



Baliza con pantalla programable K100 con Modbus® - Manual del producto

Traducido del Documento Original p/n: 248446_ES Rev. A

16-oct-25

© Banner Engineering Corp. Todos los derechos reservados. www.bannerengineering.com

Índice

Capítulo 1 Características	
Modelos	3
Capítulo 2 Cableado	4
Oprificial O Maria da registara Madhara	_
Capítulo 3 Mapa de registros Modbus	
Definición de las columnas de los registros de retención	
Información sobre el dispositivo	
Configuración de Modbus	
Modo de funcionamiento	
Modo Run	
Modo Message	
Modo Level	
Modo Timer	
Modo Counter	
Ajustes de pantalla	
Ajustes personalizados	51
Configuración del color personalizado 1	
Configuración del color personalizado 2	
Ajustes de audio personalizados	52
Capítulo 4 Especificaciones	54
FCC Parte 15 Clase B para radiadores no intencionados	
Industry Canada ICES-003(B)	
Dimensiones	
Capítulo 5 Accesorios	57
Cables con conectores	
Fijaciones	
Sistema de montaje elevado	
Sistema de montaje dievado	
Capítulo 6 Asistencia y mantenimiento de productos	59
Tabla de codificación UTF-8 y caracteres Unicode	
Limpiar con detergente suave y agua tibia	
Reparaciones	63
Contacte con nosotros	
Garantía limitada de Banner Engineering Corn	

Chapter Contents

Capítulo 1

Características

La Baliza de visualización programable K100 con Modbus proporciona diagnósticos e indicaciones para los ingenieros de control y fabricantes de equipos originales que necesitan mejorar la interacción entre los operadores y los equipos para aumentar la velocidad de respuesta y mejorar la productividad.



- Pantalla versátil fácilmente configurable que puede instalarse prácticamente en cualquier lugar, lo que la convierte en una alternativa sencilla pero eficaz a las complejas HMI y otras pantallas.
- Ideal para visualizar el ritmo de producción, estado de los equipos, secuencias de montaje, recuentos y mediciones allí donde son más útiles.
- El control Modbus® permite acceder a todo el espectro de color y a animaciones avanzadas
- Configuración rápida y sencilla: basta con definir el texto deseado y llamarlo mediante control discreto o datos de proceso.
- La brillante pantalla LED blanca y los LED indicadores multicolores legibles a 10
 metros de distancia informan a los operadores de lo que ocurre exactamente
 para que puedan responder con rapidez y precisión.
- La carcasa de policarbonato con clasificación IP66 y IP69K según ISO 20653 resiste los impactos y la condensación para ofrecer una comunicación clara en condiciones ambientales difíciles y cambiantes.
- · La comunicación inalámbrica facilita la supervisión y el control a distancia

Modelos

Clave de modelo

Serie	Estilo	Tipo	Tensión	Color	Control	Audible	Conector ⁽¹⁾
K100P	D	BL		RGB	s		Q
K100P = K100 Pro	D = Pantalla	BL = Luz de la baliza	Vacío = CC	RGB = Multicolor	S = Modbus	En blanco = No audible A = Audible	Q = Conector integrado de desconexión rápida M12 macho de 4 pines

⁽¹⁾ Los modelos con un conector de desconexión rápida requieren un cable con conector de acoplamiento.

Chapter Contents

Capítulo 2 Cableado

Cableado Modbus

Pinout M12 macho de 4 pines	Clavijas y cableado
2	 Marrón - 12 V CC a 30 V CC Blanco - RS-485 (+) Azul - CC común Negro - RS-485 (-)

Chapter Contents

Definición de las columnas de los registros de retención	5
nformación sobre el dispositivo	
Configuración de Modbus	
Modo de funcionamiento	
Ajustes de pantalla	
Ajustes personalizados	

Capítulo 3 Mapa de registros Modbus

Definición de las columnas de los registros de retención

Dirección de base 0

Los registros se direccionan con el primer registro empezando por el cero

Dirección de base 1

Los registros se direccionan con el primer registro empezando por el uno

Descripción

Muestra la funcionalidad del registro

Representación de los registros de retención

Muestra los valores permitidos del registro y la definición de dichos valores

Valor por defecto

Muestra el valor por defecto de fábrica del registro

Guardado

Sí: El valor del registro se almacena en una memoria no volátil y se conserva al desconectar y volver a conectar la alimentación

No: El valor del registro se almacena en la memoria volátil y se restablece en el valor predeterminado cuando se desconecta y se vuelve a conectar la alimentación

Acceso

Solo lectura (RO): El registro se puede leer, pero no se puede escribir en él Lectura y escritura (RW): El registro se puede leer y se puede escribir en él

Información sobre el dispositivo

Los siguientes registros muestran el nombre del modelo y otra información específica del dispositivo.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
40605-40615	5 40606-40616	Nombre de Banner		Banner Engineering	Sí	RO
40616-40631	40617-40632	2 Nombre del producto		Ver dispositivo	Sí	RO
40632	40633	Elemento H	El número de elemento se divide en dos registros de 16 bits	Ver dispositivo	Sí	RO
40633	40634	Elemento L		Ver dispositivo	Sí	RO
40634	40635	Número de serie 1 (H)		Ver dispositivo	Sí	RO
40635	40636	Número de serie 2		Ver dispositivo	Sí	RO
40636	40637	Número de serie 3		Ver dispositivo	Sí	RO
40637	40638	Número de serie 4 (L)		Ver dispositivo	Sí	RO
40638	40639	Firmware PN H	230038 se divide en dos registros de 16 bits	Ver dispositivo	Sí	RO
40639	40640	Firmware PN L		Ver dispositivo	Sí	RO
40640	40641	Versión de firmware H		Ver dispositivo	Sí	RO
40641	40642	Versión de firmware L		Ver dispositivo	Sí	RO

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
40642	40643	Número de compilación del firmware H		Ver dispositivo	Sí	RO
40643	40644	Número de compilación del firmware L		Ver dispositivo	Sí	RO
40644-40659	9 40645-40660	Etiqueta definida por el usuario	Espacio escribible por el usuario	Más sensores. Más soluciones.	Sí	RW

Configuración de Modbus

Utilice estos registros para configurar las comunicaciones Modbus.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
46100	46101	Dirección	1-254	1	Sí	RW
			96 = 9,6 k			
46101	46102	Velocidad en baudios	192 = 19,2 k	192	Sí	RW
			384 = 38,4 k			
			0 = Ninguno			
46102	46103	Paridad	1 = Impar	0	Sí	RW
			2 = Par			
			1 = 1 bit			
46103	46104	Bits de parada	2 = 2 bits	1	Sí	RW
			3 = 1,5 bit			

Modo de funcionamiento

Utilice este registro para seleccionar el modo de funcionamiento principal del dispositivo.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
			0 = Modo Run			
			1 = Modo Message			
42200	42201	Modo de funcionamiento	2 = Modo Level	0	Sí	RW
			3 = Modo Timer			
			4 = Modo Counter			

Modo Run

Utilice un registro para activar el estado definido del dispositivo. Utilice registros no volátiles adicionales para definir el color, la intensidad, la animación y el mensaje de la pantalla.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentari
			0 = Apagado				
			1 = Constante				
			2 = Parpadeo			RW	
12000	42004	Animación del made Dun	3 = Parpadeo bicolor	0	No		
12000	42001	Animación del modo Run	4 = 50/50	0	No		
			5 = Parpadeo 50/50				
			6 = Barrido de intensidad				
			7 = Barrido bicolor				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo		No		
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
		Color 1 del modo Run	7 = Cian			RW	
12001	42002		8 = Azul cielo	0			
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
12002	42003	Intensidad del color 1 del modo	2 = Bajo	0	No	RW	
		Run	3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Lento				
			1 = Estándar				
12003	42004	Velocidad del modo Run	2 = Rápido	0	No	RW	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
12004	42005	Patrón del modo Run	2 = 3 pulsos	0	No	RW	
			3 = SOS		140	1000	
			4 = Aleatorio				
			Continued on page 7				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Continued from page 7 Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario				
			0 = Verde								
			1 = Rojo								
			2 = Naranja								
			3 = Ámbar								
			4 = Amarillo								
			5 = Verde lima								
			6 = Verde primavera								
42005	42006	Color 2 del modo Run	7 = Cian	0	No	RW					
42000	42000	Color 2 del modo ream	8 = Azul cielo		140						
			9 = Azul								
			10 = Violeta								
			11 = Magenta								
			12 = Rosa								
			13 = Blanco diurno								
			14 = Personalizado 1								
			15 = Personalizado 2								
			0 = Alto		No						
			1 = Medio								
42006	42007	Intensidad del color 2 del modo Run	2 = Bajo	0		RW					
			3 = Apagado								
			4 = Personalizado								
			0 = Pulso								
			1 = Oscilante								
			2 = Estroboscópico								
			4 = Aullido				Para los				
			5 = Stacatto				modelos no				
			6 = Sirena				sonoros, este				
42007	42008	Tipo de sonido del modo Run	8 = Continuo 1	8	No	RW	registro forma				
			9 = Continuo 2				parte de la				
			16 = Tintineo				cadena del modo				
			17 = Melodía 1				Run				
			18 = Melodía 2								
			19 = Melodía 3								
			20 = Personalizado								
							Para los				
			0 = Apagado				modelos no				
							sonoros, este				
42008	42009	Volumen de sonido del modo Run	1 = Bajo	0	No	RW	registro forma				
			2 = Medio				parte de la				
			3 = Alto				cadena del modo				
							Run				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentarios
42008-4202	2 42009-42023	3 Cadena del modo Run	Ejemplo: Registro 42009: 0x4241 (hex) = BA Registro 42010: 0x4E4E (hex) = NN Registro 42011: 0x4552 (hex) = ER	0x0000	No	RW	(15 palabras/ 30 caracteres)

