



Display multi-touch S100 con Modbus® - Manuale del prodotto

Traduzione delle istruzioni originali

p/n: 254778 Rev. A

27-lug-26

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

Sommario

Capitolo 1 Panoramica del prodotto	3
Modelli	3
Posizioni zona tattile	4
Capitolo 2 Cablaggio	5
Capitolo 3 Istruzioni di configurazione.....	6
Panoramica Modbus.....	6
Software di configurazione SNAP SIGNAL®.....	6
Collegamento di un dispositivo Modbus con un cavo.....	6
Capitolo 4 Mappa dei registri Modbus.....	8
Definizioni colonna del registro di memoria.....	8
Informazioni sul dispositivo.....	8
Configurazione Modbus.....	9
Modalità operativa	9
Modalità Run.....	10
Logica completa a quattro stati	12
Modalità livello	19
Modalità timer	31
Modalità contatore	43
Modalità PICK-IQ	55
Impostazioni display	60
Impostazioni dei pulsanti	61
Impostazioni del pulsante di ingresso.....	61
Impostazioni del pulsante di uscita	63
Impostazioni personalizzate	64
Configurazione del colore personalizzato 1	64
Configurazione segnale acustico personalizzata.....	64
Factory Reset (Reimposta predefinite).....	65
Capitolo 5 Specifiche.....	66
FCC Parte 15 Classe B per irradiani non intenzionali	66
Industry Canada ICES-003(B).....	66
Dimensioni	67
Capitolo 6 Accessori.....	68
Set cavo	68
Staffe di fissaggio	68
Capitolo 7 Assistenza e manutenzione del prodotto	69
Tabella codifica e caratteri Unicode.....	69
Pulire con acqua calda e detergente neutro.....	73
Repairs and Translations (No Field-Replaceable Parts)	73
Contatti	75
Banner Engineering Corp. - Dichiarazione di garanzia	75
Mexican Importer	75

Capitolo 1

Panoramica del prodotto

Il display multi-touch S100 colma il divario tra un'interfaccia uomo-macchina tradizionale e un pannello pieno di pulsanti per le interazioni di routine con l'operatore. Configurabile con fino a cinque zone tattili con feedback aptico, avvisi acustici, display alfanumerico e un anello di 16 LED RGB in una singola custodia sottile, questo dispositivo offre ai costruttori di macchine e agli integratori di sistemi un modo compatto e personalizzabile per creare un'interfaccia adatta all'applicazione, senza tuttavia i costi aggiuntivi di un'interfaccia tradizionale.



- Il display alfanumerico configurabile consente di visualizzare le istruzioni e lo stato del dispositivo stesso.
- Supporto per la visualizzazione immediata dello stato della macchina e l'avanzamento con colori e animazioni configurabili su un anello di 16 LED RGB
- Migliora l'accuratezza dei dati immessi grazie a un feedback aptico che conferma le azioni dell'operatore
- Migliora la consapevolezza dello stato e l'accuratezza dei dati immessi con segnali acustici
- Semplifica l'implementazione grazie a modalità preconfigurate, quali takt timer, contatore, funzione misura, pick-to-light e molto altro
- Modbus® supporta il controllo dinamico, consentendo al controller di aggiornare gli stati dell'interfaccia durante l'esecuzione e di creare interazioni specifiche dell'applicazione
- Consente l'interazione con l'operatore direttamente negli ambienti di lavaggio grazie a un'interfaccia sottile con grado di protezione IP69K

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 Display multi-touch S100 con Modbus 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 Display multi-touch S100 con Modbus, 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 Display multi-touch S100 con Modbus sur notre site www.bannerengineering.com pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

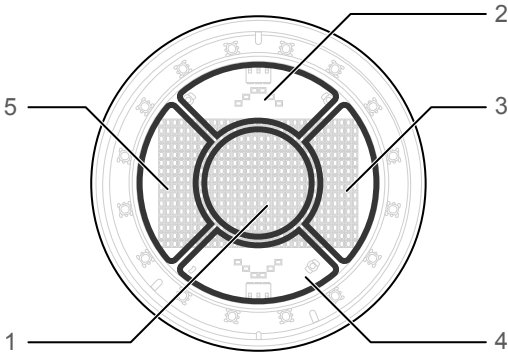
Modelli

Legenda modello

Serie	Stile	Tocco	Display	Colore Testo Display	Segnale acustico	Controllo	Colore finestra	Connettore ⁽¹⁾
S100	P	TV	D2	W	A	S		Q
S100 = Stato, diametro 100 mm	P = Pro	TV = touch con vibrazioni	D2 = display a due righe	W = bianco	A = segnale acustico	S = Modbus®	Vuoto = fumé	Q = Connettore a sgancio rapido a 4 pin maschio integrato M12

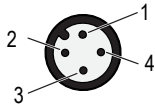
⁽¹⁾ I modelli con connettore a sgancio rapido richiedono cavi di collegamento compatibili.

Posizioni zona tattile



Capitolo 2

Cablaggio

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 (-)

Capitolo 3 Istruzioni di configurazione

Panoramica Modbus

Modbus® è un protocollo di comunicazioni seriali con standard aperto che consente lo scambio bidirezionale dei dati da dispositivi compatibili Modbus, ad esempio sensori e che sono collegati anche tramite Modbus al controller principale o al sistema di raccolta dei dati. Per le specifiche e le informazioni più recenti sul protocollo Modbus, visitare il sito <https://www.modbus.org/>.



Modbus viene utilizzato per:

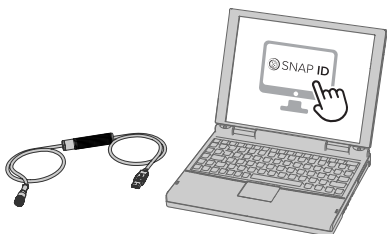
- Monitoraggio e programmazione dei dispositivi compatibili Modbus
- Comunicazione tra dispositivi supportati da Modbus
- Monitoraggio dei dispositivi di campo con PC e interfaccia utente

Gli altri vantaggi di un sistema Modbus includono il cablaggio standardizzato, la configurazione remota, la sostituzione semplice dei dispositivi, la diagnostica avanzata e una maggiore disponibilità dei dati. Poiché Modbus è uno standard aperto, i dispositivi possono essere integrati in pressoché tutti i fieldbus o i sistemi di automazione.

Un sistema Modbus è costituito da un dispositivo client Modbus (client) e da un dispositivo server Modbus (server), ad esempio un sensore, un prodotto di illuminazione, un hub Modbus o un attuatore. Il dispositivo client richiede dati al dispositivo server, che li fornisce. Il client può inoltre scrivere informazioni sui server. In una rete Modbus standard, sono presenti un client e fino a 247 server, ciascuno con un indirizzo server univoco compreso tra 1 e 247.

I dati raccolti da un singolo dispositivo server, insieme alle sue funzioni e ai suoi parametri, sono rappresentati in una mappa di registro Modbus. La mappa dei registri Modbus contiene dettagli quali identificazione, parametri del dispositivo, dati di processo e di diagnostica, proprietà di comunicazione e altro. Definisce inoltre quali sono i dati, dove vengono memorizzati (ad esempio, in quali tabelle e indirizzi di registro Modbus) e come sono memorizzati (tipi di dati, ordine dei byte e delle parole). Alcuni dispositivi server sono realizzati con una mappa fissa, mentre altri consentono all'utente di configurare o programmare una mappa personalizzata in base alle proprie esigenze.

Software di configurazione SNAP SIGNAL®



Il software di configurazione SNAP SIGNAL® di Banner consente di configurare e di dimostrare con facilità le caratteristiche dei dispositivi Banner Modbus.

Gli utenti hanno il pieno controllo della configurazione del dispositivo, oltre alla possibilità di visualizzarne i dati e di dimostrarne le caratteristiche. Il software, facile da usare, offre una serie di strumenti ed è compatibile con i dispositivi Banner Modbus.

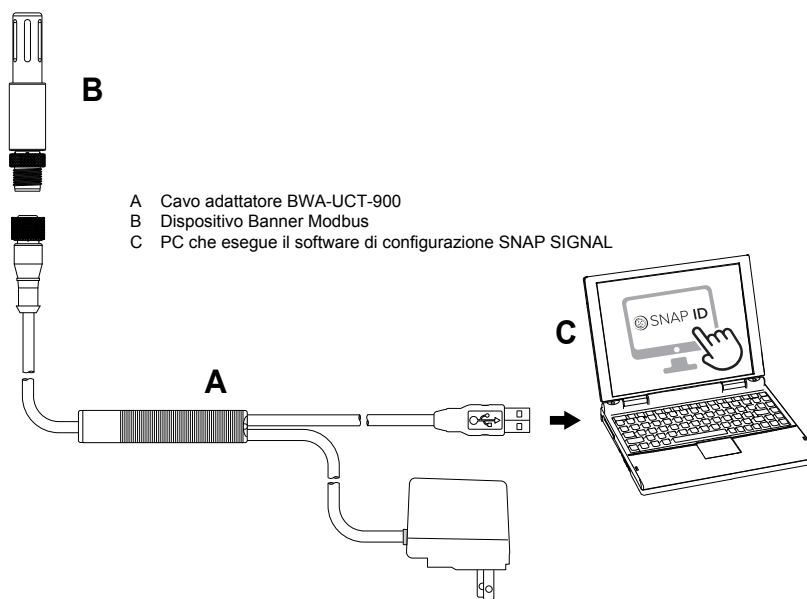
Scaricare il software di configurazione SNAP SIGNAL gratuito all'indirizzo <https://www.bannerengineering.com/sg/en/products/software/snap-signal-configuration-software.html>.

Per istruzioni su come utilizzare il software per configurare i dispositivi Modbus, consultare il Manuale di istruzioni del software di configurazione SNAP SIGNAL disponibile all'indirizzo **Aiuto > Documentazione**. Il manuale di istruzioni del software di configurazione SNAP SIGNAL è scaricabile anche direttamente dal sito www.bannerengineering.com.

Collegamento di un dispositivo Modbus con un cavo

Per collegare i dispositivi Banner Modbus:

1. Collegamento di un dispositivo Banner Modbus al connettore M12 femmina dell'adattatore BWA-UCT-900.
2. Collegare il connettore USB del BWA-UCT-900 al PC.
3. Collegare il cavo di alimentazione del BWA-UCT-900 a una presa a muro.

Collegamento del dispositivo Banner Modbus

Capitolo 4 Mappa dei registri Modbus

La mappa dei registri Modbus serve a definire l'organizzazione e l'accesso ai dati in un dispositivo per la comunicazione e il controllo. Fornisce le informazioni necessarie per consentire a sistemi esterni di leggere lo stato del dispositivo, configurare le impostazioni e inviare comandi di controllo.

Definizioni colonna del registro di memoria

Indirizzo base 0

I registri vengono indirizzati con il primo registro a partire da zero.

Indirizzo base 1

I registri vengono indirizzati con il primo registro a partire da uno

Descrizione

Elenca la funzionalità del registro

Rappresentazione del registro di memoria

Elenca i valori consentiti del registro e la definizione di tali valori.

