Manuale prodotto Modulo di controllo LED LC25 con Modbus®

Traduzione delle istruzioni originali
p/n: 234630 Rev. A
24-mar-25
© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati. www.bannerengineering.com

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Sommario

Capitolo 1 Caratteristiche del modulo di controllo LED LC25 3
Modulo di controllo LED LC25 - Modelli 3

Capitolo 2 Modulo di controllo LED LC25 con cablaggio WLF12 4

Capitolo 3 Registri di memoria 5
Registri MODD 5
Informazioni sul dispositivo 5
Comunicazione Modbus 6
Ripristina impostazioni di fabbrica 6
Configurazione specifica del dispositivo 6
Configurazione della modalità segmento 7
Configurazione generale della modalità segmento 8
Impostazioni della modalità segmento 9
Configurazione della modalità Run 13
Configurazione della modalità Livello 15
Configurazione generale della modalità livello 16
Configurazione base della modalità Livello 17
Configurazione della soglia in modalità livello 19
Configurazione della modalità Dim e Blend 21
Configurazione generale della modalità Dim e Blend 21
Configurazione della modalità Gauge 24
Ingresso in modalità Gauge 24
Configurazione base della modalità Gauge 25
Configurazione della soglia in modalità Gauge 29
Configurazione della modalità LED 34
Configurazione animazioni personalizzate 34
Registri vari 34

Capitolo 4 Specifiche del Modulo di controllo LED LC25 36
FCC Parte 15 Classe A per irradiatori non intenzionali 36
Industry Canada ICES-003(A) 37
Dimensioni del modulo di controllo LED LC25 37

Capitolo 5 Accessori per modulo di controllo LED LC25 38

Capitolo 6 Banner Engineering Corp. - Dichiarazione di garanzia 42

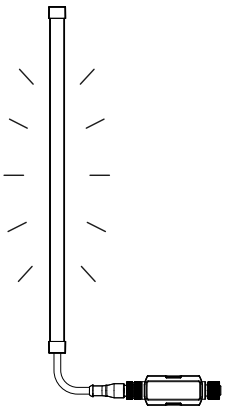
© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati. www.bannerengineering.com

Chapter Contents

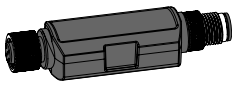
Modulo di controllo LED LC25 - Modelli 3

Capitolo 1 Caratteristiche del modulo di controllo LED LC25

il Modulo di controllo LED LC25 di Banner è progettato per funzionare con la gamma di Strisce luminose multicolore flessibili WLF12 Pro. Ha un design sottile, robusto e resistente all'acqua, che rende LC25 ideale per applicazioni interne ed esterne.



- Modulo di controllo in linea con connettori M12
- Modulo di controllo industriale tra WLF12 Pro e un master Modbus
- La custodia IP65, IP67 e IP68 semplifica l'installazione in qualsiasi luogo, eliminando la necessità di un quadro di controllo.
- Design sovrastampato robusto, impermeabile e antipolvere



Importante: Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere le seguenti istruzioni. Per dettagli sull'uso corretto, le applicazioni, le avvertenze e le istruzioni di installazione di questo dispositivo, consultare la documentazione tecnica completa Modulo di controllo LED LC25 disponibile in più lingue, che può essere scaricata dal sito www.bannerengineering.com.

Importante: Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde www.bannerengineering.com toda la documentación técnica de los Modulo di controllo LED LC25, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.

Importante: Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser le luminaire. Veuillez télécharger la documentation technique complète des Modulo di controllo LED LC25 sur notre site www.bannerengineering.com pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

Modulo di controllo LED LC25 - Modelli

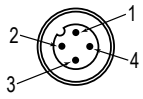
Modello	Per l'uso con
LC25C-WLF12-SQ	Striscia luminosa multicolore flessibile WLF12 Pro

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Chapter Contents

Capitolo 2 Modulo di controllo LED LC25 con cablaggio WLF12

Modulo di controllo LED con cablaggio Modbus

Configurazione 4 pin M12 maschio	Legenda piedinatura e cablaggio
	1. Marrone - da 12 Vcc a 30 Vcc 2. Bianco - RS-485 (+) 3. Blu - Comune CC 4. Nero - RS-485 (-)

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

Registri MODD 5
Informazioni sul dispositivo 5
Comunicazione Modbus 6
Ripristina impostazioni di fabbrica 6
Configurazione specifica del dispositivo 6
Configurazione della modalità segmento 7
Configurazione della modalità Run 13
Configurazione della modalità Livello 15
Configurazione della modalità Dim e Blend 21
Configurazione della modalità Gauge 24
Configurazione della modalità LED 34
Configurazione animazioni personalizzate 34
Registri vari 34

Capitolo 3 Registri di memoria

Registri MODD

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria
0605	0606	Nome Banner	Banner Engineering
0615	0616	Nome prodotto	LC25C WLF12 Pro Modbus
0631	0632	Codice articolo	
0633	0634	Numero di serie	
0637	0637	Numero di codice del firmware.	
0639	0639	Versione firmware	
0641	0641	Numero build del firmware	

Informazioni sul dispositivo

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria
1000	1001	Numero del modello (low word)	Esempio: 0x0002A734 (esa) = 173876 (dec) High word = 0x0002 Low word = 0xA734
1001	1002	Numero del modello (high word)	
1002	1003	Versione del modello (BCD)	
1003-1018	1004-1019	Nome del modello, stringa	
1019	1020	Numero di configurazione (low word)	Esempio: 0x00016D43 (esa) = 93507 (dec) High word = 0x0001 Low word = 0x6D43
1020	1021	Numero di configurazione (high word)	
1021	1022	Versione di configurazione (BCD)	
1022-1037	1023-1038	Numero di serie/codice data, stringa	
1038-1053	1039-1054	Numero di serie, stringa	

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Comunicazione Modbus

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
6100	6101	ID dispositivo: l'ID del singolo nodo Modbus	1–247	1	Sì
6101	6102	Baud rate	12 = 1200 24 = 2400 48 = 4800 96 = 9600 192 = 19200 384 = 38400	192	Sì
6102	6103	Parità	0 = Nessuno 1 = Dispari 2 = Pari	0	Sì
6103	6104	Stop Bit	1 = 1 2 = 2 3 = 1,5	1	Sì

Ripristina impostazioni di fabbrica

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
6600	6601	Ripristina impostazioni di fabbrica	0 = Disabilitato, 1 - 65535 = Abilitato	0	No
6601	6602	Ripristina impostazioni di fabbrica - chiave 1	43690(0xAAAA) = Abilitato	0	No
6602	6603	Ripristina impostazioni di fabbrica - chiave 2	21845(0x5555) = Abilitato	0	No

Configurazione specifica del dispositivo

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2200	2201	Selezione della modalità operativa	0 = Modalità segmento 1 = Modalità RUN 2 = Modalità livello 3 = Modalità Dim e Blend 4 = Modalità Gauge 5 = Modalità LED 6 = Demo	1	Sì