Modo Message

Utilice un registro para activar el estado definido del dispositivo. Utilice registros no volátiles adicionales para definir el color, la intensidad, la animación y mostrar los mensajes guardados.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso	Comentario
			0 = Apagado				
			1 = Constante				
			2 = Parpadeo				
10000	40004	A minute side of the land of t	3 = Parpadeo bicolor			DW	
42000	42001	Animación del modo Message	4 = 50/50	0	No	RW	
			5 = Parpadeo 50/50				
			6 = Barrido de intensidad				
			7 = Barrido bicolor				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja			RW	
			3 = Ámbar				
		Color 1 del modo Message	4 = Amarillo	0			
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
			7 = Cian				
42001	42002		8 = Azul cielo		No		
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42002	42003	Intensidad del color 1 del modo	2 = Bajo	0	No	RW	
		Message	3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Lento				
			1 = Estándar				
42003	42004	Velocidad del modo Message	2 = Rápido	0	No	RW	
			3 = Personalizado				

		(Continued from page 9				
Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentar
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
12004	42005	Patrón del modo Message	2 = 3 pulsos	0	No	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
			7 = Cian				
12005	42006	Color 2 del modo Message	8 = Azul cielo	0	No	RW	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
12006	42007	Intensidad del color 2 del modo	2 = Bajo	0	No	RW	
		Message	3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				Para los modelos
42007 42008		6 = Sirena				no sonoros,	
	42008	Tipo de sonido del modo Message	8 = Continuo 1	0	No	RW	este registro
			9 = Continuo 2				es el mensaje
			16 = Tintineo				1 del modo
			17 = Melodía 1				Message
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentario
42008	42009	Volumen de sonido del modo Message	0 = Apagado 1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto	0	No	RW	Para los modelos no sonoros, este registro es el mensaje 2 del modo Message
42010	42011	Mensaje 1 del modo Message	0 = Mensaje 0 (en blanco) 1 = Mensaje 1 2 = Mensaje 2 3 = Mensaje 3 4 = Mensaje 4 5 = Mensaje 5 6 = Mensaje 6 7 = Mensaje 7 8 = Mensaje 8 9 = Mensaje 9 10 = Mensaje 10 11 = Mensaje 11 12 = Mensaje 12 13 = Mensaje 13 14 = Mensaje 14	0	No	RW	
42011	42012	Mensaje 2 del modo Message	0 = Mensaje 0 (en blanco) 1 = Mensaje 1 2 = Mensaje 2 3 = Mensaje 3 4 = Mensaje 4 5 = Mensaje 5 6 = Mensaje 6 7 = Mensaje 7 8 = Mensaje 8 9 = Mensaje 9 10 = Mensaje 10 11 = Mensaje 11 12 = Mensaje 12 13 = Mensaje 13 14 = Mensaje 14	0	No	RW	

Mensajes del modo Message

Para definir los quince mensajes disponibles, utilice los siguientes registros.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
42400-4241	542401-42416	6 Mensaje 0 (En blanco)			Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)

				Continued from page 11				
Dirección de base 0	Dirección de base 1		Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	dAcceso	Comentarios
42416-4243 ⁻	1 42417-42432	2 Mensaje	1		Restablecer	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42432-42447	7 42432-42448	3 Mensaje 2	2		Fallo	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42448-42463	3 42449-42464	4 Mensaje 3	3		Detener	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42464-42479	942465-42480) Mensaje 4	1		Iniciar	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42480-42495	542481-42496	6 Mensaje 8	5		Cambiar	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42496-42511	42497-42512	2 Mensaje 6	6		Abrir	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42512-42527	7 42513-42528	3 Mensaje 7	7		Bienvenida	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42528-42543	3 42529-42544	1 Mensaje 8	3		Calidad	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42544-42559	942545-42590) Mensaje 9	9		Advertencia	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42560-42575	542561-42576	6 Mensaje	10		Alarma	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42576-4259	1 42577-42592	2 Mensaje	11		Pausa	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42592-42607	7 42593-42608	3 Mensaje	12		Ejecutar	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42608-42623	3 42609-42624	4 Mensaje	13		Mantenimiento	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42624-42639	942625-42640) Mensaje	14		Cerrado	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42640-4265	542641-42656	6 Mensaje	15		Material	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)

Modo Level

Utilice el modo Level para mostrar un nivel basado en un valor de entrada escalado.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
42000	42001	Valor del modo Level	0-65535	0	No	RW

Configuración general del modo Level

Utilice estos registros para configurar el filtro, las etiquetas, el gráfico de barras y otros ajustes del modo Level.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario
42700	42701	Nivel de filtro	0 = Ninguno 1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto	0	Sí	RW	
42701	42702	Nivel de histéresis	0 = Ninguno 1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto	0	Sí	RW	
42702-42709	9 42703-42710	Etiqueta de datos del modo Level		Tiempo =	Sí	RW	(8 palabras/ 16 caracteres)
42710	42711	Valor del modo Level	0 = Desactivado 1 = Activado	1	Sí	RW	
42711	42712	Gráfico de barras del modo Level	0 = Desactivado 1 = Activado	1	Sí	RW	
42712	42713	Valor bajo de la escala de salida	0-65535	0	Sí	RW	
42713	42714	Valor alto de la escala de salida	0-65535	10	Sí	RW	
42714	42715	Valor bajo de la escala de entrada	0-65535	0	Sí	RW	
42715	42716	Valor alto de escala de entrada	0-65535	65535	Sí	RW	
42716-42717	' 42717-42718	Etiqueta del valor del modo Level		s	Sí	RW	(2 palabras/ 4 caracteres)
42718	42719	Orientación de pantalla del modo Level	0 = 0 grados 1 = 180 grados 2 = 90 grados 3 = 270 grados	0	Sí	RW	
42719	42720	Gráfico de barras mínimo del modo Level	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	
42720	42721	Posiciones decimales del modo Level	0-3	1	Sí	RW	
42721	42722	Visualización en formato hora del modo Level	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	

Configuración básica del modo Level

Utilice estos registros para establecer los colores, animaciones y sonido del modo Level.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario
42722	42723	Anulación de pantalla	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
72122	72720	7 titulacion de paritalia	1 = Activado		Oi .	1744	
42723-42738	3 42724-42739	Cadena de texto de anulación		Base	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42739	42740	Animación	0 = Apagado 1 = Constante 2 = Parpadeo 3 = Parpadeo bicolor 4 = 50/50 5 = Parpadeo 50/50 6 = Barrido de intensidad 7 = Barrido bicolor	0	Sí	RW	
42740	42741	Color 1	0 = Verde 1 = Rojo 2 = Naranja 3 = Ámbar 4 = Amarillo 5 = Verde lima 6 = Verde primavera 7 = Cian 8 = Azul cielo 9 = Azul 10 = Violeta 11 = Magenta 12 = Rosa 13 = Blanco diurno 14 = Personalizado 1 15 = Personalizado 2	0	Sí	RW	
42741	42742	Intensidad del color 1	0 = Alto 1 = Medio 2 = Bajo 3 = Apagado 4 = Personalizado	0	Sí	RW	
42742	42743	Velocidad	0 = Lento 1 = Estándar 2 = Rápido 3 = Personalizado	1	Sí	RW	

Dirección	Dirección		Continued from page 14 Representación de los registros de	Valor	Cuanda	del ecces	Comentaria
de base 0	de base 1	Descripción	retención	por defecto	Guarda	uoacceso	Comentario
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42743	42744	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
42744	42745	Color 2	7 = Cian	0	Sí	RW	
			8 = Azul cielo				
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42745	42746	Intensidad del color 2	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42746	42747	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
			9 = Continuo 2				
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				
			0 = Apagado				
42747	42748	Volumen de sonido	1 = Bajo	0	Sí	RW	
			2 = Medio				
			3 = Alto				

Configuración del umbral 1 del modo Level

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario
42748	42749	Está activado	0 = Desactivado	1	Sí	RW	
72770	42143	LSta activado	1 = Activado	'	OI .	IXVV	
42749	42750	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
42750	42751	Tipo	0 = Menor o igual que	0	Sí	RW	
12100	12101	Tipo	1 = Mayor que	Ů			
42751	42752	Anulación del umbral	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
.2.01	12.102	7 ilidiadori doi dilibrai	1 = Activado	Ů			
12752	42753	Anulación de pantalla	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
	.2.00	7 madoon do pantana	1 = Activado				
42753-42768	42754-42769	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres
			0 = Apagado				
			1 = Constante				
			2 = Parpadeo				
			3 = Parpadeo bicolor				
2769	42770	Animación	4 = 50/50	0	Sí	RW	
			5 = Parpadeo 50/50				
			6 = Barrido de intensidad				
			7 = Barrido bicolor				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
			7 = Cian				
2770	42771	Color 1	8 = Azul cielo	0	Sí	RW	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
2771	42772	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				

			Continued from page 16				
Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	loAcceso	Comentario
			0 = Lento				
42772	42773	Velocidad	1 = Estándar	1	Sí	RW	
72112	42773	velocidad	2 = Rápido	'	OI .	IXVV	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42773	42774	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
42774	42775	Color 2	7 = Cian	0	Sí	RW	
42114	42773	COIOI 2	8 = Azul cielo	0	Si	IXVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42775	42776	Intensidad del color 2	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42776	42777	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
			9 = Continuo 2				
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				
			Continued on page 18				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
			0 = Apagado				
40777	40770	Volumen de conide	1 = Bajo		Sí	RW	
42777 42778	42110	Volumen de sonido	2 = Medio	0			
			3 = Alto				