Valore predefinito

Elenca il valore predefinito del registro

Salvato

Sì: il valore del registro è memorizzato nella memoria non volatile e viene conservato quando l'alimentazione viene interrotta.

No: il valore del registro è memorizzato nella memoria volatile e viene ripristinato al valore predefinito quando l'alimentazione viene interrotta.

Accesso

Sola lettura (RO): il registro può essere letto, ma non scritto

Lettura e scrittura (RW): il registro può essere letto e scritto

Informazioni sul dispositivo

I registri seguenti elencano il nome del modello e altre informazioni specifiche del dispositivo.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
40605-40615	40606-40616	Nome Banner	0..65535	Banner Engineering	Sì	RO
40616-40631	40617-40632	Nome prodotto	0..65535	S100PD2WASQ	Sì	RO
40632	40633	Articolo H	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO
40633	40634	Articolo L	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO
40634	40635	Numero di serie 1 (H)	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO
40635	40636	Numero di serie 2	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO
40636	40637	Numero di serie 3	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO
40637	40638	Numero di serie 4 (L)	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO
40638	40639	Codice firmware H	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO
40639	40640	Codice firmware L	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO
40640	40641	Versione firmware H	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
40641	40642	Versione firmware L	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO
40642	40643	Numero build del firmware H	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO
40643	40644	Numero build del firmware L	0..65535	Vedere il dispositivo	Sì	RO
40644-40659	40645-40660	Tag definito dall'utente	0..65535	Più sensori. Più soluzioni.	Sì	RW

Configurazione Modbus

Utilizzare questi registri di memoria per configurare la comunicazione Modbus.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
46100	46101	Indirizzo	1-254	1	Sì	RW
46101	46102	Baud rate	96 = 9,6 k 192 = 19,2 k 384 = 38,4 k	192	Sì	RW
46102	46103	Parità	0 = Nessuno 1 = Dispari 2 = Pari	0	Sì	RW
46103	46104	Stop Bit	1 = 1 bit 2 = 2 bit 3 = 1,5 bit	1	Sì	RW

Modalità operativa

Utilizzare questo registro per selezionare la modalità operativa principale del dispositivo.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
42200	42201	Modalità operativa	0 = Modalità Run 1 = Logica completa a quattro stati 2 = Modalità Livello 3 = Modalità Timer 4 = Modalità Contatore 5 = Modalità PICK-IQ	0	Sì	RW

Modalità Run

Utilizza un registro per attivare lo stato definito del dispositivo. Utilizzare registri non volatili aggiuntivi per definire il colore, l'intensità, l'animazione e per visualizzare il messaggio salvato.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42000	42001	Animazione modalità Run	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	0	No	RW	
42001	42002	Modalità Run - Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	0	No	RW	
42002	42003	Modalità Run - Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	No	RW	
42003	42004	Modalità Run - Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42004	42005	Modalità Run - Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42005	42006	Modalità operativa - Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42006	42007	Modalità Run - Colore 1	0 = Off	0	No	RW	
42007	42008	Modalità Run - Colore 2	1 = Verde	0	No	RW	
42008	42009	Modalità Run - Colore 3	2 = Rosso	0	No	RW	
			3 = Arancione				
			4 = Ambra				
			5 = Giallo				
			6 = Verde lime				
			7 = Verde primavera				
			8 = Ciano				
42009	42010	Modalità Run - Colore 4	9 = Blu cielo	0	No	RW	
			10 = Blu				
			11 = Viola				
			12 = Magenta				
			13 = Rosa				
			14 = Bianco				
			15 = Personalizzato 1				
42010	42011	Modalità operativa - direzione	0 = In senso orario	0	No	RW	
			1 = Antiorario				
42011	42012	Modalità Run - Feedback aptico	0 = Disabilitato	0	No	RW	
			1 = Abilitato				
42012	42013	Modalità Run - Tipo con segnale acustico	0 = Off	0	No	RW	
			1 = Impulso				
			2 = Oscillazione				
			3 = Strobo				
			4 = Whoop				
			5 = Staccato				
			6 = Sirena				
			7 = Continuo 1				
			8 = Continuo 2				
			9 = Jingle				
			10 = Melodia 1				
			11 = Melodia 2				
			12 = Melodia 3				
			13 = Personalizzato				
42013-42019	42014-42020	Modalità Run - Stringa riga 1			No	RW	7 parole/ 14 caratteri
42020-42026	42021-42027	Modalità Run - Stringa riga 2			No	RW	7 parole/ 14 caratteri

Logica completa a quattro stati

Quando si utilizza la Logica completa a quattro stati, i quattro stati del dispositivo vengono attivati mediante un cavo di ingresso e un pulsante touch. Il pulsante touch commuta anche le uscite.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43000	43001	Stato uscita del pulsante	0-15	0	No	RO	Maschera di bit che rappresenta lo stato del pulsante: (MSB) Sinistra, Basso, Destra, Alto, Centro (LSB)
43001	43002	Stato corrente	0 = Stato di attesa 1 = Stato lavoro 2 = Stato prelievo errato 3 = Stato conferma	0	No	RO	
43040	43041	Input di lavoro	0 = Stato di attesa 1 = Stato lavoro	0	No	RW	

Configurazione stato 1

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43300	43301	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	0	Sì	RW	
43301	43302	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	0	Sì	RW	
43302	43303	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Sì	RW	
43303	43304	Valore sequenza	0-255	0	Sì	RW	
43304	43305	Spostamento sequenza	0-15	0	Sì	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43305	43306	Controllo freccia	0-15	0	Si	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)
43306	43307	Colore 1	0 = Off	0	Si	RW	
43307	43308	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
43308	43309	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
43309	43310	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	
43310	43311	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	Si	RW	
43311	43312	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43312	43313	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	Si	RW	
43313-43319	43314-43320	Stringa riga 1			Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
43320-43326	43321-43327	Stringa riga 2			Si	RW	7 parole/ 14 caratteri

Configurazione stato 2

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43327	43328	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Si	RW	
43328	43329	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	0	Si	RW	
43329	43330	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
43330	43331	Valore sequenza	0-255	0	Si	RW	
43331	43332	Spostamento sequenza	0-15	0	Si	RW	
43332	43333	Controllo freccia	0-15	0	Si	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43333	43334	Colore 1	0 = Off	1	Si	RW	
43334	43335	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
43335	43336	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
43336	43337	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	
43337	43338	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	Si	RW	
43338	43339	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43339	43340	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	Si	RW	
43340-43346	43341-43347	Stringa riga 1		PICK	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
43347-43353	43348-43354	Stringa riga 2			Si	RW	7 parole/ 14 caratteri

Configurazione stato 3

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43354	43355	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Si	RW	
43355	43356	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	0	Si	RW	
43356	43357	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
43357	43358	Valore sequenza	0-255	0	Si	RW	
43358	43359	Spostamento sequenza	0-15	0	Si	RW	
43359	43360	Controllo freccia	0-15	0	Si	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43360	43361	Colore 1	0 = Off	2	Si	RW	
43361	43362	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
43362	43363	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
43363	43364	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	
43364	43365	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	Si	RW	
43365	43366	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43366	43367	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	Si	RW	
43367-43373	43368-43374	Stringa riga 1		ERR	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
43374-43380	43375-43381	Stringa riga 2			Si	RW	7 parole/ 14 caratteri

Configurazione stato 4

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43381	43382	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Si	RW	
43382	43383	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	0	Si	RW	
43383	43384	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
43384	43385	Valore sequenza	0-255	0	Si	RW	
43385	43386	Spostamento sequenza	0-15	0	Si	RW	
43386	43387	Controllo freccia	0-15	0	Si	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43387	43388	Colore 1	0 = Off	5	Si	RW	
43388	43389	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
43389	43390	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
43390	43391	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	
43391	43392	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	Si	RW	
43392	43393	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43393	43394	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	Si	RW	
43394-43400	43395-43401	Stringa riga 1		GOOD	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
43401-43407	43402-43408	Stringa riga 2			Si	RW	7 parole/ 14 caratteri

Modalità livello

Usare la modalità livello per visualizzare un livello basato su un valore di input scalato.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
42000	42001	Valore modalità livello	0..65535	0	No	RW

Modalità livello - Configurazione generale

Utilizzare questi registri per impostare il filtro, le etichette, il grafico a barre e altro per la modalità.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42700	42701	Livello filtro	0 = Nessuno 1 = Basso 2 = Medio 3 = Alto	0	Sì	RW	
42701	42702	Livello isteresi	0 = Nessuno 1 = Basso 2 = Medio 3 = Alto	0	Sì	RW	
42702-42709	42703-42710	Etichetta dati		Tempo =	Sì	RW	8 parole/ 16 caratteri
42710	42711	Abilitazione valore di visualizzazione	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42711	42712	Abilitazione etichetta dati del display	0 = Disabilitata 1 = Abilitata	1	Sì	RW	
42712	42713	Abilitazione visualizzazione grafico a barre	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42713	42714	Abilitazione modalità indicatore	0 = Disabilitata 1 = Abilitata	0	Sì	RW	
42714	42715	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	Sì	RW	
42715	42716	Spostamento	0-15	0	Sì	RW	
42716	42717	Modalità indicatore base - Colore sfondo	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 15 = Personalizzato 1	0	Sì	RW	
42717	42718	Valore di scala di uscita Basso	0-65535	0	Sì	RW	
42718	42719	Valore di scala di uscita Alto	0-65535	10	Sì	RW	
42719	42720	Immissione valore basso della scala	0-65535	0	Sì	RW	
42720	42721	Immissione valore alto della scala	0-65535	65535	Sì	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42721-42722	42722-42723	Etichetta Valore		s	Si	RW	2 parole/ 4 caratteri
42723	42724	Scambio righe etichetta dati/valore	0 = Disabilitata 1 = Abilitata	0	Si	RW	Scambia le due righe per visualizzare il valore + etichetta valore in alto e l'etichetta dati in basso
42724	42725	Orientamento Grafico a Barre	0 = 0 gradi 1 = 180 gradi	0	Si	RW	
42725	42726	Pacchetti grafico a barre	0-16	0	Si	RW	Quante righe utilizzare per il grafico a barre
42726	42727	Posizioni decimali	0-3	1	Si	RW	
42727	42728	Visualizzazione come tempo	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	Mostra l'ora nel formato HH:MM:SS

Configurazione base della modalità Livello

Utilizzare questi registri per impostare i colori, le animazioni e il segnale acustico per la modalità.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42728	42729	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
42029-42035	42030-42036	Sovrascrittura stringa riga 1		Base	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
42036-42042	42037-42043	Sovrascrittura stringa riga 2		Base	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
42743	42744	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42744	42745	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Sì	RW	
42745	42746	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Sì	RW	
42746	42747	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42747	42748	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42748	42749	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)
42749	42750	Colore 1	0 = Off	0	Sì	RW	
42750	42751	Colore 2	1 = Verde	0	Sì	RW	
42751	42752	Colore 3	2 = Rosso	0	Sì	RW	
42752	42753	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Sì	RW	
42753	42754	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42754	42755	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42755	42756	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità livello - Configurazione soglia 1

