



## Communication sans fil

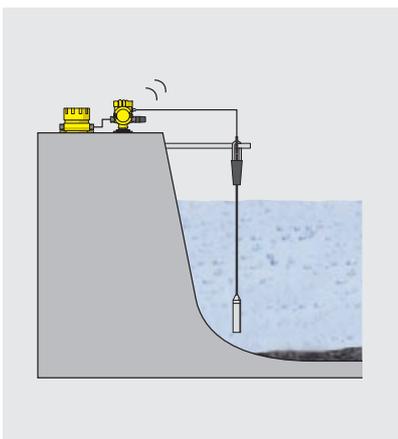


### Domaine d'application

Les appareils de communication sans fil s'utilisent lorsque les mesures doivent être transmises à des centrales de collecte de données depuis des points de mesure isolés ou des réservoirs mobiles. Ils s'utilisent donc idéalement avec le logiciel de surveillance automatique des stocks VEGA Inventory System. De plus, ils permettent le diagnostic et la maintenance à distance des capteurs connectés.

### Principe de fonctionnement

Seul l'émetteur est nécessaire pour la communication sans fil. Il est connecté aux capteurs par un câble bus série ou par le câble de signal standard 4 ... 20 mA/HART. L'émetteur assure l'alimentation électrique des capteurs, lit les mesures et les transmet via le réseau téléphonique mobile local à la centrale de collecte des données.



### Avantages

Fonctionnement simple grâce à l'utilisation de bandes de fréquences ouvertes et standardisées (technique multibande). Grande flexibilité pour l'utilisateur grâce au libre choix du réseau téléphonique. Mise en service particulièrement rapide et fonctionnement sans maintenance grâce aux modules de transmission sans fil VEGA.

	PLICSMOBILE T81	PLICSMOBILE intégré	PLICSMOBILE B81
			
Application	Interrogation des valeurs de mesure et programmation à distance pour jusqu'à 15 capteurs HART	Interrogation des valeurs de mesure et programmation à distance pour les capteurs HART	Pack batterie ou accus pour PLICSMOBILE
Entrée	1 à 15 capteurs HART	1x capteur plics® (intégré) 1x capteur HART	1 x panneau solaire
Sortie	VEGA Inventory System, E-Mail, SMS	VEGA Inventory System, E-Mail, SMS	Tension d'alimentation du PLICSMOBILE et des capteurs connectés
Affichage/Réglage	PACTware et DTM/ VEGA Tools-App	PLICSCOM/PACTware et DTM/ VEGA Tools-App	–
Technologie	GSM/GPRS/UMTS/GPS/ Bluetooth	GSM/GPRS/UMTS/GPS/ Bluetooth	–
Montage	Mural ou conduite	intégré dans l'appareil de terrain	Mural ou conduite
Plage de température	-20 ... +65 °C	-20 ... +65 °C	Batterie: -10 ... +50 °C, -40 ... +80 °C (lithium) Accu: -20 ... +50 °C
Tension d'alimentation	9,6 ... 32 V DC	9,6 ... 32 V DC	Batterie: 4x 1,5 V, 4x 3,6 V (lithium) Accu: 4x 1,2 V
Agrément	ATEX, IEC	–	–
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solution économique pour la consultation à distance des données et le paramétrage de 1 à 15 capteurs</li> <li>• Utilisation universelle grâce à la technologie multibande</li> <li>• Liberté de choix de l'opérateur de téléphonie mobile</li> <li>• Durée d'utilisation des batteries ou accus augmentée grâce à un mode d'économie d'énergie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solution économique pour la consultation des données et le paramétrage à grâce au module intégré au capteur plics®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solution économique pour les applications isolées alimentées par batteries ou accus</li> <li>• Durée de service de l'accu augmentée grâce au circuit de charge intégré et à la connexion à un panneau solaire</li> </ul>

# Communication sans fil

	<b>Routeur de téléphonie mobile</b>
	
Application	Pour la connexion d'unités de commande à Internet
Entrée	Unités de commande avec interface Ethernet
Sortie	VEGA Inventory System, courriel
Affichage	6x indicateurs d'état à LED
Technologie	GPRS/UMTS/LTE
Montage	Montage mural, rail 35 x 7,5 selon EN 50022
Plage de température	-40 ... +75 °C
Alimentation tension	9 ... 36 V DC
Agrément	–
Avantages	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solution économique pour l'interrogation et le paramétrage à distance des données de mesure de 1 à 15 capteurs grâce au raccordement à des unités de commande</li><li>• Utilisation dans le monde entier grâce à la technologie multibande</li></ul>