

CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router



1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Foto del prodotto

Router industriale 4G da esterno, CAT1, 10 MBit/s, antenne integrate 1x1 SISO, dispositivo UE, fallback a 2G, montaggio a palo, montaggio a parete con accessori, 1 porta RJ45 (PoE In), NAT, Dual SIM, eSIM ready, GNSS, IP66/69K, IK10, processo di sviluppo certificato secondo IEC 62443-4-1, prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2

I vantaggi

- Router radiomobile industriale per reti mobili 4G
- Antenne integrate per un'installazione economica e salvaspazio
- Potenti antenne 1x1 SISO per una ricezione ottimale della telefonia mobile
- Massima Cyber Security con la certificazione del dispositivo secondo IEC 62443-4-2
- Dual SIM e fallback del provider tramite scheda SIM ed eSIM (L'eSIM sarà supportata in una versione successiva del firmware.)
- Sincronizzazione temporale e posizionamento tramite GNSS
- Custodia da esterno resistente ai raggi UV e alle intemperie
- Protezione antivandolica grazie alla resistenza agli urti IK10 e al LED disattivabile
- Campo di temperatura esteso -40 °C ... +70 °C
- Ottimizzato per il montaggio diretto su palo o a parete con adattatore
- Software per la gestione dei dispositivi e degli aggiornamenti disponibile come accessorio
- Semplicità di configurazione mediante Web Based Management o REST-API
- Alimentazione di tensione via Power over Ethernet o Power over Ethernet passivo
- Numerose funzioni di diagnostica
- Può essere utilizzato come time server NTP, anche in assenza di ricezione del telefono cellulare



Dati commerciali

Codice articolo	1503433
Pezzi/conf.	1 Pezzi

CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router



1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNC426
Codice prodotto	DNC426
GTIN	4063151960407
Peso per pezzo (confezione inclusa)	421,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	391 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Router radiomobile
Applicazione	Ethernet
Funzionamento	NTP-Server (NTPv4) Stratum 1
MTTF	4865 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	2193 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)
	887 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 100%)

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
----------------------------	----

Funzioni

Sincronizzazione temporale	NTP, GNSS, manuale (Impostare sempre l'ora corretta del sistema.)
----------------------------	---

Funzioni di sicurezza

Numero di tunnel VPN	VXLAN, GRE/TAP
Routing	NAT
	Host esposto

Caratteristiche elettriche

Separazione galvanica	VCC // FE // Ethernet
Tipo di rete	Rete mobile
Tensione di prova interfaccia dati/alimentazione	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Note generali

Tempo di risposta	≤ 100 ms (NTP, a seconda della rete Ethernet e del carico di rete)
Tempo di accensione	~ 100 s (Avvio del dispositivo)

Clock in tempo reale

Precisione tempo reale	< 30 secondi / mese in modalità offline (senza ricezione GNSS e connessione a Internet, senza oscillazioni della temperatura)
------------------------	---

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	21,6 V DC ... 57 V DC (PoE passivo tramite la coppia di fili del cavo Ethernet)
Tensione nominale	24 V DC
	PoE, 15 W secondo lo standard 802.3af

CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router



1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

Corrente assorbita tipica	50 mA (Stand-by, 24 V DC)
Max. corrente assorbita	370 mA (21,6 V)
Potenza assorbita	< 8 W

Funzione

Management	Web based Management
	REST-API

Dati di collegamento

Alimentazione

Coppia di serraggio	3,5 Nm (Pressacavi)
---------------------	---------------------

Interfacce

Dati: Interfaccia Ethernet, 10/100Base-T(X) secondo IEEE 802.3

Velocità di trasmissione seriale	10/100 MBit/s, auto-negoziamento
Collegamento	Connettore femmina RJ45, schermato
Lunghezza di trasmissione	100 m (twisted pair schermato)
Protocolli	TCP/IP, UDP/IP, HTTPS
	IPv4, IPv6
	VXLAN, GRE-TAP