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42756	42757	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42757	42758	Percentuale	0-100	25	Sì	RW	
42758	42759	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Sì	RW	
42759	42760	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42760	42761	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42761-42767	42762-42768	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres1 (Soglia 1)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42768-42774	42769-42775	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres1 (Soglia 1)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42775	42776	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Sì	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42776	42777	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Sì	RW	
42777	42778	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Sì	RW	
42778	42779	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42779	42780	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42780	42781	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)
42781	42782	Colore 1	0 = Off	0	Sì	RW	
42782	42783	Colore 2	1 = Verde	0	Sì	RW	
42783	42784	Colore 3	2 = Rosso	0	Sì	RW	
42784	42785	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Sì	RW	
42785	42786	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42786	42787	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42787	42788	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità livello - Configurazione soglia 2

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42788	42789	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42789	42790	Percentuale	0-100	50	Sì	RW	
42790	42791	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Sì	RW	
42791	42792	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42792	42793	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42793-42799	42794-42800	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres2 (Soglia 2)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42800-42806	42801-42807	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres2 (Soglia 2)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42807	42808	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Sì	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42808	42809	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Sì	RW	
42809	42810	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Sì	RW	
42810	42811	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42811	42812	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42812	42813	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)
42813	42814	Colore 1	0 = Off	3	Sì	RW	
42814	42815	Colore 2	1 = Verde	0	Sì	RW	
42815	42816	Colore 3	2 = Rosso	0	Sì	RW	
42816	42817	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Sì	RW	
42817	42818	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42818	42819	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42819	42820	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità livello - Configurazione soglia 3

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42820	42821	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42821	42822	Percentuale	0-100	75	Sì	RW	
42822	42823	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Sì	RW	
42823	42824	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42824	42825	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42825-42831	42826-42832	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres3 (Soglia 3)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42832-42838	42833-42839	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres3 (Soglia 3)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42839	42840	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Sì	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42840	42841	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Sì	RW	
42841	42842	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Sì	RW	
42842	42843	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42843	42844	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42844	42845	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)
42845	42846	Colore 1	0 = Off	2	Sì	RW	
42846	42847	Colore 2	1 = Verde	0	Sì	RW	
42847	42848	Colore 3	2 = Rosso	0	Sì	RW	
42848	42849	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Sì	RW	
42849	42850	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42850	42851	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42851	42852	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità livello - Configurazione soglia 4

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42852	42853	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42853	42854	Percentuale	0-100	100	Sì	RW	
42854	42855	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Sì	RW	
42855	42856	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42856	42857	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42857-42863	42858-42864	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres4 (Soglia 4)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42864-42870	42865-42871	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres4 (Soglia 4)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42871	42872	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	7	Sì	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42872	42873	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Sì	RW	
42873	42874	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Sì	RW	
42874	42875	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42875	42876	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42876	42877	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)
42877	42878	Colore 1	0 = Off	2	Sì	RW	
42878	42879	Colore 2	1 = Verde	0	Sì	RW	
42879	42880	Colore 3	2 = Rosso	0	Sì	RW	
42880	42881	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Sì	RW	
42881	42882	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42882	42883	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42883	42884	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità timer

Utilizzare questi registri per impostare gli ingressi e il valore per la modalità timer.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
42000	42001	Ingresso Run/Pausa	0 = Off (pausa) 1 = On (conteggio)	0	No	RW
42001	42002	Ingresso reset	0 = Off 1 = On	0	No	RW

Impostazioni della modalità timer

Utilizzare questi registri per impostare le unità, la direzione e il reset per la modalità timer.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
42900	42901	Valore timer	0..65535	10	Sì	RW
42901	42902	Tipo unità timer	0 = Giorni 1 = Ore 2 = Minuti 3 = Secondi 4 = Decisecondi 5 = Centisecondi 6 = Millisecondi	3	Sì	RW
42902	42903	Tipo conteggio timer	0 = Giù 1 = Su	0	Sì	RW
42903	42904	Pulsante reset	0 = Disabilitato 1 = Pulsante 1 2 = Pulsante 2 3 = Pulsante 3 4 = Pulsante 4 5 = Pulsante 5	0	Sì	RW

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
42904	42905	Pulsante di incremento conteggio	0 = Disabilitato 1 = Pulsante 1 2 = Pulsante 2 3 = Pulsante 3 4 = Pulsante 4 5 = Pulsante 5	0	Si	RW
42905	42906	Pulsante di decremento conteggio	0 = Disabilitato 1 = Pulsante 1 2 = Pulsante 2 3 = Pulsante 3 4 = Pulsante 4 5 = Pulsante 5	0	Si	RW
42906	42907	Pulsante Run/Pausa	0 = Disabilitato 1 = Pulsante 1 2 = Pulsante 2 3 = Pulsante 3 4 = Pulsante 4 5 = Pulsante 5	0	Si	RW
42907	42908	Abilita il reload automatico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW

Modalità timer - Configurazione generale

Utilizzare questi registri per impostare il filtro, le etichette, il grafico a barre e altro per la modalità.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42700	42701	Livello filtro	0 = Nessuno 1 = Basso 2 = Medio 3 = Alto	0	Si	RW	
42701	42702	Livello isteresi	0 = Nessuno 1 = Basso 2 = Medio 3 = Alto	0	Si	RW	
42702-42709	42703-42710	Etichetta dati		Tempo =	Si	RW	8 parole/ 16 caratteri
42710	42711	Abilitazione valore di visualizzazione	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Si	RW	
42711	42712	Abilitazione etichetta dati del display	0 = Disabilitata 1 = Abilitata	1	Si	RW	
42712	42713	Abilitazione visualizzazione grafico a barre	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Si	RW	
42713	42714	Abilitazione modalità indicatore	0 = Disabilitata 1 = Abilitata	0	Si	RW	
42714	42715	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42715	42716	Spostamento	0-15	0	Sì	RW	
42716	42717	Modalità indicatore base - Colore sfondo	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 15 = Personalizzato 1	0	Sì	RW	
42717	42718	Valore di scala di uscita Basso	0-65535	0	Sì	RW	
42718	42719	Valore di scala di uscita Alto	0-65535	10	Sì	RW	
42719	42720	Immissione valore basso della scala	0-65535	0	Sì	RW	
42720	42721	Immissione valore alto della scala	0-65535	65535	Sì	RW	
42721-42722	42722-42723	Etichetta Valore		s	Sì	RW	2 parole/ 4 caratteri
42723	42724	Scambio righe etichetta dati/valore	0 = Disabilitata 1 = Abilitata	0	Sì	RW	Scambia le due righe per visualizzare il valore + etichetta valore in alto e l'etichetta dati in basso
42724	42725	Orientamento Grafico a Barre	0 = 0 gradi 1 = 180 gradi	0	Sì	RW	
42725	42726	Pacchetti grafico a barre	0-16	0	Sì	RW	Quante righe utilizzare per il grafico a barre
42726	42727	Posizioni decimali	0-3	1	Sì	RW	
42727	42728	Visualizzazione come tempo	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	Mostra l'ora nel formato HH:MM:SS

Modalità timer - Configurazione base

Utilizzare questi registri per impostare i colori, le animazioni e il segnale acustico per la modalità.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42728	42729	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
42029-42035	42030-42036	Sovrascrittura stringa riga 1		Base	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
42036-42042	42037-42043	Sovrascrittura stringa riga 2		Base	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
42743	42744	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	0	Si	RW	
42744	42745	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Si	RW	
42745	42746	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
42746	42747	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42747	42748	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42748	42749	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42749	42750	Colore 1	0 = Off	0	Si	RW	
42750	42751	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
42751	42752	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
42752	42753	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	
42753	42754	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42754	42755	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	
42755	42756	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità timer - Configurazione soglia 1

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42756	42757	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Si	RW	
42757	42758	Percentuale	0-100	25	Si	RW	
42758	42759	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Si	RW	
42759	42760	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42760	42761	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
42761-42767	42762-42768	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres1 (Soglia 1)	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
42768-42774	42769-42775	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres1 (Soglia 1)	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
42775	42776	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Si	RW	
42776	42777	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Si	RW	
42777	42778	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
42778	42779	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42779	42780	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42780	42781	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42781	42782	Colore 1	0 = Off	0	Si	RW	
42782	42783	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
42783	42784	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
42784	42785	Colore 4	3 = Arancione	0	Si	RW	
			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				
			15 = Personalizzato 1				
42785	42786	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42786	42787	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	
42787	42788	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità timer - Configurazione soglia 2

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42788	42789	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Si	RW	
42789	42790	Percentuale	0-100	50	Si	RW	
42790	42791	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Si	RW	
42791	42792	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42792	42793	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
42793-42799	42794-42800	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres2 (Soglia 2)	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
42800-42806	42801-42807	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres2 (Soglia 2)	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
42807	42808	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Si	RW	
42808	42809	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Si	RW	
42809	42810	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
42810	42811	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42811	42812	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42812	42813	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42813	42814	Colore 1	0 = Off	3	Si	RW	
42814	42815	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
42815	42816	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
42816	42817	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	
42817	42818	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42818	42819	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	
42819	42820	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità timer - Configurazione soglia 3

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42820	42821	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Si	RW	
42821	42822	Percentuale	0-100	75	Si	RW	
42822	42823	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Si	RW	
42823	42824	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42824	42825	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
42825-42831	42826-42832	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres3 (Soglia 3)	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
42832-42838	42833-42839	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres3 (Soglia 3)	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
42839	42840	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Si	RW	
42840	42841	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Si	RW	
42841	42842	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
42842	42843	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42843	42844	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42844	42845	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42845	42846	Colore 1	0 = Off	2	Si	RW	
42846	42847	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
42847	42848	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
42848	42849	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	
42849	42850	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42850	42851	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	
42851	42852	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità timer - Configurazione soglia 4

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42852	42853	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Si	RW	
42853	42854	Percentuale	0-100	100	Si	RW	
42854	42855	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Si	RW	
42855	42856	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42856	42857	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
42857-42863	42858-42864	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres4 (Soglia 4)	Si	RW	7 parole/14 caratteri
42864-42870	42865-42871	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres4 (Soglia 4)	Si	RW	7 parole/14 caratteri
42871	42872	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	7	Si	RW	
42872	42873	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Si	RW	
42873	42874	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
42874	42875	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42875	42876	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42876	42877	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42877	42878	Colore 1	0 = Off	2	Si	RW	
42878	42879	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
42879	42880	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
42880	42881	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	
42881	42882	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42882	42883	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	
42883	42884	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità contatore

Usare la modalità contatore per incrementare o ridurre il conteggio da 0 fino a un valore specifico o in base a un segnale in ingresso.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42000	42001	Ingresso per incremento conteggio	0 = Off 1 = Incremento conteggio (impulso)	0	No	RW	Deve essere a impulsi
42001	42002	Ingresso per decremento conteggio	0 = Off 1 = Decremento conteggio (impulso)	0	No	RW	Deve essere a impulsi

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42002	42003	Ingresso reset	0 = Off 1 = Reset conteggio	0	No	RW	

