Nice

Nice Solemyo Air Net System

I dispositivi di sicurezza dell’automazione si trasformano in comandi senza fili!

Trasmettitore per bordo sensibile e lampeggiante disponibili con alimentazione tramite mini pannello solare integrato.

Il pannello solare alimenta delle pile ricaricabili per garantire l’autonomia del funzionamento dell’automazione in ogni situazione.

Era Light Solemyo
Luce di segnalazione lampeggiante

Kit Solemyo
Kit per l’alimentazione solare

Era TCW Solemyo
Trasmettitore per bordo sensibile

Nice

SOLEMYO 24V

Solemyo

Sistema di alimentazione solare per sistemi d'automazione

PSY24

SYP

Solemyo è il sistema di alimentazione solare per sistemi d'automazione di cancelli, porte da garage e barriere stradali senza possibilità di allacciamento alla rete elettrica.

Solemyo è disponibile sia in kit sia in prodotti venduti singolarmente.

Installabile ovunque: senza effettuare collegamenti e opere di scavo, anche nei luoghi molto distanti o difficilmente raggiungibili dalla rete elettrica.

Più risparmio e rispetto per l'ambiente: grazie all'energia solare, gratuita e pulita: una scelta intelligente ed ecologica che si ripaga in breve.

Basso consumo e nessun black out: la lunga durata della riserva di energia, unita al basso consumo delle automazioni, garantisce il funzionamento anche in periodi prolungati di nuvolosità.

Meno consumi, più autonomia di funzionamento!

Anche nelle ore notturne o nei periodi di prolungata nuvolosità tutto funzionerà perfettamente, garantendo comfort e sicurezza.

Semplicità d'uso: l'alimentatore ausiliario SYA1 permette di effettuare una carica rapida della batteria tramite la tensione di rete 230 Vac, in alternativa al modulo fotovoltaico.

Segnalazione a LED dell'avvenuta ricarica.

Consigli per l'installazione: nel caso sia necessario installare due o più pannelli solari in parallelo è consigliato acquistare singolarmente i codici che compongono il sistema Solemyo per aumentare la capacità di ricarica del sistema o utilizzare un solo alimentatore SYA1 per ricaricare più Box batteria PSY24.

Il kit contiene:

SYP: pannello solare fotovoltaico per alimentazione a 24 V.

PSY24: box batteria 24 V con circuito di controllo e maniglie di trasporto. Conserva l'energia elettrica prodotta dal pannello syp erogandola in modo continuativo e permanente durante l'arco dell'intera giornata.

Cavi e connettori necessari per i collegamenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Pallet
SYKCE	Kit di alimentazione solare composto dal pannello fotovoltaico SYP e dal Box batteria PSY24 con circuito di controllo della ricarica	21
SYP	Pannello solare fotovoltaico per alimentazione a 24 V con potenza massima 15 W	
SYP30	Pannello solare fotovoltaico per alimentazione a 24 V con potenza massima 30 W	
PSY24	Box batteria 24 V con circuito di controllo e maniglie di trasporto	

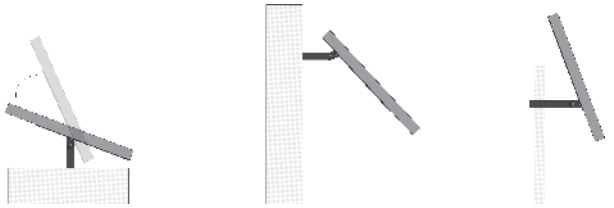
Pannello fotovoltaico SYP30

Venduto singolarmente, è ideale per tutte le situazioni di ridotta esposizione solare o per automazioni a maggiore intensità d'uso.