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Configurazione della modalità segmento

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2000	2001	Segmento 1	0 = Off 1 = On 2 = Lampeggiante 3 = Animazione	0	No
2001	2002	Segmento 2	0 = Off 1 = On 2 = Lampeggiante 3 = Animazione	0	No
2002	2003	Segmento 3	0 = Off 1 = On 2 = Lampeggiante 3 = Animazione	0	No
2003	2004	Segmento 4	0 = Off 1 = On 2 = Lampeggiante 3 = Animazione	0	No
2004	2005	Segmento 5	0 = Off 1 = On 2 = Lampeggiante 3 = Animazione	0	No
2005	2006	Segmento 6	0 = Off 1 = On 2 = Lampeggiante 3 = Animazione	0	No
2006	2007	Segmento 7	0 = Off 1 = On 2 = Lampeggiante 3 = Animazione	0	No
2007	2008	Segmento 8	0 = Off 1 = On 2 = Lampeggiante 3 = Animazione	0	No
2008	2009	Segmento 9	0 = Off 1 = On 2 = Lampeggiante 3 = Animazione	0	No
2009	2010	Segmento 10	0 = Off 1 = On 2 = Lampeggiante 3 = Animazione	0	No

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Configurazione generale della modalità segmento

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2300	2301	Modalità segmento - Numero di segmenti	0 = Manuale 1 = 1 segmento 2 = 2 segmenti 3 = 3 segmenti 4 = 4 segmenti 5 = 5 segmenti 6 = 6 segmenti 7 = 7 segmenti 8 = 8 segmenti 9 = 9 segmenti 10 = 10 segmenti	3	Sì
2301	2302	Modalità segmento - Colore di sfondo	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	13	Sì
2302	2303	Modalità segmento - Intensità dello sfondo	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	3	Sì
2303	2304	Modalità segmento - Sincron. animazione	0 = Disabilitato, 1 = Abilitato	1	Sì

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Impostazioni della modalità segmento

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2310	2311	Modalità segmento - Segmento 1 - Colore base	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	1	Sì
2311	2312	Modalità segmento - Segmento 1 - Frequenza di lampeggio base	0 = Media 1 = Veloce 2 = Lenta 3 = Frequenza flash personalizzata	0	Sì
2312	2313	Modalità segmento - Segmento 1 - Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggiante 3 = Lampeggiante a due colori 4 = Slittamento due colori 5 = Estremità fisse 6 = Estremità lampeggianti 7 = Scorrimento 8 = Scorrimento centrale 9 = Rimbalzo 10 = Rimbalzo centrale 11 = Scala di intensità 12 = Scala a due colori 13 = Spettro 14 = Luce fissa su un lato 15 = Lampeggio su un lato	0	Sì

Continued on page 9

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 9

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2313	2314	Modalità segmento - Segmento 1 - Colore 1	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	0	Sì
2314	2315	Modalità segmento - Segmento 1 - Colore 1 - Intensità	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì
2315	2316	Modalità segmento - Segmento 1 - Velocità	0 = Media 1 = Veloce 2 = Lenta 3 = Frequenza flash personalizzata	0	Sì
2316	2317	Modalità segmento - Segmento 1 - Pattern	0 = Normale 1 = Impulso 2 = Tre impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0	Sì

Continued on page 11

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Continued from page 10

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2317	2318	Modalità segmento - Segmento 1 - Colore 2	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	1	Sì
2318	2319	Modalità segmento - Segmento 1 - Colore 2 - Intensità	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì
2319	2320	Modalità segmento - Segmento 1 - Stile di scorrimento/rimbalzo	0 = Fisso 1 = Coda 2 = Ondulazione	0	Sì
2320	2321	Modalità segmento - Segmento 1 - Colore 1 - Percentuale	1-100 = Larghezza percentuale del colore 1	50	Sì
2321	2322	Modalità segmento - Segmento 1 - Direzione	0 = Su, 1 = Giù	0	Sì
2322	2323	Modalità segmento - Offset segmento 1/ Offset marcatore di soglia	0-63	0	Sì
2323	2324	Modalità segmento - Larghezza segmento 1/ Larghezza marcatore di soglia	0-63	0	Sì
2324	2325	Modalità segmento - Segmento 2 - Colore base	Come il segmento 1	4	Come il segmento 1
2325	2326	Modalità segmento - Segmento 2 - Frequenza di lampeggio base		Come il segmento 1	
2326	2327	Modalità segmento - Segmento 2 - Animazione			
...	...	...			
2337	2338	Modalità segmento - Larghezza segmento 2/ Larghezza marcatore di soglia			

Continued on page 12

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 11

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2338	2339	Modalità segmento - Segmento 3 - Colore base	Come il segmento 1	0	Come il segmento 1
2339	2340	Modalità segmento - Segmento 3 - Frequenza di lampeggio base		Come il segmento 1	
2340	2341	Modalità segmento - Segmento 3 - Animazione			
...	...	...			
2351	2352	Modalità segmento - Larghezza segmento 3/ Larghezza marcatore di soglia			
2352	2353	Modalità segmento - Segmento 4 - Colore base	Come il segmento 1	9	Come il segmento 1
2353	2354	Modalità segmento - Segmento 4 - Frequenza di lampeggio base		Come il segmento 1	
2354	2355	Modalità segmento - Segmento 4 - Animazione			
...	...	...			
2365	2366	Modalità segmento - Larghezza segmento 4/ Larghezza marcatore di soglia			
2366	2367	Modalità segmento - Segmento 5 - Colore base	Come il segmento 1	13	Come il segmento 1
2367	2368	Modalità segmento - Segmento 5 - Frequenza di lampeggio base		Come il segmento 1	
2368	2369	Modalità segmento - Segmento 5 - Animazione			
...	...	...			
2379	2380	Modalità segmento - Larghezza segmento 5/ Larghezza marcatore di soglia			
2380	2381	Modalità segmento - Segmento 6 - Colore base	Come il segmento 1	2	Come il segmento 1
2381	2382	Modalità segmento - Segmento 6 - Frequenza di lampeggio base		Come il segmento 1	
2382	2383	Modalità segmento - Segmento 6 - Animazione			
...	...	...			
2393	2394	Modalità segmento - Larghezza segmento 6/ Larghezza marcatore di soglia			
2394	2395	Modalità segmento - Segmento 7 - Colore base	Come il segmento 1	11	Come il segmento 1
2395	2396	Modalità segmento - Segmento 7 - Frequenza di lampeggio base		Come il segmento 1	
2396	2397	Modalità segmento - Segmento 7 - Animazione			
...	...	...			
2407	2408	Modalità segmento - Larghezza segmento 7/ Larghezza marcatore di soglia			
2408	2409	Modalità segmento - Segmento 8 - Colore base	Come il segmento 1	8	Come il segmento 1
2409	2410	Modalità segmento - Segmento 8 - Frequenza di lampeggio base		Come il segmento 1	
2410	2411	Modalità segmento - Segmento 8 - Animazione			
...	...	...			