Configurazione contatore - Configurazione generale

Utilizzare questi registri per impostare il filtro, le etichette, il grafico a barre e altro per la modalità.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42700	42701	Livello filtro	0 = Nessuno 1 = Basso 2 = Medio 3 = Alto	0	Sì	RW	
42701	42702	Livello isteresi	0 = Nessuno 1 = Basso 2 = Medio 3 = Alto	0	Sì	RW	
42702-42709	42703-42710	Etichetta dati		Tempo =	Sì	RW	8 parole/ 16 caratteri
42710	42711	Abilitazione valore di visualizzazione	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42711	42712	Abilitazione etichetta dati del display	0 = Disabilitata 1 = Abilitata	1	Sì	RW	
42712	42713	Abilitazione visualizzazione grafico a barre	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42713	42714	Abilitazione modalità indicatore	0 = Disabilitata 1 = Abilitata	0	Sì	RW	
42714	42715	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	Sì	RW	
42715	42716	Spostamento	0-15	0	Sì	RW	
42716	42717	Modalità indicatore base - Colore sfondo	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 15 = Personalizzato 1	0	Sì	RW	
42717	42718	Valore di scala di uscita Basso	0-65535	0	Sì	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42718	42719	Valore di scala di uscita Alto	0-65535	10	Si	RW	
42719	42720	Immissione valore basso della scala	0-65535	0	Si	RW	
42720	42721	Immissione valore alto della scala	0-65535	65535	Si	RW	
42721-42722	42722-42723	Etichetta Valore		s	Si	RW	2 parole/ 4 caratteri
42723	42724	Scambio righe etichetta dati/valore	0 = Disabilitata 1 = Abilitata	0	Si	RW	Scambia le due righe per visualizzare il valore + etichetta valore in alto e l'etichetta dati in basso
42724	42725	Orientamento Grafico a Barre	0 = 0 gradi 1 = 180 gradi	0	Si	RW	
42725	42726	Pacchetti grafico a barre	0-16	0	Si	RW	Quante righe utilizzare per il grafico a barre
42726	42727	Posizioni decimali	0-3	1	Si	RW	
42727	42728	Visualizzazione come tempo	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	Mostra l'ora nel formato HH:MM:SS

Modalità contatore - Configurazione base

Utilizzare questi registri per impostare i colori, le animazioni e il segnale acustico per la modalità.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42728	42729	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
42029-42035	42030-42036	Sovrascrittura stringa riga 1		Base	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri
42036-42042	42037-42043	Sovrascrittura stringa riga 2		Base	Si	RW	7 parole/ 14 caratteri

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42743	42744	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	0	Si	RW	
42744	42745	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Si	RW	
42745	42746	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
42746	42747	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42747	42748	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42748	42749	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)
42749	42750	Colore 1	0 = Off	0	Si	RW	
42750	42751	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
42751	42752	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
42752	42753	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42753	42754	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42754	42755	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	
42755	42756	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità contatore - Configurazione soglia 1

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42756	42757	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42757	42758	Percentuale	0-100	25	Sì	RW	
42758	42759	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Sì	RW	
42759	42760	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42760	42761	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42761-42767	42762-42768	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres1 (Soglia 1)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42768-42774	42769-42775	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres1 (Soglia 1)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42775	42776	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Si	RW	
42776	42777	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Si	RW	
42777	42778	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
42778	42779	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42779	42780	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42780	42781	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)
42781	42782	Colore 1	0 = Off	0	Si	RW	
42782	42783	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
42783	42784	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
42784	42785	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42785	42786	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42786	42787	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	
42787	42788	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità contatore - Configurazione soglia 2

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42788	42789	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42789	42790	Percentuale	0-100	50	Sì	RW	
42790	42791	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Sì	RW	
42791	42792	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42792	42793	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42793-42799	42794-42800	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres2 (Soglia 2)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42800-42806	42801-42807	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres2 (Soglia 2)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42807	42808	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Si	RW	
42808	42809	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Si	RW	
42809	42810	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
42810	42811	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42811	42812	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42812	42813	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)
42813	42814	Colore 1	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 15 = Personalizzato 1	3	Si	RW	
42814	42815	Colore 2		0	Si	RW	
42815	42816	Colore 3		0	Si	RW	
42816	42817	Colore 4		0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42817	42818	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42818	42819	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	
42819	42820	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità contatore - Configurazione soglia 3

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42820	42821	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42821	42822	Percentuale	0-100	75	Sì	RW	
42822	42823	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Sì	RW	
42823	42824	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42824	42825	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42825-42831	42826-42832	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres3 (Soglia 3)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42832-42838	42833-42839	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres3 (Soglia 3)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42839	42840	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1	Si	RW	
42840	42841	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Si	RW	
42841	42842	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
42842	42843	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42843	42844	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42844	42845	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)
42845	42846	Colore 1	0 = Off	2	Si	RW	
42846	42847	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
42847	42848	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
42848	42849	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42849	42850	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42850	42851	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	
42851	42852	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità contatore - Configurazione soglia 4

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42852	42853	È abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1	Sì	RW	
42853	42854	Percentuale	0-100	100	Sì	RW	
42854	42855	Tipo	0 = Minore o uguale a 1 = Maggiore di	0	Sì	RW	
42855	42856	Override soglia	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42856	42857	Override display	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	
42857-42863	42858-42864	Sovrascrittura stringa riga 1		Thres4 (Soglia 4)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri
42864-42870	42865-42871	Sovrascrittura stringa riga 2		Thres4 (Soglia 4)	Sì	RW	7 parole/ 14 caratteri

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42871	42872	Animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = 50/50 5 = 50/50 Flash 6 = Inseguimento 7 = Scansione intensità 8 = Scansione due colori 9 = Sequenza 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	7	Si	RW	
42872	42873	Velocità	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Si	RW	
42873	42874	Pattern	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi	0	Si	RW	
42874	42875	Valore sequenza	0-255	0	No	RW	
42875	42876	Spostamento sequenza	0-15	0	No	RW	
42876	42877	Controllo freccia	0-15	0	No	RW	Valore a 4 bit: (MSB) freccia sinistra, freccia giù, freccia destra, freccia su (LSB)
42877	42878	Colore 1	0 = Off	2	Si	RW	
42878	42879	Colore 2	1 = Verde	0	Si	RW	
42879	42880	Colore 3	2 = Rosso	0	Si	RW	
42880	42881	Colore 4	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 15 = Personalizzato 1	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42881	42882	Direzione	0 = In senso orario 1 = Antiorario	0	No	RW	
42882	42883	Feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	No	RW	
42883	42884	Tipo con segnale acustico	0 = Off 1 = Impulso 2 = Oscillazione 3 = Strobo 4 = Whoop 5 = Staccato 6 = Sirena 7 = Continuo 1 8 = Continuo 2 9 = Jingle 10 = Melodia 1 11 = Melodia 2 12 = Melodia 3 13 = Personalizzato	0	No	RW	

Modalità PICK-IQ

Modalità PICK-IQ richiede la configurazione del dispositivo per definire le impostazioni visive per i quattro stati logici standard pick-to-light, definiti di seguito.

Queste impostazioni sono integrate all'interno del dispositivo e non richiedono una comunicazione dal dispositivo client per cambiare gli stati visivi dopo che il dispositivo è stato attivato. Questo permette al dispositivo di rispondere immediatamente a qualsiasi interazione e consente la comunicazione simultanea al dispositivo client.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
46000	46001	Tipo di uscita del pulsante 1	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1		
46001	46002	Pulsante 1 - ritardo all'eccitazione (ms)	0-65535	0		
46002	46003	Riservato				
46003	46004	Riservato				
46004	46005	Tipo di uscita del pulsante 2	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1		
46005	46006	Pulsante 2 - ritardo all'eccitazione (ms)	0-65535	0		
46006	46007	Riservato				
46007	46008	Riservato				
46008	46009	Tipo di uscita del pulsante 3	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1		
46009	46010	Pulsante 3 - ritardo all'eccitazione (ms)	0-65535	0		
46010	46011	Riservato				
46011	46012	Riservato				
46012	46013	Tipo di uscita del pulsante 4	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1		

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
46013	46014	Pulsante 4 - ritardo all'eccitazione (ms)	0-65535	0		
46014	46015	Riservato				
46015	46016	Riservato				
46016	46017	Tipo di uscita del pulsante 5	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	1		
46017	46018	Pulsante 5 - ritardo all'eccitazione (ms)	0-65535	0		
46018	46019	Riservato				
46019	46020	Riservato				
-	-	-	-	-	-	-
46200	46201	Intensità dell'indicatore, solo modalità base	0 = Bassa 1 = Standard 2 = Alta	1		
46201	46202	Riservato		0		
46202	46203	Sensibilità del sensore tattile	0 = Bassa 1 = Standard 2 = Alta	1		
		Registri modalità stato				
46300	46301	Abilita modalità stato	0 = Disabilitata 1 = Abilitata	0		
46301	46302	Stato attesa: animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = Metà/metà alto/basso 5 = Metà/metà sinistra/destra 6 = Metà/metà rotazione 7 = Inseguimento 8 = Scansione intensità 9 = Scansione due colori 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	0		

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
46302	46303	Stato attesa: colore 1	0 = Off	0		
46303	46304	Stato attesa: colore 2	1 = Rosso	0		
46304	46305	Stato attesa: colore 3	2 = Verde	0		
46305	46306	Stato attesa: colore 4	3 = Giallo 4 = Blu 5 = Magenta 6 = Ciano 7 = Bianco 8 = Ambra 9 = Rosa 10 = Verde lime 11 = Arancione 12 = Blu cielo 13 = Viola 14 = Verde primavera	0		
46306	46307	Stato attesa: velocità animazione	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida	1		
46307	46308	Stato attesa: pattern animazione	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0		
46308	46309	Stato attesa: direzione animazione	0 = In senso orario 1 = in senso antiorario	0		
46309	46310	Stato di attesa: controllo freccia	0-15	0		
46310-46316	46311-46317	Stato di attesa: testo riga 1	14 caratteri, stringa ASCII di 7 parole			
46317-46323	46318-46324	Stato di attesa: testo riga 2	14 caratteri, stringa ASCII di 7 parole			
46324	46325	Riservato				
46325	46326	Stato prelievo errato: animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = Metà/metà alto/basso 5 = Metà/metà sinistra/destra 6 = Metà/metà rotazione 7 = Inseguimento 8 = Scansione intensità 9 = Scansione due colori 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1		

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
46326	462327	Stato prelievo errato: colore 1	0 = Off	1		
46327	46328	Stato prelievo errato: colore 2	1 = Rosso	0		
46328	46329	Stato prelievo errato: colore 3	2 = Verde	0		
46329	46330	Stato prelievo errato: colore 4	3 = Giallo 4 = Blu 5 = Magenta 6 = Ciano 7 = Bianco 8 = Ambra 9 = Rosa 10 = Verde lime 11 = Arancione 12 = Blu cielo 13 = Viola 14 = Verde primavera	0		
46330	46331	Stato prelievo errato: velocità animazione	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida	1		
46331	46332	Stato prelievo errato: pattern animazione	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0		
46332	46333	Stato prelievo errato: direzione animazione	0 = In senso orario 1 = in senso antiorario	0		
46333	46334	Stato prelievo errato: controllo freccia	0-15	0		
46334-46340	46335-46341	Stato prelievo errato: testo riga 1	14 caratteri, stringa ASCII di 7 parole	ERR		
46341-46347	46342-46348	Stato prelievo errato: testo riga 2	14 caratteri, stringa ASCII di 7 parole			
46348	46349	Riservato				
46349	46350	Stato lavoro - animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = Metà/metà alto/basso 5 = Metà/metà sinistra/destra 6 = Metà/metà rotazione 7 = Inseguimento 8 = Scansione intensità 9 = Scansione due colori 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1		

