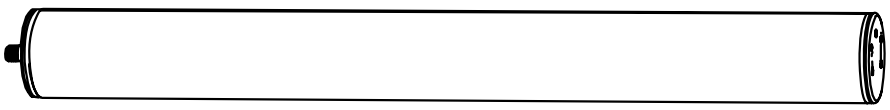
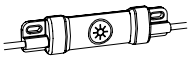
Striscia a LED industriale WLS70 (CC)

Manuale del prodotto

Il WLS70 Banner è un dispositivo a LED molto luminoso che presenta un'emissione di luce uniforme ed è progettato per un'ampia varietà di ambienti e applicazioni, tra cui, a titolo esemplificativo, illuminazione di macchinari, sistemi di automazione, ambienti industriali, umidi e difficili, vagoni ferroviari, ispezione, produzione di latte/pollame, agricoltura, parcheggi e altri spazi interni ed esterni.

- Produttività ed ergonomia degli operatori migliorate grazie alla luce uniforme, brillante e di alta qualità
- Efficienza energetica eccezionalmente elevata per ridurre le spese generali
- Modelli ad alta efficienza fino a 146 lumen/watt
- Custodie robuste in allumino racchiuse in gusci infrangibili in policarbonato stabilizzato UV, ideali per condizioni ambientali difficili, sia all'aperto che al chiuso
- Custodia robusta, impermeabile e antipolvere IEC IP65 per l'uso in ambienti difficili
- Disponibile nelle lunghezze 300 mm, 600 mm, 900 mm o 1200 mm
- Controllo dell'intensità tramite PWM





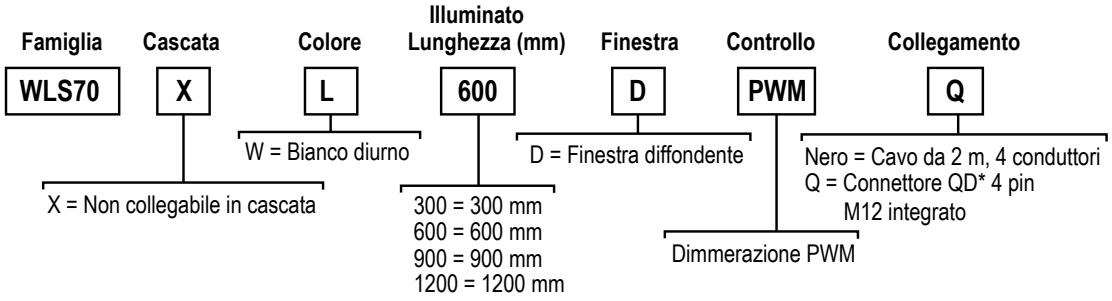
Per la dimmerazione PWM, utilizzare con un modulo dimmer LC15T-127AP1RBGQP. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla scheda tecnica dell'interruttore touch assiale LC15T, codice 217460.

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 Striscia a LED industriale WLS70 (CC) 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 Striscia a LED industriale WLS70 (CC), 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 Striscia a LED industriale WLS70 (CC) sur notre site www.bannerengineering.com pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

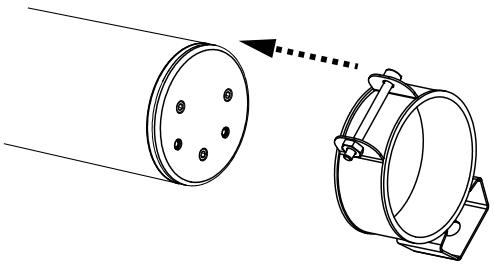
Modelli



*I modelli con connettore a sgancio rapido richiedono un set cavo abbinato. Vedere Set cavi (pagina 5).

Installazione della striscia luminosa a LED industriale WLS70

Figura 1. Fissaggio delle staffe di serraggio (punto 3)



Tradotto dal Documento Originale
220918 Rev. B
2021-6-3

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

1. Togliere tensione all'alimentatore la corrente all'alimentazione CC.

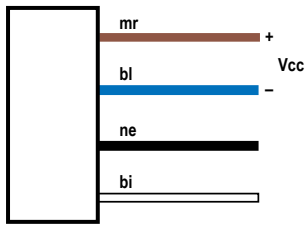
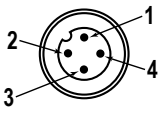
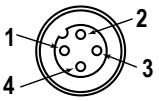
Nota: Questo dispositivo richiede un'alimentazione CC Classe 2 o SELV, max 4 A.