Continued on page 13

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 12

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2421	2422	Modalità segmento - Larghezza segmento 8/ Larghezza marcatore di soglia			
2422	2423	Modalità segmento - Segmento 9 - Colore base	Come il segmento 1	3	Come il segmento 1
2423	2424	Modalità segmento - Segmento 9 - Frequenza di lampeggio base		Come il segmento 1	
2424	2425	Modalità segmento - Segmento 9 - Animazione			
...	...	...			
2435	2436	Modalità segmento - Larghezza segmento 9/ Larghezza marcatore di soglia			
2436	2437	Modalità segmento - Segmento 10 - Colore base	Come il segmento 1	10	Come il segmento 1
2437	2438	Modalità segmento - Segmento 10 - Frequenza di lampeggio base		Come il segmento 1	
2438	2439	Modalità segmento - Segmento 10 - Animazione			
...	...	...			
2450	2451	Modalità segmento - Larghezza segmento 10/ Larghezza marcatore di soglia			

Configurazione della modalità Run

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2000	2001	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggiante 3 = Lampeggiante a due colori 4 = Slittamento due colori 5 = Estremità fisse 6 = Estremità lampeggianti 7 = Scorrimento 8 = Scorrimento centrale 9 = Rimbalzo 10 = Rimbalzo centrale 11 = Scala di intensità 12 = Scala a due colori 13 = Spettro 14 = Luce fissa su un lato 15 = Lampeggio su un lato	0	No

Continued on page 14

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 13

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2001	2002	Colore 1	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	0	No
2002	2003	Intensità colore 1	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	No
2003	2004	Velocità	0 = Media 1 = Veloce 2 = Lenta 3 = Frequenza flash personalizzata	0	No
2004	2005	Schema di impulso	0 = Normale 1 = Impulso 2 = Tre impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0	No

Continued on page 15

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Continued from page 14

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2005	2006	Colore 2	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	0	No
2006	2007	Intensità colore 2	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	No
2007	2008	Stile di scorrimento/rimbalzo	0 = Fisso 1 = Coda 2 = Ondulazione	0	No
2008	2009	Larghezza percentuale del colore 1	1-100 = Larghezza percentuale del colore 1	0	No
2009	2010	Direzione	0 = Su, 1 = Giù	0	No

Configurazione della modalità Livello

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2000	2001	Valore Livello	0-65535	0	No

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Configurazione generale della modalità livello

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2500	2501	Modalità livello - Colore di sfondo	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	13	Sì
2501	2502	Modalità livello - Intensità dello sfondo	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	3	Sì
2502	2503	Modalità livello - Dominanza	0 = Non dominante, 1 = Dominante	0	Sì
2503	2504	Modalità livello - Stile del sottosegmento	0 = Fisso, 1 = Analogico	1	Sì
2504	2505	Modalità livello - Livello del filtro	0 = Nessuno 1 = Basso 2 = Medio 3 = Alto	0	Sì
2505	2506	Modalità livello - Isteresi	0 = Nessuno 1 = Basso 2 = Medio 3 = Alto	0	Sì
2506	2507	Modalità livello - Valore fondo scala	1-65535	100	Sì
2507	2508	Modalità livello - Tipo di marcatori di soglia (definire i parametri nella configurazione del segmento)	0 = Off 1 = Non dominante 2 = Dominante	0	Sì

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Configurazione base della modalità Livello

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2510	2511	Animazioni base modalità livello	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggiante 3 = Lampeggiante a due colori 4 = Slittamento due colori 5 = Estremità fisse 6 = Estremità lampeggianti 7 = Scorrimento 8 = Scorrimento centrale 9 = Rimbalzo 10 = Rimbalzo centrale 11 = Scala di intensità 12 = Scala a due colori 13 = Spettro 14 = Luce fissa su un lato 15 = Lampeggio su un lato	1	Sì
2511	2512	Modalità Livello - Colore base 1	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	0	Sì
2512	2513	Modalità Livello - Intensità colore base 1	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì

Continued on page 17

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 17

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2513	2514	Modalità Livello - Velocità di base	0 = Media 1 = Veloce 2 = Lenta 3 = Frequenza flash personalizzata	0	Sì
2514	2515	Modalità Livello - Pattern base	0 = Normale 1 = Impulso 2 = Tre impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0	Sì
2515	2516	Modalità Livello - Colore base 2	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	1	Sì
2516	2517	Modalità Livello - Intensità colore base 2	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì
2517	2518	Modalità Livello - Stile scorrimento/ rimbalzo base	0 = Fisso 1 = Coda 2 = Ondulazione	0	Sì
2518	2519	Modalità Livello - Percentuale colore base 1	0-100 = Larghezza percentuale del colore 1	50	Sì
2519	2520	Modalità Livello - Direzione base	0 = Su, 1 = Giù	0	Sì

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Configurazione della soglia in modalità livello

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2520	2521	Soglia 1 modalità livello abilitata	0 = Soglia disabilitata, Diverso da 0 = Soglia abilitata	0	Sì
2521	2522	Soglia 1 modalità livello - Valore percentuale	0-100	20	Sì
2522	2523	Soglia 1 modalità livello - Tipo	0 = minore di, 1 = maggiore di	0	Sì
2523	2524	Soglia 1 modalità livello superata	0 = modalità senza forzatura manuale, Diverso da 0 = modalità forzatura manuale	0	Sì
2524	2525	Soglia 1 modalità livello - Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggiante 3 = Lampeggiante a due colori 4 = Slittamento due colori 5 = Estremità fisse 6 = Estremità lampeggianti 7 = Scorrimento 8 = Scorrimento centrale 9 = Rimbalzo 10 = Rimbalzo centrale 11 = Scala di intensità 12 = Scala a due colori 13 = Spettro 14 = Luce fissa su un lato 15 = Lampeggio su un lato	0	Sì
2525	2526	Soglia 1 modalità livello - Colore 1	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	0	Sì

Continued on page 19

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 19

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2526	2527	Soglia 1 modalità livello - Colore 1 - Intensità	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì
2527	2528	Soglia 1 modalità livello - Velocità	0 = Media 1 = Veloce 2 = Lenta 3 = Frequenza flash personalizzata	0	Sì
2528	2529	Soglia 1 modalità livello - Pattern	0 = Normale 1 = Impulso 2 = Tre impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0	Sì
2529	2530	Soglia 1 modalità livello - Colore 2	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	1	Sì
2530	2531	Soglia 1 modalità livello - Colore 2 - Intensità	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì
2531	2532	Soglia 1 modalità livello - Stile scorrimento/rimbalzo	0 = Fisso 1 = Coda 2 = Ondulazione	0	Sì
2532	2533	Soglia 1 modalità livello - Colore 1 - Percentuale	0-100 = Larghezza percentuale del colore 1	50	Sì