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
46350	46351	Stato lavoro - colore 1	0 = Off	2		
46351	46352	Stato lavoro - colore 2	1 = Rosso	0		
46352	46353	Stato lavoro - colore 3	2 = Verde	0		
46353	46354	Stato lavoro - colore 4	3 = Giallo 4 = Blu 5 = Magenta 6 = Ciano 7 = Bianco 8 = Ambra 9 = Rosa 10 = Verde lime 11 = Arancione 12 = Blu cielo 13 = Viola 14 = Verde primavera	0		
46354	46355	Stato lavoro - velocità animazione	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida	1		
46355	46356	Stato lavoro: pattern animazione	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0		
46356	46357	Stato lavoro: direzione animazione	0 = In senso orario 1 = in senso antiorario	0		
46357	46358	Stato lavoro: controllo freccia	0-15	0		
46358-46364	46359-46365	Stato lavoro: testo riga 1	14 caratteri, stringa ASCII di 7 parole	PICK		
46365-46371	46366-46372	Stato lavoro: testo riga 2	14 caratteri, stringa ASCII di 7 parole			
46372	46373	Riservato				
46373	46374	Stato conferma: animazione	0 = Off 1 = Fisso 2 = Lampeggio 3 = Lampeggio a due colori 4 = Metà/metà alto/basso 5 = Metà/metà sinistra/destra 6 = Metà/metà rotazione 7 = Inseguimento 8 = Scansione intensità 9 = Scansione due colori 10 = Onda 11 = Doppia onda 12 = Quadrante bicolore 13 = Quadrante a quattro colori	1		

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
46374	46375	Stato conferma: colore 1	0 = Off	3		
46375	46376	Stato conferma: colore 2	1 = Rosso	0		
46376	46377	Stato conferma: colore 3	2 = Verde	0		
46377	46378	Stato conferma: colore 4	3 = Giallo 4 = Blu 5 = Magenta 6 = Ciano 7 = Bianco 8 = Ambra 9 = Rosa 10 = Verde lime 11 = Arancione 12 = Blu cielo 13 = Viola 14 = Verde primavera	0		
46378	46379	Stato conferma: velocità animazione	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida	1		
46379	46380	Stato conferma: pattern animazione	0 = Normale 1 = Strobo 2 = 3 impulsi 3 = SOS 4 = Casuale	0		
46380	46381	Stato conferma: direzione animazione	0 = In senso orario 1 = in senso antiorario	0		
46381	46382	Stato lavoro: controllo freccia	0-15	0		
46382-46388	46383-46389	Stato lavoro: testo riga 1	14 caratteri, stringa ASCII di 7 parole	GOOD		
46389-46395	46390-46396	Stato lavoro: testo riga 2	14 caratteri, stringa ASCII di 7 parole			
46396	46397	Riservato				

Impostazioni display

Utilizzare questi registri per configurare le impostazioni generali del display del dispositivo.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42300	42301	Colore testo	0 = Bianco 1 = Nero	0	Si	RW	
42301	42302	Intensità	0 = Alta 1 = Media 2 = Bassa 3 = Off 4 = Personalizzata	0	Si	RW	
42302	42303	Direzione di scorrimento	0 = Lontano dal tasto 1 = Verso il tasto	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
42303	42304	Velocità di scorrimento	0 = Lenta 1 = Standard 2 = Rapida 3 = Personalizzata	1	Si	RW	
42304	42305	Dimensione carattere	0 = Piccolo 1 = Grande	0	Si	RW	
42305	42306	Modalità scorrimento riga 1	0 = Auto 1 = On 2 = Off	0	Si	RW	
42306	42307	Modalità scorrimento riga 2	0 = Auto 1 = On 2 = Off	0	Si	RW	
42307	42308	Scorrimento sincrono	0 = On 1 = Off	1	Si	RW	
42308	42309	Orientamento	0 = 0 gradi 1 = 180 gradi	0	Si	RW	
42309	42310	Giustificazione orizzontale	0 = Sinistra 1 = Destra 2 = Centro	0	Si	RW	
42310	42311	Giustificazione verticale	0 = Alto 1 = Basso 2 = Centro	0	Si	RW	
42311	42312	Abilita spazio vuoto	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
42312	42313	Valore spazio vuoto	0..255	0	Si	RW	
42313	42314	Tipo di messaggio di avvio	0 = Nessuno 1 = Informazioni Modbus 2 = Personalizzato	1	Si	RW	
42314	42315	Ora visualizzazione messaggio di avvio	0..65535	5000	Si	RW	Tempo in ms
42315-42324	42316-42325	Messaggio di avvio		Avvio	Si	RW	5 parole/10 caratteri

Impostazioni dei pulsanti

Impostazioni del pulsante di ingresso

Utilizzare questi registri per configurare le impostazioni generali dei pulsanti di ingresso del dispositivo.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43430	43431	Sensibilità al tocco	0 = Bassa 1 = Standard 2 = Alta	0	Si	RW	
43431	43432	Utilizzare solo la prima configurazione	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43432	43433	Tipo pulsante 1	0 = Momentaneo 1 = Bistabile	0	Si	RW	
43433	43434	Pulsante 1 Muting abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43434	43435	Pulsante 1 Esclusione gruppo	0 = Disabilitato 1 = Pulsante 1 2 = Pulsante 2 3 = Pulsante 3 4 = Pulsante 4 5 = Pulsante 5	0	Si	RW	
43435	43436	Pulsante 1 - ritardo all'eccitazione	0..65535	0	Si	RW	Tempo in ms
43436	43437	Tipo pulsante 2	0 = Momentaneo 1 = Bistabile	0	Si	RW	
43437	43438	Pulsante 2 Muting abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43438	43439	Pulsante 2 Esclusione gruppo	0 = Disabilitato 1 = Pulsante 1 2 = Pulsante 2 3 = Pulsante 3 4 = Pulsante 4 5 = Pulsante 5	0	Si	RW	
43439	43440	Pulsante 2 - ritardo all'eccitazione	0..65535	0	Si	RW	Tempo in ms
43440	43441	Tipo pulsante 3	0 = Momentaneo 1 = Bistabile	0	Si	RW	
43441	43442	Pulsante 3 Muting abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43442	43443	Pulsante 3 Esclusione gruppo	0 = Disabilitato 1 = Pulsante 1 2 = Pulsante 2 3 = Pulsante 3 4 = Pulsante 4 5 = Pulsante 5	0	Si	RW	
43443	43444	Pulsante 3 - ritardo all'eccitazione	0..65535	0	Si	RW	Tempo in ms
43444	43445	Tipo pulsante 4	0 = Momentaneo 1 = Bistabile	0	Si	RW	
43445	43446	Pulsante 4 Muting abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43446	43447	Pulsante 4 Esclusione gruppo	0 = Disabilitato 1 = Pulsante 1 2 = Pulsante 2 3 = Pulsante 3 4 = Pulsante 4 5 = Pulsante 5	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43447	43448	Pulsante 4 - ritardo all'eccitazione	0..65535	0	Si	RW	Tempo in ms
43448	43449	Tipo pulsante 5	0 = Momentaneo 1 = Bistabile	0	Si	RW	
43449	43450	Pulsante 5 Muting abilitato	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43450	43451	Pulsante 5 Esclusione gruppo	0 = Disabilitato 1 = Pulsante 1 2 = Pulsante 2 3 = Pulsante 3 4 = Pulsante 4 5 = Pulsante 5	0	Si	RW	
43451	43452	Pulsante 5 - ritardo all'eccitazione	0..65535	0	Si	RW	Tempo in ms

Impostazioni del pulsante di uscita

Utilizzare questi registri per configurare le impostazioni generali dei pulsanti di uscita del dispositivo.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43452	43453	Stato dell'uscita	0 = Normalmente aperta 1 = Normalmente chiusa	0	Si	RW	
43453	43454	Pulsante 1 Tipo di ritardo alla diseccitazione	0 = Fronte di salita 1 = Fronte di discesa	0	Si	RW	
43454	43455	Pulsante 1 esclusione segnale acustico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43455	43456	Pulsante 1 Forzatura feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43456	43457	Pulsante 1 - ritardo alla diseccitazione	0..65535	0	Si	RW	Tempo in ms
43457	43458	Pulsante 2 Tipo di ritardo alla diseccitazione	0 = Fronte di salita 1 = Fronte di discesa	0	Si	RW	
43458	43459	Pulsante 2 esclusione segnale acustico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43459	43460	Pulsante 2 Forzatura feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43460	43461	Pulsante 2 - ritardo alla diseccitazione	0..65535	0	Si	RW	Tempo in ms
43461	43462	Pulsante 3 Tipo di ritardo alla diseccitazione	0 = Fronte di salita 1 = Fronte di discesa	0	Si	RW	
43462	43463	Pulsante 3 Esclusione segnale acustico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43463	43464	Pulsante 3 Forzatura feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43464	43465	Pulsante 3 - ritardo alla diseccitazione	0..65535	0	Si	RW	Tempo in ms
43465	43466	Pulsante 4 Tipo di ritardo alla diseccitazione	0 = Fronte di salita 1 = Fronte di discesa	0	Si	RW	

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
43466	43467	Pulsante 4 Esclusione segnale acustico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43467	43468	Pulsante 4 Forzatura feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43468	43469	Pulsante 4 - ritardo alla diseccitazione	0..65535	0	Si	RW	Tempo in ms
43469	43470	Pulsante 5 Tipo di ritardo alla diseccitazione	0 = Fronte di salita 1 = Fronte di discesa	0	Si	RW	
43470	43471	Pulsante 5 Esclusione segnale acustico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43471	43472	Pulsante 5 Forzatura feedback aptico	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Si	RW	
43472	43473	Pulsante 5 - ritardo alla diseccitazione	0..65535	0	Si	RW	Tempo in ms

Impostazioni personalizzate

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
42908	42909	Intensità personalizzata	0..100	100	Si	RW
42909	42910	Frequenza lampeggio personalizzata (dHz)	1..255	10	Si	RW
42910	42911	Intensità del display personalizzata	0..100	100	Si	RW
42911	42912	Velocità di scorrimento del display personalizzata	0..255	15	Si	RW

Configurazione del colore personalizzato 1

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
42912	42913	Colore personalizzato 1 - Rosso	0..255	255	Si	RW
42913	42914	Colore personalizzato 1 - Verde	0..255	255	Si	RW
42914	42915	Colore personalizzato 1 - Blu	0..255	255	Si	RW

Configurazione segnale acustico personalizzata

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
42918	42919	Tipo	0 = Segnale acustico 1 = Scansione 2 = Tono	0	Si	RW
42919	42920	Tipo di scansione	0 = Su 1 = Giù 2 = Su Giù 3 = Giù Su	0	Si	RW
42920	42921	Frequenza 1	0 = Off 1 = Bassa 2 = Standard 3 = Alta	0	Si	RW

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso
42921	42922	Frequenza 2	0 = Off 1 = Bassa 2 = Standard 3 = Alta	0	Sì	RW

Factory Reset (Reimposta predefinite)

Utilizzare il registro Factory Reset (Reimposta predefinite) per riportare le configurazioni alle impostazioni di fabbrica.

