



Produkthandbuch für S100 Multi-Touch-Display mit Modbus®

Übersetzung der Originalanweisungen

p/n: 254778 Rev. A

28-Juli-26

© Banner Engineering Corp. Alle Rechte vorbehalten. www.bannerengineering.com

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 Übersicht über das Produkt.....	3
Typen	3
Positionen der Berührungszonen	4
Kapitel 2 Anschlüsse	5
Kapitel 3 Konfigurationsanleitung	6
Modbus-Übersicht	6
SNAP SIGNAL® Konfigurationssoftware	6
Anschließen eines Modbus-Geräts mit Kabel.....	6
Kapitel 4 Modbus-Register-Map	8
Definitionen der Haltereister-Spalten.....	8
Geräteinformationen	8
Modbus-Konfiguration	9
Betriebsart	9
RUN-Modus	10
Vier-Zustände-Volllogikmodus	12
Stufenmodus.....	19
Timer-Modus.....	31
Zähler-Modus.....	44
PICK-IQ-Modus.....	56
Anzeigeeinstellungen	62
Tastereinstellungen.....	63
Eingabetaster-Einstellungen	63
Ausgabetaster-Einstellungen	64
Benutzerdefinierte Einstellungen.....	65
Konfiguration benutzerdefinierte Farbe 1	66
Benutzerdefinierte Signaltonkonfiguration	66
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	66
Kapitel 5 Spezifikationen	67
FCC Teil 15 Klasse B für unbeabsichtigte Strahler.....	67
Industry Canada ICES-003(B).....	67
Abmessungen.....	68
Kapitel 6 Zubehör	69
Anschlussleitungen.....	69
Montagewinkel.....	69
Kapitel 7 Kundendienst und Wartung	70
Kodierungstabelle und Unicode-Zeichen.....	70
Reinigung mit mildem Reinigungsmittel und warmem Wasser	74
Repairs and Translations (No Field-Replaceable Parts)	74
Kontakt	76
Begrenzte Garantie von Banner Engineering Corp.	76
Mexican Importer	77

Kapitel 1 Übersicht über das Produkt

Das S100 Multi-Touch-Display schließt die Lücke zwischen einer herkömmlichen HMI und einem Bedienfeld mit vielen Drucktastern für routinemäßige Bedienerinteraktionen am Einsatzort. Durch die Kombination von bis zu fünf Touch-Bereichen mit Haptik-Rückmeldung, akustischen Warnsignalen, einem alphanumerischen Display und einem Ring aus 16 RGB-LEDs in einem flachen Gehäuse bietet es Maschinenbauern und Systemintegratoren eine kompakte, konfigurierbare Möglichkeit, eine für die jeweilige Aufgabe geeignete Schnittstelle zu erstellen, ohne den Aufwand einer herkömmlichen HMI zu betreiben.



- Direkte Anweisungen und Statusmeldungen auf dem Gerät über ein konfigurierbares alphanumerisches Display
- Unterstützung der Anzeige von Maschinenzustand und -fortschritt auf einen Blick mit konfigurierbaren Farben und Animationen auf einem Ring aus 16 RGB-LEDs
- Verbessern Sie die Eingabegenauigkeit mit haptischer Rückmeldung, die die Eingaben des Bedieners bestätigt.
- Erhöhen Sie das Statusbewusstsein und die Eingabegenauigkeit durch akustische Warnungen.
- Praktische Sofortbereitstellung mit vorbereiteten Modi wie Taktgeber, Zähler, Messung, Pick-to-Light und mehr
- Modbus® unterstützt eine dynamische Steuerung, die es dem Controller ermöglicht, den Zustand der Schnittstelle zur Laufzeit zu aktualisieren und anwendungsspezifische Interaktionen aufzubauen
- Ermöglicht die Interaktion mit dem Bediener direkt am Einsatzort in Spritzwasserumgebungen mit einer flachen, IP69K-konformen Schnittstelle

Wichtig: Lesen Sie die folgenden Anweisungen, bevor Sie die Leuchte in Betrieb nehmen. Bitte laden Sie die vollständige technische Dokumentation zu S100 Multi-Touch-Display mit Modbus von www.bannerengineering.com herunter. Sie finden darin nähere Informationen über die ordnungsgemäße Verwendung, Anwendungen, Warnungen und Installationsanweisungen dieses Geräts. Die Dokumentation ist in mehreren Sprachen verfügbar.

Wichtig: Lea el siguiente instructivo antes de operar el luminario. Por favor descargue desde www.bannerengineering.com toda la documentación técnica de los S100 Multi-Touch-Display mit Modbus, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.

Wichtig: Lisez les instructions suivantes avant d'utiliser le luminaire. Veuillez télécharger la documentation technique complète des S100 Multi-Touch-Display mit 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.

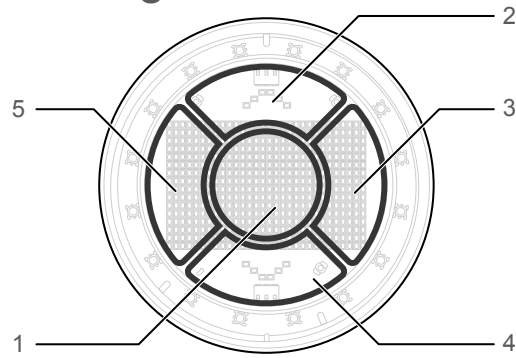
Typen

Typenschlüssel

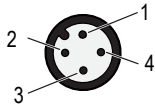
Bauform	Ausführung	Taster	Display	Textfarbe der Anzeige	Signalton	Steuerung	Fensterfarbe	Verbinder ⁽¹⁾
S100	P	TV	D2	W	A	S		Q
S100 = Status, 100 mm Durchmesser	P = Pro	TV = Touch mit Vibration	D2 = Zweizeilige Anzeige	W = Weiß	A = Signalton	S = Modbus®	Leer = Rauchfarben	Q = Integrierter 4-poliger M12-Steckverbinder, männlich

⁽¹⁾ Ausführungen mit Steckverbinder erfordern eine passende Anschlussleitung.

Positionen der Berührungszonen



Kapitel 2 Anschlüsse

4-poliger M12-Stecker – Steckerbelegung	Kontaktbelegungsschlüssel und Verdrahtung
	1. Braun – 12 V DC bis 30 V DC 2. Weiß – RS-485 (+) 3. Blau – DC Common 4. Schwarz – RS-485 (-)

Kapitel 3 Konfigurationsanleitung

Modbus-Übersicht

Modbus® ist ein serielles Übertragungsprotokoll mit offenem Standard, das den bidirektionalen Datenaustausch von Modbus-fähigen Geräten (z. B. Sensoren) ermöglicht, die über Modbus mit einem Hauptkontrolller oder einem Datenerfassungssystem verbunden sind. Die neuesten Angaben zu Modbus-Protokoll und -Spezifikationen finden Sie unter <http://www.modbus.org>.



Modbus wird verwendet für:

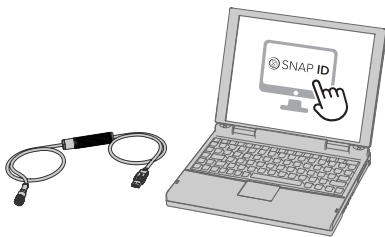
- Überwachung und Programmierung von Modbus-fähigen Geräten
- Kommunikation zwischen Modbus-fähigen Geräten
- Überwachung von Feldgeräten mit PCs und HMIs

Die Verwendung eines Modbus-Systems bietet diverse Vorteile, darunter standardisierte Verdrahtung, Fernkonfiguration, einfacher Geräte austausch, erweiterte Diagnose und erhöhte Datenverfügbarkeit. Da Modbus ein offener Standard ist, können die Geräte in fast alle Feldbus- oder Automatisierungssysteme integriert werden.

Ein Modbus-System besteht aus einem Modbus-Clientgerät (Client) und einem Modbus-Servergerät (Server), z. B. einem Sensor, einem Beleuchtungsprodukt, einem Modbus-Hub oder einem Auslöser. Das Clientgerät fordert Daten vom Servergerät an, das diese Daten liefert. Der Client kann auch Informationen auf die Server schreiben. In einem standardmäßigen Modbus-Netzwerk gibt es einen Client und bis zu 247 Server, jeder mit einer eindeutigen Serveradresse von 1 bis 247.

Die von einem einzelnen Servergerät gesammelten Daten werden zusammen mit seinen Funktionen und Parametern in einer Modbus-Registerkarte dargestellt. Die Modbus-Registerkarte enthält Informationen über Identifikation, Geräteparameter, Prozess- und Diagnosedaten, Kommunikationseigenschaften und andere Details. Sie legt auch fest, um welche Daten es sich handelt, wo die Daten gespeichert werden (z. B. in welchen Tabellen und Modbus-Registeradressen) und wie die Daten gespeichert werden (Datentypen, Byte- und Wortreihenfolge). Einige Servergeräte werden mit einer festen Karte erstellt, während andere es dem Benutzer ermöglichen, eine benutzerdefinierte Karte zu konfigurieren oder zu programmieren, die seinen Anforderungen entspricht.

SNAP SIGNAL® Konfigurationssoftware



Die SNAP SIGNAL®-Konfigurationssoftware von Banner bietet eine einfache Möglichkeit, Banner Modbus-Geräte zu konfigurieren und zu demonstrieren.

Die Benutzer haben die volle Kontrolle über die Gerätekonfiguration, die Möglichkeit, Gerätedaten zu visualisieren und Gerätefunktionen zu demonstrieren. Die benutzerfreundliche Software bietet eine Vielzahl von Tools und ist für Banner Modbus-Geräte konzipiert.

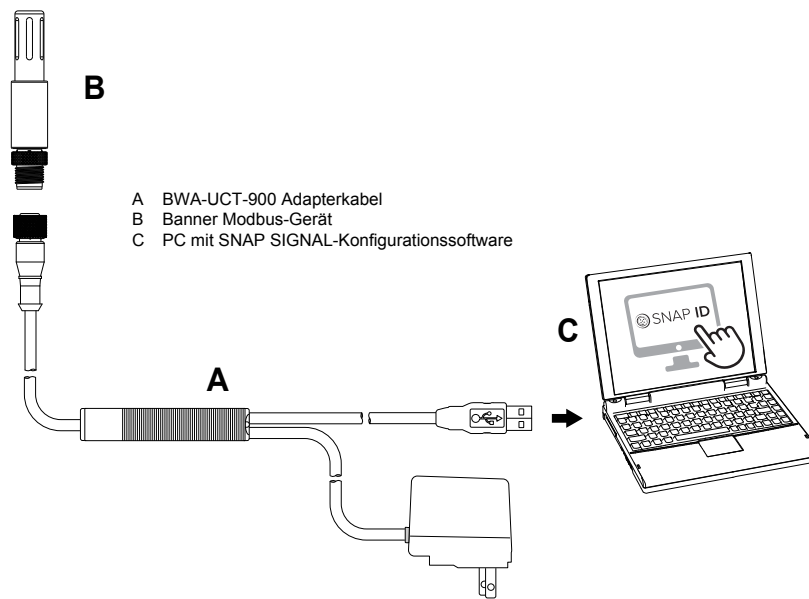
Laden Sie die kostenlose SNAP SIGNAL-Konfigurationssoftware unter <https://www.bannerengineering.com/sg/en/products/software/snap-signal-configuration-software.html> herunter.

