

## TRADUZIONE

### Manuale di Installazione della Scatola di Controllo per l'illuminazione (Standard) a 24V Perimetrale o per i Pannelli dello Skyroof Plus o Compact

#### 1. Programmazione:

##### a. Motore

- i. Sul telecomando scegliere il canale desiderato
- ii. Premere il tasto 'PROGRAMMING' sulla scatola di controllo finché non si muovono i pannelli (~5 sec.).
- iii. Premere il tasto 'PROG' sul telecomando.

##### b. Luci Perimetrali e/o Luci sui Pannelli Louvre

- i. Sul telecomando scegliere il canale desiderato
- ii. Premere i tasti 'UP' e 'DOWN' simultaneamente. Tutti e due i sistemi di illuminazione si ACCENDERANNO.
- iii. Premere il tasto 'PROG' sul telecomando.

NOTA IMPORTANTE: A questo punto, se esiste solo uno di questi sistemi, la programmazione dell'illuminazione è completato.

Tuttavia, se sono presenti entrambi i sistemi (perimetrale e pannelli), tutti e due i sistemi vengono programmati utilizzando un unico canale. Questo significa che entrambi i sistemi di illuminazione si ACCENDERANNO simultaneamente.

Per separare i due sistemi, il pannello deve essere del tipo adatto (per assistenza siete pregati di scrivere a [techsupport@palmiye.eu](mailto:techsupport@palmiye.eu) o di contattare il vostro rappresentante cliente.

##### c. La Separazione dei sistemi di illuminazione \* (solo se il prodotto Plus ha entrambi i sistemi di illuminazione - perimetrale e pannelli).

- i. Togliere l'alimentazione alla scatola di controllo, attendere 10 secondi, e poi riaccenderla
- ii. Selezionare un canale già configurato per entrambi i sistemi di illuminazione
- iii. **Se si desidera lasciare l'illuminazione sul canale selezionato, procedere come segue per altra illuminazione:**
  1. Togliere l'alimentazione per 3 secondi
  2. Accendere per 10 secondi
  3. Togliere l'alimentazione per 3 secondi (le luci a LED lampeggeranno)
  4. Premere il tasto 'PROG' fino a quando le luci a LED lampeggeranno due volte (~5 secondi)
- iv. Il ripristino del sistema di illuminazione al telecomando:
  1. Togliere l'alimentazione alla scatola di controllo, attendere 10 secondi, e poi riaccenderla
  2. Scegliere il canale desiderato sul telecomando.
  3. Premere i tasti 'UP' e 'DOWN' simultaneamente
  4. Premere il pulsante 'PROG' sul telecomando.La programmazione delle luci è stata completata.

## 2. Calibrazione del Motore

I motori devono essere calibrati al primo avvio per funzionare in modo sincrono. In ogni caso quando il i pannelli non sono completamente chiusi, tenere premuto il pulsante 'Motor Calibration' sul pannello fino a quando i motori si muovono. Quando i pannelli sono chiusi, i motori saranno calibrati per il funzionamento sincrono.

## 3. Ripristino

### a. Motore

- i. Selezionare il canale con il motore dal telecomando
- ii. Premere il tasto 'PROGRAMMING' sulla scatola di controllo fino a quando i pannelli si muovono (~10 sec.)

Il ripristino è stato completato.

### b. Illuminazione

- i. Togliere l'alimentazione per 3 secondi
- ii. Accendere per 10 secondi
- iii. Togliere l'alimentazione per 3 secondi (le luci a LED lampeggeranno)
- iv. Premere il tasto 'PROG' fino a quando le luci a LED lampeggeranno due volte (~5 secondi)

## 4. L'utilizzo del Telecomando:

### a. L'utilizzo delle luci:

- i. Il tasto 'UP': questo tasto attiva il vostro sistema di illuminazione. Quando si preme costantemente il tasto UP, aumenta la luminosità delle luci a LED tramite la funzione DIMMING.
- ii. Il tasto 'DOWN': questo tasto disattiva il vostro sistema di illuminazione. Quando si preme costantemente il pulsante 'DOWN', diminuisce la luminosità delle luci a LED tramite la funzione DIMMING
- iii. Il pulsante "MY": regola automaticamente l'intensità luminosa preferita.