Indirizzo base 0	Indirizzo base 1	Descrizione	Rappresentazione del registro di memoria	Valore predefinito	Salvato	Accesso	Commenti
46600	46601	Factory Reset (Reimposta predefinite)	0 = Disabilitato 1 = Abilitato	0	Sì	RW	Riporta la configurazione alle impostazioni di fabbrica quando viene scritto 1

Capitolo 5 Specifiche

Tensione di alimentazione

Da 12 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

415 mA max. a 12 Vcc

210 mA max. a 24 Vcc

165 mA max. a 30 Vcc

Circuito di protezione alimentazione

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

Tempo di risposta al tocco

300 ms massimo

Collegamenti

Connettore a sgancio rapido a 4 pin maschio integrato M12

I modelli richiedono un set cavo adeguato

Temperatura d'esercizio

da -40 °C a +50 °C

Temperatura di immagazzinamento

da -40 °C a +70 °C

Grado di protezione

Classificato IP69K conforme a ISO 20653

Disponibile per ambienti umidi conforme UL 2108

Vibrazioni e urti meccanici

Conforme ai requisiti IEC 60068-2-6 (vibrazioni: 10 Hz - 55 Hz, ampiezza 1,0 mm, scansione 5 minuti, pausa 30)

Conforme ai requisiti IEC 60068-2-27 (urti: 15 G, durata 11 ms, semionda sinusoidale)

Esecuzione

Custodia in polycarbonato nero

LED interni incapsulati in silicone

Finestra in polycarbonato fumé

Comunicazione

Interfaccia: seriale RS-485

Baud rate: 9,6 k, 19,2 k (predefinito) oppure 38,4 k

Formato dati: 8 bit di dati, nessuna parità (predefinito), 1 bit di stop (disponibile con parità pari o dispari)

Protocollo: Modbus RTU

Limite caratteri

Carattere piccolo: 13 caratteri per riga (26 caratteri in totale)

Carattere grande: 13 caratteri in totale

Certificazioni



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

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	26	1
22	3	28	0,8
24	2	30	0,5

Montaggio

Filettatura base M30 x 1,5, coppia massima 4,5 Nm

FCC Parte 15 Classe B per irradiator non intenzionali

(Part 15.105(b)) Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti di un dispositivo digitale classe A in conformità alla parte 15 delle norme FCC. 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.
- Per istruzioni, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato.

(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.

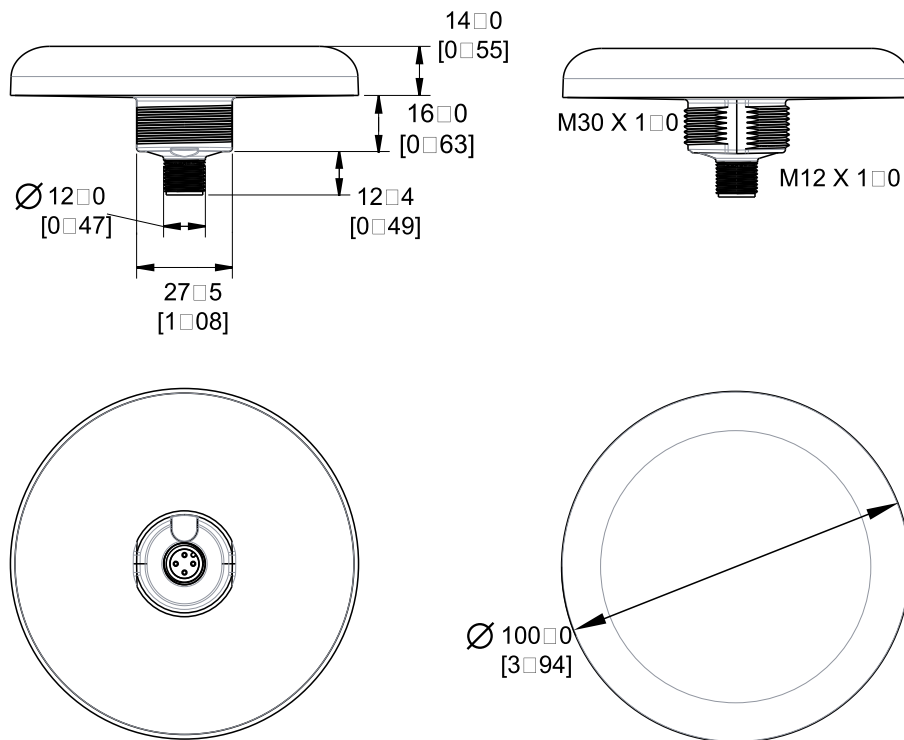
Industry Canada ICES-003(B)

This device complies with CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B). 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(B). 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

Se non diversamente specificato, tutte le misure indicate sono in millimetri (pollici). Le misure fornite sono soggette a modifiche.



Capitolo 6 Accessori

Set cavo

Set cavo 4 pin, A-Code, connettore a entrambe le estremità, da M12 femmina a M12 maschio (scheda tecnica p/n 236186)				
Modello	Lunghezza	Dimensioni (mm)	Configurazione pin	
BC-M12F4-M12M4-22-1	1 m		Femmina Maschio	1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero 5 = Non utilizzato c UL us LISTED
BC-M12F4-M12M4-22-2	2 m			
BC-M12F4-M12M4-22-3	3 m			
BC-M12F4-M12M4-22-4	4 m			
BC-M12F4-M12M4-22-5	5 m			
BC-M12F4-M12M4-22-10	10 m			
BC-M12F4-M12M4-22-15	15 m			

Staffe di fissaggio

LMB30RAS

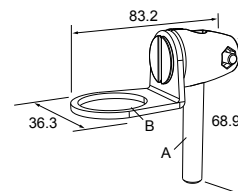
- Staffa a 90° per montaggio indicatori
- Adatta per base M30 × 2
- Acciaio inossidabile
- File CAD: [DXF](#), [PDF](#), [IGS](#), [STP](#)



SMB30FA

- Staffa girevole con regolazione di precisione orizzontale e verticale
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm
- Acciaio inossidabile 304, calibro 12
- Facile montaggio del sensore su guide a T estruse
- Viti disponibili sia in mm che in pollici
- File CAD: [DXF](#), [PDF](#), [IGS](#), [STP](#)

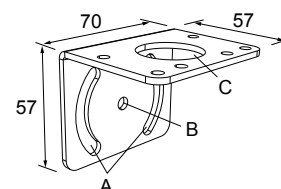
Filettatura vite: SMB30FA, A=3/8 - 16 × 2 in; SMB30FAL, A=3/8 - 16 × 4 in;
SMB30FAM10, A=M10 - 1,5 × 50
Dimensione fori: B = ø 30,1



SMB30MM

- Staffa in acciaio inox calibro 12, con fessura di montaggio curva, per assicurare una maggiore versatilità di orientamento
- Spazio sufficiente per le viti M6 (¼")
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm
- File CAD: [DXF](#), [PDF](#), [IGS](#), [STP](#)

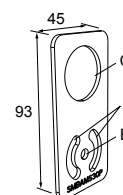
Distanza tra i fori: A = 51, da A a B = 25.4
Dimensione fori: A = 42,6 × 7, B = ø 6,4, C = ø 30,1



SMBAMS30P

- Staffa piatta serie SMBAMS
- Foro da 30 mm per il fissaggio dei sensori
- Fessure con articolazione per una rotazione di 90°+
- Staffa serie 300 in acciaio inox, calibro 12
- File CAD: [DXF](#), [PDF](#), [IGS](#), [STP](#)

Distanza tra i fori: A = 26 da A a B = 13
Dimensione fori: A = 26,8 × 7, B = ø 6,5, C = ø 31



Capitolo 7

Assistenza e manutenzione del prodotto

Tabella codifica e caratteri Unicode

Punto di codice Unicode	carattere	Nome
U+0020		SPAZIO
U+0021	!	PUNTO ESCLAMATIVO
U+0022	"	VIRGOLETTE
U+0023	#	NUMERO
U+0024	\$	DOLLARO
U+0025	%	PERCENTO
U+0026	&	AMPERSAND
U+0027	'	APOSTROFO
U+0028	(	PARENTESI SINISTRA
U+0029	)	PARENTESI DESTRA
U+002A	*	ASTERISCO
U+002B	+	SEGNO PIÙ
U+002C	,	VIRGOLA
U+002D	-	TRATTINO-MENO
U+002E	.	PUNTO
U+002F	/	BARRA
U+0030	0	CIFRA ZERO
U+0031	1	CIFRA UNO
U+0032	2	CIFRA DUE
U+0033	3	CIFRA TRE
U+0034	4	CIFRA QUATTRO
U+0035	5	CIFRA CINQUE
U+0036	6	CIFRA SEI
U+0037	7	CIFRA SETTE
U+0038	8	CIFRA OTTO
U+0039	9	CIFRA NOVE
U+003A	:	DUE PUNTI
U+003B	;	PUNTO E VIRGOLA
U+003C	<	MINORE DI
U+003D	=	UGUALE
U+003E	>	MAGGIORE DI
U+003F	?	PUNTO INTERROGATIVO
U+0040	@	CHIOCCIOLA
U+0041	A	LETTERA MAIUSCOLA LATINA A
U+0042	B	LETTERA MAIUSCOLA LATINA B
U+0043	C	LETTERA MAIUSCOLA LATINA C
U+0044	D	LETTERA MAIUSCOLA LATINA D
U+0045	E	LETTERA MAIUSCOLA LATINA E
U+0046	F	LETTERA MAIUSCOLA LATINA F
U+0047	G	LETTERA MAIUSCOLA LATINA G