Configuración del umbral 2 del modo Level

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario
42778	42779	Está activado	0 = Desactivado	1	Sí	RW	
			1 = Activado				
42779	42780	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
42780	42781	Tipo	0 = Menor o igual que	0	Sí	RW	
		•	1 = Mayor que				
42781	42782	Anulación del umbral	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
			1 = Activado				
42782	42783	Anulación de pantalla	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
			1 = Activado				
42783-42798	8 42784-42799	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
			0 = Apagado				
			1 = Constante				
			2 = Parpadeo				
40700	40000	Animación	3 = Parpadeo bicolor	0	Sí	RW	
42799	42800	Animacion	4 = 50/50	U	SI	KVV	
			5 = Parpadeo 50/50				
			6 = Barrido de intensidad				
			7 = Barrido bicolor				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
42800	42801	Color 1	7 = Cian	0	Sí	RW	
12000	12001		8 = Azul cielo				
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Continued from page 18 Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42801	42802	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Lento				
42802	42803	Velocidad	1 = Estándar	4	Sí	RW	
42002	42003	velocidad	2 = Rápido	1	SI	KW	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42803	42804	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
			7 = Cian				
42804	42805	Color 2	8 = Azul cielo	0	Sí	RW	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42805	42806	Intensidad del color 2	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
42806	42807	Tipo de sonido	0 = Pulso 1 = Oscilante 2 = Estroboscópico 4 = Aullido 5 = Stacatto 6 = Sirena 8 = Continuo 1 9 = Continuo 2 16 = Tintineo 17 = Melodía 1 18 = Melodía 2	8	Sí	RW	
42807	42808	Volumen de sonido	19 = Melodía 3 20 = Personalizado 0 = Apagado 1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto	0	Sí	RW	

Configuración del umbral 3 del modo Level

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
42808	42809	Está activado	0 = Desactivado 1 = Activado	1	Sí	RW	
42809	42810	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
42810	42811	Тіро	0 = Menor o igual que 1 = Mayor que	0	Sí	RW	
42811	42812	Anulación del umbral	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	
42812	42813	Anulación de pantalla	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	
42813-4282	8 42814-42829	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42829	42830	Animación	0 = Apagado 1 = Constante 2 = Parpadeo 3 = Parpadeo bicolor 4 = 50/50 5 = Parpadeo 50/50 6 = Barrido de intensidad 7 = Barrido bicolor	0	Sí	RW	

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso	Comentario
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
10000	10001		7 = Cian			D141	
42830	42831	Color 1	8 = Azul cielo	0	Sí F	RW	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42831	42832	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí F	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Lento				
			1 = Estándar				
42832	42833	Velocidad	2 = Rápido	1	Sí F	RW	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42833	42834	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí F	RW	
	J 42034 F		3 = SOS				
			4 = Aleatorio				

			Continued from page 21	Valor			
Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	por defecto	Guardad	doAcceso	Comentarios
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
10001	40005	Octor	7 = Cian		0′	RW	
42834	42835	Color 2	8 = Azul cielo	0	Sí	RW	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
		Intensidad del color 2	1 = Medio	0	Sí		
42835	42836		2 = Bajo			RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42836	42837	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
			9 = Continuo 2				
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				
			0 = Apagado				
42837	42838	Volumen de sonido	1 = Bajo	0	Sí	RW	
42031	42030	volumen de Sonido	2 = Medio	U	SI	LZVV	
			3 = Alto				

Configuración del umbral 4 del modo Level

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario
42838	42839	Está activado	0 = Desactivado	1	Sí	RW	
42030	42000	Lota activado	1 = Activado	'	OI .	IXVV	
42839	42840	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
42840	42841	Tipo	0 = Menor o igual que	0	Sí	RW	
12010	12011	1.100	1 = Mayor que	Ů			
42841	42842	Anulación del umbral	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
12011	12012	7 illulation and ambian	1 = Activado	Ů			
42842	42843	Anulación de pantalla	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
		/ indication do particular	1 = Activado				
42843-42858	3 42844-42859	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres
			0 = Apagado				
			1 = Constante				
			2 = Parpadeo				
2250	40000	,	3 = Parpadeo bicolor		0,	DW	
12859	42860	Animación	4 = 50/50	0	Sí	RW	
			5 = Parpadeo 50/50				
			6 = Barrido de intensidad				
			7 = Barrido bicolor				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
2860	42861	Color 1	7 = Cian	0	Sí	RW	
2000	42001	Color I	8 = Azul cielo	0	SI	KVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
2861	42862	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				

		(Continued from page 23	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
			0 = Lento				
42862	42863	Velocidad	1 = Estándar	1	Sí	RW	
42002	42000	Velocidad	2 = Rápido	'	Oi	1000	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42863	42864	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
42064	40065	Color 2	7 = Cian	0	Sí	RW	
42864	42865	Colol 2	8 = Azul cielo	U	SI	KVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42865	42866	Intensidad del color 2	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42866	42867	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
			9 = Continuo 2				
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				
		I .	Continued on page 25				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentarios
			0 = Apagado				
40007	40000	Volumen de sonido	1 = Bajo	0	Sí	RW	
42867	42868		2 = Medio	0			
			3 = Alto				

Modo Timer

Utilice estos registros para configurar las entradas y el valor del modo Timer.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
42000	42001	Entrada de ejecución/pausa	0 = Apagado (en pausa) 1 = Encendido (en recuento)	0	No	RW
42001	42002	Entrada de reinicio	0 = Apagado 1 = Encendido	0	No	RW
42900	42901	Valor del temporizador	0-65535		Sí	RW

Ajustes del modo Timer

Utilice estos registros para establecer las unidades, la dirección y el reinicio del modo Timer.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
			0 = Segundos			
40004	42901 42902 Tipo de unidad del	Tine de unided del tenenenine des	1 = Decisegundos		C.	DW
42901		ripo de unidad del temponzador	2 = Centisegundos	0	Sí	RW
			3 = Milisegundos			
42902	42903	Tina da raquenta	0 = Hacia abajo	0	Sí	RW
42902	42903	Tipo de recuento	1 = Hacia arriba	0	31	KVV
42002	42004	A still you walled a late on the watting	0 = Desactivado		C.	DW
42903	2903 42904 Activ	Activar reinicio automático	1 = Activado	0	Sí	RW

Configuración general del modo Timer

Utilice estos registros para configurar el filtro, las etiquetas, el gráfico de barras y otros ajustes del modo Timer.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
42700	42701	Nivel de filtro	0 = Ninguno 1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto	0	Sí	RW	
42701	42702	Nivel de histéresis	0 = Ninguno 1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto	0	Sí	RW	
42702-42709	9 42703-42710	Etiqueta de datos del modo Timer		Tiempo =	Sí	RW	(8 palabras/ 16 caracteres)

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
42710	42711	Valor del modo Timer	0 = Desactivado 1 = Activado	1	Sí	RW	
42711	42712	Gráfico de barras del modo Timer	0 = Desactivado 1 = Activado	1	Sí	RW	
42712	42713	Valor bajo de la escala de salida	0-65535	0	Sí	RW	
42713	42714	Valor alto de la escala de salida	0-65535	10	Sí	RW	
42714	42715	Valor bajo de la escala de entrada	0-65535	0	Sí	RW	
42715	42716	Valor alto de escala de entrada	0-65535	65535	Sí	RW	
42716-42717	7 42717-42718	Etiqueta del valor de modo Timer		s	Sí	RW	(2 palabras/ 4 caracteres)
42718	42719	Orientación de pantalla del modo Timer	0 = 0 grados 1 = 180 grados 2 = 90 grados 3 = 270 grados	0	Sí	RW	
42719	42720	Gráfico de barras mínimo del modo Timer	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	
42720	42721	Valores decimales del modo Timer	0-3	1	Sí	RW	
42721	42722	Visualización en formato hora del modo Timer	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	

Configuración básica del modo Timer

Utilice estos registros para configurar los colores, las animaciones y el sonido del modo Timer.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentario
42722	42723	Anulación de pantalla	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	
42723-42738	3 42724-42739	Cadena de texto de anulación		Base	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42739	42740	Animación	0 = Apagado 1 = Constante 2 = Parpadeo 3 = Parpadeo bicolor 4 = 50/50 5 = Parpadeo 50/50 6 = Barrido de intensidad 7 = Barrido bicolor	0	Sí	RW	

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso	Comentario
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
10710	10711		7 = Cian			RW	
42740	42741	Color 1	8 = Azul cielo	0	Sí		
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42741	42742	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Lento				
			1 = Estándar				
42742	42743	Velocidad	2 = Rápido	1	Sí	RW	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42743	42744	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Continued from page 27 Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentarios
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima			RW	
			6 = Verde primavera				
42744	42745	Color 2	7 = Cian	0	Sí		
42744	42745	COIOI 2	8 = Azul cielo	U	SI	KVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
		Intensidad del color 2	1 = Medio	0	Sí		
42745	42746		2 = Bajo			RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42746	42747	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
			9 = Continuo 2				
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				
			0 = Apagado				
40747	40740	Valuman da sasida	1 = Bajo		Cí	DIA	
42747	42748	Volumen de sonido	2 = Medio	0	Sí	RW	
			3 = Alto				