Continued on page 21

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 20

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2533	2534	Soglia 1 modalità livello - Direzione	0 = Su, 1 = Giù	0	Sì
2534	2535	Soglia 2 modalità livello abilitata	Come la soglia 1	Come la soglia 1	Come la soglia 1
2535	2536	Soglia 2 modalità livello - Valore percentuale			
2536	2537	Soglia 2 modalità livello - Tipo			
...	...	...			
2547	2548	Soglia 2 modalità livello - Direzione			
2548	2549	Soglia 3 modalità livello abilitata	Come la soglia 1	Come la soglia 1	Come la soglia 1
2549	2550	Soglia 3 modalità livello - Valore percentuale			
2550	2551	Soglia 3 modalità livello - Tipo			
...	...	...			
2561	2562	Soglia 3 modalità livello - Direzione			
2562	2563	Soglia 4 modalità livello abilitata	Come la soglia 1	Come la soglia 1	Come la soglia 1
2563	2564	Soglia 4 modalità livello - Valore percentuale			
2564	2565	Soglia 4 modalità livello - Tipo			
...	...	...			
2575	2576	Soglia 4 modalità livello - Direzione			

Configurazione della modalità Dim e Blend

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2000	2001	Valore modalità Dim e Blend	0-65535	0	No

Configurazione generale della modalità Dim e Blend

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2600	2601	Modalità Dim e Blend - Numero di colori	0 = 1 Colore 1 = 2 Colori 2 = 3 Colori	0	Sì
2601	2602	Modalità Dim e Blend - Fondoscala	1-65535	100	Sì

Continued on page 22

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 21

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2602	2603	Modalità Dim e Blend - Colore 1	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	13	Sì
2603	2604	Modalità Dim e Blend - Colore 1 - Intensità	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì

Continued on page 23

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 22

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2604	2605	Modalità Dim e Blend - Colore 2	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	0	Sì
2605	2606	Modalità Dim e Blend - Colore 2 - Intensità	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì

Continued on page 24

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 23

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2606	2607	Modalità Dim e Blend - Colore 3	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	0	Sì
2607	2608	Modalità Dim e Blend - Colore 3 - Intensità	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì

Configurazione della modalità Gauge

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2700	2701	Modalità Gauge - Valore fondo scala	1-65535	100	Sì
2701	2702	Modalità Gauge - Tipo di marcatori di soglia (definire i parametri nella configurazione del segmento)	0 = Off 1 = Non dominante 2 = Dominante	0	Sì

Ingresso in modalità Gauge

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2000	2001	Valore indicatore	0-65535	0	No

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Configurazione base della modalità Gauge

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2710	2711	Modalità Gauge Base - Larghezza percentuale principale	0-100	20	Sì
2711	2712	Modalità Gauge Base -Animazione principale	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggiante 3 = Lampeggiante a due colori 4 = Slittamento due colori 5 = Estremità fisse 6 = Estremità lampeggianti 7 = Scorrimento 8 = Scorrimento centrale 9 = Rimbalzo 10 = Rimbalzo centrale 11 = Scala di intensità 12 = Scala a due colori 13 = Spettro 14 = Luce fissa su un lato 15 = Lampeggio su un lato	1	Sì
2712	2713	Modalità Gauge Base - Colore principale 1	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	0	Sì

Continued on page 26

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 25

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2713	2714	Modalità Gauge Base - Intensità colore principale 1	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì
2714	2715	Modalità Gauge Base - Velocità principale	0 = Media 1 = Veloce 2 = Lenta 3 = Frequenza flash personalizzata	0	Sì
2715	2716	Modalità Gauge Base - Pattern principale	0 = Normale 1 = Impulso 2 = Tre impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0	Sì
2716	2717	Modalità Gauge Base - Colore principale 2	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	1	Sì
2717	2718	Modalità Gauge Base - Intensità colore principale 2	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì
2718	2719	Modalità Gauge Base - Stile scorrimento/rimbalzo principale	0 = Fisso 1 = Coda 2 = Ondulazione	0	Sì
2719	2720	Modalità Gauge Base - Percentuale colore principale 1	0-100 = Larghezza percentuale del colore 1	50	Sì

Continued on page 27

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Continued from page 26

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2720	2721	Modalità Gauge Base - Direzione principale	0 = Su, 1 = Giù	0	Sì
2721	2722	Modalità Gauge Base - Animazione sfondo	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggiante 3 = Lampeggiante a due colori 4 = Slittamento due colori 5 = Estremità fisse 6 = Estremità lampeggianti 7 = Scorrimento 8 = Scorrimento centrale 9 = Rimbalzo 10 = Rimbalzo centrale 11 = Scala di intensità 12 = Scala a due colori 13 = Spettro 14 = Luce fissa su un lato 15 = Lampeggio su un lato	1	Sì
2722	2723	Modalità Gauge Base - Colore sfondo 1	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	13	Sì
2723	2724	Modalità Gauge Base - Intensità colore sfondo 1	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	1	Sì

Continued on page 28

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 27

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2724	2725	Modalità Gauge Base - Velocità sfondo	0 = Media 1 = Veloce 2 = Lenta 3 = Frequenza flash personalizzata	0	Sì
2725	2726	Modalità Gauge Base - Pattern sfondo	0 = Normale 1 = Impulso 2 = Tre impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0	Sì
2726	2727	Modalità Gauge Base - Colore sfondo 2	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	9	Sì
2727	2728	Modalità Gauge Base - Intensità colore sfondo 2	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	1	Sì
2728	2729	Modalità Gauge Base - Stile scorrimento/rimbalzo sfondo	0 = Fisso 1 = Coda 2 = Ondulazione	0	Sì
2729	2730	Modalità Gauge Base - Percentuale colore sfondo 1	0-100 = Larghezza percentuale del colore 1	50	Sì
2730	2731	Modalità Gauge Base - Direzione sfondo	0 = Su, 1 = Giù	0	Sì

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Configurazione della soglia in modalità Gauge

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2740	2741	Soglia 1 modalità Gauge abilitata	0 = Soglia disabilitata, Diverso da 0 = Soglia abilitata	1	Sì
2741	2742	Soglia 1 modalità Gauge - Valore percentuale	0-100	20	Sì
2742	2743	Soglia 1 modalità Gauge - Tipo	0 = minore di, 1 = maggiore di	0	Sì
2743	2744	Soglia 1 modalità Gauge - Larghezza percentuale	0-100	20	Sì
2744	2745	Soglia 1 modalità Gauge - Animazione principale	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggiante 3 = Lampeggiante a due colori 4 = Slittamento due colori 5 = Estremità fisse 6 = Estremità lampeggianti 7 = Scorrimento 8 = Scorrimento centrale 9 = Rimbalzo 10 = Rimbalzo centrale 11 = Scala di intensità 12 = Scala a due colori 13 = Spettro 14 = Luce fissa su un lato 15 = Lampeggio su un lato	1	Sì
2745	2746	Soglia 1 Modalità Gauge - Colore principale 1	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	1	Sì