Punto di codice Unicode	carattere	Nome
U+0048	H	LETTERA MAIUSCOLA LATINA H
U+0049	I	LETTERA MAIUSCOLA LATINA I
U+004A	J	LETTERA MAIUSCOLA LATINA J
U+004B	K	LETTERA MAIUSCOLA LATINA K
U+004C	L	LETTERA MAIUSCOLA LATINA L
U+004D	M	LETTERA MAIUSCOLA LATINA M
U+004E	N	LETTERA MAIUSCOLA LATINA N
U+004F	O	LETTERA MAIUSCOLA LATINA O
U+0050	P	LETTERA MAIUSCOLA LATINA P
U+0051	Q	LETTERA MAIUSCOLA LATINA Q
U+0052	R	LETTERA MAIUSCOLA LATINA R
U+0053	S	LETTERA MAIUSCOLA LATINA S
U+0054	T	LETTERA MAIUSCOLA LATINA T
U+0055	U	LETTERA MAIUSCOLA LATINA U
U+0056	V	LETTERA MAIUSCOLA LATINA V
U+0057	W	LETTERA MAIUSCOLA LATINA W
U+0058	X	LETTERA MAIUSCOLA LATINA X
U+0059	Y	LETTERA MAIUSCOLA LATINA Y
U+005A	Z	LETTERA MAIUSCOLA LATINA Z
U+005B	[	PARENTESI QUADRA SINISTRA
U+005C	\	BARRA ROVESCIATA
U+005D	]	PARENTESI QUADRA DESTRA
U+005E	^	ACCENTO CIRCONFLESSO
U+005F	_	TRATTINO BASSO
U+0060	`	ACCENTO GRAVE
U+0061	a	LETTERA MINUSCOLA LATINA A
U+0062	b	LETTERA MINUSCOLA LATINA B
U+0063	c	LETTERA MINUSCOLA LATINA C
U+0064	d	LETTERA MINUSCOLA LATINA D
U+0065	e	LETTERA MINUSCOLA LATINA E
U+0066	f	LETTERA MINUSCOLA LATINA F
U+0067	g	LETTERA MINUSCOLA LATINA G
U+0068	h	LETTERA MINUSCOLA LATINA H
U+0069	i	LETTERA MINUSCOLA LATINA I
U+006A	j	LETTERA MINUSCOLA LATINA J
U+006B	k	LETTERA MINUSCOLA LATINA K
U+006C	l	LETTERA MINUSCOLA LATINA L
U+006D	m	LETTERA MINUSCOLA LATINA M
U+006E	n	LETTERA MINUSCOLA LATINA N
U+006F	o	LETTERA MINUSCOLA LATINA O
U+0070	p	LETTERA MINUSCOLA LATINA P
U+0071	q	LETTERA MINUSCOLA LATINA Q
U+0072	r	LETTERA MINUSCOLA LATINA R
U+0073	s	LETTERA MINUSCOLA LATINA S
U+0074	t	LETTERA MINUSCOLA LATINA T
U+0075	u	LETTERA MINUSCOLA LATINA U
U+0076	v	LETTERA MINUSCOLA LATINA V

Punto di codice Unicode	carattere	Nome
U+0077	w	LETTERA MINUSCOLA LATINA W
U+0078	x	LETTERA MINUSCOLA LATINA X
U+0079	y	LETTERA MINUSCOLA LATINA Y
U+007A	z	LETTERA MINUSCOLA LATINA Z
U+007B	{	PARENTESI GRAFFA SINISTRA
U+007C		BARRA VERTICALE
U+007D	}	PARENTESI GRAFFA DESTRA
U+007E	~	TILDE
U+00A0		SPAZIO NON INTERROTTO
U+00A1	¡	PUNTO ESCLAMATIVO ROVESCIATO
U+00A2	¢	CENTESIMO
U+00A3	£	SIMBOLO DI STERLINA
U+00A4	¤	SIMBOLO DI VALUTA
U+00A5	¥	YEN
U+00A6	¦	BARRA VERTICALE SPEZZATA
U+00A7	§	SEGNO DI SEZIONE
U+00A8	¨	DIERESI
U+00A9	©	SEGNO DI COPYRIGHT
U+00AA	ª	INDICATORE ORDINALE FEMMINILE
U+00AB	«	VIRGOLETTA DOPPIA BASSA SINISTRA
U+00AC	¬	SEGNO DI NEGAZIONE (NOT)
U+00AD		TRATTINO DI SEPARAZIONE
U+00AE	®	SEGNO DI MARCHIO REGISTRATO
U+00AF	—	MACRON
U+00B0	°	SEGNO DI GRADO
U+00B1	±	SEGNO PIÙ O MENO
U+00B2	²	SEGNO DI APICE DUE
U+00B3	³	SEGNO DI APICE TRE
U+00B4	´	ACCENTO ACUTO
U+00B5	µ	SEGNO DI MICRO
U+00B6	¶	SEGNO DI PARAGRAFO
U+00B7	·	PUNTO MEDIANO
U+00B8	¸	CEDIGLIA
U+00B9	¹	SEGNO DI APICE UNO
U+00BA	º	INDICATORE ORDINALE MASCHILE
U+00BB	»	VIRGOLETTA DOPPIA BASSA DESTRA
U+00BC	¼	FRAZIONE UN QUARTO
U+00BD	½	FRAZIONE UN MEZZO
U+00BE	¾	FRAZIONE TRE QUARTI
U+00BF	¿	PUNTO INTERROGATIVO ROVESCIATO
U+00C0	À	LETTERA MAIUSCOLA LATINA A ACC. GRAVE
U+00C1	Á	LETTERA MAIUSCOLA LATINA A ACC. ACUTO
U+00C2	Â	LETTERA MAIUSCOLA LATINA A ACC. CIRCONFLESSO
U+00C3	Ã	LETTERA MAIUSCOLA LATINA A CON TILDE
U+00C4	Ä	LETTERA MAIUSCOLA LATINA A CON DIERESI
U+00C5	Å	LETTERA MAIUSCOLA LATINA A CERCHIATA
U+00C6	Æ	LETTERA MAIUSCOLA LATINA AE

Punto di codice Unicode	carattere	Nome
U+00C7	Ç	LETTERA MAIUSCOLA LATINA C CON CEDIGLIA
U+00C8	È	LETTERA MAIUSCOLA LATINA E ACC. GRAVE
U+00C9	É	LETTERA MAIUSCOLA LATINA E ACC. ACUTO
U+00CA	Ê	LETTERA MAIUSCOLA LATINA E ACC. CIRCONFLESSO
U+00CB	Ë	LETTERA MAIUSCOLA LATINA E CON DIERESI
U+00CC	Ì	LETTERA MAIUSCOLA LATINA I ACC. GRAVE
U+00CD	Í	LETTERA MAIUSCOLA LATINA I ACC. ACUTO
U+00CE	Î	LETTERA MAIUSCOLA LATINA I ACC. CIRCONFLESSO
U+00CF	Ï	LETTERA MAIUSCOLA LATINA I CON DIERESI
U+00D0	Ð	LETTERA MAIUSCOLA LATINA ETH
U+00D1	Ñ	LETTERA MAIUSCOLA LATINA N CON TILDE
U+00D2	Ò	LETTERA MAIUSCOLA LATINA O ACC. GRAVE
U+00D3	Ó	LETTERA MAIUSCOLA LATINA O ACC. ACUTO
U+00D4	Ô	LETTERA MAIUSCOLA LATINA O ACC. CIRCONFLESSO
U+00D5	Õ	LETTERA MAIUSCOLA LATINA O CON TILDE
U+00D6	Ö	LETTERA MAIUSCOLA LATINA O CON DIERESI
U+00D7	×	SEGNO DI MOLTIPLICAZIONE
U+00D8	Ø	LETTERA MAIUSCOLA LATINA O BARRATA
U+00D9	Ù	LETTERA MAIUSCOLA LATINA U ACC. GRAVE
U+00DA	Ú	LETTERA MAIUSCOLA LATINA U ACC. ACUTO
U+00DB	Û	LETTERA MAIUSCOLA LATINA U ACC. CIRCONFLESSO
U+00DC	Ü	LETTERA MAIUSCOLA LATINA U CON DIERESI
U+00DD	Ý	LETTERA MAIUSCOLA LATINA Y ACC. ACUTO
U+00DE	Þ	LETTERA MAIUSCOLA LATINA THORN
U+00DF	ß	LETTERA MINUSCOLA LATINA SCHARFES S
U+00E0	à	LETTERA MINUSCOLA LATINA A ACC. GRAVE
U+00E1	á	LETTERA MINUSCOLA LATINA A ACC. ACUTO
U+00E2	â	LETTERA MINUSCOLA LATINA A ACC. CIRCONFLESSO
U+00E3	ã	LETTERA MINUSCOLA LATINA A CON TILDE
U+00E4	ä	LETTERA MINUSCOLA LATINA A CON DIERESI
U+00E5	å	LETTERA MINUSCOLA LATINA A CERCHIATA
U+00E6	æ	LETTERA MINUSCOLA LATINA AE
U+00E7	ç	LETTERA MINUSCOLA LATINA C CON CEDIGLIA
U+00E8	è	LETTERA MINUSCOLA LATINA E ACC. GRAVE
U+00E9	é	LETTERA MINUSCOLA LATINA E ACC. ACUTO
U+00EA	ê	LETTERA MINUSCOLA LATINA E ACC. CIRCONFLESSO
U+00EB	ë	LETTERA MINUSCOLA LATINA E CON DIERESI
U+00EC	ì	LETTERA MINUSCOLA LATINA I ACC. GRAVE
U+00ED	í	LETTERA MINUSCOLA LATINA I ACC. ACUTO
U+00EE	î	LETTERA MINUSCOLA LATINA I ACC. CIRCONFLESSO
U+00EF	ï	LETTERA MINUSCOLA LATINA I CON DIERESI
U+00F0	ð	LETTERA MINUSCOLA LATINA ETH
U+00F1	ñ	LETTERA MINUSCOLA LATINA N CON TILDE
U+00F2	ò	LETTERA MINUSCOLA LATINA O ACC. GRAVE
U+00F3	ó	LETTERA MINUSCOLA LATINA O ACC. ACUTO
U+00F4	ô	LETTERA MINUSCOLA LATINA O ACC. CIRCONFLESSO
U+00F5	õ	LETTERA MINUSCOLA LATINA O CON TILDE

Punto di codice Unicode	carattere	Nome
U+00F6	ö	LETTERA MINUSCOLA LATINA O CON DIERESI
U+00F7	÷	SEGNO DI DIVISIONE
U+00F8	ø	LETTERA MINUSCOLA LATINA O BARRATA
U+00F9	ù	LETTERA MINUSCOLA LATINA U ACC. GRAVE
U+00FA	ú	LETTERA MINUSCOLA LATINA U ACC. ACUTO
U+00FB	û	LETTERA MINUSCOLA LATINA U ACC. CIRCONFLESSO
U+00FC	ü	LETTERA MINUSCOLA LATINA U CON DIERESI
U+00FD	ý	LETTERA MINUSCOLA LATINA Y ACC. ACUTO
U+00FE	þ	LETTERA MINUSCOLA LATINA THORN
U+00FF	ÿ	LETTERA MINUSCOLA LATINA Y CON DIERESI

Pulire con acqua calda e detergente neutro

Pulire il dispositivo con un panno morbido inumidito in una soluzione di acqua tiepida e detergente delicato. Non utilizzare altri prodotti chimici per la pulizia.

Repairs and Translations (No Field-Replaceable Parts)

English

Contact Banner Engineering for troubleshooting of this device. **Do not attempt any repairs to this Banner device; it contains no field-replaceable parts or components.** If the device, device part, or device component is determined to be defective by a Banner Applications Engineer, they will advise you of Banner's RMA (Return Merchandise Authorization) procedure.

IMPORTANT: If instructed to return the device, pack it with care. Damage that occurs in return shipping is not covered by warranty.

Obtain assistance with product repairs by contacting your local Banner Engineering Corp distributor or by calling Banner directly at (763) 544-3164. Access literature translated into your native language on the Banner website at www.bannerengineering.com or contact Banner directly at (763) 544-3164.