Anweisungen zur Verwendung der Software zur Konfiguration von Modbus-Geräten finden Sie im Benutzerhandbuch für die SNAP SIGNAL-Konfigurationssoftware, die in der Software unter **Help (Hilfe) > Dokumentation** verfügbar ist. Sie können das Benutzerhandbuch für die SNAP SIGNAL-Konfigurationssoftware auch direkt von www.bannerengineering.com herunterladen.

Anschließen eines Modbus-Geräts mit Kabel

So schließen Sie Banner Modbus-Geräte an:

1. Schließen Sie das Banner Modbus-Gerät an die M12-Buchse des BWA-UCT-900 Adapters an.
2. Stecken Sie den USB-Stecker des BWA-UCT-900 in den PC.
3. Schließen Sie das Netzkabel des BWA-UCT-900 an eine Steckdose an.

Banner Modbus-Geräteanschluss

Kapitel 4 Modbus-Register-Map

Die Modbus-Register-Map wird verwendet, um zu definieren, wie Daten innerhalb eines Geräts für Kommunikation und Steuerung organisiert und abgerufen werden. Sie liefert die Informationen, die externe Systeme benötigen, um den Gerätestatus zu lesen, Einstellungen zu konfigurieren und Steuerbefehle zu senden.

Definitionen der Haltereister-Spalten

Basis 0 Adresse

Register werden adressiert, wobei das erste Register bei 0 beginnt

Basis 1 Adresse

Register werden adressiert, wobei das erste Register bei 1 beginnt

Beschreibung

Auflistung der Funktionen des Registers

Halterregister-Darstellung

Auflistung der zulässigen Werte des Registers und der Definition dieser Werte

Standardwert

Listet den werkseitigen Standardwert des Registers auf

Gespeichert

Ja: Der Registerwert wird im nichtflüchtigen Speicher gespeichert und bleibt beim Ausschalten der Stromversorgung erhalten

Nein: Der Registerwert wird im flüchtigen Speicher gespeichert und beim Ausschalten der Stromversorgung auf den Standardwert zurückgesetzt

Zugang

Nur Lesen (RO): Das Register kann gelesen, aber nicht beschrieben werden

Lesen und Schreiben (RW): Das Register kann gelesen und beschrieben werden

Geräteinformationen

In den folgenden Registern sind die Modellbezeichnung und andere gerätespezifische Informationen aufgeführt.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halterregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang
40605–40615	40606–40616	Banner-Name	0..65535	Banner Engineering	Ja	Nur lesen
40616–40631	40617–40632	Produktname	0..65535	S100PD2WASQ	Ja	Nur lesen
40632	40633	Artikel H	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen
40633	40634	Artikel L	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen
40634	40635	Seriennummer 1 (H)	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen
40635	40636	Seriennummer 2	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen
40636	40637	Seriennummer 3	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen
40637	40638	Seriennummer 4 (L)	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen
40638	40639	Firmware Ident-Nr. H	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen
40639	40640	Firmware Ident-Nr. L	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen
40640	40641	Firmwareversion H	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
40641	40642	Firmwareversion L	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen
40642	40643	Build-Nr. der Firmware H	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen
40643	40644	Build-Nr. der Firmware L	0..65535	Siehe Gerät	Ja	Nur lesen
40644– 40659	40645– 40660	Benutzerdefiniertes Tag	0..65535	Mehr Sensoren. Weitere Lösungen.	Ja	Lesen und schreiben

Modbus-Konfiguration

Verwenden Sie diese Register zum Konfigurieren der Modbus-Kommunikation.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
46100	46101	Adresse	1–254	1	Ja	Lesen und schreiben
46101	46102	Baud-Rate	96 = 9,6k 192 = 19,2k 384 = 38,4k	192	Ja	Lesen und schreiben
46102	46103	Parität	0 = Keine 1 = Ungerade 2 = Gerade	0	Ja	Lesen und schreiben
46103	46104	Stopbits	1 = 1 Bit 2 = 2 Bits 3 = 1,5 Bit	1	Ja	Lesen und schreiben

Betriebsart

Verwenden Sie dieses Register, um die Hauptbetriebsart des Geräts zu wählen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
42200	42201	Betriebsart	0 = RUN-Modus 1 = Vier-Zustände-Volllogikmodus 2 = Stufenmodus 3 = Timer-Modus 4 = Zähler-Modus 5 = PICK-IQ-Modus	0	Ja	Lesen und schreiben

RUN-Modus

Verwenden Sie ein Register, um den definierten Gerätezustand zu aktivieren. Verwenden Sie zusätzliche nichtflüchtige Register, um Farbe, Intensität, Animation und Displaymeldung zu definieren.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42000	42001	RUN-Modus – Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiger Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	0	Nein	Lesen und schreiben	
42001	42002	RUN-Modus – Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42002	42003	RUN-Modus – Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Nein	Lesen und schreiben	
42003	42004	RUN-Modus – Sequenzwert	0–255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42004	42005	RUN-Modus – Sequenzverschiebung	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42005	42006	RUN-Modus – Chevron-Kontrolle	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42006	42007	RUN-Modus – Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	0	Nein	Lesen und schreiben	
42007	42008	RUN-Modus – Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Nein	Lesen und schreiben	
42008	42009	RUN-Modus – Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Nein	Lesen und schreiben	
42009	42010	RUN-Modus – Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Nein	Lesen und schreiben	
42010	42011	RUN-Modus – Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42011	42012	RUN-Modus – Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42012	42013	RUN-Modus – Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42013– 42019	42014– 42020	RUN-Modus Zeichenfolge Zeile 1			Nein	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42020– 42026	42021– 42027	RUN-Modus Zeichenfolge Zeile 2			Nein	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen

Vier-Zustände-Volllogikmodus

Bei Verwendung der Vier-Zustände-Volllogik werden vier Gerätezustände durch eine Eingangsleitung und den Berührungstaster aktiviert. Der Berührungstaster schaltet auch die jeweiligen Ausgänge um.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43000	43001	Ausgangszustand Taster	0–15	0	Nein	Nur lesen	Bitmaske für den Tasterzustand: (MSB) Links, Unten, Rechts, Oben, Mitte (LSB)
43001	43002	Aktueller Zustand	0 = Wartezustand 1 = Job-Zustand 2 = Zustand „Fehlerhafte Bestückung“ 3 = Quittierungszustand	0	Nein	Nur lesen	
43040	43041	Job-Eingang	0 = Wartezustand 1 = Job-Zustand	0	Nein	Lesen und schreiben	

Konfiguration Zustand 1

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43300	43301	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiger Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	0	Ja	Lesen und schreiben	
43301	43302	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43302	43303	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
43303	43304	Sequenzwert	0–255	0	Ja	Lesen und schreiben	
43304	43305	Sequenzverschiebung	0–15	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43305	43306	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Ja	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)
43306	43307	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	0	Ja	Lesen und schreiben	
43307	43308	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
43308	43309	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
43309	43310	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
43310	43311	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Ja	Lesen und schreiben	
43311	43312	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43312	43313	Signalontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43313– 43319	43314– 43320	Zeichenfolge Zeile 1			Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
43320– 43326	43321– 43327	Zeichenfolge Zeile 2			Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen

Konfiguration Zustand 2

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43327	43328	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiger Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	1	Ja	Lesen und schreiben	
43328	43329	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43329	43330	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
43330	43331	Sequenzwert	0–255	0	Ja	Lesen und schreiben	
43331	43332	Sequenzverschiebung	0–15	0	Ja	Lesen und schreiben	
43332	43333	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Ja	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43333	43334	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	1	Ja	Lesen und schreiben	
43334	43335	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
43335	43336	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
43336	43337	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
43337	43338	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Ja	Lesen und schreiben	
43338	43339	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43339	43340	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43340– 43346	43341– 43347	Zeichenfolge Zeile 1		PICK	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
43347– 43353	43348– 43354	Zeichenfolge Zeile 2			Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen

Konfiguration Zustand 3

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43354	43355	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiger Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	1	Ja	Lesen und schreiben	
43355	43356	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43356	43357	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
43357	43358	Sequenzwert	0–255	0	Ja	Lesen und schreiben	
43358	43359	Sequenzverschiebung	0–15	0	Ja	Lesen und schreiben	
43359	43360	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Ja	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43360	43361	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	2	Ja	Lesen und schreiben	
43361	43362	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
43362	43363	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
43363	43364	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
43364	43365	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Ja	Lesen und schreiben	
43365	43366	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43366	43367	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43367– 43373	43368– 43374	Zeichenfolge Zeile 1		ERR	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
43374– 43380	43375– 43381	Zeichenfolge Zeile 2			Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen

Konfiguration Zustand 4

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43381	43382	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiger Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	1	Ja	Lesen und schreiben	
43382	43383	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43383	43384	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
43384	43385	Sequenzwert	0–255	0	Ja	Lesen und schreiben	
43385	43386	Sequenzverschiebung	0–15	0	Ja	Lesen und schreiben	
43386	43387	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Ja	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43387	43388	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	5	Ja	Lesen und schreiben	
43388	43389	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
43389	43390	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
43390	43391	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
43391	43392	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Ja	Lesen und schreiben	
43392	43393	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43393	43394	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43394– 43400	43395– 43401	Zeichenfolge Zeile 1		GOOD	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
43401– 43407	43402– 43408	Zeichenfolge Zeile 2			Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen

Stufenmodus

Verwenden Sie den Stufenmodus, um eine auf einem skalierten Eingabewert basierende Stufe anzuzeigen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
42000	42001	Stufenmodus – Wert	0..65535	0	Nein	Lesen und schreiben

