



Draadloze communicatie

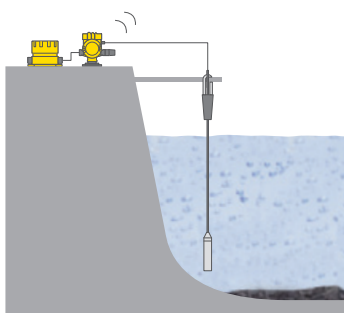


Toepassingsgebied

De apparatuur voor draadloze communicatie wordt gebruikt wanneer meetwaarden van afgelegen meetpunten of van mobiele tanks moeten worden overgedragen aan datacenters. Daarom is deze apparatuur ideaal voor gebruik in combinatie met de software voor automatische voorraadbewaking, het VEGA Inventory System. Bovendien is met deze apparatuur draadloze diagnose op afstand en onderhoud op afstand van de aangesloten sensoren mogelijk.




Werkingsprincipe

Voor draadloze communicatie is alleen de zendeenheid nodig. Deze is via een seriële busleiding of via de standaardsignaalleiding 4 ... 20 mA/HART verbonden met de sensoren. De zendeenheid zorgt voor de voeding van de sensoren, leest de meetwaarden uit en draagt deze via het lokaal beschikbare draadloze telefoonnetwerk over aan het datacenter.



Voordelen

Eenvoudige bediening door gebruik van open en gestandaardiseerde frequentiebanden (multi-band technologie). Hoge flexibiliteit voor de gebruiker door vrije keuze van het draadloze netwerk. Zeer snelle inbedrijfstelling en een onderhoudsvrije werking bij gebruikmaking van het VEGA-dienstenpakket "Draadloze gegevensoverdracht".

	PLICSMOBILE T81	PLICSMOBILE in de sensor	PLICSMOBILE B81
			
Toepassing	Op afstand uitlezen van meetgegevens en op afstand instellen van parameters voor Maximaal 15 HART-sensoren	Op afstand uitlezen van meetgegevens en instellen van parameters voor één HART-sensor	Batterij- of accu-unit voor PLICSMOBILE
Ingang	1-15 HART-sensoren	1x VEGAPULS 64/69	1 x zonnepaneel
Uitgang	VEGA Inventory System, e-mail, SMS	VEGA Inventory System, e-mail, SMS	Voedingsspanning van PLICSMOBILE en de aangesloten sensoren
Display/bediening	PACTware en DTM/ VEGA Tools-app	PLICSCOM/PACTware en DTM/ VEGA Tools-app	–
Technologie	GSM/GPRS/UMTS/GPS/LTE/ Bluetooth	GSM/GPRS/UMTS/GPS/LTE/ Bluetooth	–
Montage	Wand- of leidingmontage	Geïntegreerd in het veldinstrument	Wand- of leidingmontage
Temperatuurbereik	-20 ... +65 °C	-20 ... +65 °C	Batterij: -10 ... +50 °C, -40 ... +80 °C (Lithium) Accu: -20 ... +50 °C
Voeding	9,6 ... 32 V DC	9,6 ... 32 V DC	Batterij: 4 x 1,5 V, 4 x 3,6 V (Lithium) Accu: 4 x 1,2 V
Classificaties	–	–	–
Voordelen	<ul style="list-style-type: none"> Autonome oplossing voor het op afstand verzamelen van meetgegevens en parametriseren van 1 tot 15 sensoren Wereldwijde toepassing dankzij multi-band technologie Hoge flexibiliteit door vrije keuze van netwerkprovider Langere bedrijfsduur bij batterij- of accuvoeding door geïntegreerd powermanagement Alarmen via e-mail en SMS 	<ul style="list-style-type: none"> Autonome oplossing voor het op afstand uitlezen van meetgegevens en op afstand instellen van parameters door middel van geïntegreerde draadloze module 	<ul style="list-style-type: none"> Kostenbesparende oplossing voor onafhankelijke werking van PLICSMOBILE door batterij- of accuvoeding Langere bedrijfsduur van de accuvoeding door geïntegreerd laadcircuit en aansluiting van externe zonnepanelen

Draadloze communicatie

Mobiele-telefonierouter	
	
Toepassing	Voor aansluiting op het Internet, voor controllers met Ethernet-interface
Ingang	Regelaars met Ethernet-interface
Uitgang	VEGA Inventory System, e-mail
Display	6x led-statusindicatie
Technologie	GPRS/UMTS/LTE
Montage	Wandmontage, DIN-rail 35 x 7,5 cf. EN 50022
Temperatuurbereik	-40 ... +75 °C
Voeding	9 ... 36 V DC
Classificaties	–
Voordelen	<ul style="list-style-type: none">• Kostenbesparende oplossing voor het uitlezen en parametren op afstand van meetgegevens van 1 tot 15 sensoren door aansluiting van regelaars• In de hele wereld te gebruiken dankzij Multi-Band-technologie