2. Rimuovere l'illuminatore dall'imballaggio e controllare che non sia danneggiato prima di installarlo.
3. Fissare le staffe a morsetto LMBWLS70T in dotazione all'illuminatore. Se lo si desidera, fare scorrere sulla guarnizione.
4. Selezionare una posizione di montaggio orizzontale o verticale adatta.
5. Posizionare l'illuminatore nel punto di montaggio e contrassegnare le posizioni dei fori di fissaggio della staffa.

   La staffa opzionale LMBWLS70HK può essere usata per il fissaggio sospeso dell'illuminatore insieme a LMBWLS70T (vedere Staffe (pagina 4)).
6. Praticare i fori e utilizzare le viti apposite per fissare la staffa nella posizione di montaggio.
7. Fissare l'illuminatore alle staffe.
8. Collegare i cavi (modello cablato) o i set cavo (modello a sgancio rapido) secondo lo schema di cablaggio. Terminare il filo come richiesto per l'applicazione.

L'installazione è completa. Applicare tensione.

Schema elettrico

Schema	Filo	Collegamento	Layout dei pin (maschio)	Configurazione pin (femmina)
	1 - Marrone	Modelli da 300, 600 e 900 mm: da 12 Vcc a 30 Vcc Modelli da 1200 mm: da 18 Vcc a 30 Vcc		
	2 - Bianco	Non usato		
	3 - Blu	Comune cc		
	4 - Nero	Ingresso modulazione ad ampiezza d'impulsi (PWM). Per la massima intensità, lasciare il filo nero libero o collegato al comune. Il collegamento a 12 Vcc - 30 Vcc determina lo spegnimento dei LED.	1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero	1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero

Specifiche

Tensione di alimentazione
Modelli da 300, 600 e 900 mm: da 12 Vcc a 30 Vcc
Modelli da 1200 mm: da 18 Vcc a 30 Vcc
Utilizzare solo con un alimentatore per classe 2 (UL) o SELV di tipo adatto (CE).
Vedere le caratteristiche elettriche sull'etichetta del prodotto.

Corrente di alimentazione

Lunghezza illuminata (mm)	Max. Assorbimento di corrente (A) a 12 Vcc	Assorbimento di corrente tipico (A)		
		18 Vcc	24 Vcc	30 Vcc
300	1,100	0,510	0,385	0,310
600	2,000	1,055	0,775	0,635
900	2,650	1,630	1,170	0,935
1200	-	2,200 [1]	1,545	1,210

Dimmerazione
Compatibile con la dimmerazione PWM dei LED, dimmerabile fino al 5% di intensità
Modulazione ad ampiezza d'impulsi (Pulse Width Modulation, PWM)
Frequenza: fino a 1000 Hz
Tensione: da 12 Vcc a 30 Vcc
Corrente: 4 mA max. per piede
Vedere Dimmer (pagina 5)

Materiali
Custodia in alluminio anodizzato chiaro; custodia esterna in policarbonato

Circuito protezione alimentazione
Protetto contro l'inversione di polarità e i transienti di tensione

Montaggio
(2) Staffe LMBWLS70T incluse e viteria di montaggio
Sono disponibili diverse staffe di fissaggio opzionali (vedere Accessori)

Collegamenti
Connettore a sgancio rapido a 4 pin integrato M12 (set cavo di collegamento a 4 pin) oppure Cavo in PVC integrato 2 m
Vedere Set cavi (pagina 5)

Grado di protezione
IEC IP65

Durata LED
Mantenimento lumen - L_{70}
Se utilizzato nel rispetto delle specifiche, la resa diminuirà in misura inferiore al 30% dopo 50.000 ore.