Codice	PSY24	SYP30	SYP	SYA1
Alimentazione (Vac 50/60 Hz)	-			110 ÷ 240
Tensione normale (V)	24			-
Corrente massima (A)	10	-		
Potenza di picco (Wp)	-	30	15	-
Potenza massima (W)	-			60
Capacità nominale batteria (Ah)	20	-		
Grado di protezione (IP)	44	-		
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50*	-40 ÷ +85		0 ÷ +40
Tempo di ricarica completa (ore)	~ 15**	-		
Dimensioni (mm)	235x170x258 h	450x25x550 h	390x28x415 h	132x58x30 h
Peso (kg)	14	3,5	1,9	0,345

* 0 ÷ 40 se ricaricato da rete elettrica con l'alimentatore SYA1.
** Con l'utilizzo dell'alimentatore da rete fissa.

SCHEMA D'INSTALLAZIONE



Flessibile: Solemyo si adatta perfettamente a qualsiasi tipologia d'installazione.

ACCESSORI

SYA1
Alimentatore per la carica da rete elettrica della batteria PSY24.

Pz./Conf. 1

Nice

Era Light Solemyo

Tanti i vantaggi!

Rapidità d'installazione: non è necessario cablare gli accessori alla centrale e fare passaggi e canaline; è sufficiente posizionarli nel punto opportuno e farli riconoscere alla centrale.

I dispositivi si interfacciano con la centrale con un modulo di interfaccia dedicato, di dimensioni ridottissime, che può essere alloggiato direttamente all'interno del motore o della centrale, se separata.

Migliore estetica, flessibilità nel posizionamento dei dispositivi nel tempo: facilissimo aggiungere (o rimuovere) dispositivi, niente più ricerca del punto dove prendere alimentazione, del contatto da mettere in serie.

Massima sicurezza di trasmissione: bidirezionalità del sistema radio - ciascun dispositivo non si limita a rispondere ai comandi della centrale ma invia un segnale di ritorno comunicando di essere presente ed attivo e, quando opportuno, segnala il verificarsi di un evento, come il passaggio di un oggetto tra le due fotocellule.

Frequenza di utilizzo: 868 MHz, meno soggetta a disturbi.

Sono utilizzati due canali distinti, per garantire al 100% la funzionalità e la sicurezza del sistema anche in presenza di disturbi improvvisi.

Sistema intelligente: riconosce se il disturbo riscontrato proviene da un'altra automazione wireless Nice. In questo caso la "nuova" automazione appena installata provvede a selezionare due canali di comunicazione differenti da quelli dell'automazione precedente, ed a mantenere la separazione tra i canali utilizzati dai due sistemi.

Ciascun dispositivo è dotato di LED nella parte inferiore, che indicano la qualità del segnale, il buon funzionamento dell'impianto e di valutare immediatamente lo stato in caso di anomalie o in fase di prima accensione.

Un LED segnala con un lampeggio quando il dispositivo riceve sufficiente luce solare per essere ricaricato.

Lampeggiante LLW, wireless, con LED ad altissima efficienza: riduzione dei consumi e durata pressoché illimitata (niente più lampadine bruciate da sostituire frequentemente).

La luminosità si adatta alle condizioni dell'ambiente, per assicurare una buona visibilità anche in pieno sole e per risparmiare energia durante le ore di buio.

Possibilità d'uso come lampeggiante o luce di cortesia.

TABELLA DI COMPATIBILITÀ/INTERFACCIA

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
LLW	Luce lampeggiante wireless con pannello fotovoltaico integrato	1
IBW	Interfaccia tra LLW e centrali con sistema BlueBUS	1

Codice	**LLW**	**TCW1**	**TCW2**
Centrali con BlueBUS (*)	Con IBW	Con IBW (**)	Con IBW (**)
Centrali senza BlueBUS	Non possibile	Con IRW	Con IRW

* Potrebbero esserci delle limitazione sul numero massimo di dispositivi gestiti.
** Non gestito su automatismi per battenti (MC824H; Walky; Hopp, Hyke) e alcuni automatismi per porte garage (SN6020*; SN6021*; SPIN2*; SPIN20*; SPIN21*; SPOK).

Nice

Era TCW

Sensori per bordi sensibili

TCW2

TCW1

L'automazione ancora più sicura grazie ai nuovi sensori per bordi sensibili del sistema Nice Solemyo Air Net System.

Nessun collegamento, totalmente wireless, alimentati anche ad energia solare.

