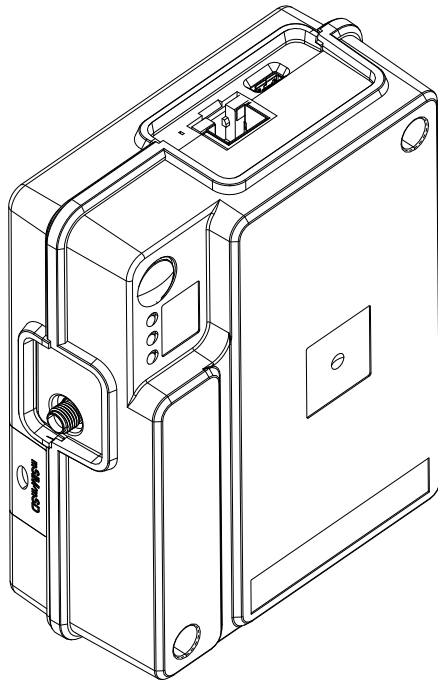
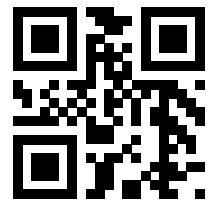




Technische Daten

90028003_1.0



CCD 401

Hinweise

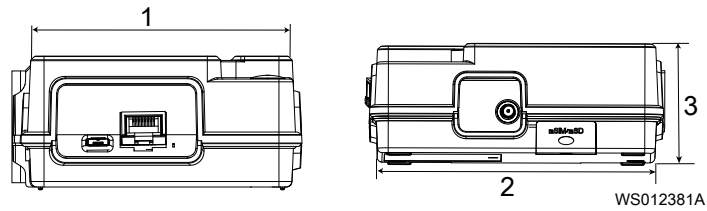
- Das Modem ist ausschließlich für die Verwendung mit Xylem Cloud Services ausgelegt, jedoch nicht als eigenständiges Modem.
- Xylem behält sich das Recht zu einer Aktualisierung der Software sowie der Konfigurationsdateien im Modem vor. Es liegt in der Verantwortung des Käufers sicherzustellen, dass das Modem jederzeit entsprechend verbunden ist, damit solche Aktualisierungen möglich sind.
- Xylem ist bestrebt, zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens des Modems die mobile Abdeckung bereitzustellen, allerdings besteht seitens Xylem weder eine dahingehende Garantie noch eine Zusicherung hinsichtlich einer Mobilfunkversorgung am Ort des Käufers. Es ist die ausschließliche Verantwortung des Käufers sicherzustellen, dass ausreichende Abdeckung besteht, damit das Modem zu allen Zeiten voll funktionsfähig ist.
- Das Modem wird mit einer eingebauten SIM-Karte geliefert. Xylem verfügt, abhängig von der Region, über Roaming-Vereinbarung mit ausgewählten Betreibern, so dass das Modem Daten übertragen kann. Xylem behält sich das Recht vor, diese Betreiber jederzeit zu ändern. Das könnte sich auf die Konnektivität des Modems auswirken. Es ist die ausschließliche Verantwortung des Käufers die Konnektivität des Modems zu allen Zeiten sicherzustellen.
- Es ist die ausschließliche Verantwortung des Käufers sicherzustellen, dass das Modem die Mobilfunkstandards am Standort erfüllt. Dieses umfasst die Aktualisierung auf ein neues Modem zu Lasten des Kunden, falls sich die Standards im Laufe der Zeit verändern sollten.

Inhaltsverzeichnis

1 Technische Referenz.....	2
1.1 Abmessungen.....	2
1.2 Umgebungsanforderungen.....	2
1.3 Material.....	2
1.4 Elektrische Kennwerte.....	2
1.5 Funkdaten.....	2
1.6 Anschlusspunkte.....	3

1 Technische Referenz

1.1 Abmessungen



Teil	Abmessung
1	101 mm (4,0 Zoll)
2	127 mm (5,0 Zoll)
3	46 mm (1,8 Zoll)

1.2 Umgebungsanforderungen

Eigenschaft	Wert
Betriebstemperatur	-30 °C bis +55 °C (-22 °F bis +131 °F)
Lagertemperatur	-50 °C bis +85 °C (122 °F bis +185 °F)
Betriebsfeuchte	95 % relative Feuchte, nicht kondensierend

1.3 Material

- Kunststoff, eine Mischung aus Polycarbonat (PC) und Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)

1.4 Elektrische Kennwerte

Eigenschaft	Beschreibung
Versorgungsspannung	24 VDC
Strom	Maximal 200 mA bei 24 VDC
Schutzart des Gehäuses	IP40

1.5 Funkdaten

Das integrierte Mobilfunkmodem der Einheit unterstützt die folgenden Frequenzbänder:

CCD 401-Version	Netzwerk (Frequenz/Band)
CE (europäische Ausführung)	LTE-Kat.-1-Bänder 3, 7 und 20 GPRS 900/1800 MHz Zurückschaltung
NA (nordamerikanische Ausführung)	LTE-Kat.-1-Bänder 2, 4 und 12

1.6 Anschlusspunkte

E01	E02	GND	485 A	485 B	E06	E07	GND	E09	E10	DI1	DI2	GND	DI3	DI4
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DC+	DC-	GND	TX ²³²	RX	E21	GND		E24	+24	E26	E27	GND	AI2	AI1

WS012383A

Anschluss	Beschreibung
E01	Nicht benutzt
E02	Nicht benutzt
GND	Signalmasse
485 A	RS-485, 120-Ohm-Anschlusswiderstand, A
485 B	RS-485, 120-Ohm-Anschlusswiderstand, B
E06	Nicht benutzt
E07	Nicht benutzt
GND	Signalmasse
E09	Nicht benutzt
E10	Nicht benutzt
DI1	Digitaleingang 1, Pull-Up-Eingang
DI2	Digitaleingang 2, Pull-Up-Eingang
GND	Signalmasse
DI3	Digitaleingang 3, Pull-Up-Eingang
DI4	Digitaleingang 4, Pull-Up-Eingang
DC+	Eingangsleistung, +24 VDC
DC-	Eingangsleistung, Erde
GND	Signalmasse
232 TX	RS-232, Tx, RTU Rx
232 RX	RS-232, Rx, RTU Tx
E21	Nicht benutzt
GND	Signalmasse
	Signalmasse (Gehäuseerdung)
E24	Nicht benutzt
24	+24-VDC-Versorgung, max. 50 mA
E26	Nicht benutzt
E27	Nicht benutzt
GND	Signalmasse
AI2	Analoger Eingang 2, 4-20 mA
AI1	Analoger Eingang 1, 4-20 mA

Antenne

- SMA-Anschluss
- Kabel 4 m (13,1 ft) max.
- Drehmoment 0,56 Nm (0,41 lb.ft)

Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf 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>

Weitere Informationen und die neueste Version dieses Dokumentes finden Sie auf unserer Internetseite.

Die Original-Betriebsanleitung liegt auf Englisch vor. Alle in anderen Sprachen abgefassten Betriebsanleitungen sind Übersetzungen der Original-Betriebsanleitung.

© 2020 Xylem Inc