Apparecchi radiotrasmettenti

Descrizione dell'interfaccia	4G (LTE) / 2G (GSM)
Modo operativo	LTE (CAT1)
Frequenza	2100 MHz (LTE (FDD), B1)
	1800 MHz (LTE (FDD), B3)
	850 MHz (LTE (FDD), B5)
	2600 MHz (LTE (FDD), B7)
	900 MHz (LTE (FDD), B8)
	800 MHz (LTE (FDD), B20)
	700 MHz (LTE (FDD), B28)
	2600 MHz (LTE (TDD), B38)
	2300 MHz (LTE (TDD), B40)
	2500 MHz (LTE (TDD), B41)
	B2 (GSM)
	B3 (GSM)
	B5 (GSM)
	B8 (GSM)
Velocità dati	10 MBit/s (LTE-FDD, DL)
	5 MBit/s (LTE-FDD, UL)
	8,96 MBit/s (LTE-TDD, DL)
	3,1 MBit/s (LTE-TDD, UL)
	85,6 kBit/s (GSM, DL)
	85,6 kBit/s (GSM, UL)

CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router



1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

Interfaccia SIM	Nano SIM (4FF) eSIM ready (la eSIM è integrata, sarà supportata in una versione successiva del firmware)
Sostegno al paese	Europa

Apparecchi radiotrasmettenti

Descrizione dell'interfaccia	GNSS (GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou)
------------------------------	---

Dimensioni

Misure esterne

Larghezza / Altezza / Profondità	90 mm / 195 mm / 67 mm 90 mm / 195 mm / 68 mm (Con adattatore a parete)
----------------------------------	--

Indicazioni materiale

Colore (Parte superiore custodia)	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale (Custodia)	Policarbonato
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Cavo / linea

Diametro esterno conduttore	6 mm ... 10 mm (Cavo Ethernet) 10,8 mm ... 15,8 mm (secondo UL)
Altra resistenza	Resistente ai raggi UV a norma UL746C, f1 Resistente alla nebbia salina secondo la norma IEC 60068-2-11 (96 h in nebbia salina al 5 %)

Controlli meccanici

Resistenza alle vibrazioni secondo DIN EN 60068-2-6	Funzionamento: 5g, 2,5 h, ampiezza $\pm 0,1 \text{ mm}$
Urti secondo DIN EN 60068-2-27	Funzionamento: 30g, durata 11 ms, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale, tre urti, in ogni direzione

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP66/IP69K
Resistenza agli urti	IK10
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 5000 m (Per le limitazioni, vedere la dichiarazione del produttore per il funzionamento in quota)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 %

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

Certificazione radio Europa

Nota	RED 2014/53/EU
------	----------------

Test dei gas tossici

Siglatura	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
-----------	----------------------------------

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva RED 2014/53/UE
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Scarica contatti	± 4 kV (Grado severità collaudo 3)
Scarica in aria	± 8 kV (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni	Criterio A

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
--------------------	--------------

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Frequenza	80 MHz ... 3 GHz (Grado severità collaudo 3)
Intensità di campo	10 V/m
Osservazioni	Criterio A

Transitori veloci (Burst)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
--------------------	--------------

Transitori veloci (Burst)

Ingresso	± 1 kV (Grado severità collaudo 3)
Segnale	± 1 kV (Ethernet)
Osservazioni	Criterio B

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
--------------------	--------------

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Ingresso	± 0,5 kV (simmetrico) ± 1 kV (asimmetrico)
Segnale	± 1 kV (Linea dati, asimmetrica)
Osservazioni	Criterio B

Influenza condotta

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
--------------------	--------------

Influenza condotta

Frequenza	0,15 MHz ... 80 MHz
Osservazioni	Criterio A

CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router



1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

Tensione	10 V
----------	------

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-3
--------------------	--------------

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 55032
Osservazioni	Emissione di interferenze irradiate, classe B, per applicazioni industriali e residenziali

Criteri

Criterio A	Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati.
Criterio B	Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo.