Configuración del umbral 1 del modo Timer

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario
42748	42749	Está activado	0 = Desactivado	1	Sí	RW	
72770	72173	LSta activado	1 = Activado	'	OI .	IXVV	
42749	42750	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
42750	42751	Tipo	0 = Menor o igual que	0	Sí	RW	
12100	12701	Tipo	1 = Mayor que	Ů			
42751	42752	Anulación del umbral	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
	0_	7 11.01.00.01.1 0.01 0.11.01.01	1 = Activado	Ů			
12752	42753	Anulación de pantalla	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
	.2.00	7 madoon do pantana	1 = Activado				
42753-42768	3 42754-42769	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres
			0 = Apagado				
			1 = Constante				
			2 = Parpadeo				
			3 = Parpadeo bicolor				
2769	42770	Animación	4 = 50/50	0	Sí	RW	
			5 = Parpadeo 50/50				
			6 = Barrido de intensidad				
			7 = Barrido bicolor				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
2770	42771	Color 1	7 = Cian	0	Sí	RW	
2110	42771	COIOI I	8 = Azul cielo	U	SI	KVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
2771	42772	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				

		(Continued from page 29	\/-I			
Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
			0 = Lento				
42772	42773	Velocidad	1 = Estándar	1	Sí	RW	
72112	42110	Velocidad	2 = Rápido	'	Oi	1200	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42773	42774	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
			7 = Cian				
42774	42775	Color 2	8 = Azul cielo	0	Sí	RW	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42775	42776	Intensidad del color 2	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42776	42777	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
12.70	.2.77		9 = Continuo 2		<u> </u>		
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado Continued on page 31				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
			0 = Apagado				
40777			1 = Bajo		01	D14/	
42777	42778	Volumen de sonido	2 = Medio	0	Sí	RW	
			3 = Alto				

Configuración del umbral 2 del modo Timer

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario
40770	40770	Faté activada	0 = Desactivado	4	Cí	DW	
42778	42779	Está activado	1 = Activado	1	Sí	RW	
42779	42780	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
40790	40704	Tino	0 = Menor o igual que	0	Sí	DW	
42780	42781	Tipo	1 = Mayor que	U	SI	RW	
42781	42782	Anulación del umbral	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
42701	42102	Andiación del umbrai	1 = Activado	, o	OI .	1744	
42782	42783	Anulación de pantalla	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
12102	12700	7 titulacion de partana	1 = Activado	Ů	0.		
42783-4279	8 42784-42799	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
			0 = Apagado				
			1 = Constante				
			2 = Parpadeo				
42799	42800	Animación	3 = Parpadeo bicolor	0	Sí	RW	
42799	42000	Animacion	4 = 50/50	0	Si		
			5 = Parpadeo 50/50				
			6 = Barrido de intensidad				
			7 = Barrido bicolor				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
42800	42801	Color 1	7 = Cian	0	Sí	RW	
			8 = Azul cielo				
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2 Continued on page 32				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentari
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42801	42802	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Lento				
2802	42803	Velocidad	1 = Estándar	1	Sí	RW	
2002	42003	velocidad	2 = Rápido	'	Si	KVV	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
2803	42804	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
2804	42805	Color 2	7 = Cian	0	Sí	RW	
2004	42005	Color 2	8 = Azul cielo	U	SI	KVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
2805	805 42806 Intensidad del color 2	Intensidad del color 2	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
42806	42807	Tipo de sonido	0 = Pulso 1 = Oscilante 2 = Estroboscópico 4 = Aullido 5 = Stacatto 6 = Sirena 8 = Continuo 1 9 = Continuo 2 16 = Tintineo 17 = Melodía 1 18 = Melodía 2 19 = Melodía 3 20 = Personalizado	8	Sí	RW	
42807	42808	Volumen de sonido	0 = Apagado 1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto	0	Sí	RW	

Configuración del umbral 3 del modo Timer

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentarios
42808	42809	Está activado	0 = Desactivado 1 = Activado	1	Sí	RW	
42809	42810	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
42810	42811	Тіро	0 = Menor o igual que 1 = Mayor que	0	Sí	RW	
42811	42812	Anulación del umbral	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	
42812	42813	Anulación de pantalla	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	
42813-4282	8 42814-42829	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42829	42830	Animación	0 = Apagado 1 = Constante 2 = Parpadeo 3 = Parpadeo bicolor 4 = 50/50 5 = Parpadeo 50/50 6 = Barrido de intensidad 7 = Barrido bicolor	0	Sí	RW	

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso	Comentario
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
10000	10001		7 = Cian	0 8			
42830	42831	Color 1	8 = Azul cielo	0	Sí F	₹W	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42831	42832	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí F	₹W	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Lento				
			1 = Estándar				
42832	42833	Velocidad	2 = Rápido	1	Sí F	₹W	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42833	42834	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí F	₹W	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Continued from page 34 Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
10004	40005	0.10	7 = Cian		0'	DW	
42834	42835	Color 2	8 = Azul cielo	0	Sí	RW	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
		Intensidad del color 2	1 = Medio	0	Sí		
42835	42836		2 = Bajo			RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42836	42837	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
			9 = Continuo 2				
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				
			0 = Apagado				
42027	42020	Volumen de eeride	1 = Bajo	0	Cí	DW.	
42837	42838	Volumen de sonido	2 = Medio	0	Sí	RW	
			3 = Alto				

Configuración del umbral 4 del modo Timer

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentar
40000	10000	Fakt astissada	0 = Desactivado	_	01	DW	
12838	42839	Está activado	1 = Activado	1	Sí	RW	
12839	42840	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
42840	42841	Tipo	0 = Menor o igual que	0	Sí	RW	
			1 = Mayor que				
42841	42842	Anulación del umbral	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
			1 = Activado				
42842	42843	Anulación de pantalla	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
			1 = Activado				
12843-42858	3 42844-42859	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caractere
42859	42860	Animación	0 = Apagado	0	Sí	RW	
			1 = Constante				
			2 = Parpadeo				
			3 = Parpadeo bicolor				
			4 = 50/50				
			5 = Parpadeo 50/50				
			6 = Barrido de intensidad				
			7 = Barrido bicolor				
42860	42861	Color 1	0 = Verde		Sí		
			1 = Rojo	0		RW	
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
			7 = Cian				
			8 = Azul cielo				
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
42861	42862	Intensidad del color 1	0 = Alto		Sí	RW	
			1 = Medio	0			
			2 = Bajo				
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				

		(Continued from page 36	Vales			
Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario
			0 = Lento				
42862	42863	Velocidad	1 = Estándar	1	Sí	RW	
42002	42000	Velocidad	2 = Rápido	•	Oi	1000	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42863	42864	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
42064	40065	Color 2	7 = Cian	0	Sí	RW	
42864	42865	Color 2	8 = Azul cielo	U	31	KVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42865	42866	Intensidad del color 2	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42866	42867	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
			9 = Continuo 2				
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				
		I.	Continued on page 38				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
			0 = Apagado				
42867 42868	Volumen de sonido	1 = Bajo	0	Sí	RW		
		2 = Medio					
		3 = Alto					

Modo Counter

Utilice el modo Counter para contar hacia arriba o hacia abajo a partir de un valor basado en una señal de entrada.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentarios
42000	42001	Entrada de incremento de recuento	0 = Apagado, 1 = Contar hacia arriba (pulso)	0	No	RW	Debe ser pulsado
42001	42002	Entrada de decremento de recuento	0 = Apagado, 1 = Contar hacia abajo (Pulso)	0	No	RW	Debe ser pulsado
42002	42003	Entrada de reinicio	0 = Apagado, 1 = Reiniciar recuento	0	No	RW	
43000	43001	Valor de recuento			No	RO	Combinado
43001	43002	Valor de recuento			No	RO	en una salida de valor de coma flotante de 32 bits

Configuración general del modo Counter

Utilice estos registros para configurar las etiquetas, el filtrado, el gráfico de barras y otros ajustes del modo Counter.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
42700	42701	Nivel de filtro	0 = Ninguno 1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto	0	Sí	RW	
42701	42702	Nivel de histéresis	0 = Ninguno 1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto	0	Sí	RW	
42702-42709) 42703-42710	Etiqueta de datos del modo Counter		Tiempo =	Sí	RW	(8 palabras/ 16 caracteres)
42710	42711	Valor del modo Counter	0 = Desactivado 1 = Activado	1	Sí	RW	
42711	42712	Gráfico de barras del modo Counter	0 = Desactivado 1 = Activado	1	Sí	RW	
42712	42713	Valor bajo de la escala de salida	0-65535	0	Sí	RW	
42713	42714	Valor alto de la escala de salida	0-65535	10	Sí	RW	
42714	42715	Valor bajo de la escala de entrada	0-65535	0	Sí	RW	
42715	42716	Valor alto de escala de entrada	0-65535	65535	Sí	RW	

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentarios
42716-42717	' 42717-42718	Etiqueta del valor del modo Counter		s	Sí	RW	(2 palabras/ 4 caracteres)
42718	42719	Orientación de pantalla del modo Counter	0 = 0 grados 1 = 180 grados 2 = 90 grados 3 = 270 grados	0	Sí	RW	
42719	42720	Gráfico de barras mínimo del modo Counter	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	
42720	42721	Posiciones decimales del modo Counter	0-3	1	Sí	RW	
42721	42722	Visualización en formato hora del modo Counter	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	

Configuración básica del modo Counter

Utilice estos registros para configurar el color, las animaciones y el sonido del Modo Counter.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentarios
42722	42723	Anulación de pantalla	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	
42723-42738	42724-42739	Cadena de texto de anulación		Base	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42739	42740	Animación	0 = Apagado 1 = Constante 2 = Parpadeo 3 = Parpadeo bicolor 4 = 50/50 5 = Parpadeo 50/50 6 = Barrido de intensidad 7 = Barrido bicolor	0	Sí	RW	

