

Tabla de datos IO-Link																			
INFORMACIÓN GENERAL																			
Modo de comunicación IO-Link		COM 3																	
Tiempo mínimo de ciclo		4 ms																	
Modo SIO		Soportado																	
Longitud de los datos del proceso		16 Bit																	
ID de proveedor		1832 (0x0728)																	
ID del dispositivo		126 (0x00007e)																	
Almacenamiento de datos		Soportado																	
Especificación IO-Link		1.1																	
DATOS DE PROCESO																			
SMART - PERFIL DEL SENSOR																			
Byte 0								Byte 1											
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0				
Valor de medición[0...1023]								Aprendizaje ocupado		Alarma QoR		Qint.2 (Predeterminado: Web break)		Qint. 1		QL2 (predeterminado: Web break)		QL1	
Aprendizaje ocupado [False, true]																			
Alarma QoR [False, true]																			
Qint.2 (Predeterminado: Web break) [False, true]																			
Qint.1 [False, true]																			
QL2 (predeterminado: Web break) [False, true]																			
QL1 [False, true]																			
DATOS DE IDENTIFICACIÓN																			
Índice (decimal/hexadecimal)	Acceso ⁽¹⁾	Tipo de datos	Longitud	Subíndice	Valor predeterminado	Rango de valores	Nombre del objeto	Descripción											
16 / 0x10	R	StringT	64 Bytes	0	TMSS France	-	Vendor Name	El nombre del proveedor que se asigna a un ID de proveedor											
17 / 0x11	R	StringT	64 Bytes	0	Simply easy!	-	Vendor Text	Información adicional sobre el proveedor.											
18 / 0x12	R	StringT	64 Bytes	0	XUVU04M3BL02M12 XUVU04M3BL2 XUVU04M3BM8 XUVU04M3NL02M12 XUVU04M3NL2		Product Name	Nombre completo del producto.											
19 / 0x13	R	StringT	64 Bytes	0	XUVU04M3NM8 XUVU04M3PL02M12 XUVU04M3PL2 XUVU04M3PM		Product ID	Identificación del producto o tipo específico del proveedor (por ejemplo, número de artículo o número de modelo).											
20 / 0x14	R	StringT	64 Bytes	0	XUVU Fork Ultrasound	-	Product Text	El parámetro Texto del producto contiene información adicional sobre el producto para el dispositivo.											
21 / 0x15	R	StringT	16 Bytes	0	-	-	Serial Number	Identificador único y específico del proveedor del dispositivo individual.											
22 / 0x16	R	StringT	64 Bytes	0	-	-	Hardware Revision	Identificador único específico del proveedor de la revisión de hardware del dispositivo individual (por ejemplo: HW-V1.0).											
23 / 0x17	R	StringT	64 Bytes	0	-	-	Firmware Revision	Identificador único específico del proveedor de la revisión de firmware del dispositivo individual (por ejemplo: FW-V1.0).											
PARÁMETROS DIRECTOS																			
Índice (decimal/hexadecimal)	Acceso ⁽¹⁾	Tipo de datos	Longitud	Subíndice	Valor predeterminado	Rango de valores	Nombre del objeto	Descripción											
0 / 0x00	R/W	UIntegerT	128 Bit	0	-	-	Direct Parameters - Page 1	Contiene los parámetros necesarios que definen las características de comunicación y los identificadores para la validación del dispositivo.											
	R	UIntegerT	8 Bit	1	-	-	Reserved	-											
			8 Bit	2	-	-	Master Cycle Time	Comunicación: Duración del ciclo de comunicación actual utilizada por el maestro. Este valor define el ciclo de datos de proceso.											
			8 Bit	3	-	-	Min Cycle Time	Comunicación: Duración mínima del ciclo de comunicación soportada por el dispositivo. Este valor define el ciclo de datos de proceso más bajo posible.											
			8 Bit	4	-	-	M-Sequence Capability	Comunicación: Información sobre la estructura y las características soportadas de los mensajes de comunicación.											
			8 Bit	5	17	-	IO-Link Revision ID	Comunicación: Identificación de la revisión para la revisión del protocolo de comunicación utilizado actualmente.											