Normative e prescrizioni

Altra resistenza	Resistente ai raggi UV a norma UL746C, f1
	Resistente alla nebbia salina secondo la norma IEC 60068-2-11 (96 h in nebbia salina al 5 %)

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a palo
	Montaggio a parete
Nota per il montaggio	Diametro del palo consentito 30 mm ... 250 mm
Posizione di installazione	a scelta

CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router

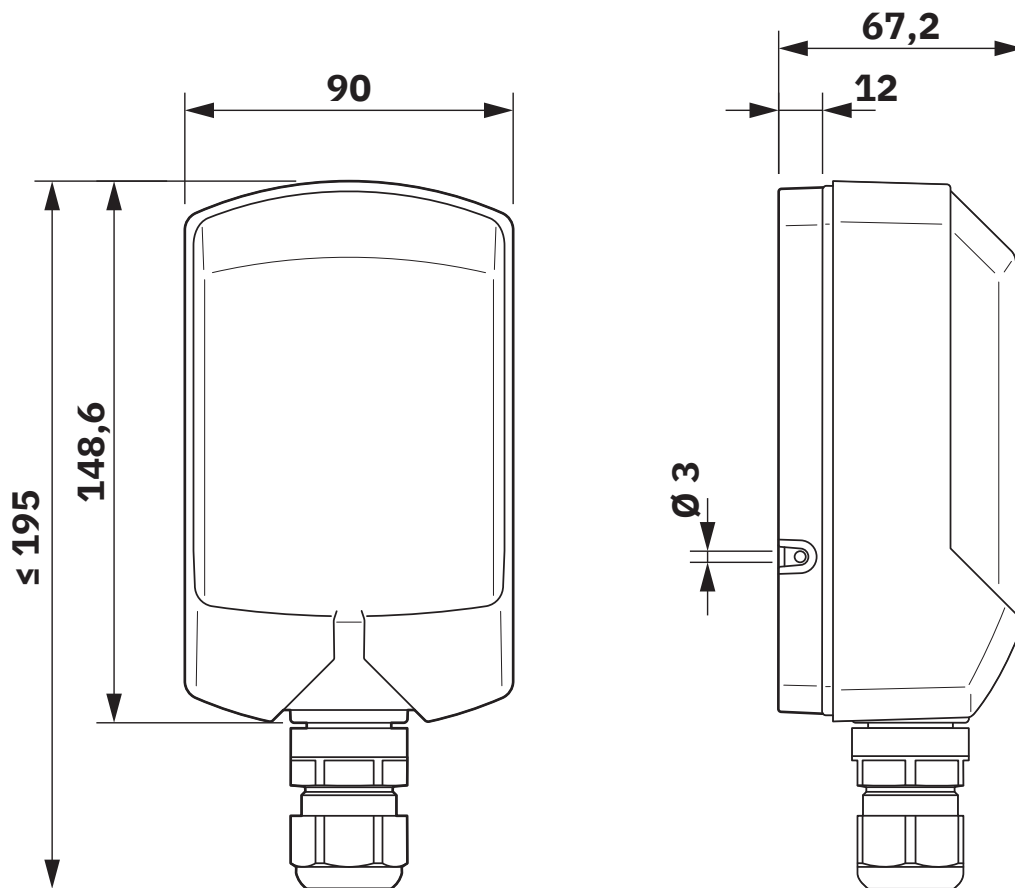
1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>