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso	Comentario
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
10710	10711		7 = Cian			D)4/	
42740	42741	Color 1	8 = Azul cielo	0	Sí	RW	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42741	42742	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Lento				
			1 = Estándar				
42742	42743	Velocidad	2 = Rápido	1	Sí	RW	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42743	42744	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Continued from page 40 Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentarios
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
42744	42745	Color 2	7 = Cian	0	Sí	RW	
42744	42745	GOIOI 2	8 = Azul cielo	U	SI	KVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42745	42746	Intensidad del color 2	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42746	42747	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
			9 = Continuo 2				
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				
			0 = Apagado				
49747	42749	Volumon do ganido	1 = Bajo		e(D\A/	
42747	42748	Volumen de sonido	2 = Medio	0	Sí	RW	
			3 = Alto				

Configuración del umbral 1 del modo Counter

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentari
42748	42749	Está activado	0 = Desactivado	1	Sí	RW	
.27 10	127 10	Lota dolivado	1 = Activado	·	O.	1111	
2749	42750	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
2750	42751	Tipo	0 = Menor o igual que	0	Sí	RW	
			1 = Mayor que		J		
2751	42752	Anulación del umbral	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
			1 = Activado				
2752	42753	Anulación de pantalla	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
		7 maio de partana	1 = Activado				
12753-42768	3 42754-42769	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres
			0 = Apagado				
			1 = Constante				
			2 = Parpadeo				
0700	40770		3 = Parpadeo bicolor		0,	D144	
2769	42770	Animación	4 = 50/50	0	Sí	RW	
			5 = Parpadeo 50/50				
			6 = Barrido de intensidad				
			7 = Barrido bicolor				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
2770	42771	Color 1	7 = Cian	0	Sí	RW	
.2770	42771	COIOI I	8 = Azul cielo	U	SI	KVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
2771	42772	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				

			Continued from page 42	\f_l			
Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentario
			0 = Lento				
42772	42773	Velocidad	1 = Estándar	1	Sí	RW	
72/12	42110	velocidad	2 = Rápido		Oi	1000	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42773	42774	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
			7 = Cian				
42774	42775	Color 2	8 = Azul cielo	0	Sí	RW	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42775	42776	Intensidad del color 2	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42776	42777	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
			9 = Continuo 2	-			
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				
			20 = Personalizado Continued on page 44				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentarios
			0 = Apagado				
42777 42778	Volumen de sonido	1 = Bajo		0′	RW		
		2 = Medio	0	Sí			
		3 = Alto					

Configuración del umbral 2 del modo Counter

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentario
42778	42779	Está activado	0 = Desactivado	1	Sí	RW	
		2010 0011 000	1 = Activado				
42779	42780	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
42780	42781	Tipo	0 = Menor o igual que	0	Sí	RW	
		r -	1 = Mayor que				
42781	42782	Anulación del umbral	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
			1 = Activado				
42782	42783	Anulación de pantalla	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
		·	1 = Activado				
42783-42798	3 42784-42799	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
			0 = Apagado				
			1 = Constante				
			2 = Parpadeo				
40700	40000	,	3 = Parpadeo bicolor		0,	D144	
42799	42800	Animación	4 = 50/50	0	Sí	RW	
			5 = Parpadeo 50/50				
			6 = Barrido de intensidad				
			7 = Barrido bicolor				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
42800	42801	Color 1	7 = Cian	0	Sí	RW	
42000	42001	COOL	8 = Azul cielo			1200	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentari
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42801	42802	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Lento				
12802	42803	Velocidad	1 = Estándar	1	Sí	RW	
+2002	42003	velocidad	2 = Rápido	'	SI	KVV	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
12803	42804	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
12804	42805	Color 2	7 = Cian	0	Sí	RW	
12004	42005	Color 2	8 = Azul cielo	U	SI	KVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
12805	42806	Intensidad del color 2	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
42806	42807	Tipo de sonido	0 = Pulso 1 = Oscilante 2 = Estroboscópico 4 = Aullido 5 = Stacatto 6 = Sirena 8 = Continuo 1 9 = Continuo 2 16 = Tintineo 17 = Melodía 1 18 = Melodía 2 19 = Melodía 3 20 = Personalizado	8	Sí	RW	
42807	42808	Volumen de sonido	0 = Apagado 1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto	0	Sí	RW	

Configuración del umbral 3 del modo Counter

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentarios
42808	42809	Está activado	0 = Desactivado 1 = Activado	1	Sí	RW	
42809	42810	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
42810	42811	Тіро	0 = Menor o igual que 1 = Mayor que	0	Sí	RW	
42811	42812	Anulación del umbral	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	
42812	42813	Anulación de pantalla	0 = Desactivado 1 = Activado	0	Sí	RW	
42813-42828	3 42814-42829	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres)
42829	42830	Animación	0 = Apagado 1 = Constante 2 = Parpadeo 3 = Parpadeo bicolor 4 = 50/50 5 = Parpadeo 50/50 6 = Barrido de intensidad 7 = Barrido bicolor	0	Sí	RW	

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	oAcceso	Comentario
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima			RW	
			6 = Verde primavera				
10000	10001		7 = Cian		0,		
42830	42831	Color 1	8 = Azul cielo	0	Sí		
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42831	42832	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Lento				
			1 = Estándar				
42832	42833	Velocidad	2 = Rápido	1	Sí	RW	
			3 = Personalizado				
	2833 42834 F		0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42833		Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Continued from page 47 Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardad	doAcceso	Comentario
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
40004	40005	Octor	7 = Cian		0′	DIM	
42834	42835	Color 2	8 = Azul cielo	0	Sí	RW	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto	0			
		Intensidad del color 2	1 = Medio		Sí		
42835	42836		2 = Bajo			RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42836	42837	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
			9 = Continuo 2				
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				
			0 = Apagado				
42027	42020	Valuman da sarida	1 = Bajo		Cí	DIA	
42837	42838	Volumen de sonido	2 = Medio	0	Sí	RW	
			3 = Alto				

Configuración del umbral 4 del modo Counter

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentari
42020	42920	Está activado	0 = Desactivado	1	Sí	RW	
42838	42839	Esta activado	1 = Activado	'	SI	KVV	
12839	42840	Porcentaje	0-100	25	Sí	RW	
42840	42841	Tipo	0 = Menor o igual que	0	Sí	RW	
72040	42041	Προ	1 = Mayor que		OI .	IXVV	
12841	42842	Anulación del umbral	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
72041	42042	Andiación del difibral	1 = Activado		OI .	IXVV	
12842	42843	Anulación de pantalla	0 = Desactivado	0	Sí	RW	
72072	42040	7 titulacion de paritalia	1 = Activado	Ů	Oi .	1777	
12843-42858	8 42844-42859	Cadena de texto de anulación		Umbral 1	Sí	RW	(16 palabras/ 32 caracteres
			0 = Apagado				
			1 = Constante				
			2 = Parpadeo				
	40000	,	3 = Parpadeo bicolor		0,	D14/	
2859	42860	Animación	4 = 50/50	0	Sí	RW	
			5 = Parpadeo 50/50				
			6 = Barrido de intensidad				
			7 = Barrido bicolor				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
2860	42861	Color 1	7 = Cian	0	Sí	RW	
,2000	42001	GOIOI 1	8 = Azul cielo	o l	OI .	IXVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
12861	42862	Intensidad del color 1	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				

		(Continued from page 49	\/-I			
Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
			0 = Lento				
42862	42863	Velocidad	1 = Estándar	1	Sí	RW	
42002	42000	Velocidad	2 = Rápido	'	Oi	1200	
			3 = Personalizado				
			0 = Normal				
			1 = Estroboscópico				
42863	42864	Patrón	2 = 3 pulsos	0	Sí	RW	
			3 = SOS				
			4 = Aleatorio				
			0 = Verde				
			1 = Rojo				
			2 = Naranja				
			3 = Ámbar				
			4 = Amarillo				
			5 = Verde lima				
			6 = Verde primavera				
42064	40065	Color 2	7 = Cian	0	Sí	RW	
42864	42865	Color 2	8 = Azul cielo	U	SI	KVV	
			9 = Azul				
			10 = Violeta				
			11 = Magenta				
			12 = Rosa				
			13 = Blanco diurno				
			14 = Personalizado 1				
			15 = Personalizado 2				
			0 = Alto				
			1 = Medio				
42865	42866	Intensidad del color 2	2 = Bajo	0	Sí	RW	
			3 = Apagado				
			4 = Personalizado				
			0 = Pulso				
			1 = Oscilante				
			2 = Estroboscópico				
			4 = Aullido				
			5 = Stacatto				
			6 = Sirena				
42866	366 42867 Ti	Tipo de sonido	8 = Continuo 1	8	Sí	RW	
			9 = Continuo 2				
			16 = Tintineo				
			17 = Melodía 1				
			18 = Melodía 2				
			19 = Melodía 3				
			20 = Personalizado				
		I.	Continued on page 51				

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
			0 = Apagado				
10007	10000	Volumen de sonido	1 = Bajo	0	0′	RW	
42867	42868		2 = Medio		Sí		
			3 = Alto				

Ajustes de pantalla

Utilice estos registros para configurar los ajustes de pantalla generales del dispositivo.