			8 Bit	6	-	-	Process Data Input Length	Comunicación: Información sobre la longitud y las características de los datos de entrada del proceso (Datos de proceso del dispositivo al maestro).											
			8 Bit	7	-	-	Process Data Output Length	Comunicación: Información sobre la longitud de los datos de salida del proceso (datos de proceso del maestro al dispositivo).											
			8 Bit	8	-	-	Vendor ID 1	Identificación: Byte más alto del ID del proveedor. Combinado con el parámetro Vendor ID 2, este parámetro define el valor de 16 bits del Vendor ID único asignado por la comunidad IO-Link.											
			8 Bit	9	-	-	Vendor ID 2	Identificación: Byte más bajo del ID del proveedor. Combinado con el parámetro Vendor ID 1, este parámetro define el valor de 16 bits del Vendor ID único asignado por la comunidad IO-Link.											
			8 Bit	10	-	-	Device ID 1	Identificación: Byte más alto del ID del dispositivo. Combinado con los parámetros ID de dispositivo 2 y 3, este parámetro define el valor de 24 bits del ID de dispositivo específico del proveedor.											
			8 Bit	11	-	-	Device ID 2	Identificación: Byte central del ID del dispositivo. Combinado con los parámetros ID de dispositivo 1 y 3, este parámetro define el valor de 24 bits del ID de dispositivo específico del proveedor.											
			8 Bit	12	-	-	Device ID 3	Identificación: El byte más bajo del ID del dispositivo. Combinado con los parámetros ID de dispositivo 1 y 2, este parámetro define el valor de 24 bits del ID de dispositivo específico del proveedor.											
			8 Bit	13	-	-	Reserved	-											
			8 Bit	14	-	-	Reserved	-											
			8 Bit	15	-	-	Reserved	-											
	W	UIntegerT	8 Bit	16	-	-	System Command	Aplicación: Interfaz de comandos para dispositivos sin soporte ISDU. La validez y la ejecución de los comandos no están confirmadas.											
(1) R = Leer / W = Escribir																			

COMANDO DEL SISTEMA								
Índice (decimal/hexadecimal)	Acceso ⁽¹⁾	Tipo de datos	Longitud	Subíndice	Valor predeterminado	Rango de valores	Nombre del objeto	Descripción
2 / 0x02	W	UIntegerT	8 Bit	0	-	126 = Inicio del localizador 127 = Parada del localizador 128 = Device Reset 129 = Application Reset 130 = Restore Factory Settings 131 = Back-to-box 200 = Restablecer parámetro de diagnóstico	System command	126: Comienza a parpadear el LED del dispositivo para identificarlo entre otros 127: Deja de parpadear el LED del dispositivo para identificarlo entre otros 128: Se activa un arranque en caliente y el dispositivo se configurará en un estado inicial. El dispositivo interrumpirá la comunicación y, a continuación, el maestro la reiniciará. 129: El parámetro de la aplicación específica de la tecnología se configura en los valores predeterminados. El parámetro de identificación permanece sin cambios. Se ejecutará una carga en el almacenamiento de datos del maestro si está activada en la configuración de puertos del maestro. 130: Los parámetros del dispositivo se restablecen a la configuración de fábrica. Nota: ¡Es posible que se ejecute una descarga del almacenamiento de datos en el siguiente ciclo de alimentación y se sobrescriba la configuración predeterminada de fábrica! 131: Los parámetros del dispositivo se configuran según los valores predeterminados de fábrica y la comunicación se inhibirá hasta el siguiente ciclo de alimentación. Nota: ¡Desconecte directamente el dispositivo del puerto maestro! 200: Restablece todos los datos de diagnóstico del dispositivo (excepto los datos registrados desde el primer uso)

PARÁMETROS DE DATOS								
Índice (decimal/hexadecimal)	Acceso ⁽¹⁾	Tipo de datos	Longitud	Subíndice	Valor predeterminado	Rango de valores	Nombre del objeto	Descripción
36 / 0x24	R	UIntegerT	8 Bit	0	-	0 = Device is OK 1 = Maintenance required 2 = Out of specification 3 = Functional check 4 = Failure	Device Status	Indicador de la condición actual del dispositivo y el estado de diagnóstico.
