



Comunicazione wireless

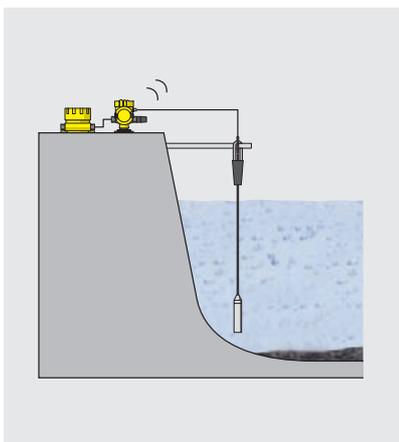


Campo di applicazione

Gli apparecchi per la comunicazione wireless si utilizzano se i valori di misura devono essere trasmessi alla centrale di rilevamento dati da punti di misura situati a distanza o da serbatoi mobili. Sono quindi ideali in abbinamento con il software per la sorveglianza automatica delle scorte di magazzino VEGA Inventory System. Inoltre consentono la diagnostica e la manutenzione wireless remota dei sensori collegati.

Principio di funzionamento

Per la comunicazione senza fili è necessaria solo l'unità trasmittente, che è collegata con il sensore tramite una linea bus seriale o una linea di segnale 4 ... 20 mA/HART standard. L'unità trasmittente mette a disposizione l'alimentazione in tensione per i sensori, rileva i valori di misura e li trasmette alla centrale di rilevamento dati tramite la rete locale di telefonia mobile.



Vantaggi

Semplicità di funzionamento grazie all'uso di bande di frequenza aperte e standardizzate (tecnologia Multi-Band). Comodo e molto flessibile per l'utente che può scegliere liberamente la rete mobile di trasmissione. Messa in servizio particolarmente rapida e funzionamento senza manutenzione se si fruisce del pacchetto di prestazione di servizi VEGA «Trasmissione dati senza fili».

	PLICSMOBILE T81	PLICSMOBILE nel sensore	PLICSMOBILE B81
			
Applicazioni	Interrogazione remota di dati di misura e parametrizzazione remota per fino a 15 sensori HART	Interrogazione remota di dati di misura e parametrizzazione remota per un sensore HART	Unità batteria o accumulatore per PLICSMOBILE
Ingresso	1 fino a 15 sensori HART	1x sensore plics® (integrato) 1x sensore HART	1x pannello solare
Uscita	VEGA Inventory System, E-Mail, SMS	VEGA Inventory System, E-Mail, SMS	Alimentazione in tensione del PLICSMOBILE e dei sensori collegati
Indicazione/Calibrazione	PACTware e DTM/ VEGA Tools-App	PLICSCOM/PACTware e DTM/ VEGA Tools-App	–
Tecnologia	GSM/GPRS/UMTS/GPS/ Bluetooth	GSM/GPRS/UMTS/GPS/ Bluetooth	–
Montaggio	parete o tubo	Integrato nello strumento di campo	parete o tubo
Campo di temperatura	-20 ... +65 °C	-20 ... +65 °C	Batteria: -10 ... +50 °C, -40 ... +80 °C (Litio) accumulatore: -20 ... +50 °C
Alimentazione in tensione	9,6 ... 32 V DC	9,6 ... 32 V DC	Batteria: 4x 1,5 V, 4x 3,6 V (Litio) accumulatore: 4x 1,2 V
Omologazione	ATEX, IEC	–	–
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Soluzione economica per l'interrogazione remota dei dati di misura e la parametrizzazione remota di 1 fino a 15 sensori ▪ Impiego su scala mondiale grazie alla tecnologia multi banda ▪ Elevata flessibilità grazie alla libera scelta del provider di rete ▪ Maggiore durata del funzionamento con alimentazione a batteria o accumulatore grazie al power management integrato 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Soluzione economica per l'interrogazione remota dei dati di misura e la parametrizzazione remota tramite modulo radio integrato nel sensore plics® 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Soluzione conveniente per il funzionamento autonomo del PLICSMOBILE a batteria o accumulatore ▪ Maggiore durata del funzionamento in caso di alimentazione tramite accumulatore grazie al circuito di carica integrato e al collegamento a pannelli solari esterni

Comunicazione wireless

Router per telefonia mobile	
	
Applicazioni	Per la connessione a Internet di unità di controllo
Ingresso	Unità di controllo con interfaccia Ethernet
Uscita	VEGA Inventory System, e-mail
Indicazione/ Calibrazione	6 LED per la visualizzazione dello stato
Tecnologia	GPRS/UMTS/LTE
Montaggio	Montaggio a parete, profilato 35 x 7,5 secondo EN 50022
Campo di temperatura	-40 ... +75 °C
Alimentazione in tensione	9 ... 36 V DC
Omologazione	–
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> • Soluzione economica per l'interrogazione remota dei dati di misura e la parametrizzazione remota di 1 fino a 15 sensori tramite connessione a unità di controllo • Impiego su scala mondiale grazie alla tecnologia multi banda