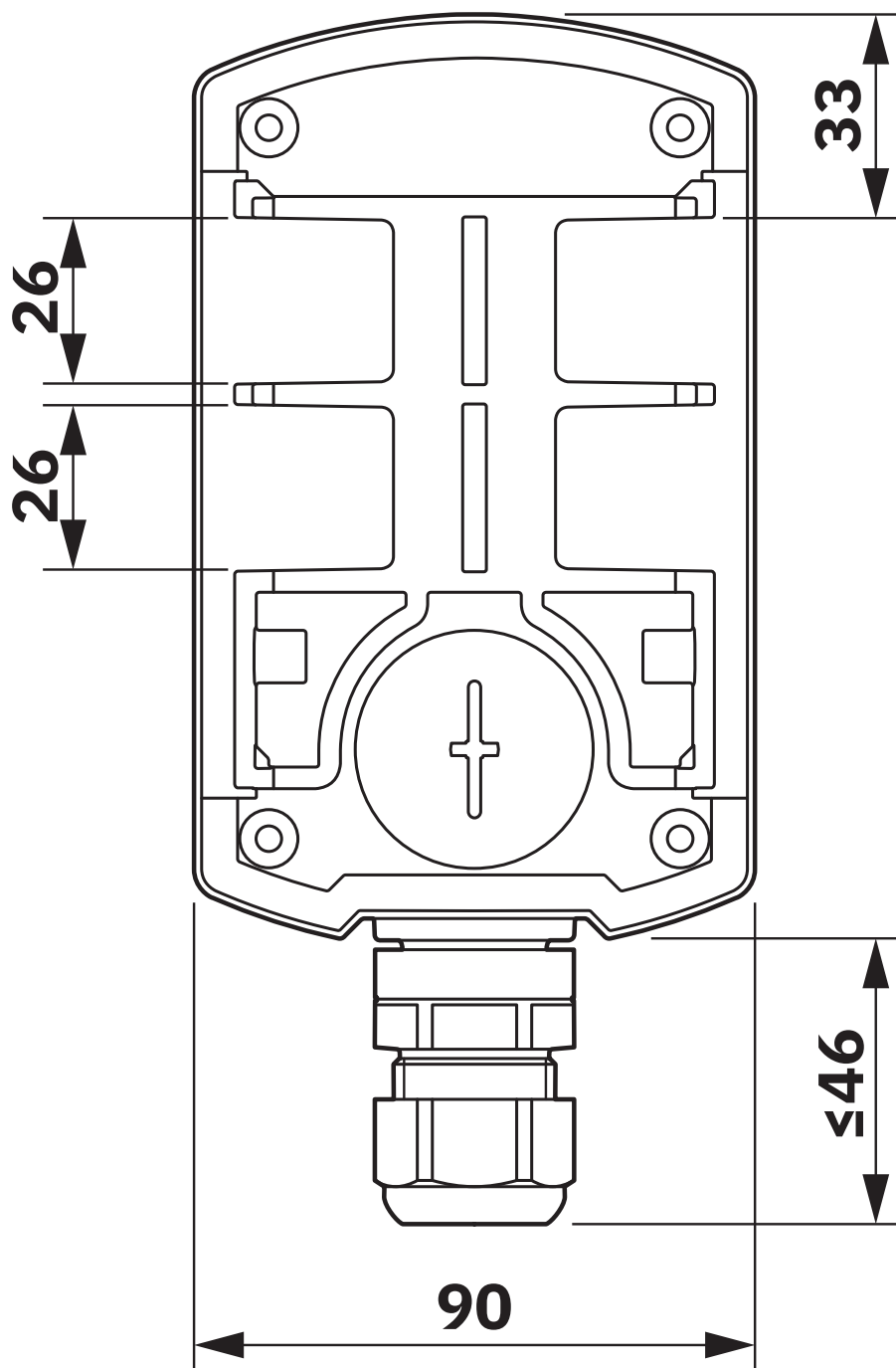
Disegni

Disegno quotato



Dimensioni

Disegno quotato



Dimensioni

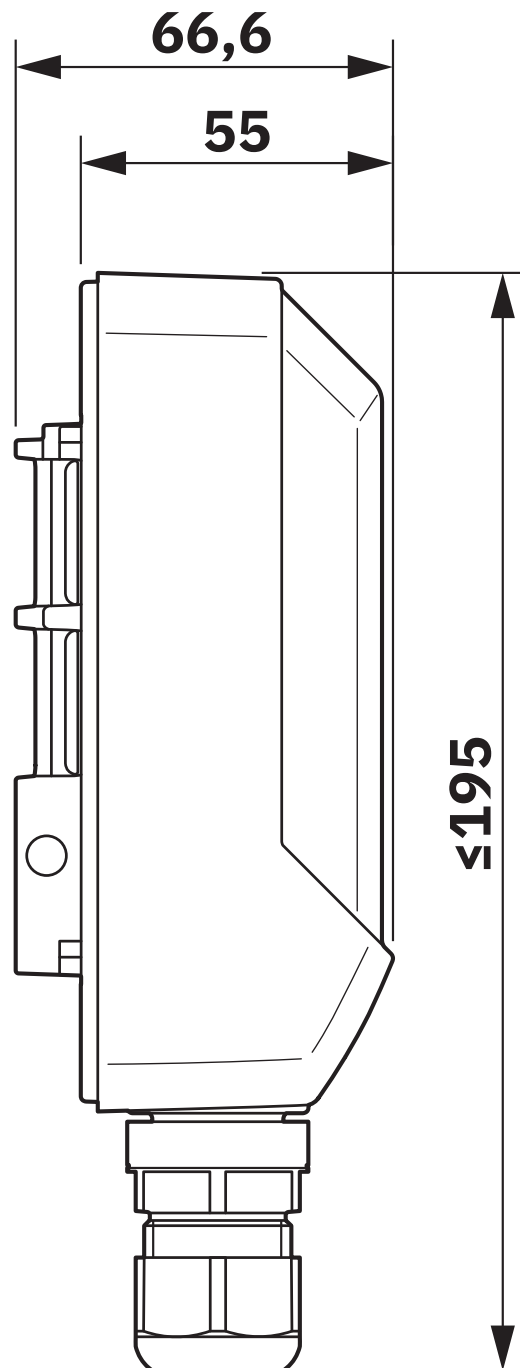
CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router