37 / 0x25	R	StringT	3 Bytes	0			Detailed Device Status	Lista de todos los eventos pendientes actualmente en el dispositivo.
40 / 0x28	R	RecordT	16 Bit	0	-	-	PD Input	Últimos datos de entrada de proceso válidos del dispositivo.
150 / 0x96	R	UIntegerT	40 Bit	0	-	-	Temperatura	Los siguientes parámetros indican diferentes temperaturas de funcionamiento.
			8 Bit	1	-	-	Measurement range	Leer la temperatura de funcionamiento actual
			8 Bit	2	-	-	Temperatura máxima en todo momento	Leer la temperatura máxima de funcionamiento registrada desde el primer uso
			8 Bit	3	-	-	Temperatura mínima en todo momento	Leer la temperatura mínima de funcionamiento registrada desde el primer uso
			8 Bit	4	-	-	Temperatura máxima desde el último restablecimiento	Leer la temperatura máxima de funcionamiento registrada desde el último restablecimiento
			8 Bit	5	-	-	Temperatura mínima desde el último restablecimiento	Leer la temperatura mínima de funcionamiento registrada desde el último restablecimiento
155 / 0x9B	R	UIntegerT	64 Bit	0	-	-	Horas de funcionamiento	Leer diferentes horas de funcionamiento
			32 Bit	1	-	-	Horas totales de funcionamiento	Número de horas de funcionamiento.
			32 Bit	2	-	-	Horas de funcionamiento desde el último restablecimiento	Número de horas de funcionamiento desde el último restablecimiento.

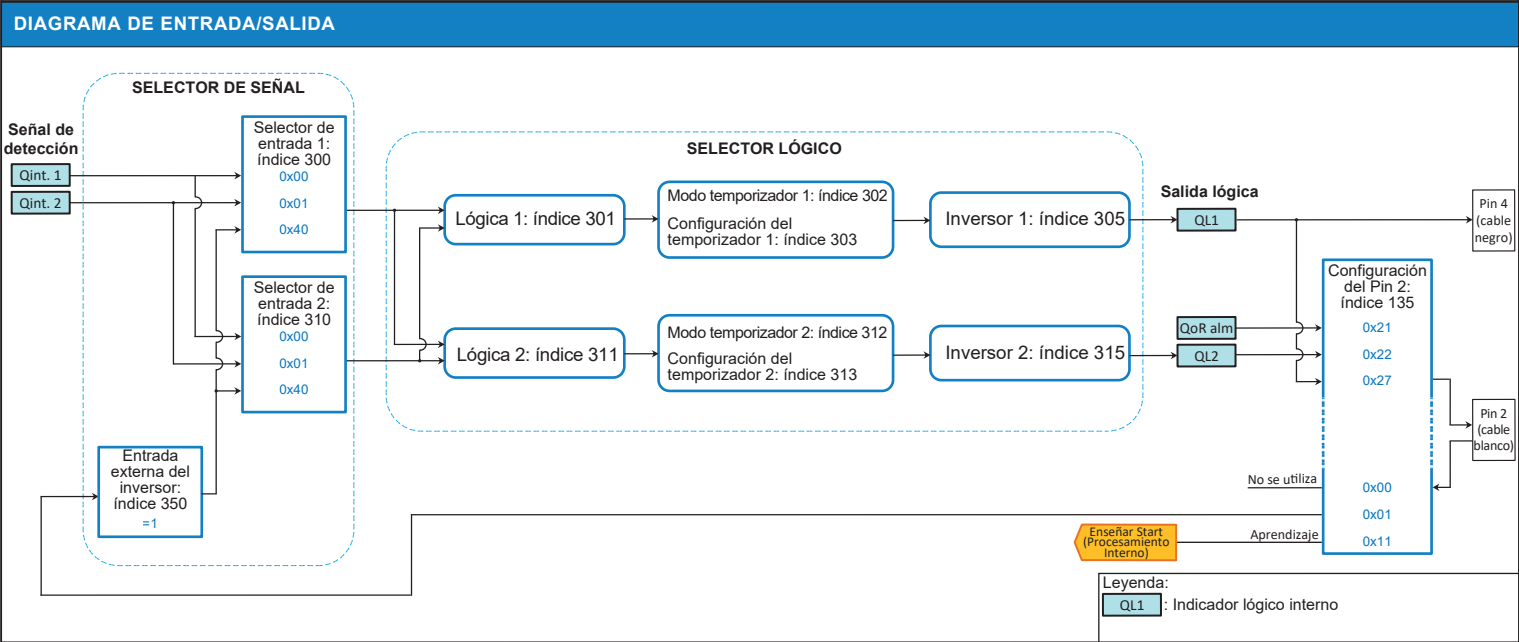
PARÁMETROS DE SALIDA								
Índice (decimal/hexadecimal)	Acceso ⁽¹⁾	Tipo de datos	Longitud	Subíndice	Valor predeterminado	Rango de valores	Nombre del objeto	Descripción
60 / 0x3C	R/W	UIntegerT	16 Bit	0	-	-	Qint.1 SP1/SP2	Umbral Qint.1
			8 Bit	1	50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95	Qint.1 SP1	Establece el umbral en % entre el punto de enseñanza 1 y el punto de enseñanza 2
			8 Bit	2	-	-	Qint.1 SP2	No se utiliza
61 / 0x3D	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Configuración Qint.1	Configurar los parámetros para Qint.1
			8 Bit	1	0	0 = Valor directo 1 = Valor invertido	Lógica de punto de conmutación Qint.1	El parámetro "Lógica de punto de conmutación" define si la información de conmutación se transmite de forma invertida o no invertida.