Continued on page 29

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 29

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2746	2747	Soglia 1 Modalità Gauge - Intensità colore principale 1	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì
2747	2748	Soglia 1 Modalità Gauge - Velocità principale	0 = Media 1 = Veloce 2 = Lenta 3 = Frequenza flash personalizzata	0	Sì
2748	2749	Soglia 1 Modalità Gauge - Pattern principale	0 = Normale 1 = Impulso 2 = Tre impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0	Sì
2749	2750	Soglia 1 Modalità Gauge - Colore principale 2	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	4	Sì
2750	2751	Soglia 1 Modalità Gauge - Intensità colore principale 2	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì
2751	2752	Soglia 1 modalità Gauge - Stile scorrimento/rimbalzo principale	0 = Fisso 1 = Coda 2 = Ondulazione	0	Sì
2752	2753	Soglia 1 Modalità Gauge - Percentuale colore principale 1	0-100 = Larghezza percentuale del colore 1	50	Sì

Continued on page 31

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 30

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2753	2754	Soglia 1 modalità Gauge - Direzione principale	0 = Su, 1 = Giù	0	Sì
2754	2755	Soglia 1 modalità Gauge - Animazione sfondo	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggiante 3 = Lampeggiante a due colori 4 = Slittamento due colori 5 = Estremità fisse 6 = Estremità lampeggianti 7 = Scorrimento 8 = Scorrimento centrale 9 = Rimbalzo 10 = Rimbalzo centrale 11 = Scala di intensità 12 = Scala a due colori 13 = Spettro 14 = Luce fissa su un lato 15 = Lampeggio su un lato	1	Sì
2755	2756	Soglia 1 modalità Gauge - Colore sfondo 1	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	13	Sì
2756	2757	Soglia 1 modalità Gauge - Intensità colore sfondo 1	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	1	Sì

Continued on page 32

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 31

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2757	2758	Soglia 1 modalità Gauge - Velocità sfondo	0 = Media 1 = Veloce 2 = Lenta 3 = Frequenza flash personalizzata	0	Sì
2758	2759	Soglia 1 modalità Gauge - Pattern sfondo	0 = Normale 1 = Impulso 2 = Tre impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0	Sì
2759	2760	Soglia 1 modalità Gauge - Colore sfondo 2	0 = Verde 1 = Rosso 2 = Arancione 3 = Ambra 4 = Giallo 5 = Verde lime 6 = Verde primavera 7 = Ciano 8 = Blu cielo 9 = Blu 10 = Viola 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Bianco luce diurna (5000 K) 14 = Personalizzato 1 15 = Personalizzato 2 16 = Bianco incandescente (2700 K) 17 = Bianco caldo (3000 K) 18 = Bianco fluorescente (4100 K) 19 = Bianco neutro (5700 K) 20 = Bianco freddo (6500 K)	9	Sì
2760	2761	Soglia 1 modalità Gauge - Intensità colore sfondo 2	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì
2761	2762	Soglia 1 modalità Gauge - Stile scorrimento/rimbalzo sfondo	0 = Fisso 1 = Coda 2 = Ondulazione	0	Sì
2762	2763	Soglia 1 modalità Gauge - Percentuale colore sfondo 1	0-100 = Larghezza percentuale del colore 1	50	Sì
2763	2764	Soglia 1 modalità Gauge - Direzione sfondo	0 = Su, 1 = Giù	0	Sì
2770	2771	Soglia 2 modalità Gauge abilitata	Come la soglia 1	1	Sì
2771	2772	Soglia 2 modalità Gauge - Valore percentuale		80	Sì
2772	2773	Soglia 2 modalità Gauge - Tipo		1	Sì

Continued on page 33

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.

Continued from page 32

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2773	2774	Soglia 2 modalità Gauge - Larghezza percentuale		20	Sì
2774	2775	Soglia 2 modalità Gauge - Animazione principale		1	Sì
2775	2776	Soglia 2 Modalità Gauge - Colore principale 1		1	Sì
2776	2777	Soglia 2 Modalità Gauge - Intensità colore principale 1		0	Sì
2777	2778	Soglia 2 Modalità Gauge - Velocità principale		0	Sì
2778	2779	Soglia 2 Modalità Gauge - Pattern principale		0	Sì
2779	2780	Soglia 2 Modalità Gauge - Colore principale 2		4	Sì
2780	2781	Soglia 2 Modalità Gauge - Intensità colore principale 2		0	Sì
2781	2782	Soglia 2 modalità Gauge - Stile scorrimento/rimbalzo principale		0	Sì
2782	2783	Soglia 2 Modalità Gauge - Percentuale colore principale 1		50	Sì
2783	2784	Soglia 2 modalità Gauge - Direzione principale		0	Sì
2784	2785	Soglia 2 modalità Gauge - Animazione sfondo		1	Sì
2785	2786	Soglia 2 modalità Gauge - Colore sfondo 1		13	Sì
2786	2787	Soglia 2 modalità Gauge - Intensità colore sfondo 1		0	Sì
2787	2788	Soglia 2 modalità Gauge - Velocità sfondo		0	Sì
2788	2789	Soglia 2 modalità Gauge - Pattern sfondo		0	Sì
2789	2790	Soglia 2 modalità Gauge - Colore sfondo 2		9	Sì
2790	2791	Soglia 2 modalità Gauge - Intensità colore sfondo 2		0	Sì
2791	2792	Soglia 2 modalità Gauge - Stile scorrimento/rimbalzo sfondo		0	Sì
2792	2793	Soglia 2 modalità Gauge - Percentuale colore sfondo 1		50	Sì
2793	2794	Soglia 2 modalità Gauge - Direzione sfondo		0	Sì

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Configurazione della modalità LED

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2000	2001	Colore LED 1, Colore LED 2, Colore LED 3, Colore LED 4	0 = Off 1 = Verde 2 = Rosso 3 = Arancione 4 = Ambra 5 = Giallo 6 = Verde lime 7 = Verde primavera 8 = Ciano 9 = Blu cielo 10 = Blu 11 = Viola 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Bianco luce diurna (5000 K) 15 = Personalizzato 1	0	No
2001	2002	Colore LED 5, Colore LED 6, Colore LED 7, Colore LED 8			No
2002	2003	Colore LED 9, Colore LED 10, Colore LED 11, Colore LED 12			No
...	...	...			...
2015	2016	Colore LED 61, Colore LED 62, Colore LED 63, Colore LED 64			No