Temperatura d'esercizio
Installazione per montaggio superficiale: da –40 °C a +50 °C
Max. umidità relativa 85% a +50 °C (senza condensa)

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

Vibrazioni e shock meccanico
Vibrazioni: da 10 Hz a 55 Hz, ampiezza p-p 0,5 mm conforme a IEC 60068-2-6 (scansione 5 minuti, sosta 30 minuti)
Urti: 15 G, durata 11 ms, semionda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27
Impatto: IK10 (IEC 60068-2-75)

Approvazioni e certificazioni

UL/cULus E338626

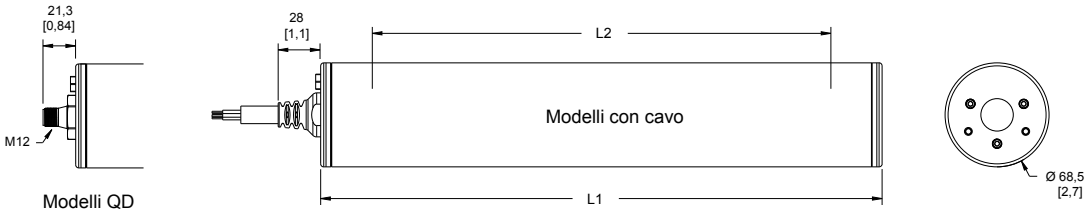
Caratteristiche illuminatore
Efficacia del bianco nella luce diurna: fino a 146 lumen/watt tipici a 24 Vca e 25 °C (77 °F)
CRI: 82, tipico

Modello	Colore	Temperatura colore (CCT)	Lumen (Tipico a 25 °C)	Watt a 24 Vcc	Efficacia luminosa (lm/w)
300	Bianco diurno	5000 K (±300 K)	1350	9,3	145
600	Bianco diurno	5000 K (±300 K)	2700	18,6	145
900	Bianco diurno	5000 K (±300 K)	4050	28,1	144
1200	Bianco diurno	5000 K (±300 K)	5400	37,1	146

[1] L'assorbimento massimo di corrente per il modello 1200 mm è 18 V.

Dimensioni

Se non diversamente specificato, tutte le misure indicate sono in millimetri (pollici).



Modello	Custodia lunghezza (L1)	Lunghezza illuminata (L2)
WLS70..300..	369.8	302
WLS70..600..	667.6	600
WLS70..900..	965.3	898
WLS70..1200..	1263	1196