Risparmio energetico: grazie alla cella d'alimentazione solare integrata nella TCW2, con pile ricaricabili.

Per le situazioni di ridotta esposizione solare, versione disponibile con alimentazione esclusivamente a pile.

Massima sicurezza: grazie al sistema di rilevazione e comunicazione "wireless" tra bordo sensibile, interfaccia e centrale di comando, che permette di agire tempestivamente al rilevamento di un ostacolo.

Facili e veloci da installare: massima flessibilità nel posizionamento dei dispositivi. Collegabili a bordi sensibili resistivi 8,2 KOhm.

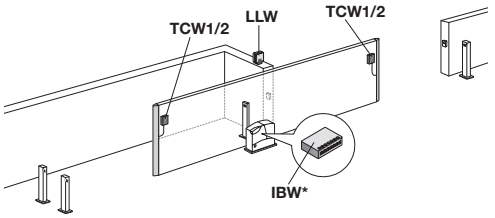
Tecnologia all'avanguardia: le interfacce IBW, per centrali di comando con Nice BlueBUS compatibili, e IRW, per centrali senza connessione BlueBUS, permettono la comunicazione via radio con i sensori TCW.

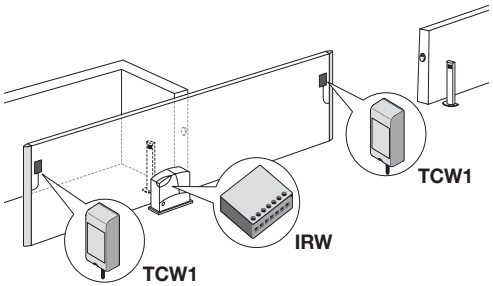
Adatte a qualsiasi contesto architettonico

Dimensioni ridotte: 99x49x33.

SCHEMA D'INSTALLAZIONE

* IBW o IRW a seconda del motore (solo IBW accetta anche LLW)





TCW + IBW

IBW è collegata sul morsetto BlueBUS della centrale di comando e comunica via radio con TCW. È compatibile anche con il lampeggiante wireless LLW.

TCW + IRW

IRW è collegata agli ingressi di sicurezza (Stop e Foto) della centrale di comando e comunica via radio con TCW.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
TCW1	Trasmettitore per bordo sensibile con tecnologia wireless ed alimentazione con pile adatto per l'uso da interni o in zone scarsamente assolate	1
TCW2	Trasmettitore per bordo sensibile con tecnologia wireless ed alimentazione con pannello fotovoltaico e batterie ricaricabili adatto per uso esterno o zone assolate	1
IBW	Interfaccia BlueBUS tra bordi sensibili con trasmettitore wireless e centrali con sistema BlueBUS	1
IRW	Interfaccia a relè per bordi sensibili con trasmettitore wireless e centrali con collegamenti classici stop e foto	1

Codice	**TCW2**	**TCW1**
Tecnologia adottata	Ricetrasmissione dati via radio, su 2 frequenze possibili nella banda 868 MHz	
Alimentazione	Cella fotovoltaica con accumulo dell'energia elettrica in una batteria AAA NiMH ricaricabile	2 batterie alcaline
Durata delle batterie	stimata 4-5 anni *	stimata 2-3 anni, con batterie alcaline da 1200 mAh
Numero massimo di cicli di manovre al giorno	15 con manovre che durano massimo 1 minuto (1 ciclo = apertura + chiusura)	
Gamma dell'ingresso del bordo sensibile (RS)	tipico 8,2 KOhm	
Portata radio utile (max)	20 m (40 m)	
Categoria di resistenza ai guasti	2 (secondo la norma EN 945-1), a seconda del tipo di collegamento delle uscite ed ingresso "fototest"	
Grado di protezione del contenitore	IP44	
Temperatura di esercizio	-20 ÷ +55°C	
Dimensioni (mm)	99x49x33	
Peso (g)	130	145

* Le stime riportate sono riferite ad un'attività del bordo di circa 15 manovre al giorno, con tempo di manovra completa di 60 secondi (900 secondi al giorno).