			8 Bit	2	1	1 = Modo de punto único	Modo de punto de conmutación Qint.1	Selección del modo de detección: El modo "Punto único" se selecciona cuando se necesita un punto de detección (este es el único modo disponible en este dispositivo)
			16 Bit	3	0	0 = No se utiliza	Histéresis de punto de conmutación Qint.1	No se utiliza
62 / 0x3E	R/W	UIntegerT	16 Bit	0	-	-	Qint.2 SP1/SP2	Umbral Qint.2
			8 Bit	1	50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95	Qint.2 SP1	Establece el umbral en % entre el punto de enseñanza 1 y el punto de enseñanza 2
			8 Bit	2	-	-	Qint.2 SP2	No se utiliza
63 / 0x3F	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Configuración Qint.2	Configurar los parámetros para Qint.2
			8 Bit	1	0	0 = Valor directo 1 = Valor invertido	Lógica de punto de conmutación Qint.2	El parámetro "Lógica de punto de conmutación" define si la información de conmutación se transmite de forma invertida o no invertida.
			8 Bit	2	1	1 = Modo de punto único	Modo de punto de conmutación Qint.2	Selección del modo de detección: El modo "Punto único" se selecciona cuando se necesita un punto de detección (este es el único modo disponible en este dispositivo)
			16 Bit	3	0	0 = No se utiliza	Histéresis de punto de conmutación Qint.2	No se utiliza
100 / 0x64	R/W	UIntegerT	88 Bit	0	-	-	Almacenar parámetros de la aplicación	El dispositivo guarda sus datos de parámetros en este índice. (Se recomienda no modificar estos valores directamente aquí, ya que no representan los valores reales, al haber sido procesados por el dispositivo).
			16 Bit	1	-	-	Valor del objeto Qint.1	
			16 Bit	2	-	-	Sin valor del objeto Qint.1	
			8 Bit	3	-	-	Punto de ajuste Qint.1	
			16 Bit	4	-	-	Valor del objeto Qint.2	
			16 Bit	5	-	-	Sin valor del objeto Qint.2	
			8 Bit	6	-	-	Punto de ajuste Qint.2	
300 / 0x12C	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Qint.1, 1 = Qint.2, 64 = Entrada externa 1	Selector de entrada 1	Este parámetro se utiliza para seleccionar la entrada en el canal 1 (consulte el diagrama a continuación).