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
42300	42301	Color del texto	0 = Blanco	0	Sí	RW
			1 = Negro			
			0 = Alto			
			1 = Medio			
42301	42302	Intensidad	2 = Bajo	0	Sí	RW
			3 = Apagado			
			4 = Personalizado			
42302	42303	Dirección de desplazamiento	0 = Lejos del conector	0	Sí	RW
			1 = Hacia el conector	-	-	
			0 = Lento			
42303	42304	Velocidad de desplazamiento	1 = Estándar	1	Sí	RW
.2000	.200.	Tologiada do doopiazalinolito	2 = Rápido	·	0.	
			3 = Personalizado			
42304	42305	Texto espejado	0 = Desactivado			
42004	42000	Texto copejado	1 = Activado			
			0 = Auto			
42305	42306	Modo de desplazamiento	1 = Encendido			
			2 = Apagado			
			0 = 0 grados			
42306	42307	Orientación	1 = 180 grados			
42300	42307	Onentacion	2 = 90 grados			
			3 = 270 grados			
			0 = Izquierda			
42307	42308	Justificación	1 = Derecha	0	Sí	RW
			2 = Centrado			

Ajustes personalizados

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
42904	42905	Intensidad personalizada	0-100	100	RW	Sí	
42905	42906	Velocidad de parpadeo personalizada (dHz)	1-255	10	RW	Sí	

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guarda	doAcceso	Comentarios
42906	42907	Intensidad de pantalla personalizada	0-100	100	RW	Sí	
42907	42908	Velocidad de desplazamiento de pantalla personalizada	0-255	15	RW	Sí	
42308	42309	Activar espacio muerto	0 = Desactivado 1 = Activado	0	RW	Sí	
42309	42310	Repetir valor de visualización	0 = Desactivado 1 = Activado	0	RW	Sí	
42310	42311	Valor del espacio muerto	0 a 77	0	RW	Sí	Este valor es el número de columnas que permanecen apagadas al final de la visualización

Configuración del color personalizado 1

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
42908	42909	Color personalizado 1 rojo	0-255	255	RW	Sí
42909	42910	Color personalizado 1 verde	0-255	255	RW	Sí
42910	42911	Color personalizado 1 azul	0-255	255	RW	Sí

Configuración del color personalizado 2

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
42911	42912	Color personalizado 2 rojo	0-255	255	RW	Sí
42912	42913	Color personalizado 2 verde	0-255	255	RW	Sí
42913	42914	Color personalizado 2 azul	0-255	255	RW	Sí

Ajustes de audio personalizados

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
			0 = Pitido			
42914	42915	Tipo	1 = Barrido	0	Sí	RW
			2 = Tono			
		0 = Hacia arriba 1 = Hacia abajo 2916 Tipo de barrido 2 = De arriba abajo	0 = Hacia arriba	0	Sí	RW
42915	12016		1 = Hacia abajo			
42913	42910		2 = De arriba abajo			
			3 = De abajo arriba			
			0 = Apagado			
42916 42917	42017	Fraguencia 1	1 = Bajo	0	0,	DW
		2 = Estándar	U	Sí	RW	
			3 = Alto			

Dirección de base 0	Dirección de base 1	Descripción	Representación de los registros de retención	Valor por defecto	Guardado	Acceso
		0 = Apagado				
	1 = Bajo			DW		
42917	42918	Frecuencia 2	2 = Estándar	0 8	Sí	RW
		3 = Alto				

Chapter Contents

FCC Parte 15 Clase B para radiadores no intencionados	5!
Industry Canada ICES-003(B).	.55
Dimensiones	50

Capítulo 4

Especificaciones

Tensión de alimentación

12 V CC a 30 V CC

Utilizar solo con una fuente de alimentación adecuada de Clase 2 (UL) o SELV (CE)

Corriente de alimentación

550 mA máx. a 12 V CC 270 mA máx. a 24 V CC 220 mA máx. a 30 V CC

Circuitos de protección de alimentación

Protección contra polaridad inversa y tensiones transitorias

Inmunidad a la corriente de fuga

400 µA

Tiempo de respuesta del indicador

Respuesta ON: 325 ms (máx.) Respuesta OFF: 20 ms (máx.)

Conexiones

Conector integrado de desconexión rápida M12 macho de 4 pines

Los modelos con un conector de desconexión rápida requieren un cable con conector de acoplamiento.

No pulverice el cable con un pulverizador a alta presión para no dañarlo.

Temperatura de funcionamiento

-40 °C a +50 °C (-40 °F a +122 °F)

Temperatura de almacenaje

–40 °C a +70 °C (–40 °F a +158 °F)

Grado de protección

Clasificación IP66 y IP69K según ISO 20653 UL Tipo 4X

Resistencia a las vibraciones y a los choques mecánicos

Cumple los requisitos de la norma IEC 60068-2-6 (Vibración: de 10 Hz a 55 Hz, amplitud de 1,0 mm, barrido de 5 minutos, permanencia de 30 minutos).

Cumple los requisitos de la norma IEC 60068-2-27 (Choques: 15 G 11 ms de duración, media onda sinusoidal)

Impacto: IK10 (60068-2-75)

Características acústicas

Intensidad sonora a 2,5 KHz, a 1 m (típica):

Ajuste de volumen bajo: 93 dB Ajuste de volumen medio: 96 dB Ajuste de volumen alto: 101 dB

Límite de caracteres

Modo Run: 29 caracteres

Todos los demás modos: 32 caracteres

Construcción

Carcasa de policarbonato negro Domo de policarbonato ahumado

Certificaciones



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



Protección de sobreamperaje necesaria



ADVERTENCIA: Las conexiones eléctricas deben ser realizadas por personal cualificado de acuerdo con las normativas y códigos eléctricos locales y nacionales.

Se debe proporcionar protección de sobreamperaje en la aplicación del producto final tal como se indica en esta tabla.

La protección de sobreamperaje se puede proporcionar con fusibles externos o con una fuente de alimentación de clase 2 con limitación de corriente.

Los cables de suministro < 24 AWG no se pueden empalmar.

Para obtener más información sobre el producto, visite www.bannerengineering.com.

Cableado de alimentación (AWG)	Protección de sobreamperaje necesaria (A)	Cableado de alimentación (AWG)	Protección de sobreamperaje necesaria (A)
20	5,0	26	1,0
22	3,0	28	0,8
24	2,0	30	0,5

Montaje

Base roscada M36 x 2, par de apriete máximo 5 N·m Rosca interior 3/4-14 NPT Tuerca de montaje incluida

Características de los indicadores

Color	Longitud de onda dominante (nm) o	Coordenadas de color ⁽²⁾		Flujo luminoso (normal a 25	
Coloi	temperatura de color (CCT)	x	у	°C)	
Verde	523	0,159	0,6987	30,4	
Rojo	620	0,6895	0,3087	14,6	
Naranja	599	0,5992	0,3752	17,7	
Ámbar	588	0,535	0,4223	19,8	
Amarillo	575	0,4518	0,4834	22,4	
Verde lima	560	0,3655	0,5471	25	
Verde primavera	506	0,1572	0,5171	26,6	
Cian	491	0,1565	0,3201	21,3	
Azul cielo	484	0,1443	0,2271	16,8	
Azul	467	0,1371	0,0555	5,4	
Violeta	415	0,2141	0,0904	7,9	
Magenta	-	0,3661	0,1644	11,4	
Rosa	-	0,4976	0,2201	12,9	
Blanco	5500K	0,3309	0,3385	41,7	

FCC Parte 15 Clase B para radiadores no intencionados

(Parte 15.105(b)) Este equipo se ha sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- · Reoriente o recoloque la antena receptora.
- · Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- · Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

(Parte 15.21) Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

Industry Canada ICES-003(B)

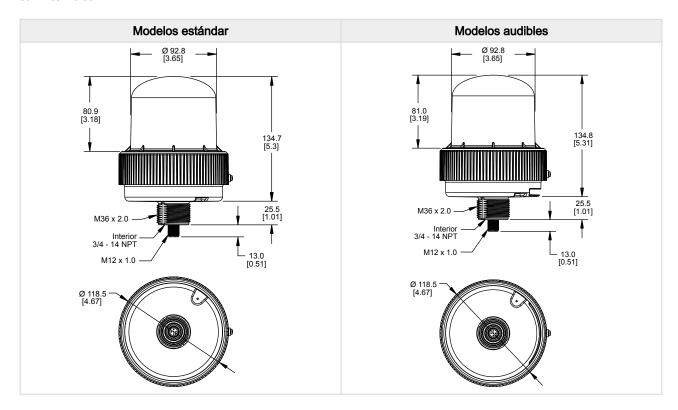
This device complies with CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B). Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference; and 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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.

⁽²⁾ Consulte el diagrama de cromaticidad CIE 1931 o la carta de colores para mostrar el color equivalente con las coordenadas de color indicadas. Las coordenadas reales pueden diferir en un 10 %.

Dimensiones

Todas las medidas están en milímetros [pulgadas], a menos que se indique lo contrario. Las medidas facilitadas pueden sufrir cambios.



Chapter Contents

Cables con conectores	57
Filaciones	57
Sistema de montaje elevado	59

Capítulo 5 Accesorios

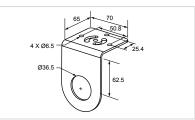
Cables con conectores

C	Cables con conectores de doble extremo A-Code M12 hembra a M12 macho de 4 pines				
Modelo	Longitud	Dimensiones (mm)	Pinouts		
BC-M12F4-M12M4-22-1	1 m (3,28 ft)	40Typ	Hembra		
BC-M12F4-M12M4-22-2	2 m (6,56 ft)	[1.58"]	1		
BC-M12F4-M12M4-22-3	3 m (9,84 ft)	M12 x 1	4	1 = Marrón	
BC-M12F4-M12M4-22-4	4 m (13,12 ft)	∅ 14.5 [0.57"]- 44Typ	Macho	2 = Blanco 3 = Azul	
BC-M12F4-M12M4-22-5	5 m (16,4 ft)	[1.73*]	1	4 = Negro	
BC-M12F4-M12M4-22-10	10 m (30,81 ft)	M12 x 1	2		
BC-M12F4-M12M4-22-15	15 m (49,2 ft)	ø 14.5 [0.57"} [⊥]	3		

Fijaciones

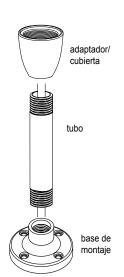
LMB36RA

- · Montaje en ángulo recto de la luz indicadora
- · Orificio de montaje de 36 mm
- Acero inoxidable



Sistema de montaje elevado

Sistema de montaje elevado (tubos de 1/2 pulg.)