Stufenmodus – Allgemeine Konfiguration

Verwenden Sie diese Register, um den Filter, die Beschriftungen, das Balkendiagramm sowie weitere Einstellungen des Modus einzustellen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Haltereister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42700	42701	Filterstufe	0 = Keine 1 = Gering 2 = Mittel 3 = Hoch	0	Ja	Lesen und schreiben	
42701	42702	Hysteresestufe	0 = Keine 1 = Gering 2 = Mittel 3 = Hoch	0	Ja	Lesen und schreiben	
42702– 42709	42703– 42710	Datenbezeichnung		Zeit =	Ja	Lesen und schreiben	8 Wörter / 16 Zeichen
42710	42711	Anzeigewert aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42711	42712	Anzeige der Datenbeschriftungen aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42712	42713	Balkendiagramm anzeigen aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42713	42714	Messungsmodus aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42714	42715	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Ja	Lesen und schreiben	
42715	42716	Shift	0–15	0	Ja	Lesen und schreiben	
42716	42717	Hintergrundfarbe Messungsmodus	0 = Aus 1 = Grün 2 = Rot 3 = Orange 4 = Bernstein 5 = Gelb 6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42717	42718	Ausgang Skalenwert niedrig	0–65535	0	Ja	Lesen und schreiben	
42718	42719	Ausgang Skalenwert hoch	0–65535	10	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42719	42720	Eingang Skalenwert niedrig	0–65535	0	Ja	Lesen und schreiben	
42720	42721	Eingang Skalenwert hoch	0–65535	65535	Ja	Lesen und schreiben	
42721– 42722	42722–42723	Wertebezeichnung		s	Ja	Lesen und schreiben	2 Wörter / 4 Zeichen
42723	42724	Daten-/Wertbeschriftungszeilen tauschen	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	Vertauscht die beiden Zeilen, um Wert + Wertbeschriftung oben und Datenbeschriftung unten anzuzeigen
42724	42725	Balkendiagramm-Ausrichtung	0 = 0 Grad 1 = 180 Grad	0	Ja	Lesen und schreiben	
42725	42726	Balkendiagramm-Pakete	0–16	0	Ja	Lesen und schreiben	Wie viele Reihen für das Balkendiagramm verwendet werden sollen
42726	42727	Dezimalstellen	0–3	1	Ja	Lesen und schreiben	
42727	42728	Als Zeit anzeigen	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	Uhrzeit im Format HH:MM:SS anzeigen

Stufenmodus – Basiskonfiguration

Verwenden Sie diese Register, um die Farben, Animationen und den Signalton für den Modus einzustellen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42728	42729	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42029– 42035	42030– 42036	Override Zeichenfolge Zeile 1		Basis	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42036– 42042	42037– 42043	Override Zeichenfolge Zeile 2		Basis	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42743	42744	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiger Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	0	Ja	Lesen und schreiben	
42744	42745	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42745	42746	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42746	42747	Sequenzwert	0–255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42747	42748	Sequenzverschiebung	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42748	42749	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang	Bemerkungen
42749	42750	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	0	Ja	Lesen und schreiben	
42750	42751	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42751	42752	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42752	42753	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42753	42754	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42754	42755	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42755	42756	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Stufenmodus – Konfiguration Schwellenwert 1

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang	Bemerkungen
42756	42757	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42757	42758	Prozent	0–100	25	Ja	Lesen und schreiben	
42758	42759	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42759	42760	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42760	42761	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42761– 42767	42762–42768	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres1	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42768–42774	42769–42775	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres1	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42775	42776	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrat 13 = Vierfarbiges Quadrat	1	Ja	Lesen und schreiben	
42776	42777	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42777	42778	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42778	42779	Sequenzwert	0–255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42779	42780	Sequenzverschiebung	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42780	42781	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang	Bemerkungen
42781	42782	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	0	Ja	Lesen und schreiben	
42782	42783	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42783	42784	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42784	42785	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42785	42786	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42786	42787	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42787	42788	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Stufenmodus – Konfiguration Schwellenwert 2

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang	Bemerkungen
42788	42789	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42789	42790	Prozent	0–100	50	Ja	Lesen und schreiben	
42790	42791	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42791	42792	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42792	42793	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42793– 42799	42794– 42800	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres2	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42800– 42806	42801– 42807	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres2	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42807	42808	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrant 13 = Vierfarbiges Quadrant	1	Ja	Lesen und schreiben	
42808	42809	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42809	42810	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42810	42811	Sequenzwert	0–255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42811	42812	Sequenzverschiebung	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42812	42813	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42813	42814	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	3	Ja	Lesen und schreiben	
42814	42815	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42815	42816	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42816	42817	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42817	42818	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42818	42819	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42819	42820	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Stufenmodus – Konfiguration Schwellenwert 3

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42820	42821	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42821	42822	Prozent	0–100	75	Ja	Lesen und schreiben	
42822	42823	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42823	42824	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42824	42825	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42825-42831	42826-42832	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres3	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42832-42838	42833-42839	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres3	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42839	42840	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrat 13 = Vierfarbiges Quadrat	1	Ja	Lesen und schreiben	
42840	42841	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42841	42842	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42842	42843	Sequenzwert	0–255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42843	42844	Sequenzverschiebung	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42844	42845	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang	Bemerkungen
42845	42846	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	2	Ja	Lesen und schreiben	
42846	42847	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42847	42848	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42848	42849	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42849	42850	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42850	42851	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42851	42852	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Stufenmodus – Konfiguration Schwellenwert 4

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang	Bemerkungen
42852	42853	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42853	42854	Prozent	0–100	100	Ja	Lesen und schreiben	
42854	42855	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42855	42856	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42856	42857	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42857-42863	42858-42864	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres4	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42864- 42870	42865- 42871	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres4	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42871	42872	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrat 13 = Vierfarbiges Quadrat	7	Ja	Lesen und schreiben	
42872	42873	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42873	42874	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42874	42875	Sequenzwert	0-255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42875	42876	Sequenzverschiebung	0-15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42876	42877	Chevron-Kontrolle	0-15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42877	42878	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	2	Ja	Lesen und schreiben	
42878	42879	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42879	42880	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42880	42881	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42881	42882	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42882	42883	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42883	42884	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Timer-Modus

Verwenden Sie diese Register, um die Eingänge und den Wert für den Timer-Modus einzustellen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
42000	42001	Betrieb/Pause-Eingang	0 = Aus (pausiert) 1 = Ein (zählen)	0	Nein	Lesen und schreiben
42001	42002	Reset-Eingang	0 = Aus 1 = Ein	0	Nein	Lesen und schreiben

Timer-Modus – Einstellungen

Verwenden Sie diese Register, um die Einheiten, die Richtung und das Zurücksetzen des Timer-Modus einzustellen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
42900	42901	Timer-Wert	0..65535	10	Ja	Lesen und schreiben
42901	42902	Timer-Einheit (Art)	0 = Tage 1 = Stunden 2 = Minuten 3 = Sekunden 4 = Zehntelsekunden 5 = Hundertstelsekunden 6 = Millisekunden	3	Ja	Lesen und schreiben
42902	42903	Timer-Zählung (Art)	0 = Abwärts 1 = Aufwärts	0	Ja	Lesen und schreiben
42903	42904	Reset-Taster	0 = Deaktiviert 1 = Taster 1 2 = Taster 2 3 = Taster 3 4 = Taster 4 5 = Taster 5	0	Ja	Lesen und schreiben
42904	42905	Taster zum Erhöhen des Zählers	0 = Deaktiviert 1 = Taster 1 2 = Taster 2 3 = Taster 3 4 = Taster 4 5 = Taster 5	0	Ja	Lesen und schreiben
42905	42906	Taster zum Verringern des Zählers	0 = Deaktiviert 1 = Taster 1 2 = Taster 2 3 = Taster 3 4 = Taster 4 5 = Taster 5	0	Ja	Lesen und schreiben
42906	42907	Betrieb/Pause-Taster	0 = Deaktiviert 1 = Taster 1 2 = Taster 2 3 = Taster 3 4 = Taster 4 5 = Taster 5	0	Ja	Lesen und schreiben
42907	42908	Automatisches erneutes Laden aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben

Timer-Modus – Allgemeine Konfiguration

Verwenden Sie diese Register, um den Filter, die Beschriftungen, das Balkendiagramm sowie weitere Einstellungen des Modus einzustellen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42700	42701	Filterstufe	0 = Keine 1 = Gering 2 = Mittel 3 = Hoch	0	Ja	Lesen und schreiben	
42701	42702	Hysteresestufe	0 = Keine 1 = Gering 2 = Mittel 3 = Hoch	0	Ja	Lesen und schreiben	
42702– 42709	42703– 42710	Datenbezeichnung		Zeit =	Ja	Lesen und schreiben	8 Wörter / 16 Zeichen
42710	42711	Anzeigewert aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42711	42712	Anzeige der Datenbeschriftungen aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42712	42713	Balkendiagramm anzeigen aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42713	42714	Messungsmodus aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42714	42715	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Ja	Lesen und schreiben	
42715	42716	Shift	0–15	0	Ja	Lesen und schreiben	
42716	42717	Hintergrundfarbe Messungsmodus	0 = Aus 1 = Grün 2 = Rot 3 = Orange 4 = Bernstein 5 = Gelb 6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42717	42718	Ausgang Skalenwert niedrig	0–65535	0	Ja	Lesen und schreiben	
42718	42719	Ausgang Skalenwert hoch	0–65535	10	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang	Bemerkungen
42719	42720	Eingang Skalenwert niedrig	0–65535	0	Ja	Lesen und schreiben	
42720	42721	Eingang Skalenwert hoch	0–65535	65535	Ja	Lesen und schreiben	
42721–42722	42722–42723	Wertebezeichnung		s	Ja	Lesen und schreiben	2 Wörter / 4 Zeichen
42723	42724	Daten-/Wertbeschriftungszeilen tauschen	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	Vertauscht die beiden Zeilen, um Wert + Wertbeschriftung oben und Datenbeschriftung unten anzuzeigen
42724	42725	Balkendiagramm-Ausrichtung	0 = 0 Grad 1 = 180 Grad	0	Ja	Lesen und schreiben	
42725	42726	Balkendiagramm-Pakete	0–16	0	Ja	Lesen und schreiben	Wie viele Reihen für das Balkendiagramm verwendet werden sollen
42726	42727	Dezimalstellen	0–3	1	Ja	Lesen und schreiben	
42727	42728	Als Zeit anzeigen	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	Uhrzeit im Format HH:MM:SS anzeigen

Timer-Modus – Basiskonfiguration

Verwenden Sie diese Register, um die Farben, Animationen und den Signalton für den Modus einzustellen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang	Bemerkungen
42728	42729	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42029–42035	42030–42036	Override Zeichenfolge Zeile 1		Basis	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42036–42042	42037–42043	Override Zeichenfolge Zeile 2		Basis	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42743	42744	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiger Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	0	Ja	Lesen und schreiben	
42744	42745	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42745	42746	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42746	42747	Sequenzwert	0–255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42747	42748	Sequenzverschiebung	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42748	42749	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42749	42750	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	0	Ja	Lesen und schreiben	
42750	42751	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42751	42752	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42752	42753	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42753	42754	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42754	42755	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42755	42756	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Timer-Modus – Konfiguration Schwellenwert 1