1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

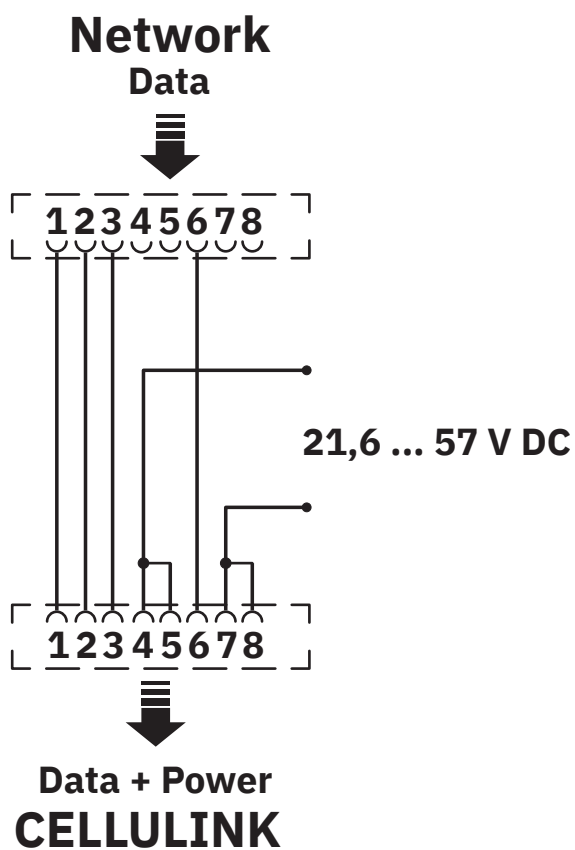


Disegno quotato

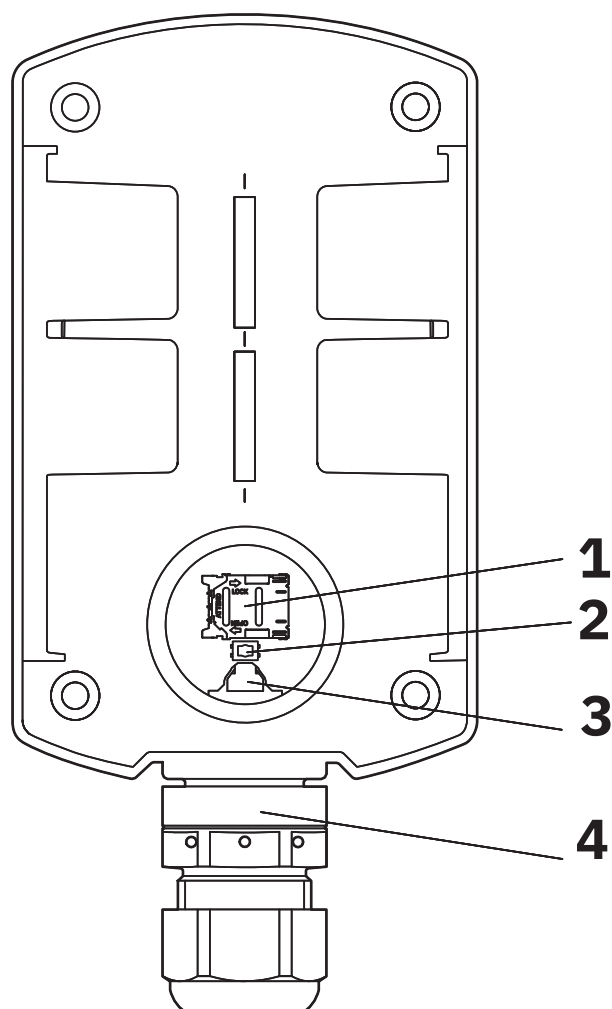


Dimensioni

Disegno collegamento