Dati fotometrici

Figura 2. Modello da 300 mm

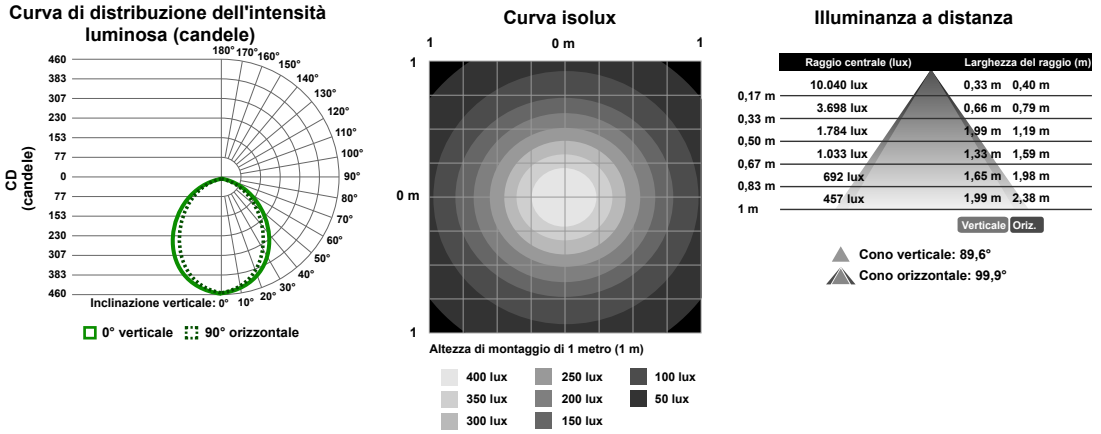


Figura 3. Modelli da 600 mm

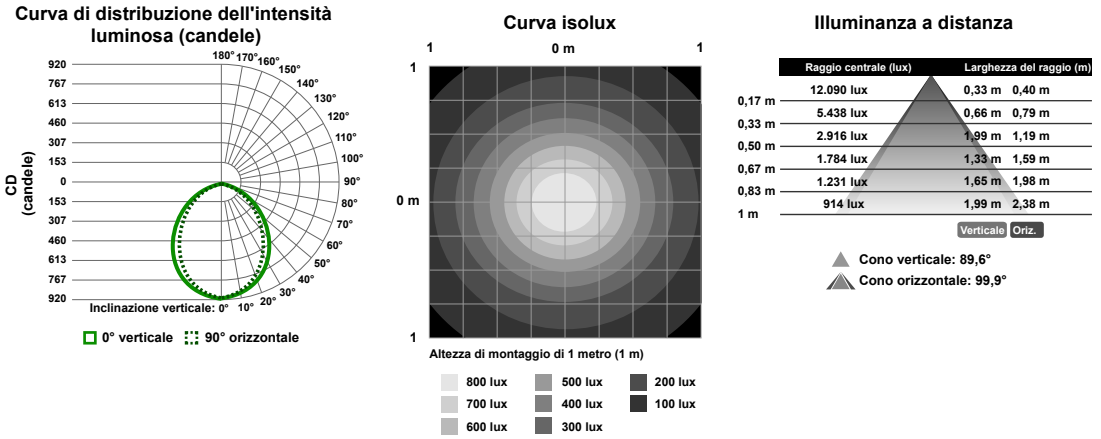


Figura 4. Modello da 900 mm

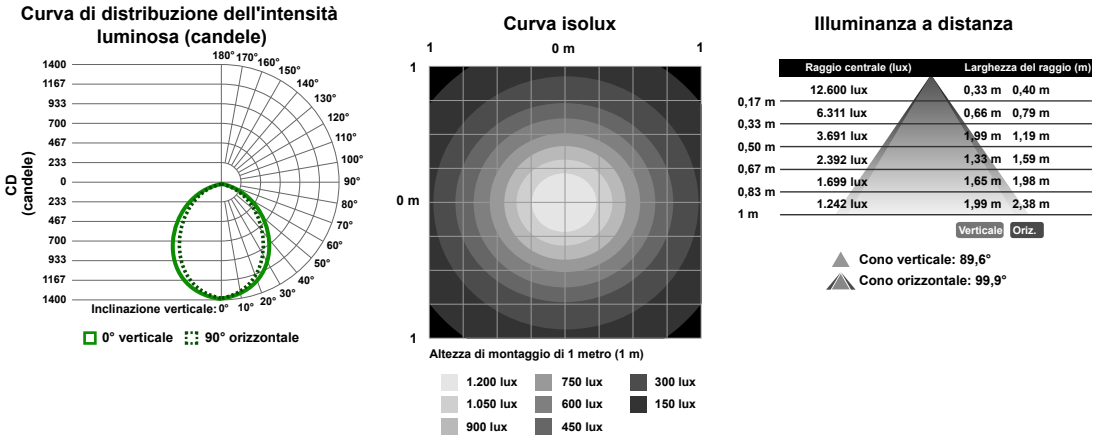
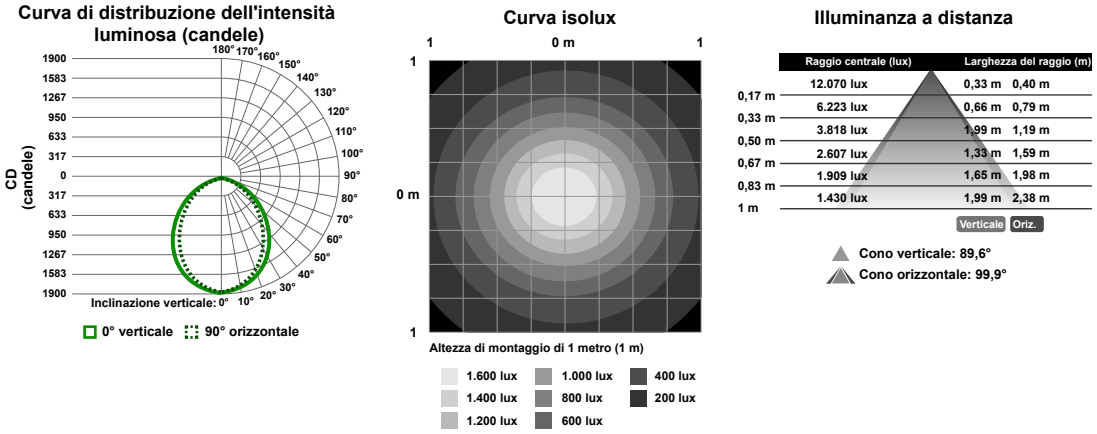


Figura 5. Modello da 1200 mm



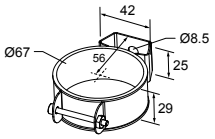
Accessori

Staffe

Se non diversamente specificato, tutte le misure indicate sono in millimetri.