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42756	42757	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42757	42758	Prozent	0–100	25	Ja	Lesen und schreiben	
42758	42759	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42759	42760	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42760	42761	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42761– 42767	42762–42768	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres1	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42768–42774	42769–42775	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres1	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42775	42776	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrat 13 = Vierfarbiges Quadrat	1	Ja	Lesen und schreiben	
42776	42777	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42777	42778	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42778	42779	Sequenzwert	0–255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42779	42780	Sequenzverschiebung	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42780	42781	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42781	42782	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	0	Ja	Lesen und schreiben	
42782	42783	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42783	42784	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42784	42785	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42785	42786	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42786	42787	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42787	42788	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Timer-Modus – Konfiguration Schwellenwert 2

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42788	42789	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42789	42790	Prozent	0–100	50	Ja	Lesen und schreiben	
42790	42791	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42791	42792	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42792	42793	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42793– 42799	42794– 42800	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres2	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42800– 42806	42801– 42807	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres2	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42807	42808	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrat 13 = Vierfarbiges Quadrat	1	Ja	Lesen und schreiben	
42808	42809	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42809	42810	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42810	42811	Sequenzwert	0–255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42811	42812	Sequenzverschiebung	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42812	42813	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42813	42814	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	3	Ja	Lesen und schreiben	
42814	42815	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42815	42816	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42816	42817	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42817	42818	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42818	42819	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42819	42820	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Timer-Modus – Konfiguration Schwellenwert 3

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42820	42821	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42821	42822	Prozent	0–100	75	Ja	Lesen und schreiben	
42822	42823	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42823	42824	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42824	42825	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42825-42831	42826-42832	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres3	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42832-42838	42833-42839	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres3	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42839	42840	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrant 13 = Vierfarbiges Quadrant	1	Ja	Lesen und schreiben	
42840	42841	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42841	42842	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42842	42843	Sequenzwert	0-255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42843	42844	Sequenzverschiebung	0-15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42844	42845	Chevron-Kontrolle	0-15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42845	42846	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	2	Ja	Lesen und schreiben	
42846	42847	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42847	42848	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42848	42849	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42849	42850	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42850	42851	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42851	42852	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Timer-Modus – Konfiguration Schwellenwert 4

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42852	42853	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42853	42854	Prozent	0–100	100	Ja	Lesen und schreiben	
42854	42855	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42855	42856	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42856	42857	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42857-42863	42858-42864	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres4	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42864- 42870	42865- 42871	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres4	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42871	42872	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrat 13 = Vierfarbiges Quadrat	7	Ja	Lesen und schreiben	
42872	42873	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42873	42874	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42874	42875	Sequenzwert	0-255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42875	42876	Sequenzverschiebung	0-15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42876	42877	Chevron-Kontrolle	0-15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang	Bemerkungen
42877	42878	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	2	Ja	Lesen und schreiben	
42878	42879	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42879	42880	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42880	42881	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42881	42882	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42882	42883	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42883	42884	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Zähler-Modus

Verwenden Sie den Zählermodus, um auf der Grundlage eines Eingangssignals auf einen Wert hinauf- oder von diesem herunterzuzählen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang	Bemerkungen
42000	42001	Zählzunahme Eingang	0 = Aus 1 = Aufwärts zählen (Impuls)	0	Nein	Lesen und schreiben	Muss gepulst sein
42001	42002	Zählabnahme Eingang	0 = Aus 1 = Abwärts zählen (Impuls)	0	Nein	Lesen und schreiben	Muss gepulst sein

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42002	42003	Reset-Eingang	0 = Aus 1 = Zählung zurücksetzen	0	Nein	Lesen und schreiben	

Zählermodus – Allgemeine Konfiguration

Verwenden Sie diese Register, um den Filter, die Beschriftungen, das Balkendiagramm sowie weitere Einstellungen des Modus einzustellen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42700	42701	Filterstufe	0 = Keine 1 = Gering 2 = Mittel 3 = Hoch	0	Ja	Lesen und schreiben	
42701	42702	Hysteresestufe	0 = Keine 1 = Gering 2 = Mittel 3 = Hoch	0	Ja	Lesen und schreiben	
42702– 42709	42703– 42710	Datenbezeichnung		Zeit =	Ja	Lesen und schreiben	8 Wörter / 16 Zeichen
42710	42711	Anzeigewert aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42711	42712	Anzeige der Datenbeschriftungen aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42712	42713	Balkendiagramm anzeigen aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42713	42714	Messungsmodus aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42714	42715	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Ja	Lesen und schreiben	
42715	42716	Shift	0–15	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42716	42717	Hintergrundfarbe Messungsmodus	0 = Aus 1 = Grün 2 = Rot 3 = Orange 4 = Bernstein 5 = Gelb 6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42717	42718	Ausgang Skalenwert niedrig	0–65535	0	Ja	Lesen und schreiben	
42718	42719	Ausgang Skalenwert hoch	0–65535	10	Ja	Lesen und schreiben	
42719	42720	Eingang Skalenwert niedrig	0–65535	0	Ja	Lesen und schreiben	
42720	42721	Eingang Skalenwert hoch	0–65535	65535	Ja	Lesen und schreiben	
42721– 42722	42722–42723	Wertebezeichnung		s	Ja	Lesen und schreiben	2 Wörter / 4 Zeichen
42723	42724	Daten-/Wertbeschriftungszeilen tauschen	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	Vertauscht die beiden Zeilen, um Wert + Wertbeschriftung oben und Datenbeschriftung unten anzuzeigen
42724	42725	Balkendiagramm-Ausrichtung	0 = 0 Grad 1 = 180 Grad	0	Ja	Lesen und schreiben	
42725	42726	Balkendiagramm-Pakete	0–16	0	Ja	Lesen und schreiben	Wie viele Reihen für das Balkendiagramm verwendet werden sollen
42726	42727	Dezimalstellen	0–3	1	Ja	Lesen und schreiben	
42727	42728	Als Zeit anzeigen	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	Uhrzeit im Format HH:MM:SS anzeigen

Zählermodus – Basiskonfiguration

Verwenden Sie diese Register, um die Farben, Animationen und den Signalton für den Modus einzustellen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42728	42729	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42029– 42035	42030– 42036	Override Zeichenfolge Zeile 1		Basis	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42036– 42042	42037– 42043	Override Zeichenfolge Zeile 2		Basis	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42743	42744	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiger Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	0	Ja	Lesen und schreiben	
42744	42745	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42745	42746	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42746	42747	Sequenzwert	0–255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42747	42748	Sequenzverschiebung	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42748	42749	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42749	42750	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	0	Ja	Lesen und schreiben	
42750	42751	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42751	42752	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42752	42753	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42753	42754	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42754	42755	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42755	42756	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Zählermodus – Konfiguration Schwellenwert 1

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42756	42757	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42757	42758	Prozent	0–100	25	Ja	Lesen und schreiben	
42758	42759	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42759	42760	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42760	42761	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42761– 42767	42762–42768	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres1	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42768–42774	42769–42775	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres1	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42775	42776	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrat 13 = Vierfarbiges Quadrat	1	Ja	Lesen und schreiben	
42776	42777	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42777	42778	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42778	42779	Sequenzwert	0–255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42779	42780	Sequenzverschiebung	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42780	42781	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42781	42782	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	0	Ja	Lesen und schreiben	
42782	42783	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42783	42784	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42784	42785	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42785	42786	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42786	42787	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42787	42788	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Zählermodus – Konfiguration Schwellenwert 2

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42788	42789	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42789	42790	Prozent	0–100	50	Ja	Lesen und schreiben	
42790	42791	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42791	42792	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42792	42793	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42793– 42799	42794– 42800	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres2	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42800– 42806	42801– 42807	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres2	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42807	42808	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrant 13 = Vierfarbiges Quadrant	1	Ja	Lesen und schreiben	
42808	42809	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42809	42810	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42810	42811	Sequenzwert	0–255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42811	42812	Sequenzverschiebung	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42812	42813	Chevron-Kontrolle	0–15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42813	42814	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	3	Ja	Lesen und schreiben	
42814	42815	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42815	42816	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42816	42817	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42817	42818	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42818	42819	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42819	42820	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Zählermodus – Konfiguration Schwellenwert 3

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42820	42821	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42821	42822	Prozent	0–100	75	Ja	Lesen und schreiben	
42822	42823	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42823	42824	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42824	42825	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42825-42831	42826-42832	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres3	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42832-42838	42833-42839	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres3	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42839	42840	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrant 13 = Vierfarbiges Quadrant	1	Ja	Lesen und schreiben	
42840	42841	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42841	42842	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42842	42843	Sequenzwert	0-255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42843	42844	Sequenzverschiebung	0-15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42844	42845	Chevron-Kontrolle	0-15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42845	42846	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	2	Ja	Lesen und schreiben	
42846	42847	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42847	42848	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42848	42849	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42849	42850	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42850	42851	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42851	42852	Signaltontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

Zählermodus – Konfiguration Schwellenwert 4

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42852	42853	Ist aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42853	42854	Prozent	0–100	100	Ja	Lesen und schreiben	
42854	42855	Typ	0 = Kleiner als oder gleich 1 = Größer als	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42855	42856	Schwellenwert-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42856	42857	Anzeigen-Override	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42857-42863	42858-42864	Override Zeichenfolge Zeile 1		Thres4	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42864- 42870	42865- 42871	Override Zeichenfolge Zeile 2		Thres4	Ja	Lesen und schreiben	7 Wörter / 14 Zeichen
42871	42872	Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = 50/50 5 = 50/50-Blinken 6 = Verfolgen 7 = Intensitätsverstärkung 8 = Zweifarbiges Durchlauf 9 = Sequenz 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiges Quadrat 13 = Vierfarbiges Quadrat	7	Ja	Lesen und schreiben	
42872	42873	Geschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42873	42874	Muster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3-facher Impuls	0	Ja	Lesen und schreiben	
42874	42875	Sequenzwert	0-255	0	Nein	Lesen und schreiben	
42875	42876	Sequenzverschiebung	0-15	0	Nein	Lesen und schreiben	
42876	42877	Chevron-Kontrolle	0-15	0	Nein	Lesen und schreiben	4-Bit- Wert: (MSB) Linker Chevron, unterer Chevron, rechter Chevron, oberer Chevron (LSB)

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42877	42878	Farbe 1	0 = Aus 1 = Grün	2	Ja	Lesen und schreiben	
42878	42879	Farbe 2	2 = Rot 3 = Orange	0	Ja	Lesen und schreiben	
42879	42880	Farbe 3	4 = Bernstein 5 = Gelb	0	Ja	Lesen und schreiben	
42880	42881	Farbe 4	6 = Grasgrün 7 = Lindgrün 8 = Cyan 9 = Himmelblau 10 = Blau 11 = Violett 12 = Magenta 13 = Rosa 14 = Weiß 15 = Benutzerdefiniert 1	0	Ja	Lesen und schreiben	
42881	42882	Richtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0	Nein	Lesen und schreiben	
42882	42883	Haptische Rückmeldung	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Nein	Lesen und schreiben	
42883	42884	Signalontyp	0 = Aus 1 = Impuls 2 = Wobbeln 3 = Blitz 4 = Ruf 5 = Stakkato 6 = Sirene 7 = Dauerton 1 8 = Dauerton 2 9 = Klingeln 10 = Melodie 1 11 = Melodie 2 12 = Melodie 3 13 = Benutzerdefiniert	0	Nein	Lesen und schreiben	

PICK-IQ-Modus

Für den PICK-IQ-Modus muss das Gerät so konfiguriert werden, dass die visuellen Einstellungen für die vier standardmäßigen logischen Pick-to-Light-Zustände festgelegt werden. Diese sind unten definiert.