Configurazione animazioni personalizzate

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2800	2801	Intensità modalità LED	0 = Alta 1 = Bassa 2 = Media 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Sì
2801	2802	Orientamento	0 = Lato destro in alto, 1 = Capovolto	0	Sì
2802	2803	Intensità personalizzata	0-100	100	Sì
2803	2804	Velocità personalizzata	1-255	10	Sì
2804	2805	Colore personalizzato 1 - Rosso	0-255	255	Sì
2805	2806	Colore personalizzato 1 - Verde	0-255	255	Sì
2806	2807	Colore personalizzato 1 - Blu	0-255	255	Sì
2807	2808	Colore personalizzato 2 - Rosso	0-255	255	Sì
2808	2809	Colore personalizzato 2 - Verde	0-255	255	Sì
2809	2810	Colore personalizzato 2 - Blu	0-255	255	Sì

Registri vari

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2696	2697	Abilitazione della modalità Apprendimento	0 = Falso, 1 = Vero	0	Sì

Continued on page 35

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Continued from page 34

Indirizzo senza offset	Indirizzo con offset	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato
2692	2693	Conteggio sezioni LED	0-100	40	Sì

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

FCC Parte 15 Classe A per irradiatori non intenzionali 36
Industry Canada ICES-003(A) 37
Dimensioni del modulo di controllo LED LC25 37

Capitolo 4 Specifiche del Modulo di controllo LED LC25

Tensione di alimentazione

Da 12 Vcc a 30 Vcc a 30 mA massimo

Utilizzare solo con un alimentatore per classe 2 (UL) o SELV di tipo adatto (CE).

Per la tensione e la corrente di alimentazione della striscia luminosa multicolore flessibile WLF12 Pro, consultare il relativo manuale di istruzioni.

Nota: WLF12 è progettato per essere utilizzato con un LC25; la distanza tra i due dispositivi non deve superare i 3,05 m (10 piedi). Contattare il produttore per istruzioni su come utilizzare il modello WLF12 senza LC25.

AVVERTENZA: WLF12 subirà danni permanenti se sottoposto direttamente a una tensione di alimentazione superiore a 12 Vcc.

Circuito di protezione alimentazione

Protetto contro l'inversione di polarità e i transienti di tensione

Collegamenti

Connettori a sgancio rapido 4 pin M12 maschio e femmina integrati

Montaggio

Viene fornita una striscia di nastro biadesivo ad altissima resistenza all'incollaggio

Disponibilità di diverse staffe opzionali

Fissare i cavi entro 150 mm dall'indicatore

Grado di protezione

Modulo di controllo LC25: IP65, IP67, IP68

Modulo di controllo LC25 + luci WLF12: IP66, IP67, IP69

Disponibile per ambienti umidi conforme UL 2108

Non spruzzare il cavo con getti ad alta pressione per evitare danni.

Esecuzione

Corpo connettore: PVC nero traslucido

Materiale connessione: ottone nichelato

Indicatori

Verde: presenza tensione

Vibrazioni e urti meccanici

Vibrazioni: da 10 Hz a 55 Hz, ampiezza picco-picco 0,5 mm conforme a IEC 60068-2-6

Urti: 15 G, durata 11 ms, semionda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27

Temperatura d'esercizio

da –40 °C a +50 °C

Temperatura di immagazzinamento: da –40 °C a +70 °C

Certificazioni

Banner Engineering BV
Park Lane, Culliganlaan 2F bus 3
1831 Diegem, BELGIUM

Turck Banner LTD Blenheim House
Blenheim Court
Wickford, Essex SS11 8YT
GREAT BRITAIN

Protezione da sovracorrente richiesta

AVVERTENZA: I collegamenti elettrici devono essere eseguiti da personale qualificato in conformità alle norme e ai regolamenti vigenti a livello nazionale in materia di elettricità.

L'applicazione finale deve prevedere una protezione da sovracorrente come indicato nella tabella fornita.

La protezione da sovracorrente può essere assicurata da un fusibile esterno o mediante limitazione di corrente, con alimentazione Classe II.

I conduttori di alimentazione con sezione < 24 AWG non devono essere giuntati.

Per ulteriore supporto andare all'indirizzo www.bannerengineering.com.

Cablaggio di alimentazione (AWG)	Protezione da sovracorrente richiesta (A)	Cablaggio di alimentazione (AWG)	Protezione da sovracorrente richiesta (A)
20	5,0	26	1,0
22	3,0	28	0,8
24	1,0	30	0,5

FCC Parte 15 Classe A per irradiatori non intenzionali

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti di un dispositivo digitale classe A in conformità alla parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono studiati per fornire una protezione ragionevole dalle interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un'area commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata in conformità al manuale di istruzioni, può provocare interferenze dannose per altre radiocomunicazioni. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze dannose; in tal caso l'utente dovrà correggere l'interferenza a proprie spese.

(Parte 15.21) Eventuali cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono annullare il diritto dell'utente all'uso dell'apparecchiatura.

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

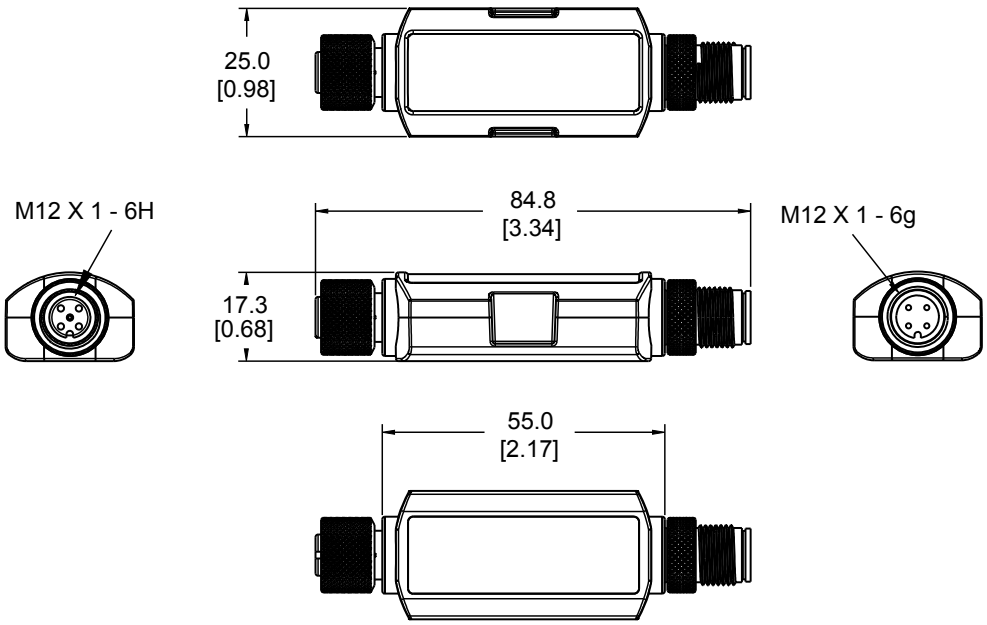
Industry Canada ICES-003(A)

This device complies with CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference; and 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Cet appareil est conforme à la norme NMB-3(A). Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas occasionner d'interférences, et (2) il doit tolérer toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité du dispositif.