### b. Motore:

- i. Il tasto 'UP': questo tasto apre i pannelli louver
- ii. Il tasto 'DOWN': questo tasto chiude i pannelli louver
- iii. Il pulsante "MY": questo tasto arresta il motore e garantisce che i pannelli rimangano nella posizione dove si trovano.

### c. Trasferire il canale sul telecomando corrente ad un altro telecomando:

- i. Sul telecomando corrente, selezionare il canale che si desidera trasferire
- ii. Sul telecomando corrente, tenere premuto il tasto 'PROG' (le luci a LED si accenderanno e si spegneranno)
- iii. Sul nuovo telecomando, selezionare il canale che si desidera
- iv. Sul telecomando nuovo, premere e rilasciare il pulsante 'PROG' (le luci a LED si accenderanno e si spegneranno)

### d. Programmazione dell'illuminazione preferita

- i. Una volta che è stata raggiunta l'intensità luminosa desiderata, premere il tasto 'MY' per 5 secondi (le luci a LED lampeggeranno).

La programmazione dell'illuminazione preferita è stata completata.

### e. Ripristino dell'illuminazione preferita:

- i. In modalità 'Illuminazione preferita', premere il pulsante 'MY' per 5 secondi e le luci a LED lampeggeranno due volte.

Il ripristino dell'illuminazione preferita è stato completato.

## 5. Caratteristiche Tecniche:

### a. Motors

I motori sono di due tipi: la marca BIBUS, serie CON35 e CON50.

Gruppo Ingranaggi		5	14	19	27	51	71				
Carico massimo	[N]	120	400	600	900	1600	2200				
Velocità a carico massimo	[mm/s ]	33	16	12	7.5	4	3				
Corrente massima consigliata: 24 VDC = 1.8 A											
Corsa	[mm]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	750
Peso	[kg]	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	2.3

### b. Caratteristiche tecniche dei modelli LED


Palmiye utilizza la serie di alimentatori EDISON – PLLC 2835 0.5W IP PCT.

	Colore (K)	No di LED (pezzi)	Voltaggio (V)	Corrente (mA)	Energia (W)	Limite massimo
Luce perimetrale*	3000	126 pz/m	24	1200	28,8	25m
21 Led Lineari**	3000	21 pz/LED	24	180	4,3	50 pz

\* Può essere utilizzato come illuminazione perimetrale in tutti i prodotti Skyroof.

\*\* Può essere utilizzato come illuminazione per i pannelli louver solo nei prodotti Skyroof PLUS.

**c. Caratteristiche tecniche di collegamento**

<b>INGRESSO</b>		Terra	Fase	Neutro
Alimentazione	220-240 VAC	Blu	Marrone	Giallo-Verde
Frequenza	50-60 Hz	N	L	
Temp. di lavoro	0-40°c			
Corrente	6.6 A			
Max. energia	0.4KVA			
<b>USCITA</b>		-	+	
Tensione DC	24 V DC	Blu	Marrone	
Corrente nominale	10 A			
<b>COMMUNICAZIONE</b>				
Frequenza	433,42 MHz			

