa vyladenia s vysielacou fotobunkou, čo je užitočná funkcia vo fáze prvej inštalácie.

Era Light Solemyo

Bezdrotový maják LLW s vysoko výkonnou LED: zníženie spotreby a takmer neobmedzená životnosť (už žiadne vypálené žiarovky, ktoré treba pravidelne meniť).

Svietivosť sa prispôsobuje okolitým podmienkam pre zaručenie dobrej viditeľnosti aj pri plnom slnku a pre úsporu energie počas temných hodín.

Možnosť použitia ako maják alebo pomocné svetlo.

TABUĽKA KOMPATIBILITY/ROZHRANIE

| Kód | Popis | ks/bal. |
|--------------|---|---------|
| PHW | Pár bezdrôtových fotobuniiek s integrovaným fotovoltaickým panelom | 1 |
| PPH1 | Hlinikový stĺpik pre fotobunku PHW, v. 50 cm | 2 |
| PHWA1 | Pár adaptérov pre PHW na stĺpiky PPH1 | 1 |
| LLW | Bezdrotový maják s integrovaným fotovoltaickým panelom | 1 |
| IBW | Rozhranie medzi PHW/LLW a riadiacimi jednotkami so systémom BlueBUS | 1 |

| Kód | PHW | LLW | TCW1 | TCW2 |
|---------------------------------|---------|---------|------------|------------|
| Riadiace jednotky s BlueBUS (*) | s IBW | s IBW | s IBW (**) | s IBW (**) |
| Riadiace jednotky bez BlueBUS | nemožné | nemožné | s IRW | s IRW |

* Maximálny počet použitých zariadení by mohol byť obmedzený.

** Nepoužiteľné v automatizáciách pre krídlové brány (MC824H; Walky; Hopp; Hyke) a niektorých automatizáciách pre garážové vráta (SN6020*; SN6021*; SPIN2*; SPIN20*; SPIN21*; SPOK).