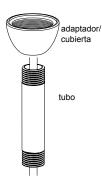


Modelo de adaptador/cubierta	Descripción
SA-M36E12	 Adaptador de rosca M36 a rosca ½-14 NPSM Adaptador/cubierta optimizada de la base de montaje de plástico negro Agujero perforado

Aluminio anodizado negro, ½ pulg. Modelos de tubo NPT	Aluminio anodizado transparente, ½ pulg. Modelos de tubo NPT	Descripción
SOP-E12-150A , 150 mm (6 pulg.) de longitud	SOP-E12-150AC , 150 mm (6 pulg.) de longitud	
SOP-E12-300A , 300 mm (12 pulg.) de longitud	SOP-E12-300AC , 300 mm (12 pulg.) de longitud	Tubo separador para uso elevado Roscado en ambos extremos
SOP-E12-600A , 600 mm (24 pulg.) de longitud	-	Compatible con la mayoría de los entornos industriales
SOP-E12-900A , 900 mm (36 pulg.) de longitud	SOP-E12-900AC , 900 mm (36 pulg.) de longitud	

Modelo de base de montaje	Descripción
SA-F12	 Tubos separadores para uso elevado (½ pulg., NPSM/DN15) Tornillería de montaje M5 y junta de nitrilo incluidas Base de zinc de fundición inyectada con pintura negra

Sistema de montaje elevado (tubos de 3/4 pulg.)



Modelo de adaptador/cubierta	Descripción
SA-M36SOP	 Adaptador de rosca M36 con holgura para montaje en tubo de ¾ Adaptador/cubierta optimizada de la base de montaje de plástico negro Agujero perforado

Aluminio anodizado negro, ¾ pulg. Modelos de tubo NPT	Descripción
SOP-E34-150A , 150 mm (6 pulg.) de longitud	Tubo separador para uso elevado
SOP-E34-300A, 300 mm (12 pulg.) de longitud	Roscado en ambos extremos Compatible con la mayoría de los entornos industriales
SOP-E34-600A, 600 mm (24 pulg.) de longitud	
SOP-E34-900A, 900 mm (36 pulg.) de longitud	

Chapter Contents

Tabla de codificación UTF-8 y caracteres Unicode	59
Limpiar con detergente suavé y agua tibia	63
Reparaciones	63
Contacte con nosotros	63
Garantía limitada de Banner Engineering Corn	63

Capítulo 6

Asistencia y mantenimiento de productos

Tabla de codificación UTF-8 y caracteres Unicode

Código Unicode	Carácter	UTF-8 (hex.)	Nombre
U+0020		20	ESPACIO
U+0021	!	21	EXCLAMACIÓN FINAL
U+0022	н	22	COMILLAS ALTAS
U+0023	#	23	ALMOHADILLA
U+0024	\$	24	DÓLAR
U+0025	%	25	PORCENTAJE
U+0026	&	26	AMPERSAND
U+0027	1	27	APÓSTROFE
U+0028	(28	PARÉNTESIS INICIAL
U+0029)	29	PARÉNTESIS FINAL
U+002A	*	2a	ASTERISCO
U+002B	+	2b	MÁS
U+002C	,	2c	COMA
U+002D	-	2d	GUION
U+002E		2e	PUNTO
U+002F	1	2f	BARRA INCLINADA
U+0030	0	30	CERO
U+0031	1	31	UNO
U+0032	2	32	DOS
U+0033	3	33	TRES
U+0034	4	34	CUATRO
U+0035	5	35	CINCO
U+0036	6	36	SEIS
U+0037	7	37	SIETE
U+0038	8	38	ОСНО
U+0039	9	39	NUEVE
U+003A	:	3a	DOS PUNTOS
U+003B	;	3b	PUNTO Y COMA
U+003C	<	3c	MENOR QUE
U+003D	=	3d	IGUAL
U+003E	>	3e	MAYOR QUE
U+003F	?	3f	INTERROGACIÓN FINAL
U+0040	@	40	ARROBA
U+0041	A	41	A MAYÚSCULA

Código Unicode	Carácter	Continued from page 59 UTF-8 (hex.)	Nombre
U+0042	В	42	B MAYÚSCULA
U+0043	С	43	C MAYÚSCULA
U+0044	D	44	D MAYÚSCULA
U+0045	E	45	E MAYÚSCULA
U+0046	F	46	F MAYÚSCULA
U+0047	G	47	G MAYÚSCULA
U+0048	Н	48	H MAYÚSCULA
U+0049	1	49	I MAYÚSCULA
U+004A	J	4a	J MAYÚSCULA
U+004B	K	4b	K MAYÚSCULA
U+004C	L	4c	L MAYÚSCULA
U+004D	M	4d	M MAYÚSCULA
U+004E	N	4e	N MAYÚSCULA
U+004F	0	4f	O MAYÚSCULA
U+0050	P	50	P MAYÚSCULA
U+0051	Q	51	Q MAYÚSCULA
U+0052	R	52	R MAYÚSCULA
U+0053	S	53	S MAYÚSCULA
U+0054	Т	54	T MAYÚSCULA
U+0055	U	55	U MAYÚSCULA
U+0056	V	56	V MAYÚSCULA
U+0057	W	57	W MAYÚSCULA
			X MAYÚSCULA
U+0058	X	58	Y MAYÚSCULA
U+0059	Y	59	Z MAYÚSCULA
U+005A	Z	5a	
U+005B		5b	CORCHETE INICIAL
U+005C	\	5c	BARRA INVERTIDA
U+005D	1	5d	CORCHETE FINAL
U+005E	^	5e	ACENTO CIRCUNFLEJO
U+005F		5f	GUION BAJO
U+0060		60	ACENTO GRAVE
U+0061	a .	61	A MINÚSCULA
U+0062	b	62	B MINÚSCULA
U+0063	C .	63	C MINÚSCULA
U+0064	d	64	D MINÚSCULA
U+0065	е	65	E MINÚSCULA
U+0066	f	66	F MINÚSCULA
U+0067	g	67	G MINÚSCULA
U+0068	h	68	H MINÚSCULA
U+0069	i	69	I MINÚSCULA
U+006A	j	6a	J MINÚSCULA
U+006B	k	6b	K MINÚSCULA
U+006C	I	6c	L MINÚSCULA
U+006D	m	6d	M MINÚSCULA
U+006E	n	6e	N MINÚSCULA
U+006F	0	6f Continued on page 61	O MINÚSCULA

Código Unicode	Continued from page 60 Código Unicode Carácter UTF-8 (hex.) Nombre				
U+0070	р	70	P MINÚSCULA		
U+0071	q	71	Q MINÚSCULA		
U+0072	r	72	R MINÚSCULA		
U+0073	s	73	S MINÚSCULA		
U+0074	t	74	T MINÚSCULA		
U+0075	u	75	U MINÚSCULA		
U+0076	v	76	V MINÚSCULA		
U+0077	w	77	W MINÚSCULA		
U+0078	X	78	X MINÚSCULA		
U+0079	у	79	Y MINÚSCULA		
U+007A	Z	7a	Z MINÚSCULA		
U+007B	{	7b	LLAVE INICIAL		
U+007C	ı	7c	BARRA VERTICAL		
U+007D	}	7d	LLAVE FINAL		
U+007E	~	7e	TILDE		
U+00A0		c2 a0	ESPACIO FIJO		
U+00A1	i	c2 a1	EXCLAMACIÓN INICIAL		
U+00A2	¢	c2 a2	CENTAVO		
U+00A3	£	c2 a3	LIBRA		
U+00A4	¤	c2 a4	MONEDA GENÉRICA		
U+00A5	¥	c2 a5	YEN		
U+00A6	1	c2 a6	BARRA PARTIDA		
U+00A7	§	c2 a7	SECCIÓN		
U+00A8		c2 a8	DIÉRESIS		
U+00A9	©	c2 a9	COPYRIGHT		
U+00AA	a	c2 aa	ORDINAL FEMENINO		
U+00AB	«	c2 ab	COMILLAS ANGULARES DE APERTURA		
U+00AC	7	c2 ac	NEGACIÓN		
U+00AD		c2 ad	GUION SUAVE		
U+00AE	®	c2 ae	MARCA REGISTRADA		
U+00AF	_	c2 af	MACRÓN		
U+00B0	0	c2 b0	GRADO		
U+00B1	±	c2 b1	MÁS MENOS		
U+00B2	2	c2 b2	DOS EN VOLADITA		
U+00B3	3	c2 b3	TRES EN VOLADITA		
U+00B4	,	c2 b4	ACENTO AGUDO		
U+00B5	μ	c2 b5	MICRA		
U+00B6	1	c2 b6	SIGNO DE PÁRRAFO O CALDERÓN		
U+00B7		c2 b7	PUNTO CENTRADO		
U+00B8	3	c2 b8	C CEDILLA		
U+00B9	1	c2 b9	UNO EN VOLADITA		
U+00BA	0	c2 ba	ORDINAL MASCULINO		
U+00BB	»	c2 bb	COMILLAS ANGULARES DE CIERRE		
U+00BC	1/4	c2 bc	UN CUARTO		
U+00BD	1/2	c2 bd	UN MEDIO		
U+00BE	3/4	c2 ser	TRES CUARTOS		
		Continued on page 6			