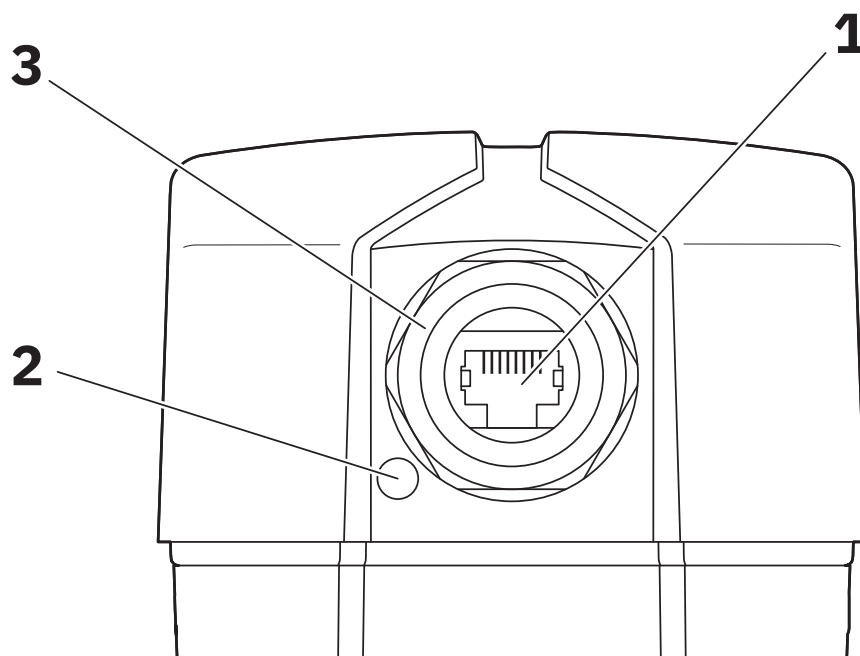


Disegno schema



Elementi funzionali

Disegno schema



Elementi funzionali

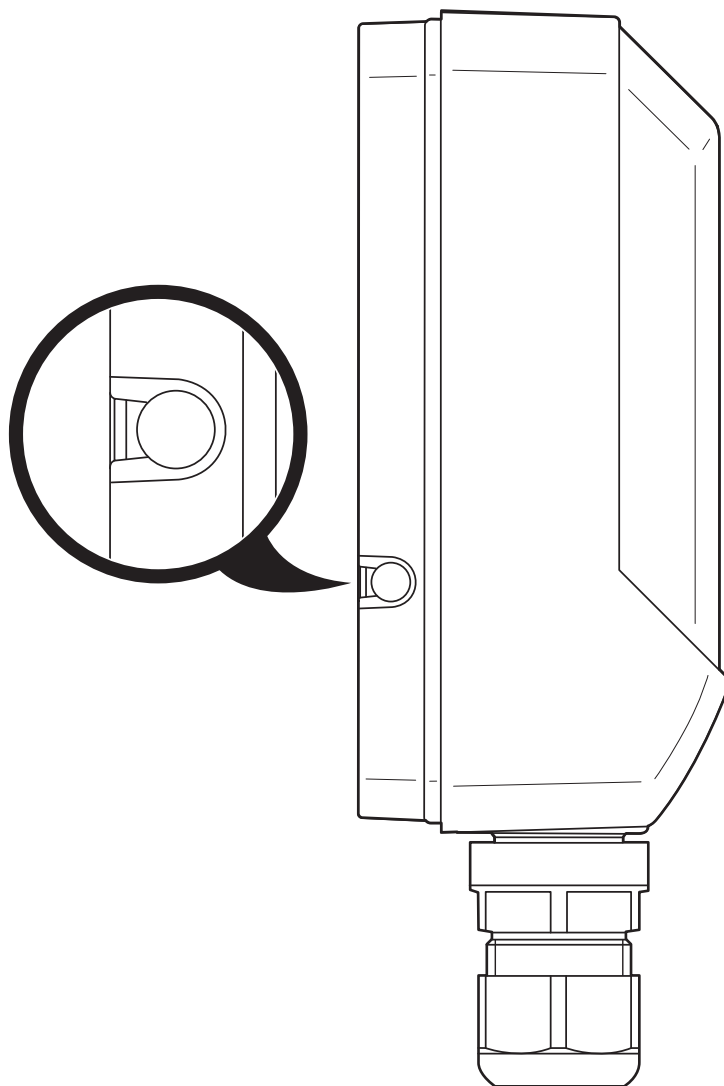
CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router