Deutsch

Wenden Sie sich zur Fehlerbehebung dieses Geräts an Banner Engineering. **Versuchen Sie nicht, Reparaturen an diesem Banner-Gerät vorzunehmen. Das Gerät enthält keine am Einsatzort auszuwechselnden Teile oder Komponenten.** Wenn ein Banner-Anwendungstechniker zu dem Schluss kommt, dass dieses Gerät, ein Teil oder eine Komponente davon defekt ist, erhalten Sie von dem Techniker Erläuterungen zu Banners RMA-Verfahren (Return Merchandise Authorization) für die Warenrückgabe.

WICHTIG: Wenn Sie der Techniker anweist, das Gerät zurückzusenden, verpacken Sie es bitte sorgfältig. Transportschäden bei der Rücksendung werden von der Garantie nicht abgedeckt.

Unterstützung bei Produktreparaturen erhalten Sie von Ihrem örtlichen Banner Engineering Corp Händler oder direkt von Banner unter Tel. (763) 544-3164. Die in Ihre Muttersprache übersetzte Literatur finden Sie auf der Banner-Website unter www.bannerengineering.com oder kontaktieren Sie Banner direkt unter Tel. (763) 544-3164.

Français

Pour plus d'informations sur le dépannage du produit, contactez Banner Engineering. **Ne tentez pas de réparer ce dispositif Banner. Il ne contient aucun composant ou pièce qui puisse être remplacé sur place.** Si un ingénieur de Banner conclut que le dispositif ou l'une de ses pièces ou composants est défectueux, il vous informera de la procédure à suivre pour le retour des produits (RMA).

Important: Si vous devez retourner le dispositif, emballez-le avec soin. Les dégâts occasionnés pendant le transport de retour ne sont pas couverts par la garantie.

Pour vous aider lors de la réparation de produits, contactez votre distributeur Banner local ou appelez directement Banner au (763) 544-3164. La documentation traduite dans votre langue est disponible sur le site internet de Banner www.bannerengineering.com ou contactez directement Banner au (763) 544-3164.

Italiano

Per le procedure di individuazione e riparazione dei guasti di questo dispositivo, contattare Banner Engineering. **Non tentare di riparare questo dispositivo Banner, in quanto non contiene parti o componenti sostituibili dall'utente.** Se il dispositivo, una parte del dispositivo o un componente del dispositivo viene riscontrato difettoso da un tecnico Banner, il nostro personale vi comunicherà la procedura da seguire per ottenere l'autorizzazione al reso.

Importante: Se si ricevono istruzioni di rispedire il dispositivo al produttore, imballarlo con cura. I danni dovuti al trasporto non sono coperti dalla garanzia.

Per assistenza nelle riparazioni dei prodotti, contattare il distributore locale Banner Engineering Corp o contattare direttamente Banner al numero (763) 544-3164. È possibile accedere alla documentazione tradotta nella propria lingua madre sul sito Web Banner all'indirizzo www.bannerengineering.com o contattare direttamente Banner al numero (763) 544-3164.

Español

Comuníquese con Banner Engineering para solucionar de problemas de este dispositivo. **No intente ninguna reparación a este dispositivo de Banner, contiene piezas o componente que no se pueden cambiar en terreno.** Si algún ingeniero de aplicaciones de Banner determina que el dispositivo, alguna de las piezas o alguno de los componentes del dispositivo está defectuoso, le informará el procedimiento de autorización de devolución de mercancía (RMA, por sus siglas en inglés) de Banner.

Importante: Si se le solicita devolver el dispositivo, empáquelo con cuidado. Puede haber daños durante el envío de devolución que no estén cubiertos por la garantía.

Para reparaciones de productos, por favor contacte a su distribuidor local de Banner Engineering o llame a Banner directamente al 00 1 (763) 544-3164. Vea la literatura traducida en su idioma en el sitio web Banner en www.bannerengineering.com o comuníquese con Banner directamente al 00 1 (763) 544-3164.

中国人

如需对本装置进行故障排查, 请联系邦纳。请勿尝试自行维修该邦纳装置; 本装置不包含任何可在现场更换的部件或组件。若经邦纳应用工程师确认设备、设备部件或组件存在缺陷, 他们将告知您邦纳退货授权 (RMA) 流程。

重要注意事项: 如被要求退回装置, 请妥善包装后寄回。退货运输过程中发生的损坏不在保修范围内。

请联系当地的 Banner Engineering Corp 经销商或直接致电 Banner +1 (763) 544-3164, 以获得产品维修帮助。请访问邦纳网站 www.bannerengineering.com 或直接拨打 +1 (763) 544-3164 联系邦纳, 获取翻译成您母语的资料。

한국인

이 장치의 문제를 해결하려면 Banner Engineering에 문의하십시오. 이 Banner 장치에는 현장에서 교체할 수 있는 부품 또는 구성품이 없으므로 수리를 시도하지 마십시오. Banner 애플리케이션 엔지니어가 장치, 장치 부품 또는 장치 구성품에 결함이 있는 것으로 판정하면, Banner의 RMA(제품 반송 승인) 절차에 대해 안내해 드립니다.

중요: 제품을 반송하도록 안내 받으셨다면 잘 포장해주시십시오. 반송 도중에 발생한 손상은 보증 서비스가 적용되지 않습니다.

제품 수리에 대한 지원은 지역 Banner Engineering Corp 대리점에 문의하거나 Banner에 직접 (763) 544-3164로 문의하실 수 있습니다. 사용자의 모국어로 번역된 자료는 Banner 웹사이트 www.bannerengineering.com에서 액세스하거나 Banner에 직접 (763) 544-3164로 문의하실 수 있습니다.

日本語

この装置のトラブルシューティングについては、バナーエンジニアリングにお問い合わせください。このバナー装置には、現場では交換できない部品またはコンポーネントが含まれているため、修理を試みてもいけません。バナーのアプリケーションエンジニアが装置、装置の部品、または装置のコンポーネントに欠陥があると判断した場合、バナーのRMA(返品承認)手続きについてお知らせします。

重要: 返品を指示された場合は、装置を丁寧に梱包してください。返品時に発生した破損は保証の対象外となります。

製品の修理については、最寄りのBanner Engineering Corp代理店にお問い合わせいただくか、米国+1 (763) 544-3164まで直接お電話でお問い合わせください。バナーのウェブサイト (www.bannerengineering.com) でお客様の言語に翻訳された資料にアクセスするか、米国+1 (763) 544-3164まで直接お電話でお問い合わせください。

čeština

Pro řešení problémů se zařízením kontaktujte společnost Banner Engineering. **Neprovádějte žádné opravy zařízení Banner. Neobsahují žádné komponenty nebo části, které by byly vyměnitelné.** Pokud je zařízení, jeho část nebo díl označen technikem společnosti Banner jako poškozený, bude Vám doporučeno vyplnit reklamační RMA protokol.

Důležité: Pokud byl vydán požadavek na vrácení zařízení, pečlivě ho zabalte. Poškození vzniklé při dopravě není považováno za záruční opravu.

Pokud produkt potřebuje opravu, vyžádejte si pomoc od místního distributora společnosti Banner Engineering Corp nebo přímo na telefonním čísle (763) 544-3164. Dokumentaci přeloženou do vašeho jazyka si vyhledejte na webových stránkách společnosti Banner na adrese www.bannerengineering.com nebo se obraťte přímo na společnost Banner na telefonním čísle (763) 544-3164.

Polski

W celu rozwiązania problemów z urządzeniem należy skontaktować się z działem technicznym firmy Banner Engineering. **Pod żadnym pozorem nie próbuj naprawiać tego urządzenia firmy Banner; nie zawiera ono części ani elementów, które można wymieniać samodzielnie.** Jeśli urządzenie, jego część lub element zostaną uznane za wadliwe przez inżyniera technicznego Banner, poinformuje on użytkownika o firmowej procedurze zwrotu towaru (RMA) firmy Banner.

Ważne: Jeśli urządzenie ma zostać zwrócone, należy je starannie zapakować. Uszkodzenia powstałe podczas odsyłki nie są objęte gwarancją.

Aby uzyskać pomoc w zakresie naprawy produktu, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem Banner Engineering Corp lub zadzwonić bezpośrednio do firmy Banner pod numer (763) 544-3164. Dostęp do literatury przetłumaczonej na swój język ojczysty można uzyskać na stronie internetowej firmy Banner pod adresem www.bannerengineering.com lub kontaktując się bezpośrednio z firmą Banner pod numerem (763) 544-3164.

Português

Entre em contato com a Engenharia da Banner para a solução de problemas deste dispositivo. **Não tente fazer nenhum reparo neste dispositivo Banner; ele não contém peças ou componentes substituíveis em campo.** Se um técnico de aplicações da Banner determinar que o dispositivo, peça ou componente do dispositivo está com defeito, ele o informará sobre o procedimento de RMA (Autorização de Devolução de Mercadoria) da Banner.

Importante: Se for instruído a devolver o dispositivo, embale-o com cuidado. Os danos ocorridos no transporte de devolução não são cobertos pela garantia.

Obtenha assistência para reparos do produto entrando em contato com o distribuidor local da Banner Engineering Corp ou ligando diretamente para a Banner no telefone (763) 544-3164. Acesse a literatura traduzida para seu idioma nativo no site da Banner em www.bannerengineering.com ou entre em contato diretamente com a Banner pelo telefone (763) 544-3164.

Türkçe

Bu cihazda sorun giderme işlemleri için Banner Engineering ile iletişime geçin. **Bu Banner cihazını onarmaya çalışmayın; cihaz sahada değiştirilebilir parça veya bileşen içermez.** Bir Banner Uygulama Mühendisi tarafından cihazın, cihazın bir parçasının veya bir cihaz bileşeninin kusurlu olduğu tespit edilirse, Banner RMA (İade Mal Yetkilendirme) prosedürü hakkında bilgilendirilirsiniz.

ÖNEMLİ: İade etmeniz istenirse, cihazı dikkatli bir şekilde paketleyin. İade nakliyesinde meydana gelecek hasarlar garanti kapsamında değildir.

Yerel Banner Engineering Corp distribütörünüzle iletişime geçerek veya doğrudan (763) 544-3164 numaralı telefondan Banner'ı arayarak ürün onarımlarıyla ilgili yardım alın. Ana dilinize çevrilmiş dokümanlara www.bannerengineering.com adresindeki Banner web sitesinden erişebilir veya (763) 544-3164 numaralı telefondan doğrudan Banner ile iletişime geçebilirsiniz.

Contatti

Banner Engineering Corp. | 9714 Tenth Avenue North | Plymouth, MN 55441, USA | Telefono: + 1 888 373 6767

Per le sedi e i rappresentanti locali, visitare il sito www.bannerengineering.com.

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 COMPRESSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON LIMITATIVO, LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ 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, CONSEGUENZIALI 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.

Mexican Importer

Banner Engineering de México, S. de R.L. de C.V. | David Alfaro Siqueiros 103 Piso 2 Valle oriente | San Pedro Garza Garcia Nuevo León, C. P. 66269

81 8363.2714