Diese Einstellungen sind im Gerät eingebettet und erfordern keine Kommunikation vom Clientgerät, um nach der Auslösung des Geräts zu einem anderen visuellen Zustand zu wechseln. Dadurch kann das Gerät auf jede Interaktion unmittelbar reagieren, und die Kommunikation mit dem Client kann gleichzeitig erfolgen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
46000	46001	Ausgangstyp Taster 1	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1		
46001	46002	Einschaltverzögerung Taster 1 (ms)	0–65535	0		

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
46002	46003	Reserviert				
46003	46004	Reserviert				
46004	46005	Ausgangstyp Taster 2	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1		
46005	46006	Einschaltverzögerung Taster 2 (ms)	0–65535	0		
46006	46007	Reserviert				
46007	46008	Reserviert				
46008	46009	Ausgangstyp Taster 3	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1		
46009	46010	Einschaltverzögerung Taster 3 (ms)	0–65535	0		
46010	46011	Reserviert				
46011	46012	Reserviert				
46012	46013	Ausgangstyp Taster 4	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1		
46013	46014	Einschaltverzögerung Taster 4 (ms)	0–65535	0		
46014	46015	Reserviert				
46015	46016	Reserviert				
46016	46017	Ausgangstyp Taster 5	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	1		
46017	46018	Einschaltverzögerung Taster 5 (ms)	0–65535	0		
46018	46019	Reserviert				
46019	46020	Reserviert				
-	-	-	-	-	-	-
46200	46201	Intensität der Anzeige, nur im Basismodus	0 = gering 1 = standard 2 = hoch	1		
46201	46202	Reserviert		0		
46202	46203	Empfindlichkeit des Berührungssensors	0 = gering 1 = standard 2 = hoch	1		
		Zustandsmodus-Register				
46300	46301	Aktiviert den Zustandsmodus	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0		

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
46301	46302	Wartezustand: Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = Halb/Halb Oben/Unten 5 = Halb/Halb Links/Rechts 6 = Halb/Halb Drehen 7 = Verfolgen 8 = Intensitätsverstärkung 9 = Zweifarbiger Durchlauf 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	0		
46302	46303	Wartezustand: Farbe 1	0 = Aus	0		
46303	46304	Wartezustand: Farbe 2	1 = Rot	0		
46304	46305	Wartezustand: Farbe 3	2 = Grün	0		
46305	46306	Wartezustand: Farbe 4	3 = Gelb 4 = Blau 5 = Magenta 6 = Cyan 7 = Weiß 8 = Bernstein 9 = Rosa 10 = Grasgrün 11 = Orange 12 = Himmelblau 13 = Violett 14 = Lindgrün	0		
46306	46307	Wartezustand: Animationsgeschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell	1		
46307	46308	Wartezustand: Animationsmuster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3 Impulse 3 = SOS 4 = Zufällig	0		
46308	46309	Wartezustand: Animationsrichtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0		
46309	46310	Wartestatus: Chevron-Kontrolle	0–15	0		
46310– 46316	46311– 46317	Wartestatus: Zeile 1 Text	14 Zeichen, 7-Wort-ASCII- Zeichenfolge			
46317– 46323	46318– 46324	Wartestatus: Zeile 2 Text	14 Zeichen, 7-Wort-ASCII- Zeichenfolge			
46324	46325	Reserviert				

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
46325	46326	Zustand „Fehlerhafte Bestückung“: Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = Halb/Halb Oben/Unten 5 = Halb/Halb Links/Rechts 6 = Halb/Halb Drehen 7 = Verfolgen 8 = Intensitätsverstärkung 9 = Zweifarbiger Durchlauf 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	1		
46326	46327	Zustand „Fehlerhafte Bestückung“: Farbe 1	0 = Aus	1		
46327	46328	Zustand „Fehlerhafte Bestückung“: Farbe 2	1 = Rot 2 = Grün	0		
46328	46329	Zustand „Fehlerhafte Bestückung“: Farbe 3	3 = Gelb 4 = Blau	0		
46329	46330	Zustand „Fehlerhafte Bestückung“: Farbe 4	5 = Magenta 6 = Cyan 7 = Weiß 8 = Bernstein 9 = Rosa 10 = Grasgrün 11 = Orange 12 = Himmelblau 13 = Violett 14 = Lindgrün	0		
46330	46331	Zustand „Fehlerhafte Bestückung“: Animationsgeschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell	1		
46331	46332	Zustand „Fehlerhafte Bestückung“: Animationsmuster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3 Impulse 3 = SOS 4 = Zufällig	0		
46332	46333	Zustand „Fehlerhafte Bestückung“: Animationsrichtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0		
46333	46334	Zustand „Fehlerhafte Bestückung“: Chevron-Kontrolle	0–15	0		
46334– 46340	46335– 46341	Zustand „Fehlerhafte Bestückung“: Zeile 1 Text	14 Zeichen, 7-Wort-ASCII- Zeichenfolge	ERR		
46341– 46347	46342– 46348	Zustand „Fehlerhafte Bestückung“: Zeile 2 Text	14 Zeichen, 7-Wort-ASCII- Zeichenfolge			
46348	46349	Reserviert				

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Haltereister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
46349	46350	Job-Zustand: Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = Halb/Halb Oben/Unten 5 = Halb/Halb Links/Rechts 6 = Halb/Halb Drehen 7 = Verfolgen 8 = Intensitätsverstärkung 9 = Zweifarbiger Durchlauf 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	1		
46350	46351	Job-Zustand: Farbe 1	0 = Aus	2		
46351	46352	Job-Zustand: Farbe 2	1 = Rot	0		
46352	46353	Job-Zustand: Farbe 3	2 = Grün	0		
46353	46354	Job-Zustand: Farbe 4	3 = Gelb 4 = Blau 5 = Magenta 6 = Cyan 7 = Weiß 8 = Bernstein 9 = Rosa 10 = Grasgrün 11 = Orange 12 = Himmelblau 13 = Violett 14 = Lindgrün	0		
46354	46355	Job-Zustand: Animationsgeschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell	1		
46355	46356	Job-Zustand: Animationsmuster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3 Impulse 3 = SOS 4 = Zufällig	0		
46356	46357	Job-Zustand: Animationsrichtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0		
46357	46358	Job-Zustand: Chevron-Kontrolle	0–15	0		
46358– 46364	46359– 46365	Jobstatus: Zeile 1 Text	14 Zeichen, 7-Wort-ASCII- Zeichenfolge	PICK		
46365– 46371	46366– 46372	Jobstatus: Zeile 2 Text	14 Zeichen, 7-Wort-ASCII- Zeichenfolge			
46372	46373	Reserviert				

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
46373	46374	Quittierungszustand: Animation	0 = Aus 1 = Stetig 2 = Blinken 3 = Zweifarbiges Blinken 4 = Halb/Halb Oben/Unten 5 = Halb/Halb Links/Rechts 6 = Halb/Halb Drehen 7 = Verfolgen 8 = Intensitätsverstärkung 9 = Zweifarbiger Durchlauf 10 = Welle 11 = Doppelwelle 12 = Zweifarbiger Quadrant 13 = Vierfarbiger Quadrant	1		
46374	46375	Quittierungszustand: Farbe 1	0 = Aus	3		
46375	46376	Quittierungszustand: Farbe 2	1 = Rot	0		
46376	46377	Quittierungszustand: Farbe 3	2 = Grün	0		
46377	46378	Quittierungszustand: Farbe 4	3 = Gelb 4 = Blau 5 = Magenta 6 = Cyan 7 = Weiß 8 = Bernstein 9 = Rosa 10 = Grasgrün 11 = Orange 12 = Himmelblau 13 = Violett 14 = Lindgrün	0		
46378	46379	Quittierungszustand: Animationsgeschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell	1		
46379	46380	Quittierungszustand: Animationsmuster	0 = Normal 1 = Blitz 2 = 3 Impulse 3 = SOS 4 = Zufällig	0		
46380	46381	Quittierungszustand: Animationsrichtung	0 = im Uhrzeigersinn 1 = gegen den Uhrzeigersinn	0		
46381	46382	Job-Zustand: Chevron-Kontrolle	0–15	0		
46382– 46388	46383– 46389	Jobstatus: Zeile 1 Text	14 Zeichen, 7-Wort-ASCII- Zeichenfolge	GOOD		
46389– 46395	46390– 46396	Jobstatus: Zeile 2 Text	14 Zeichen, 7-Wort-ASCII- Zeichenfolge			
46396	46397	Reserviert				