310 / 0x136	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	1	0 = Qint.1, 1 = Qint.2, 64 = Entrada externa 1	Selector de entrada 2	Este parámetro se utiliza para seleccionar la entrada en el canal 2 (consulte el diagrama a continuación).

(1) R = Leer / W = Escribir

PARÁMETROS DE DETECCIÓN								
Índice (decimal/hexadecimal)	Acceso ⁽¹⁾	Tipo de datos	Longitud	Subíndice	Valor predeterminado	Rango de valores	Nombre del objeto	Descripción
Comando del sistema								
2 / 0x02	W	UIntegerT	8 Bit	0	-	65 = Aprendizaje de 1 punto 67 = Aprendizaje de 2 puntos: punto 1 68 = Aprendizaje de 2 puntos: punto 2 71 = Aprendizaje dinámico: inicio 72 = Aprendizaje dinámico: parada 79 = Cancelar secuencia de aprendizaje	System command	65: Fijar el punto 1 en el objetivo detectado En modo estático: 67: Enseñar al objetivo 1 del punto 1 68: Enseñar al objetivo 2 del punto 1 En modo dinámico: 71: Iniciar el proceso de enseñanza del punto 72: Detener el proceso de enseñanza del punto 79: Antes de aplicar la enseñanza es posible cancelarlo
Parámetro								
58 / 0x3A	R/W	UIntegerT	8 Bit	1	0	0 = BDC1 (Q1), 2 = BDC2 (Q2)	Canal de aprendizaje	Seleccionar el canal de enseñanza
59 / 0x3B	R	UIntegerT	8 Bit	0	-	-	Estado de aprendizaje	El parámetro "Estado de enseñanza" proporciona información sobre el estado y los resultados del proceso de enseñanza
		UIntegerT	4 Bit	1	0	0 = INACTIVO 1 = ÉXITO 4 = ESPERAR COMANDO 5 = OCUPADO 7 = ERROR	Estado de aprendizaje	Indica el estado del proceso de enseñanza
		Boolean	1 Bit	2	0	false =Punto de aprendizaje no adquirido o no adquirido con éxito true = Punto de aprendizaje adquirido con éxito	ST_TP1	Indicador de enseñanza para SP1 TP1
		Boolean	1 Bit	3	0	false =Punto de aprendizaje no adquirido o no adquirido con éxito true = Punto de aprendizaje adquirido con éxito	ST_TP2	Indicador de enseñanza para SP1 TP2
PARÁMETROS DE FUNCIÓN (1/2)								
Índice (decimal/hexadecimal)	Acceso ⁽¹⁾	Tipo de datos	Longitud	Subíndice	Valor predeterminado	Rango de valores	Nombre del objeto	Descripción
12 / 0x0C	R/W	Boolean	16 Bit	0	-	-	Device Access Locks	El acceso a los parámetros del dispositivo se puede restringir mediante la configuración de indicadores apropiados dentro de este parámetro.
				1	-	-	Parameter Write Access	Este bloqueo impide el acceso de escritura a todos los parámetros de lectura/escritura del dispositivo , excepto al parámetro 'Bloqueos de acceso al dispositivo'. (no se admite el acceso a subíndices)
				2	-	-	Data Storage	Este bloqueo impide el acceso de escritura a los parámetros del dispositivo a través del mecanismo de almacenamiento de datos (no se admite el acceso a subíndices).
				3	-	-	Local Parameterization	Este bloqueo evita que la configuración del dispositivo se modifique a través de los elementos operativos locales del dispositivo (no se admite el acceso a subíndices).
				4	0	false = Unlocked true = Locked	Local User Interface	Este bloqueo impide el acceso a la configuración y la visualización del dispositivo a través de una interfaz de usuario local. La interfaz de usuario está deshabilitada.
24 / 0x18	R/W	StringT	32 Bytes	0	*****	-	Application-specific Tag	Posibilidad de marcar un dispositivo con información específica del usuario o de la aplicación.
