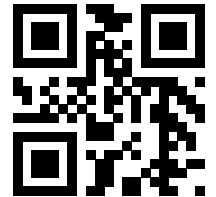
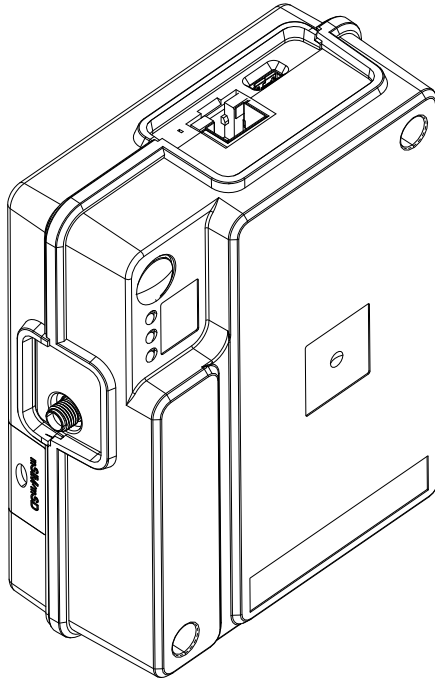


Especificaciones técnicas

90028005_1.0



CCD 401

Notes

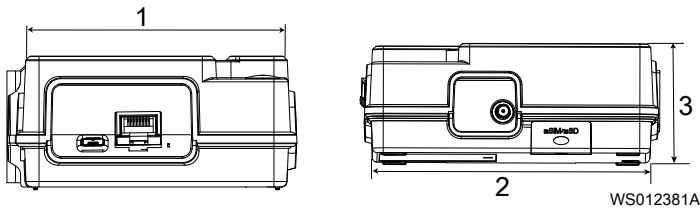
- El módem está diseñado para su uso con Xylem Cloud Services únicamente, y no como módem autónomo.
- Xylem se reserva el derecho a actualizar de forma remota el software y los archivos de configuración en el módem. Es responsabilidad del comprador garantizar que el módem esté conectado en todo momento para que tales actualizaciones puedan realizarse.
- Xylem tiene la intención de proporcionar cobertura móvil allá donde el módem se comercialice, pero no ofrece garantía ni tiene obligación alguna de garantizar la existencia de cobertura de redes móviles en la ubicación del comprador. Es responsabilidad exclusiva del comprador garantizar una cobertura adecuada que permita al módem funcionar adecuadamente en todo momento.
- El módem se entrega con una tarjeta SIM incorporada. Xylem tiene firmados acuerdos de itinerancia con determinados operadores dependiendo de la ubicación geográfica, que permiten al módem transmitir datos. Xylem se reserva el derecho a cambiar de operador, lo cual puede afectar a la conectividad del módem. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que el módem disponga de una conexión adecuada en todo momento.
- Es responsabilidad del comprador asegurarse de que el módem satisfaga los estándares de comunicaciones móviles vigentes en la ubicación. Esto incluye la sustitución con cargo al comprador del módem por un modelo actualizado en caso que las normativas cambien con el tiempo.

Índice

1	Referencias técnicas.....	2
1.1	Dimensiones.....	2
1.2	Requisitos medioambientales.....	2
1.3	Material.....	2
1.4	Datos eléctricos.....	2
1.5	Datos de la radio.....	2
1.6	Terminales.....	2

1 Referencias técnicas

1.1 Dimensiones



Parte	Dimensión
1	101 mm (4,0 pulg.)
2	127 mm (5,0 pulg.)
3	46 mm (1,8 pulg.)

1.2 Requisitos medioambientales

Característica	Valor
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +55 °C (de -22 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -50 °C a +85 °C (de 122 °F a +185 °F)
Humedad de funcionamiento	95% de humedad relativa, sin condensación

1.3 Material

- Plástico, mezcla de policarbonato (PC) y acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)

1.4 Datos eléctricos

Característica	Descripción
Tensión de la fuente de alimentación	12 VCC
Corriente	Máximo 200 mA a 24 VCC
Grado de protección de la carcasa	IP40

1.5 Datos de la radio

La unidad cuenta con un módem de radio que admite las siguientes bandas:

Versión CCD 401	Red (frecuencia/banda)
CE (Versión europea)	LTE Cat1 bandas 3, 7 y 20 Reserva GPRS 900/1800 MHz
NA (Versión norteamericana)	LTE Cat1 bandas 2, 4 y 12

1.6 Terminales

E01	E02	GND	A ⁴⁸⁵	B	E06	E07	GND	E09	E10	D11	D12	GND	D13	D14
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DC+	DC-	GND	TX ²³²	RX	E21	GND	⚡	E24	+24	E26	E27	GND	A12	A11

WS012383A

Terminal	Descripción
E01	Sin usar
E02	Sin usar
GND	Toma de tierra de señalización
485 A	RS-485, resistencia de terminación de 120 ohm, A
485 B	RS-485, resistencia de terminación de 120 ohm, B
E06	Sin usar
E07	Sin usar
GND	Toma de tierra de señalización
E09	Sin usar
E10	Sin usar
DI1	Entrada digital 1, entrada de activación
DI2	Entrada digital 2, entrada de activación
GND	Toma de tierra de señalización
DI3	Entrada digital 3, entrada de activación
DI4	Entrada digital 4, entrada de activación
DC+	Alimentación de entrada, +24 VCC
DC-	Alimentación de entrada, tierra
GND	Toma de tierra de señalización
232 TX	RS-232, Tx, RTU Rx
232 RX	RS-232, Rx, RTU Tx
E21	Sin usar
GND	Toma de tierra de señalización
↘	Toma de tierra de señalización (masa del chasis)
E24	Sin usar
+24	Suministro de +24 VCC, máximo de 50 mA
E26	Sin usar
E27	Sin usar
GND	Toma de tierra de señalización
AI2	Entrada analógica 2, 4-20 mA
AI1	Entrada analógica 1, 4-20 mA

Antena

- Conector SMA
- Cable de un máximo de 4 m (13,1 ft)
- Par 0,56 Nm (0,41 lb.ft)

Xylem |'zīləm|

- 1) Tejido de las plantas que transporta el agua desde las raíces
- 2) Empresa global de tecnología del agua.

Somos un equipo global unificado en un propósito común: crear soluciones tecnológicas avanzadas para los desafíos relacionados con agua a los que se enfrenta el mundo. El desarrollo de nuevas tecnologías que mejorarán la forma en que se usa, conserva y reutiliza el agua en el futuro es fundamental para nuestro trabajo. Nuestros productos y servicios mueven, tratan, analizan, controlan y devuelven el agua al medio ambiente, en entornos de servicios públicos, industriales, residenciales y comerciales. Xylem también ofrece una cartera líder de medición inteligente, tecnologías de red y soluciones analíticas avanzadas para servicios de agua, electricidad y gas. En más de 150 países, tenemos relaciones sólidas y duraderas con clientes que nos conocen por nuestra poderosa combinación de marcas líderes de productos y experiencia en aplicaciones con un fuerte enfoque en el desarrollo de soluciones integrales y sostenibles.

Para obtener más información sobre cómo Xylem puede ayudarle, visite www.xylem.com.



Xylem Water Solutions Global
Services AB 556782-9253
361 80 Emmaboda
Sweden
Tel: +46-471-24 70 00
Fax: +46-471-24 74 01
<http://tpi.xyleminc.com>

Entre en nuestra página web para ver la última versión de este documento y más información

Las instrucciones originales están en inglés. Todas las instrucciones que no estén en inglés son traducciones de las originales.

© 2020 Xylem Inc