Continued from page 61			
Código Unicode	Carácter	UTF-8 (hex.)	Nombre
U+00BF	Ċ	c2 bf	INTERROGACIÓN INICIAL
U+00C0	À	c3 80	A MAYÚSCULA CON ACENTO GRAVE
U+00C1	Á	c3 81	A MAYÚSCULA CON ACENTO AGUDO
U+00C2	Â	c3 82	A MAYÚSCULA CON ACENTO CIRCUNFLEJO
U+00C3	Ã	c3 83	A MAYÚSCULA CON TILDE O VIRGULILLA
U+00C4	Ä	c3 84	A MAYÚSCULA CON DIÉRESIS
U+00C5	Å	c3 85	A MAYÚSCULA CON ANILLO
U+00C6	Æ	c3 86	AE MAYÚSCULA
U+00C7	Ç	c3 87	C CEDILLA MAYÚSCULA
U+00C8	È	c3 88	E MAYÚSCULA CON ACENTO GRAVE
U+00C9	É	c3 89	E MAYÚSCULA CON ACENTO AGUDO
U+00CA	Ê	c3 8a	E MAYÚSCULA CON ACENTO CIRCUNFLEJO
U+00CB	Ë	c3 8b	E MAYÚSCULA CON DIÉRESIS
U+00CC	1	c3 8c	I MAYÚSCULA CON ACENTO GRAVE
U+00CD	ſ	c3 8d	I MAYÚSCULA CON ACENTO AGUDO AGUDA
U+00CE	î	c3 8e	I MAYÚSCULA CON ACENTO CIRCUNFLEJO
U+00CF	Ï	c3 8f	I MAYÚSCULA CON DIÉRESIS
U+00D0	Ð	c3 90	ETH MAYÚSCULA
U+00D1	Ñ	c3 91	Ñ MAYÚSCULA
U+00D2	Ò	c3 92	O MAYÚSCULA CON ACENTO GRAVE
U+00D3	Ó	c3 93	O MAYÚSCULA CON ACENTO AGUDO
U+00D4	Ô	c3 94	O MAYÚSCULA CON ACENTO CIRCUNFLEJO
U+00D5	Õ	c3 95	O MAYÚSCULA CON TILDE O VIRGULILLA
U+00D6	Ö	c3 96	O MAYÚSCULA CON DIÉRESIS
U+00D7	×	c3 97	MULTIPLICACIÓN
U+00D8	Ø	c3 98	O BARRADA MAYÚSCULA
U+00D9	Ù	c3 99	U MAYÚSCULA CON ACENTO GRAVE
U+00DA	Ú	c3 9a	U MAYÚSCULA CON ACENTO AGUDO
U+00DB	Û	c3 9b	U MAYÚSCULA CON ACENTO CIRCUNFLEJO
U+00DC	Ü	c3 9c	U MAYÚSCULA CON DIÉRESIS
U+00DD	Ý	c3 9d	Y MAYÚSCULA CON ACENTO AGUDO
U+00DE	Þ	c3 9e	THORN MAYÚSCULA
U+00DF	ß	c3 9f	S DOBLE MINÚSCULA
U+00E0	à	c3 a0	A MINÚSCULA CON ACENTO GRAVE
U+00E1	á	c3 a1	A MINÚSCULA CON ACENTO AGUDO
U+00E2	â	c3 a2	A MINÚSCULA CON ACENTO CIRCUNFLEJO
U+00E3	ã	c3 a3	A MINÚSCULA CON TILDE O VIRGULILLA
U+00E4	ä	c3 a4	A MINÚSCULA CON DIÉRESIS
U+00E5	å	c3 a5	A MINÚSCULA CON ANILLO
U+00E6	æ	c3 a6	AE MINÚSCULA
U+00E7	ç	c3 a7	C CEDILLA MINÚSCULA
U+00E8	è	c3 a8	E MINÚSCULA CON ACENTO GRAVE
U+00E9	é	c3 a9	E MINÚSCULA CON ACENTO AGUDO
U+00EA	ê	c3 aa	E MINÚSCULA CON ACENTO CIRCUNFLEJO
U+00EB	ë	c3 ab	E MINÚSCULA CON DIÉRESIS
U+00EC	1	c3 ac	I MINÚSCULA CON ACENTO GRAVE
	1	Continued on page 63	

Código Unicode	Carácter	UTF-8 (hex.)	Nombre
U+00ED	ſ	c3 ad	I MINÚSCULA CON ACENTO AGUDO
U+00EE	î	c3 ae	I MINÚSCULA CON ACENTO CIRCUNFLEJO
U+00EF	ï	c3 af	I MINÚSCULA CON DIÉRESIS
U+00F0	ð	c3 b0	ETH MINÚSCULA
U+00F1	ñ	c3 b1	N MINÚSCULA CON TILDE O VIRGULILLA
U+00F2	ò	c3 b2	O MINÚSCULA CON ACENTO GRAVE
U+00F3	ó	c3 b3	O MINÚSCULA CON ACENTO AGUDO
U+00F4	ô	c3 b4	O MINÚSCULA CON ACENTO CIRCUNFLEJO
U+00F5	õ	c3 b5	O MINÚSCULA CON TILDE O VIRGULILLA
U+00F6	Ö	c3 b6	O MINÚSCULA CON DIÉRESIS
U+00F7	÷	c3 b7	DIVISIÓN
U+00F8	Ø	c3 b8	O BARRADA MINÚSCULA
U+00F9	ù	c3 b9	U MINÚSCULA CON ACENTO GRAVE
U+00FA	ú	c3 ba	U MINÚSCULA CON ACENTO AGUDO
U+00FB	û	c3 bb	U MINÚSCULA CON ACENTO CIRCUNFLEJO
U+00FC	ü	c3 bc	U MINÚSCULA CON DIÉRESIS
U+00FD	ý	c3 bd	Y MINÚSCULA CON ACENTO AGUDO
U+00FE	þ	c3 ser	THORN MINÚSCULA
U+00FF	ÿ	c3 bf	Y MINÚSCULA CON DIÉRESIS

Limpiar con detergente suave y agua tibia

Limpie el dispositivo con un paño impregnado en una solución de agua y detergente suave. No utilice ningún otro producto químico para la limpieza.

Reparaciones

Póngase en contacto con Banner Engineering para la resolución de problemas de este dispositivo. **No intente reparar este dispositivo Banner; no contiene piezas ni componentes reemplazables in situ.** Si un ingeniero de aplicaciones de Banner determina que el dispositivo, la pieza del dispositivo o el componente del dispositivo es defectuoso, le informará del procedimiento de RMA (autorización de devolución de mercancía) de Banner.

Importante: Si se le indica que devuelva el aparato, embálelo con cuidado. Los daños que se produzcan durante el envío de devolución no están cubiertos por la garantía.

Contacte con nosotros

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

Para conocer las delegaciones en todo el mundo y los representantes locales, visite www.bannerengineering.com.

Garantía limitada de Banner Engineering Corp. Banner Engineering Corp. garantiza sus productos libres de defectos de material y mano de obra durante un año desde la fecha de envío. Banner

Banner Engineering Corp. garantiza sus productos libres de defectos de material y mano de obra durante un año desde la fecha de envío. Banner Engineering Corp. se compromete a reparar o sustituir, sin coste alguno, cualquier producto que haya fabricado y que, en el momento de su devolución a fábrica, se haya considerado defectuoso durante el periodo de garantía. Esta garantía no cubre, en ningún caso, la responsabilidad ni los daños derivados de un uso indebido o abusivo, o de una aplicación o instalación inadecuadas del producto Banner.

ESTA GARANTÍA LIMITADA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA (INCLUYENDO, SIN LIMITACIONES, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN ESPECÍFICO), YA SEA DERIVADA DEL FUNCIONAMIENTO O DE LAS PRÁCTICAS COMERCIALES.

Esta garantía es exclusiva y está limitada a la reparación o, a discreción de Banner Engineering Corp., la sustitución del producto. BAJO NINGÚN CONCEPTO BANNER ENGINEERING CORP. SERÁ RESPONSABLE ANTE EL COMPRADOR O CUALQUIER OTRA PERSONA O ENTIDAD DE CUALESQUIER COSTE ADICIONAL, GASTO, PÉRDIDA, PÉRDIDA DE BENEFICIO, DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENTE O ESPECIAL QUE SE DERIVEN DE CUALQUIER DEFECTO DEL PRODUCTO O DEL USO, O DE LA INCAPACIDAD DE USO DEL PRODUCTO, EN CONCEPTO DEL CONTRATO O DE LA GARANTÍA, DE LA RESPONSABILIDAD JURÍDICA, DELICTIVA O ESTRICTA, DE LA NEGLIGENCIA O DE CUALQUIER OTRO CONCEPTO.

Banner Engineering Corp. se reserva el derecho de cambiar, modificar o mejorar el diseño del producto sin asumir ninguna obligación o responsabilidad relacionada con cualquier producto fabricado anteriormente por Banner Engineering Corp. Cualquier uso indebido, abuso o aplicación o instalación incorrecta de este producto o el uso del producto para aplicaciones de protección personal cuando el producto está identificado como no destinado a tales fines anulará la garantía del producto. Cualquier modificación de este producto sin la aprobación previa y expresa de Banner Engineering Corp anulará las garantías del producto. Todas las especificaciones publicadas en este documento están sujetas a cambios; Banner se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto o actualizar la documentación en cualquier momento. Las especificaciones y la información del producto en inglés sustituyen a las que se facilitan en cualquier otro idioma. Para obtener la versión más actualizada de la documentación, consulte www.bannerengineering.com.

Para información sobre patentes, consulte www.bannerengineering.com/patents.





Facebook

O Instagram