LMBWLS70T

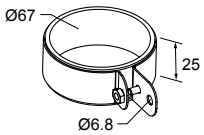
- Acciaio inossidabile
- Include due staffe a morsetto per l'installazione sospesa o superficiale, due guarnizioni anti-rotazione e viti in acciaio inossidabile per fissare la staffa all'illuminatore
- Per l'uso con viti di fissaggio M8 o 5/16"



Nota: Il modello LMBWLS70T viene fornito con illuminatore.

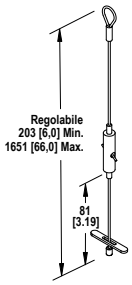
LMBWLS70H

- Acciaio inossidabile
- Include due staffe a morsetto per l'installazione sospesa, due guarnizioni anti-rotazione e viti in acciaio inossidabile per fissare la staffa all'illuminatore
- Per l'uso con viti di fissaggio M6 o ¼"



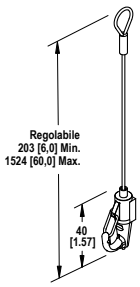
LMBWLS70HK

- Kit staffa per sospensione, permette l'installazione sospesa
- Include due gruppi di staffe per installazione sospesa
- Da usare con la staffa LMBWLS70T



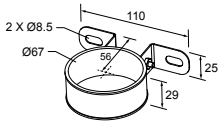
LMBWLS70HHK

- Kit staffa per sospensione, permette l'installazione sospesa
- Include due gruppi di staffe per installazione sospesa
- Da usare con la staffa LMBWLS70H



LMBWLS70

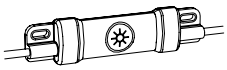
- Acciaio inossidabile
- Include due staffe a morsetto con doppio foro per montaggio superficiale, due guarnizioni anti-rotazione e viti in acciaio inossidabile per fissare la staffa all'illuminatore
- Per l'uso con viti di fissaggio M8 o 5/16"



Dimmer

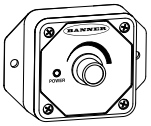
LC15T-127AP1RBGQP

- Interruttore assiale capacitivo touch, con connettori M12
- Controllo On/Off o PWM con indicazione luminosa
- Valori nominali fino a 30 Vcc e 4 A di corrente in uscita massima
- Custodia robusta e impermeabile IEC IP67

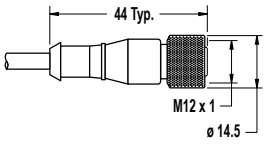
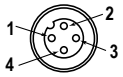
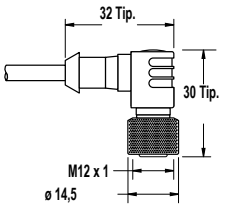


LC65P1T

- Potenziometro con opzioni morsetti e connettore M12
- Controllo PWM
- Valori nominali fino a 30 Vcc e 4 A di corrente in uscita massima
- Custodia non a tenuta IEC IP20



Set cavi

Set cavo 4 pin filettato M12, connettore a un'estremità				
Modello	**Lunghezza**	**Stile**	**Dimensioni**	**Configurazione pin (femmina)**
MQDC-406	2 m	Diritto		 1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero
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. - 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. determineranno 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.

FCC Parte 15 e CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC e CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B). Il funzionamento dipende dalle due condizioni seguenti:

1. Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
2. Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, ivi comprese interferenze che potrebbero causare un funzionamento non desiderato.

Questo dispositivo è stato testato e riscontrato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di classe B in conformità alla Parte 15 delle norme FCC e CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B). Tali limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in impianti residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato in conformità alle istruzioni, può provocare interferenze dannose per altre comunicazioni radio. Tuttavia non vi è garanzia che le interferenze non si verifichino in impianti particolari. Se questo dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, determinabili accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a tentare di correggere l'interferenza tramite uno o più delle seguenti misure:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il produttore.

Importatore messicano

Banner Engineering de Mèxico, S. de R.L. de C.V.
David Alfaro Siqueiros 103 Piso 2 Valle oriente
San Pedro Garza Garcia Nuevo Leòn, C. P. 66269
81 8363.2714

more sensors, more solutions

© Banner Engineering Corp. Tutti i diritti riservati