**d. Caratteristiche tecniche - alimentazione**

i. Palmiye utilizza la serie di alimentatori Mervesan – MS-280-S-24

Uscita	Tensione DC	24 V
	Corrente nominale	11.7 A
	Gamma di corrente	0-11.7A
	Potenza nominale	280 W
	Ondulazione & rumore	200m Vp-p
	Regolazione tensione	21.6 – 26.4 V
	V.Tol.	± 1,0%
	Carico	± 0,5%
	Setup, Tempo	50ms, 230VAC a pieno carico
Ingresso	Gamma di frequenza	47~63Hz
	Rendimento	82% pieno carico
	Corrente di spunto	Avviamento a freddo, 40A / 230VAC
	Corrente di dispersione	3.5mA (Max) / 240VAC
Protezione	Sovraccarico	110% - 150% Potenza in uscita nominale
		Spegnimento automatico, ricicla CA per re-start
Ambiente	Temp. di lavoro & umidità	-10 ~ +40°C / 20~90 % RH
	Temp. conserv. & umidità	-20 ~ +85°C / 20~95 % RH
Sicurezza	Norme di sicurezza	Conforme a: GB4943, UL 60950-1, EN60950-1
	MTBF	100000 ore min, MIL-HDBK-217F (25°C)
Dimensione / peso		199x110x50mm (LxWxH) / 0,75 kg

- ii. L'alimentazione dei corpi illuminanti è fornita dall'alimentatore serie ELG.240.24 del marchio Mean Well

Uscita	Tensione DC	24 V
	Corrente nominale	10 A
	Gamma di corrente	5-10A
	Potenza nominale	200 VAC ~ 305 VAC: 240W 100 VAC ~ 180 VAC: 180W
	Regolazione tensione	22.4 ~ 25.6V
	V. Tol	±2.0%
	Carico	±0.5%
	Setup, Tempo	500ms, 100ms/230 VAC, 1000ms, 100ms/115VAC a pieno carico
Ingresso	Gamma di frequenza	47~63Hz
	Rendimento	92% pieno carico
	Corrente di spunto	Avviamento a freddo, 60° (twidth=510µs misurato al 50% del Ipeak) a 230 VAC; Secondo NEMA 410
	Corrente di dispersione	<0.75mA / 277VAC
Protezione	Sovraccarico	95 ~ 108%
Ambiente	Temp. di lavoro & umidità	Tcase= 40 ~ +90°C
	Temp. conserv. & umidità	-40 ~ +90°C, 10 ~ 95 % RH
Sicurezza	Norme di sicurezza	UL8750 (tipo 'HL'), CSA C22.2 n. 250.13-12 ; IEC/EN/AS/NZS 61347-1, IEC/EN/AS/NZS 61347-2-13 indipendente, EN 62384; EAC TP TC 004; BIS IS15885 (solo 24/24B/36/36A /42/42A/48/48A/54/54A); GB19510.14, GB19510.1; IP65 o IP67; Approvato KC61347-1, KC61347-2-13
	MTBF	826.7K ore min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 200.8K ore min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Dimensione / peso		244x71x37.5mm (LxWxH) / 1.22 kg

## **6. Regole per il Collegamento Elettrico:**

Si raccomanda di seguire i seguenti consigli in modo di ottenere i migliori risultati e per evitare problemi operativi quotidiani:

- Togliere l'applicazione prima di effettuare un'ispezione, installazione o rimozione
- Verificare che la scatola di controllo elettrica sia alimentata
- I collegamenti elettrici dovrebbero essere realizzati da un elettricista autorizzata, secondo gli schemi e le istruzioni e in base alla normativa elettrica locale e nazionale
- Se si osservano guasti, il prodotto deve essere sostituito o restituito al produttore per effettuare le riparazioni.
- Le luci a LED devono essere mantenute libere da contaminazioni.

## **7. Risoluzione dei problemi**

Se si verificano dei problemi o irregolarità si deve consultare e seguire quanto elencato nei seguenti punti (consultando un tecnico se necessario):

- Verificare che tutte le connessioni sono realizzate correttamente e che la scatola di controllo è alimentata
- Controllare le batterie del trasmettitore, ovvero la batteria al litio o LR03 AAA
- Verificare che il telecomando è programmato correttamente
- Ripristinare le impostazioni del trasmettitore e il ricevitore RTS (impostazioni di fabbrica) e poi procedere con la riprogrammazione
- Se nessuna delle precedenti soluzioni risolve il problema, contattare [techsupport@palmiye.eu](mailto:techsupport@palmiye.eu) o il vostro rappresentante cliente.