1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>



Disegno schema



Vista laterale

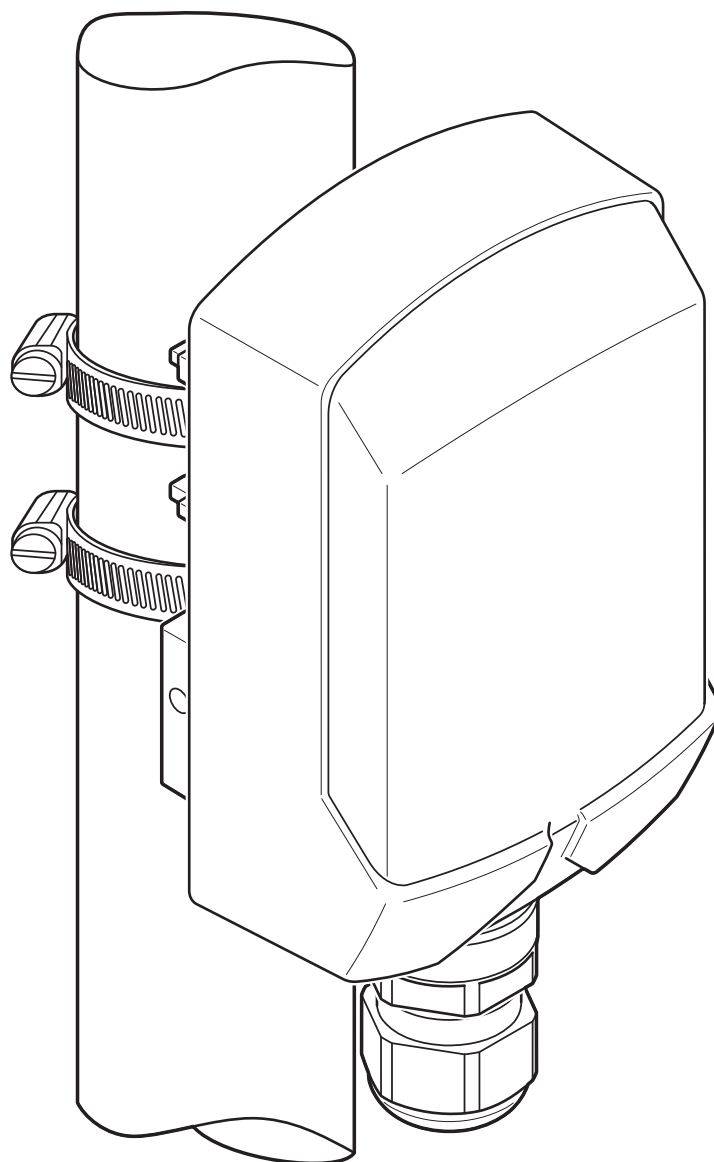
CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router