Dimensioni del modulo di controllo LED LC25

Dimensioni LC25



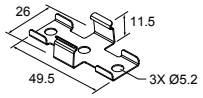
© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

Capitolo 5 Accessori per modulo di controllo LED LC25

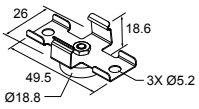
LMBLC25T

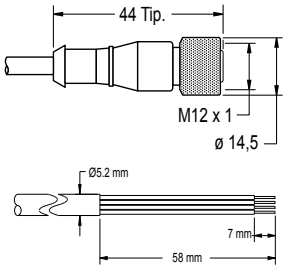
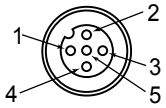
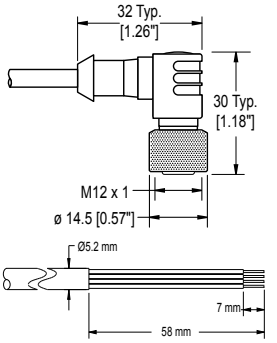
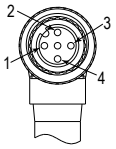
- Staffa a clip in acciaio inossidabile
- Include 1 staffa a clip e 2 distanziali in plastica
- Foro passante per viti M5



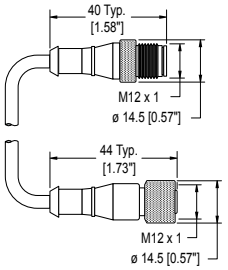
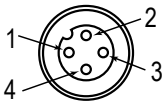
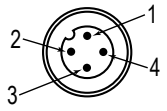
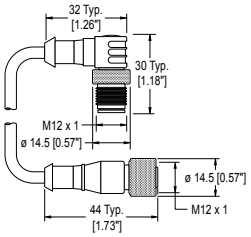
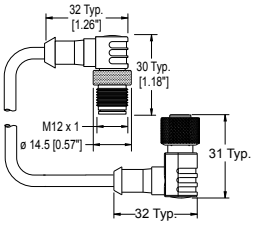
LMBLC25TMAG

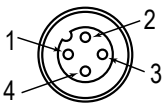
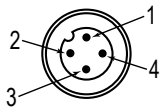
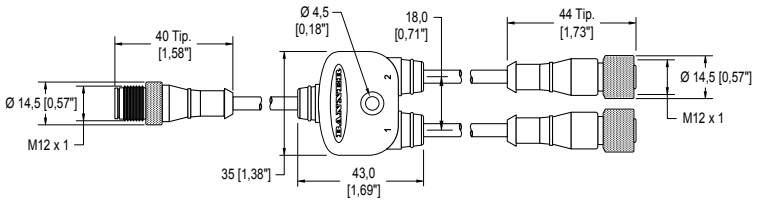
- Staffa di fissaggio magnetica per l'applicazione a superfici in acciaio e ghisa



Set cavo 4 pin, con connettore a un'estremità, M12 femmina					
Modello	**Lunghezza**	**Stile**	**Dimensioni**	**Configurazione pin (femmina)**	
MQDC-406	2 m	Diritto			1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Non usato c UL us
MQDC-415	5 m				
MQDC-430	9 m				
MQDC-450	15 m				
MQDC-406RA	2 m	A 90°			
MQDC-415RA	5 m				
MQDC-430RA	9 m				
MQDC-450RA	15 m				

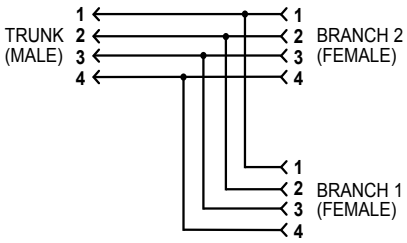
© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

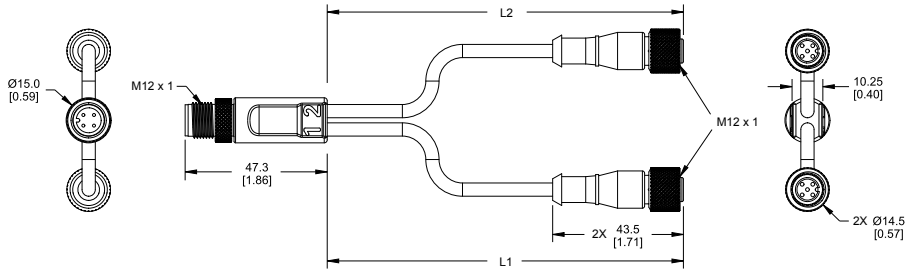
Set cavo 4 pin, con connettore a entrambe le estremità, da M12 femmina a M12 maschio				
Modello	**Lunghezza**	**Stile**	**Dimensioni**	**Piedinatura**
MQDEC-401SS	0,31 m	Maschio dritto / Femmina dritto		Femmina  Maschio  1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero
MQDEC-403SS	0,91 m			
MQDEC-406SS	1,83 m			
MQDEC-412SS	3,66 m			
MQDEC-415SS	4,58 m			
MQDEC-420SS	6,10 m			
MQDEC-430SS	9,14 m			
MQDEC-450SS	15,2 m			
MQDEC-403RS	0,91 m	Maschio 90° / Femmina dritto		
MQDEC-406RS	1,83 m			
MQDEC-412RS	3,66 m			
MQDEC-420RS	6,10 m			
MQDEC-430RS	9,14 m			
MQDEC-450RS	15,2 m			
MQDEC-403RR	0,9 m	Maschio 90° / Femmina 90°		
MQDEC-406RR	1,8 m			
MQDEC-412RR	3,6 m			
MQDEC-420RR	6,1 m			

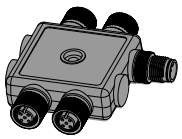
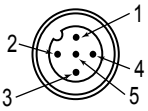
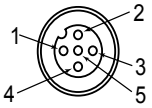
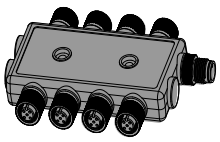
Set cavo 4 pin, giunzione piatta, da diramazione M12 femmina a dorsale M12 maschio, splitter			
Modello	**Diramazioni (femmina)**	**Canalina (maschio)**	**Piedinatura**
CSB-M1240M1240	Nessuna diramazione	Nessuna canalina	Femmina  Maschio  1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero
CSB-M1240M1241	2 × 0,3 m	Nessuna canalina	
CSB-M1241M1241		0,31 m	
CSB-M1248M1241		2,44 m	
CSB-M12415M1241		4,57 m	
CSB-M12425M1241		7,60 m	
CSB-UNT425M1241		7,60 m non terminato	
CSB-M1243M1243	2 × 1 m (3,28 ft)	1 m	
			