25 / 0x19	R/W	StringT	32 Bytes	0	*****	-	Etiqueta de función	El parámetro Etiqueta de función está dedicado a la aplicación de usuario. Se puede utilizar para establecer el papel del dispositivo.
26 / 0x1A	R/W	StringT	32 Bytes	0	*****	-	Etiqueta de ubicación	El parámetro Etiqueta de ubicación está dedicado a la aplicación de usuario. Se puede utilizar para establecer la ubicación del dispositivo.
110 / 0x6E	R	UIntegerT	16 Bit	0	-	-	Calidad del aprendizaje	Indica la calidad de la enseñanza
			8 Bit	1	-	255=QoT no disponible 0..100=Valor de calidad en %	QoT Qint.1	Indica la calidad de enseñanza de la salida 1 como un porcentaje (255 significa que los datos no están disponibles)
			8 Bit	2	-	255=QoT no disponible 0..100=Valor de calidad en %	QoT Qint.2	Indica la calidad de enseñanza de la salida 2 como un porcentaje (255 significa que los datos no están disponibles)
120 / 0x78	R	UIntegerT	8 Bit	0	-	0..100 = Valor de calidad en %	Calidad de ejecución	Indica la calidad actual de la detección como un porcentaje
125 / 0x7D	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	50	0..100 =Posición límite en %	Umbral de alarma de calidad de ejecución	Define el umbral de alarma en relación con la calidad de ejecución (activa el evento "QoR Alarm", código 36096).
135 / 0x87	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	17	0 = Desactivado 1 = Entrada externa (tarea inteligente) 17 = Aprendizaje 33 =Alarma de calidad de ejecución 34 =Señal de conmutación QL2 (predeterminada: Web break) 39 =Señal de conmutación QL1	Configuración Pin_2	Permite seleccionar la configuración del pin 2/el cable blanco.
140 / 0x8C	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0=Todo habilitado 1=Todos deshabilitado 2=Eventos habilitados, indicador PD no válido deshabilitado 3=Eventos deshabilitados, indicador PD no válido habilitado	Activación de notificación	A través de este índice es posible activar o desactivar las notificaciones de eventos y la invalidez de los datos, o elegir recibir notificaciones solo para uno de ellos.
160 / 0xA0	R/W	UIntegerT	48 Bit	0	-	-	Umbrales de alarma para diagnóstico	Permite definir umbrales de alarma de diagnóstico
			8 Bit	1	55	-127...127	Umbral de temperatura superior	Define el umbral de alarma de alta temperatura en grados centígrados (activa el evento "Umbral de alarma de temperatura superior", código 36112).
			8 Bit	2	5	-127...127	Umbral de temperatura inferior	Define el umbral de alarma de baja temperatura en grados centígrados (activa el evento "Alarma umbral de temperatura inferior", código 36120)
			32 Bit	3	40000	0...1000000	Umbral de horas de funcionamiento	Define el umbral de alarma de tiempo de funcionamiento (activa el evento "Horas de funcionamiento de alarma", código 36128).
301 / 0x12D	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = DIRECTO 1 = Y ,2 = O	Lógica 1	Este índice se utiliza para seleccionar el valor lógico de la lógica de bloque 1 (consulte el diagrama a continuación).

(1) R = Leer / W = Escribir

PARÁMETROS DE FUNCIÓN (2/2)								
Índice (decimal/hexadecimal)	Acceso ⁽¹⁾	Tipo de datos	Longitud	Subíndice	Valor predeterminado	Rango de valores	Nombre del objeto	Descripción
302 / 0x12E	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Desactivado 1 = Retardo de encendido 2 = Retardo de apagado 3 = Retardo de encendido/apagado 4 = Impulso (un disparo)	Modo temporizador 1	Este índice se utiliza para seleccionar el modo de funcionamiento del temporizador 1 (consulte el diagrama a continuación).
303 / 12F	R/W	UIntegerT	16 Bit	0	1	1..30000	Configuración del temporizador 1	Este índice se utiliza para seleccionar el retardo del temporizador 1 en milisegundos (consulte el diagrama a continuación).