1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

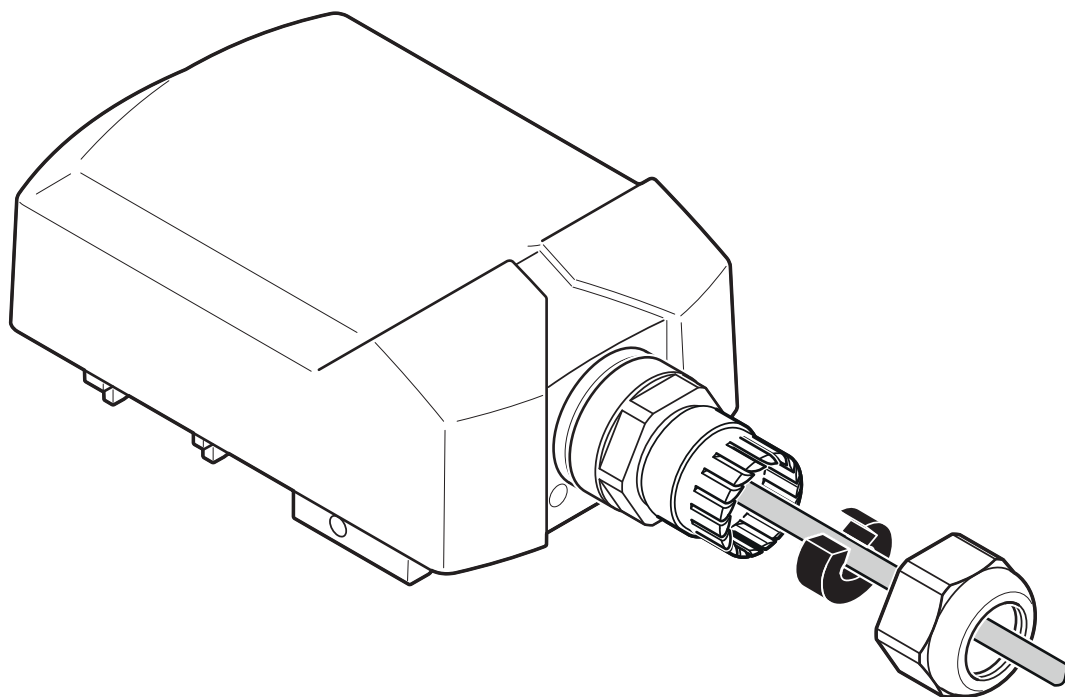


Disegno schema



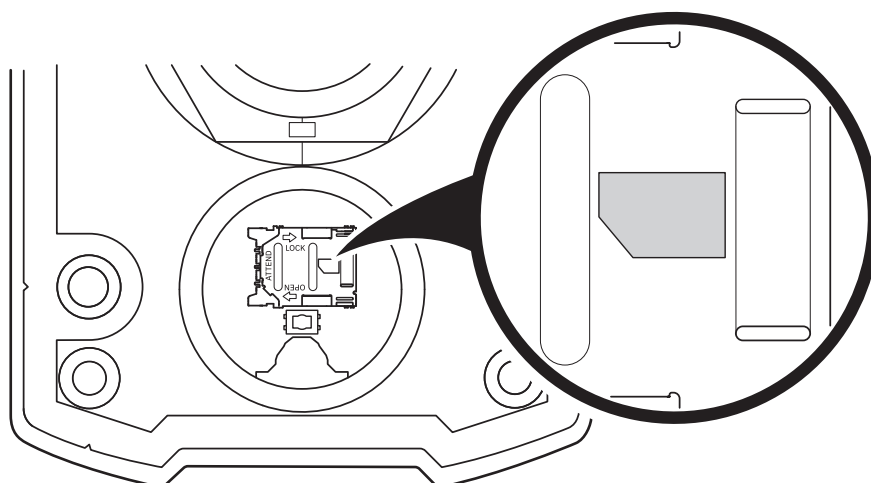
Montaggio a pilone

Disegno schema



Pressacavi

Disegno schema



Posizione della scheda SIM

CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router



1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

Cybersecurity Certificate

ID omologazione: 968 CSP 1041.00 25

CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router



1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170502
ECLASS-15.0	19170502

ETIM

ETIM 10.0	EC001478
-----------	----------

CELLULINK 2401-4G EU M25 - Router



1503433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1503433>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com