Anzeigeeinstellungen

Verwenden Sie diese Register, um die allgemeinen Anzeigeeinstellungen für das Gerät festzulegen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42300	42301	Textfarbe	0 = Weiß 1 = Schwarz	0	Ja	Lesen und schreiben	
42301	42302	Intensität	0 = Hoch 1 = Mittel 2 = Gering 3 = Aus 4 = Benutzerdefiniert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42302	42303	Scrollrichtung	0 = Vom Schlüssel weg 1 = In Richtung Schlüssel	0	Ja	Lesen und schreiben	
42303	42304	Scrollgeschwindigkeit	0 = Langsam 1 = Standard 2 = Schnell 3 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42304	42305	Schriftgröße	0 = Klein 1 = Groß	0	Ja	Lesen und schreiben	
42305	42306	Bildlaufmodus Zeile 1	0 = Automatisch 1 = Ein 2 = Aus	0	Ja	Lesen und schreiben	
42306	42307	Bildlaufmodus Zeile 2	0 = Automatisch 1 = Ein 2 = Aus	0	Ja	Lesen und schreiben	
42307	42308	Synchroner Bildlauf	0 = Ein 1 = Aus	1	Ja	Lesen und schreiben	
42308	42309	Ausrichtung	0 = 0 Grad 1 = 180 Grad	0	Ja	Lesen und schreiben	
42309	42310	Horizontale Ausrichtung	0 = Linksbündig 1 = Rechtsbündig 2 = Zentriert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42310	42311	Vertikale Ausrichtung	0 = Oben 1 = Unten 2 = Zentriert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42311	42312	Leerraum aktiviert	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
42312	42313	Leerraum Wert	0..255	0	Ja	Lesen und schreiben	
42313	42314	Art der Startmeldung	0 = Keine 1 = Modbus-Informationen 2 = Benutzerdefiniert	1	Ja	Lesen und schreiben	
42314	42315	Startmeldung Anzeigezeit	0..65535	5000	Ja	Lesen und schreiben	Zeit in ms

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
42315– 42324	42316– 42325	Startmeldung		Inbetriebnahme	Ja	Lesen und schreiben	5 Wörter / 10 Zeichen

Tastereinstellungen

Eingabetaster-Einstellungen

Verwenden Sie diese Register, um die allgemeinen Eingabetastereinstellungen für das Gerät festzulegen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43430	43431	Berührungs-empfind-lichkeit	0 = gering 1 = standard 2 = hoch	0	Ja	Lesen und schreiben	
43431	43432	Nur erste Konfiguration verwenden	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43432	43433	Typ Taster 1	0 = Nichtrastend 1 = Umschalten	0	Ja	Lesen und schreiben	
43433	43434	Muting Taster 1 aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43434	43435	Gruppen-Override Taster 1	0 = Deaktiviert 1 = Taster 1 2 = Taster 2 3 = Taster 3 4 = Taster 4 5 = Taster 5	0	Ja	Lesen und schreiben	
43435	43436	Einschaltverzögerung Taster 1	0..65535	0	Ja	Lesen und schreiben	Zeit in ms
43436	43437	Typ Taster 2	0 = Nichtrastend 1 = Umschalten	0	Ja	Lesen und schreiben	
43437	43438	Muting Taster 2 aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43438	43439	Gruppen-Override Taster 2	0 = Deaktiviert 1 = Taster 1 2 = Taster 2 3 = Taster 3 4 = Taster 4 5 = Taster 5	0	Ja	Lesen und schreiben	
43439	43440	Einschaltverzögerung Taster 2	0..65535	0	Ja	Lesen und schreiben	Zeit in ms
43440	43441	Typ Taster 3	0 = Nichtrastend 1 = Umschalten	0	Ja	Lesen und schreiben	
43441	43442	Muting Taster 3 aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43442	43443	Gruppen-Override Taster 3	0 = Deaktiviert 1 = Taster 1 2 = Taster 2 3 = Taster 3 4 = Taster 4 5 = Taster 5	0	Ja	Lesen und schreiben	
43443	43444	Einschaltverzögerung Taster 3	0..65535	0	Ja	Lesen und schreiben	Zeit in ms
43444	43445	Typ Taster 4	0 = Nichtrastend 1 = Umschalten	0	Ja	Lesen und schreiben	
43445	43446	Muting Taster 4 aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43446	43447	Gruppen-Override Taster 4	0 = Deaktiviert 1 = Taster 1 2 = Taster 2 3 = Taster 3 4 = Taster 4 5 = Taster 5	0	Ja	Lesen und schreiben	
43447	43448	Einschaltverzögerung Taster 4	0..65535	0	Ja	Lesen und schreiben	Zeit in ms
43448	43449	Typ Taster 5	0 = Nichtrastend 1 = Umschalten	0	Ja	Lesen und schreiben	
43449	43450	Muting Taster 5 aktivieren	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43450	43451	Gruppen-Override Taster 5	0 = Deaktiviert 1 = Taster 1 2 = Taster 2 3 = Taster 3 4 = Taster 4 5 = Taster 5	0	Ja	Lesen und schreiben	
43451	43452	Einschaltverzögerung Taster 5	0..65535	0	Ja	Lesen und schreiben	Zeit in ms

Ausgabetaster-Einstellungen

Verwenden Sie diese Register, um die allgemeinen Ausgangstastereinstellungen für das Gerät festzulegen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemer- kungen
43452	43453	Ausgangsstatus	0 = Schließer 1 = Öffner	0	Ja	Lesen und schreiben	
43453	43454	Ausschaltverzögerungstyp Taster 1	0 = steigende Flanke 1 = fallende Flanke	0	Ja	Lesen und schreiben	
43454	43455	Override akustisches Signal Taster 1	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43455	43456	Haptik-Override Taster 1	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang	Bemerkungen
43456	43457	Ausschaltverzögerung Taster 1	0..65535	0	Ja	Lesen und schreiben	Zeit in ms
43457	43458	Ausschaltverzögerungstyp Taster 2	0 = steigende Flanke 1 = fallende Flanke	0	Ja	Lesen und schreiben	
43458	43459	Override akustisches Signal Taster 2	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43459	43460	Haptik-Override Taster 2	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43460	43461	Ausschaltverzögerung Taster 2	0..65535	0	Ja	Lesen und schreiben	Zeit in ms
43461	43462	Ausschaltverzögerungstyp Taster 3	0 = steigende Flanke 1 = fallende Flanke	0	Ja	Lesen und schreiben	
43462	43463	Override akustisches Signal Taster 3	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43463	43464	Haptik-Override Taster 3	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43464	43465	Ausschaltverzögerung Taster 3	0..65535	0	Ja	Lesen und schreiben	Zeit in ms
43465	43466	Ausschaltverzögerungstyp Taster 4	0 = steigende Flanke 1 = fallende Flanke	0	Ja	Lesen und schreiben	
43466	43467	Override akustisches Signal Taster 4	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43467	43468	Haptik-Override Taster 4	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43468	43469	Ausschaltverzögerung Taster 4	0..65535	0	Ja	Lesen und schreiben	Zeit in ms
43469	43470	Ausschaltverzögerungstyp Taster 5	0 = steigende Flanke 1 = fallende Flanke	0	Ja	Lesen und schreiben	
43470	43471	Override akustisches Signal Taster 5	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43471	43472	Haptik-Override Taster 5	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	
43472	43473	Ausschaltverzögerung Taster 5	0..65535	0	Ja	Lesen und schreiben	Zeit in ms

Benutzerdefinierte Einstellungen

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standardwert	Gespeichert	Zugang
42908	42909	Benutzerdefinierte Intensität	0..100	100	Ja	Lesen und schreiben
42909	42910	Benutzerdefinierte Blinkrate (dHz)	1..255	10	Ja	Lesen und schreiben
42910	42911	Benutzerdefinierte Anzeigeintensität	0..100	100	Ja	Lesen und schreiben

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
42911	42912	Benutzerdefinierte Scrollgeschwindigkeit	0..255	15	Ja	Lesen und schreiben

Konfiguration benutzerdefinierte Farbe 1

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
42912	42913	Benutzerdefinierte Farbe 1 Rot	0..255	255	Ja	Lesen und schreiben
42913	42914	Benutzerdefinierte Farbe 1 Grün	0..255	255	Ja	Lesen und schreiben
42914	42915	Benutzerdefinierte Farbe 1 Blau	0..255	255	Ja	Lesen und schreiben

Benutzerdefinierte Signaltonkonfiguration

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang
42918	42919	Typ	0 = Signalton 1 = Durchlauf 2 = Ton	0	Ja	Lesen und schreiben
42919	42920	Durchlauftyp	0 = Aufwärts 1 = Abwärts 2 = Aufwärts abwärts 3 = Abwärts aufwärts	0	Ja	Lesen und schreiben
42920	42921	Frequenz 1	0 = Aus 1 = Gering 2 = Standard 3 = Hoch	0	Ja	Lesen und schreiben
42921	42922	Frequenz 2	0 = Aus 1 = Gering 2 = Standard 3 = Hoch	0	Ja	Lesen und schreiben

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Verwenden Sie das Register der Werkseinstellungen, um die Konfigurationen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Basis 0 Adresse	Basis 1 Adresse	Beschreibung	Halteregister-Darstellung	Standard- wert	Gespei- chert	Zugang	Bemerkungen
46600	46601	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	Ja	Lesen und schreiben	Setzt die Konfiguration auf die Werkseinstellungen zurück, wenn 1 geschrieben wird

Kapitel 5 Spezifikationen

Versorgungsspannung

12 V DC bis 30 V DC

Nur mit geeignetem Netzteil der Klasse 2 (UL) oder Netzteil mit Sicherheitskleinspannung (SELV) (CE) verwenden

Siehe die elektrischen Eigenschaften auf dem Produktetikett.

Versorgungsstrom

Max. 415 mA bei 12 V DC

Max. 210 mA bei 24 V DC

Max. 165 mA bei 30 V DC

Versorgungsschutzschaltung

Schutz gegen Verpolung und Stoßspannungen

Ansprechzeit bei Berührung

Max. 300 ms

Anschlüsse

Integrierter 4-poliger M12-Steckverbinder, männlich

Modelle, für die eine passende Anschlussleitung erforderlich ist

Betriebstemperatur

−40 °C bis +50 °C (−40 °F bis +122 °F)

Lagerungstemperatur

−40 °C bis +70 °C (−40 °F bis +158 °F)

Schutzart

Schutzart IP69K gemäß ISO 20653

Geeignet für feuchte Standorte nach UL 2108

Vibrations- und Stoßfestigkeit

Erfüllt die Anforderungen nach IEC 60068-2-6 (Vibrationsfestigkeit: 10 Hz bis 55 Hz, 1,0 mm Amplitude, 5 Minuten Abtastung, 30 Minuten Stillstand)

Erfüllt die Anforderungen nach IEC 60068-2-27 (Stoßfestigkeit: 15 G, 11 ms Dauer, Sinushalbwellen)

Bauart

Gehäuse aus schwarzem Polycarbonat

Interne silikongekapselte LEDs

Fenster aus rauchfarbenem Polycarbonat

Kommunikation

Schnittstelle: RS-485 seriell

Baud-Raten: 9600, 19200 (Standard) oder 38400

Datenformat: 8 Datenbits, keine Parität (Standard), 1

Stopbit (gerade oder ungerade Parität verfügbar)

Protokoll: Modbus RTU

Zeichenbegrenzung

Kleine Schrift: 13 Zeichen pro Zeile (26 Zeichen insgesamt)

Große Schrift: 13 Zeichen insgesamt

Zertifizierungen



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

Erforderlicher Überstromschutz



Warnung: Die elektrischen Anschlüsse müssen von qualifizierten Personen unter Beachtung der örtlichen und nationalen Gesetze und Vorschriften für elektrische Anschlüsse verbunden werden.