305 / 0x131	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = No invertido 1 = Invertido	Inversor 1	Este índice se utiliza para activar o desactivar el inversor 1 (consulte el diagrama a continuación).
311 / 0x137	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = DIRECTO 1 = Y , 2 = O	Lógica 2	Este índice se utiliza para seleccionar el valor lógico de la lógica de bloque 2 (consulte el diagrama a continuación).
312 / 0x138	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Desactivado 1 = Retardo de encendido 2 = Retardo de apagado 3 = Retardo de encendido/apagado 4 = Impulso (un disparo)	Modo temporizador 2	Este índice se utiliza para seleccionar el modo de funcionamiento del temporizador 2 (consulte el diagrama a continuación).
313 / 0x139	R/W	UIntegerT	16 Bit	0	1	1..30000	Configuración del temporizador 2	Este índice se utiliza para seleccionar el retardo del temporizador 2 (consulte el diagrama a continuación).
315 / 0x13B	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = No invertido 1 = Invertido	Inversor 2	Este índice se utiliza para activar o desactivar el inversor 2 (consulte el diagrama a continuación).
350 0x15E	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = No invertido 1 = Invertido	Entrada externa del inversor	Este índice se utiliza para activar o desactivar el inversor de la entrada externa (consulte el diagrama a continuación).



EVENTOS			
Código (decimal/hexadecimal)	Advertencia	Nombre	Descripción
4096 / 0x1000	Error	General malfunction	Error desconocido
6144 / 0x1800	Notification	Error de aprendizaje	Error de aprendizaje
6145 / 0x1801	Notification	Aprendizaje con éxito	Aprendizaje con éxito
36001 / 0x8ca1	Notification	Parámetros nuevos	Se han cambiado los parámetros
36096 / 0x8d00	Warning	Alarma QoR	Alarma de calidad de ejecución
36112 / 0x8d10	Warning	Umbral de temperatura superior de la alarma	Se ha superado el umbral de temperatura superior
36120 / 0x8d18	Warning	Umbral de temperatura inferior de la alarma	No se ha alcanzado el umbral de temperatura inferior
36128 / 0x8d20	Warning	Horas de funcionamiento de la alarma	Se ha infringido el umbral de horas de funcionamiento

TIPOS DE ERROR			
Código (decimal/hexadecimal)	Codificación adicional	Nombre	Descripción
128 / 0x80	0 / 0x00	Device application error - no details	El servicio fue denegado por la aplicación específica de la tecnología. No se dispone de información detallada sobre la causa raíz.
128 / 0x80	17 / 0x11	Index not available	Intento de acceso de lectura o escritura a un índice no existente.
128 / 0x80	18 / 0x12	Subindex not available	Intento de acceso de lectura o escritura a un subíndice no existente de un índice existente.
128 / 0x80	32 / 0x20	Service temporarily not available	Parámetro no accesible debido al estado actual de la aplicación específica de la tecnología.
128 / 0x80	35 / 0x23	Access denied	Acceso de escritura a un parámetro de solo lectura o acceso de lectura a un parámetro de solo escritura.
128 / 0x80	48 / 0x30	Parameter value out of range	El valor del parámetro escrito está fuera del rango de valores permitido.
128 / 0x80	51 / 0x33	Parameter length overrun	El parámetro escrito es más largo de lo especificado.
128 / 0x80	52 / 0x34	Parameter length underrun	El parámetro escrito es más corto que el especificado.
128 / 0x80	53 / 0x35	Function unavailable	El comando escrito no es compatible con la aplicación específica de la tecnología.
128 / 0x80	54 / 0x36	Function temporarily unavailable	El comando escrito no está disponible debido al estado actual de la aplicación específica de la tecnología.
128 / 0x80	64 / 0x40	Invalid parameter set	El valor de un solo parámetro escrito entra en conflicto con otras configuraciones de parámetro existentes.
128 / 0x80	65 / 0x41	Inconsistent parameter set	Incoherencias del conjunto de parámetros al final de la transferencia de parámetros de bloque. Error en la comprobación de plausibilidad del dispositivo.

(1) R = Leer / W = Escribir