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

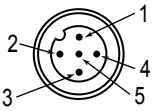
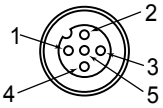
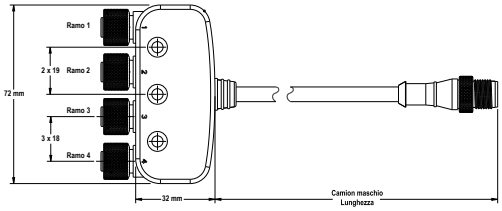
Set cavo da 4 pin M12 maschio a 5 pin M12 femmina splitter

Modello	Diramazioni (femmina)	Cablaggio
S15YB-M124-M124-0.2M	**L1, L2** 2 × 0,2 m	



Modello		Layout dei pin (maschio)	Configurazione pin (femmina)
R50-4M125-M125Q-P Blocco giunzione sovrastampato • Quattro connettori a sgancio rapido femmina M12 a 5 pin integrati • Un connettore a sgancio rapido 5 pin M12 maschio integrato • Cablaggio parallelo • Documentazione del prodotto (codice 227974)		 1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Grigio	 1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Grigio
R95-8M125-M125Q-P Blocco giunzione sovrastampato • Otto connettori a sgancio rapido 5 pin M12 femmina integrati • Un connettore a sgancio rapido 5 pin M12 maschio integrato • Cablaggio parallelo • Documentazione del prodotto (codice 227974)			

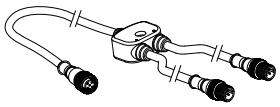
Set cavo 5 pin, con connettore a entrambe le estremità, da M12 femmina a M12 maschio, giunzione piatta, splitter

Modello	Descrizione	Layout dei pin (maschio)	Configurazione pin (femmina)
CSB4-M1251M1250	Quattro connettori (senza cavo) 5 pin M12 femmina a sgancio rapido Un cavo da 0,3 m con connettore 5 pin M12 maschio a sgancio rapido Cablaggio parallelo		
		1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Grigio	1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Grigio

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

CSB-M1251FM1251M

- Cavo splitter a Y parallelo a 5 pin (maschio-maschio-femmina)
- Per sfruttare appeno le funzionalità di anteprima di Pro Editor
- Richiede un alimentatore esterno, acquistabile separatamente



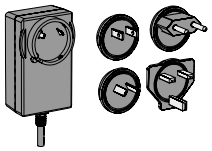
PSD-24-4

- Ingresso da 90 a 264 Vca 50/60 Hz
- Include un connettore d'ingresso da 1,8 m (6 ft) tipo USA 5-15P
- Uscita connettore 24 Vcc approvata UL Classe 2 M12
- 4 A corrente totale



PSW-24-2

- Alimentazione 24 Vcc, 2 A Classe 2 approvata UL
- Ingresso da 100 Vca a 240 Vca 50/60 Hz
- Cavo in PVC da 3,5 m con connettore a sgancio rapido M12
- Comprende connettori CA tipo A (USA, Canada, Giappone, Portorico, Taiwan), il tipo C (Germania, Francia, Corea del Sud, Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Turchia), il tipo G (Regno Unito, Irlanda, Singapore, Vietnam) e il tipo I (Cina, Australia, Nuova Zelanda) scollegabili



PSW-24-1

- Alimentazione 24 Vcc, 1 A Classe 2 approvata UL
- Ingresso da 100 Vca a 240 Vca 50/60 Hz
- Cavo in PVC da 2 m con connettore a sgancio rapido M12
- Comprende connettori CA tipo A (USA, Canada, Giappone, Portorico, Taiwan), il tipo C (Germania, Francia, Corea del Sud, Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Turchia), il tipo G (Regno Unito, Irlanda, Singapore, Vietnam) e il tipo I (Cina, Australia, Nuova Zelanda) scollegabili



© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

Chapter Contents

Capitolo 6 Banner Engineering Corp. - Dichiarazione di garanzia

Per un anno dalla data di spedizione, Banner Engineering Corp. garantisce che i propri prodotti sono privi di qualsiasi difetto, sia nei materiali che nella lavorazione. Banner Engineering Corp. riparerà o sostituirà gratuitamente tutti i propri prodotti di propria produzione riscontrati difettosi al momento del reso al costruttore, durante il periodo di garanzia. La presente garanzia non copre i danni o le responsabilità per l'uso improprio, abuso o applicazione o installazione non corretta del prodotto Banner.

QUESTA GARANZIA LIMITATA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA (IVI COMPRESE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON LIMITATIVO, LE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE), SIANO ESSE RICONDUCIBILI AL PERIODO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO, DELLA TRATTATIVA O A USI COMMERCIALI.

La presente garanzia è esclusiva e limitata alla riparazione o, a discrezione di Banner Engineering Corp., alla sostituzione del prodotto. **IN NESSUN CASO BANNER ENGINEERING CORP. POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE VERSO L'ACQUIRENTE O QUALSIASI ALTRA PERSONA O ENTE PER EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI, SPESE, PERDITE, LUCRO CESSANTE, DANNI ACCIDENTALI, CONSEQUENZIALI O SPECIALI IN CONSEGUENZA DI QUALSIASI DIFETTO DEL PRODOTTO O DALL'USO O DALL'INCAPACITÀ DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, DERIVANTI DA CONTRATTO, GARANZIA, REQUISITO DI LEGGE, ILLECITO, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA, COLPA O ALTRO.**

Banner Engineering Corp. si riserva il diritto di cambiare, modificare o migliorare il design del prodotto, senza assumere alcun obbligo o responsabilità in relazione a ciascuno dei prodotti precedentemente prodotti dalla stessa. L'uso improprio, l'applicazione non corretta o l'installazione di questo prodotto, oppure l'utilizzo del prodotto per applicazioni di protezione del personale qualora questo sia identificato come non adatto a tale scopo, determineranno l'annullamento della garanzia. Eventuali modifiche al prodotto senza il previo esplicito consenso di Banner Engineering Corp. determinerà l'annullamento delle garanzie sul prodotto. Tutte le specifiche riportate nel presente documento sono soggette a modifiche. Banner si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti o di aggiornare la documentazione in qualsiasi momento. Le specifiche e le informazioni sul prodotto in inglese annullano e sostituiscono quelle fornite in qualsiasi altra lingua. Per la versione più recente di qualsiasi documento, visitare il sito Web: www.bannerengineering.com.

Per informazioni sui brevetti, consultare la pagina www.bannerengineering.com/patents.

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati.
www.bannerengineering.com

LinkedIn

X (formerly Twitter)

Facebook



© 2025. All rights reserved.
www.bannerengineering.com