Überstromschutz ist erforderlich, dieser muss von der Anwendung des Endprodukts gemäß der angegebenen Tabelle bereitgestellt werden.

Der Überstromschutz kann mit externen Sicherungen oder über ein Netzteil der Klasse 2 mit Strombegrenzung bereitgestellt werden.

Stromversorgungsdrähte < 24 AWG dürfen nicht verbunden werden.

Weiteren Produktsupport erhalten Sie unter www.bannerengineering.com.

Stromversorgungsdrähte (AWG)	Erforderlicher Überstromschutz (A)	Stromversorgungsdrähte (AWG)	Erforderlicher Überstromschutz (A)
20	5	26	1
22	3	28	0,8
24	2	30	0,5

Montage

Gewindesockel der Größe M30 x 1,5, maximales Drehmoment 4,5 Nm (40 in lbf)

FCC Teil 15 Klasse B für unbeabsichtigte Strahler

(Teil 15.105(b)) Dieses Gerät wurde Tests unterzogen, die ergeben haben, dass es die Beschränkungen für eine digitale Vorrichtung der Klasse B entsprechend Teil 15 der FCC-Bestimmungen erfüllt. Diese Beschränkungen haben den Zweck, bei Installationen in Wohngebäuden einen angemessenen Schutz gegen nachteilige Störungen zu bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und eingesetzt wird, nachteilige Störungen für Funkverbindungen verursachen. Es gibt jedoch keine Gewähr dafür, dass es bei einer bestimmten Installation nicht zu Störungen kommt. Wenn dieses Gerät nachteilige Störungen für den Radio- oder Fernsehempfang erzeugt, die sich erkennen lassen, indem das Gerät aus- und eingeschaltet wird, sollte versucht werden, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Richten Sie die Empfangsantenne anders aus oder positionieren Sie sie um.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die sich an einem anderen Stromkreis befindet als die, an der der Empfänger angeschlossen ist.
- Bitten Sie den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

(Teil 15.21) Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlischt.

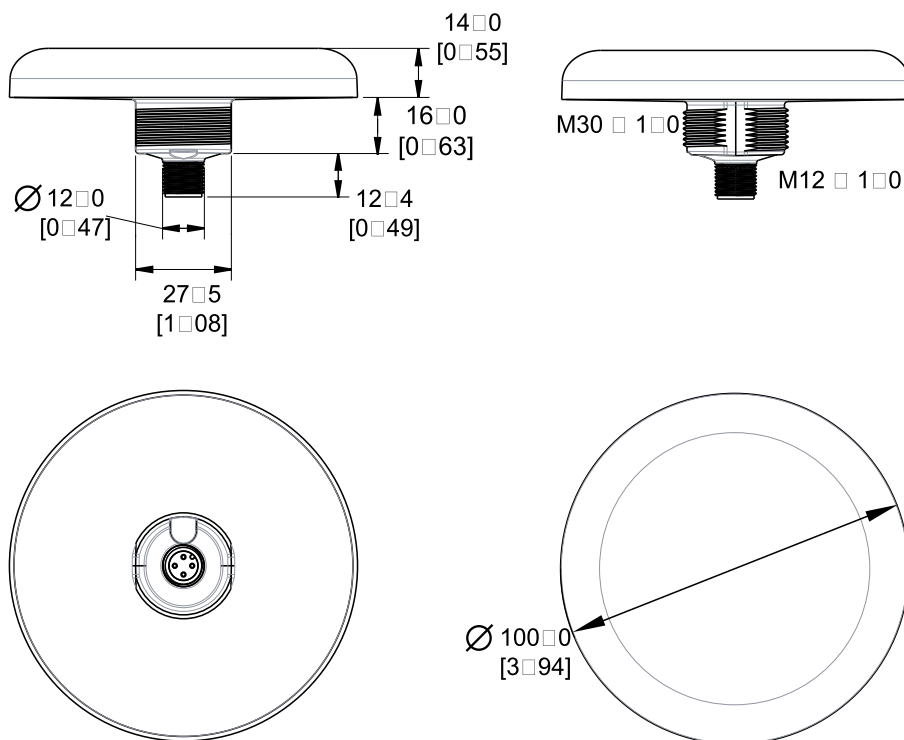
Industry Canada ICES-003(B)

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.

Abmessungen

Alle Maße sind in Millimetern (Zoll) aufgeführt, sofern nichts anderes angegeben ist. Die angegebenen Maße können sich ändern.



Kapitel 6 Zubehör

Anschlussleitungen

4-polige A-Code-Anschlussleitungen – beidseitig vorkonfektioniert (M12-Buchse an M12-Stecker) (Datenblatt Ident-Nr. 236186)				
Typ	Länge	Abmessungen (mm)	Steckerbelegungen	
BC-M12F4-M12M4-22-1	1 m (3,28 ft)		Buchse Stecker 1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Nicht belegt UL LISTED	
BC-M12F4-M12M4-22-2	2 m (6,56 ft)			
BC-M12F4-M12M4-22-3	3 m (9,84 ft)			
BC-M12F4-M12M4-22-4	4 m (13,12 ft)			
BC-M12F4-M12M4-22-5	5 m (16,4 ft)			
BC-M12F4-M12M4-22-10	10 m (30,81 ft)			
BC-M12F4-M12M4-22-15	15 m (49,2 ft)			

Montagewinkel

LMB30RAS

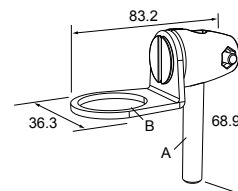
- Abgewinkelter Montagewinkel für Anzeigeleuchte
- Passend zum Sockel M30 × 2
- Edelstahl
- CAD-Dateien: [DXF](#), [PDF](#), [IGS](#), [STP](#)



SMB30FA

- Drehwinkel mit Kipp- und Schwenkbewegung zur präzisen Einstellung
- Montagebohrung für 30-mm-Sensor
- Edelstahl, Blechdicke 2,6 mm (12 ga), Güte 304
- Einfache Sensormontage auf T-Schlitz von stranggepressten Schienen
- Schraubengrößen in metrischen Maßen und in Zoll erhältlich
- CAD-Dateien: [DXF](#), [PDF](#), [IGS](#), [STP](#)

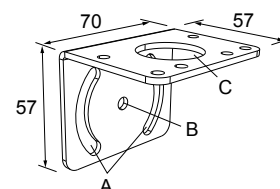
Schraubengewinde: SMB30FA, A = 3/8 – 16 × 2 Zoll; SMB30FAL, A = 3/8 – 16 × 4 Zoll; SMB30FAM10, A = M10 – 1,5 × 50
Lochgröße: B = ø 30,1



SMB30MM

- 12-Gauge-Montagewinkel aus Edelstahl (Blechdicke 2,6 mm) mit bogenförmigen Montageschlitten zur flexiblen Ausrichtung
- Bohrlöcher für M6-(1/4-Zoll)-Befestigungsteile
- Montagebohrung für 30-mm-Sensor
- CAD-Dateien: [DXF](#), [PDF](#), [IGS](#), [STP](#)

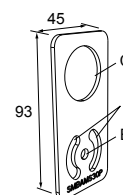
Lochmittenabstand: A = 51, A zu B = 25,4
Lochgröße: A = 42,6 × 7, B = ø 6,4, C = ø 30,1



SMBAMS30P

- Flacher Montagewinkel der Bauform SMBAMS
- 30-mm-Bohrung zur Sensormontage
- Gelenkschlitz für 90°+-Drehung
- Edelstahl, Blechdicke 2,6 mm (12 ga), Güte 300er-Reihe
- CAD-Dateien: [DXF](#), [PDF](#), [IGS](#), [STP](#)

Lochmittenabstand: A = 26, A zu B = 13
Lochgröße: A = 26,8 × 7, B = ø 6,5, C = ø 31



Kapitel 7 Kundendienst und Wartung

Kodierungstabelle und Unicode-Zeichen

Unicode-Codepunkt	Zeichen	Name
U+0020		LEERZEICHEN
U+0021	!	AUSRUFEZEICHEN
U+0022	"	ANFÜHRUNGSZEICHEN
U+0023	#	DOPPELKREUZ
U+0024	\$	DOLLAR-ZEICHEN
U+0025	%	PROZENTZEICHEN
U+0026	&	AMPERSAND
U+0027	'	APOSTROPH
U+0028	(	KLAMMER LINKS
U+0029	)	KLAMMER RECHTS
U+002A	*	ASTERISK
U+002B	+	PLUSZEICHEN
U+002C	,	KOMMA
U+002D	-	BINDESTRICH-MINUSZEICHEN
U+002E	.	PUNKT
U+002F	/	SCHRÄGSTRICH
U+0030	0	ZIFFER NULL
U+0031	1	ZIFFER EINS
U+0032	2	ZIFFER ZWEI
U+0033	3	ZIFFER DREI
U+0034	4	ZIFFER VIER
U+0035	5	ZIFFER FÜNF
U+0036	6	ZIFFER SECHS
U+0037	7	ZIFFER SIEBEN
U+0038	8	ZIFFER ACHT
U+0039	9	ZIFFER NEUN
U+003A	:	DOPPELPUNKT
U+003B	;	SEMIKOLON
U+003C	<	KLEINER-ALS-ZEICHEN
U+003D	=	GLEICHEITSZEICHEN
U+003E	>	GRÖßER-ALS-ZEICHEN
U+003F	?	FRAGEZEICHEN
U+0040	@	AT-ZEICHEN
U+0041	A	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE A
U+0042	B	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE B
U+0043	C	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE C
U+0044	D	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE D
U+0045	E	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE E
U+0046	F	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE F
U+0047	G	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE G
U+0048	H	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE H

Unicode-Codepunkt	Zeichen	Name
U+0049	I	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE I
U+004A	J	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE J
U+004B	K	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE K
U+004C	L	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE L
U+004D	M	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE M
U+004E	N	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE N
U+004F	O	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE O
U+0050	P	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE P
U+0051	Q	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE Q
U+0052	R	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE R
U+0053	S	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE S
U+0054	T	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE T
U+0055	U	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE U
U+0056	V	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE V
U+0057	W	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE W
U+0058	X	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE X
U+0059	Y	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE Y
U+005A	Z	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE Z
U+005B	[	ECKIGE KLAMMER LINKS
U+005C	\	GESPIEGELTER SCHRÄGSTRICH
U+005D	]	ECKIGE KLAMMER RECHTS
U+005E	^	ZIRKUMFLEX
U+005F	_	UNTERSTRICH
U+0060	`	GRAVIS
U+0061	a	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE A
U+0062	b	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE B
U+0063	c	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE C
U+0064	d	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE D
U+0065	e	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE E
U+0066	f	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE F
U+0067	g	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE G
U+0068	h	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE H
U+0069	i	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE I
U+006A	j	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE J
U+006B	k	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE K
U+006C	l	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE L
U+006D	m	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE M
U+006E	n	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE N
U+006F	o	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE O
U+0070	p	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE P
U+0071	q	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE Q
U+0072	r	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE R
U+0073	s	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE S
U+0074	t	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE T
U+0075	u	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE U
U+0076	v	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE V
U+0077	w	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE W

Unicode-Codepunkt	Zeichen	Name
U+0078	x	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE X
U+0079	y	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE Y
U+007A	z	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE Z
U+007B	{	GESCHWEIFTE KLAMMER LINKS
U+007C		SENKRECHTER STRICH
U+007D	}	GESCHWEIFTE KLAMMER RECHTS
U+007E	~	TILDE
U+00A0		GESCHÜTZTES LEERZEICHEN
U+00A1	¡	UMGEKEHRTES AUSRUFZEICHEN
U+00A2	¢	CENT-ZEICHEN
U+00A3	£	PFUND-ZEICHEN
U+00A4	¤	ALLGEMEINES WÄHRUNGSSYMBOL
U+00A5	¥	YEN-ZEICHEN
U+00A6	¦	UNTERBROCHENER STRICH
U+00A7	§	PARAGRAPHENZEICHEN
U+00A8	¨	TREMA
U+00A9	©	COPYRIGHT-ZEICHEN
U+00AA	ª	WEIBLICHES ORDNUNGSZEICHEN
U+00AB	«	DOPPELTES SPITZES ANFÜHRUNGSZEICHEN LINKS
U+00AC	¬	NICHT-ZEICHEN
U+00AD		WEICHES TRENNZEICHEN
U+00AE	®	ZEICHEN FÜR REGISTRIERTES WARENZEICHEN
U+00AF	—	MAKRON
U+00B0	°	GRADZEICHEN
U+00B1	±	PLUS-MINUS-ZEICHEN
U+00B2	²	HOCHGESTELLTE ZWEI
U+00B3	³	HOCHGESTELLTE DREI
U+00B4	´	AKUT
U+00B5	µ	MIKRO-ZEICHEN
U+00B6	¶	ABSATZZEICHEN
U+00B7	·	MITTELPUNKT
U+00B8	¸	CEDILLE
U+00B9	¹	HOCHGESTELLTE EINS
U+00BA	º	MÄNNLICHES ORDNUNGSZEICHEN
U+00BB	»	DOPPELTES SPITZES ANFÜHRUNGSZEICHEN RECHTS
U+00BC	¼	GEWÖHNLICHER BRUCH EIN VIERTEL
U+00BD	½	GEWÖHNLICHER BRUCH EIN HALB
U+00BE	¾	GEWÖHNLICHER BRUCH DREI VIERTEL
U+00BF	¿	UMGEKEHRTES FRAGEZEICHEN
U+00C0	À	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE A MIT GRAVIS
U+00C1	Á	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE A MIT AKUT
U+00C2	Â	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE A MIT ZIRKUMFLEX
U+00C3	Ã	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE A MIT TILDE
U+00C4	Ä	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE A MIT TREMA
U+00C5	Å	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE A MIT ÜBERGESETZTEM RING
U+00C6	Æ	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE AE
U+00C7	Ç	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE C MIT CEDILLE

Unicode-Codepunkt	Zeichen	Name
U+00C8	È	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE E MIT GRAVIS
U+00C9	É	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE E MIT AKUT
U+00CA	Ê	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE E MIT ZIRKUMFLEX
U+00CB	Ë	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE E MIT TREMA
U+00CC	Ì	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE I MIT GRAVIS
U+00CD	Í	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE I MIT AKUT
U+00CE	Î	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE I MIT ZIRKUMFLEX
U+00CF	Ï	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE I MIT TREMA
U+00D0	Ð	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE ETH
U+00D1	Ñ	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE N MIT TILDE
U+00D2	Ò	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE O MIT GRAVIS
U+00D3	Ó	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE O MIT AKUT
U+00D4	Ô	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE O MIT ZIRKUMFLEX
U+00D5	Õ	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE O MIT TILDE
U+00D6	Ö	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE O MIT TREMA
U+00D7	×	MULTIPLIKATIONSZEICHEN
U+00D8	Ø	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE O MIT SCHRÄGSTRICH
U+00D9	Ù	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE U MIT GRAVIS
U+00DA	Ú	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE U MIT AKUT
U+00DB	Û	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE U MIT ZIRKUMFLEX
U+00DC	Ü	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE U MIT TREMA
U+00DD	Ý	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE Y MIT AKUT
U+00DE	Þ	LATEINISCHER GROSSBUCHSTABE THORN
U+00DF	ß	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE SCHARF-S
U+00E0	à	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE A MIT GRAVIS
U+00E1	á	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE A MIT AKUT
U+00E2	â	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE A MIT ZIRKUMFLEX
U+00E3	ã	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE A MIT TILDE
U+00E4	ä	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE A MIT TREMA
U+00E5	å	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE A MIT ÜBERGESETZTEM RING
U+00E6	æ	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE AE
U+00E7	ç	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE C MIT CEDILLE
U+00E8	è	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE E MIT GRAVIS
U+00E9	é	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE E MIT AKUT
U+00EA	ê	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE E MIT ZIRKUMFLEX
U+00EB	ë	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE E MIT TREMA
U+00EC	ì	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE I MIT GRAVIS
U+00ED	í	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE I MIT AKUT
U+00EE	î	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE I MIT ZIRKUMFLEX
U+00EF	ï	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE I MIT TREMA
U+00F0	ð	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE ETH
U+00F1	ñ	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE N MIT TILDE
U+00F2	ò	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE O MIT GRAVIS
U+00F3	ó	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE O MIT AKUT
U+00F4	ô	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE O MIT ZIRKUMFLEX
U+00F5	õ	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE O MIT TILDE
U+00F6	ö	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE O MIT TREMA

Unicode-Codepunkt	Zeichen	Name
U+00F7	÷	DIVISIONSZEICHEN
U+00F8	ø	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE O MIT SCHRÄGSTRICH
U+00F9	ù	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE U MIT GRAVIS
U+00FA	ú	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE U MIT AKUT
U+00FB	û	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE U MIT ZIRKUMFLEX
U+00FC	ü	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE U MIT TREMA
U+00FD	ý	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE Y MIT AKUT
U+00FE	þ	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE THORN
U+00FF	ÿ	LATEINISCHER KLEINBUCHSTABE Y MIT TREMA

Reinigung mit mildem Reinigungsmittel und warmem Wasser

Wischen Sie das Gerät mit einem weichen, mit einer Lösung aus einem schonenden Reinigungsmittel und warmem Wasser befeuchteten Tuch ab. Verwenden Sie auf keinen Fall andere chemische Reinigungsmittel.

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 Ihrer 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.

Kontakt

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

Weltweite Standorte und lokale Vertretungen finden Sie unter www.bannerengineering.com.

Begrenzte Garantie von Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantiert für ein Jahr ab dem Datum der Auslieferung, dass ihre Produkte frei von Material- und Verarbeitungsmängeln sind. Banner Engineering Corp. repariert oder ersetzt ihre gefertigten Produkte kostenlos, wenn sich diese bei Rückgabe an das Werk innerhalb des Garantiezeitraums als mangelhaft erweisen. Diese Garantie gilt nicht für Schäden oder die Haftung aufgrund des unsachgemäßen Gebrauchs, Missbrauchs oder der unsachgemäßen Anwendung oder Installation von Produkten aus dem Hause Banner.

DIESE BESCHRÄNKTE GARANTIE IST AUSSCHLIESSLICH UND ERSETZT SÄMTLICHE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN UND STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE (INSBESONDERE GARANTIE ÜBER DIE MARKTTAUGLICHKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK), WOBEI NICHT MASSGEBLICH IST, OB DIESE IM ZUGE DES KAUFABSCHLUSSES, DER VERHANDLUNGEN ODER DES HANDELS AUSGESPROCHEN WURDEN.

Diese Garantie ist ausschließlich und auf die Reparatur oder – im Ermessen von Banner Engineering Corp. – den Ersatz beschränkt. **IN KEINEM FALL HAFTET BANNER ENGINEERING CORP. GEGENÜBER DEM KÄUFER ODER EINER ANDEREN NATÜRLICHEN ODER JURISTISCHEN PERSON FÜR ZUSATZKOSTEN, AUFWENDUNGEN, VERLUSTE, GEWINNEINBUSSEN ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN ODER BESONDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS PRODUKTMÄNGELN ODER AUS DEM GEBRAUCH ODER DER UNFÄHIGKEIT ZUM GEBRAUCH DES PRODUKTS ERGEBEN. DABEI IST NICHT MASSGEBLICH, OB DIESE IM RAHMEN DES VERTRAGS, DER GARANTIE, DER GESETZE, DURCH ZUWIDERHANDLUNG, STRENGE HAFTUNG, FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDERE WEISE ENTSTANDEN SIND.**

Banner Engineering Corp. behält sich das Recht vor, die Bauart des Produkts ohne Verpflichtungen oder Haftung bezüglich eines zuvor von Banner Engineering Corp. hergestellten Produkts zu ändern, zu modifizieren oder zu verbessern. Jeglicher Missbrauch, unsachgemäße Gebrauch oder jegliche unsachgemäße Anwendung oder Installation dieses Produkts oder der Gebrauch des Produkts für persönliche Schutzanwendungen, wenn das Produkt als nicht für besagten Zweck gekennzeichnet ist, führt zum Erlöschen der Garantie. Jegliche Modifizierungen an diesem Produkt ohne vorherige ausdrückliche Genehmigung durch Banner Engineering Corp. führen zum Erlöschen der jeweiligen Produktgarantie. Alle in diesem Dokument veröffentlichten Spezifikationen können sich jederzeit ändern. Banner behält sich das Recht vor, die Produktspezifikationen jederzeit zu ändern oder die Dokumentation zu aktualisieren. Die Spezifikationen und Produktinformationen in englischer Sprache sind gegenüber den entsprechenden Angaben in einer anderen Sprache maßgeblich. Die neuesten Versionen aller Dokumentationen finden Sie unter www.bannerengineering.com.

Informationen zu Patenten finden Sie unter 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



X



Facebook



Instagram

