

# Communication sans fil



Les appareils de communication sans fil s'utilisent lorsque les mesures (depuis des points de mesure isolés ou des réservoirs mobiles) doivent être centralisées. De plus, ils permettent le diagnostic et la maintenance à distance des capteurs connectés.

## Avantages

- ✓ Solution autonome de collecte et transmission des données pour les projets IoT
- ✓ Mise en service simple par application
- ✓ Gestion intégrée de la consommation d'énergie
- ✓ Longue durée de vie grâce à la technologie LTE
- ✓ Grande sécurité de transmission des données grâce au protocole TLS

**PLICSMOBILE T81****PLICSMOBILE B81**

Application	Interrogation des valeurs de mesure et programmation à distance pour jusqu'à 15 capteurs HART	Pack batterie ou accus pour PLICSMOBILE
Entrée	1 à 15 capteurs HART	1 x panneau solaire
Sortie	VEGA Inventory System, E-Mail, SMS	Tension d'alimentation du PLICSMOBILE et des capteurs connectés
Affichage/ commande	PACTware/DTM / Appli VEGA Tools	-
Technologie	2G-/3G-/4G sans fil Bluetooth	-
Montage	Mural ou conduite	Mural ou conduite
Plage de température	-20 ... +65 °C	Batterie: -10 ... +50 °C, -40 ... +80 °C (lithium) Accu: -20 ... +50 °C
Alimentation	9,6 ... 32 V DC	Batterie: 4x 1,5 V 4x 3,6 V (lithium) Accu: 4x 1,2 V
Agréments	-	-
Avantages	✓ Solution économique pour plusieurs voies de mesure	✓ Fonctionnement longue durée sur pile/accu sans alimentation externe

# Communication sans fil

## Routeur de téléphonie mobile



## SignalFire Ranger



## PLICSMOBILE S81



Application	Permet la connexion à Internet pour les unités de commande avec interface Ethernet	Transmission des données à distance pour détecteurs TOR et capteurs 4 ... 20 mA	Panneau solaire pour charger le PLICSMOBILE B81
Entrée	Unités de commande avec interface Ethernet	1x analogique: 4 ... 20 mA oder 1 ... 5 V DC  2x TOR: 2 kHz max.	-
Sortie	VEGA Inventory System, E-Mail	1x Relay: 2 A @ 30 V DC; 0,3 A @ 110 V AC; 0,5 A @ 125 V AC  Capteur: 13/18 V; 60 mA max.	17,2 V ... 21,5 V DC max. 1,16 A/20 W
Affichage	6x indicateurs d'état à LED	-	-
Technologie	2G-/3G-/4G sans fil	LTE CAT M1/NB-IoT	-
Montage	Montage mural, rail 35 x 7,5 mm selon EN 50022	Montage sur tube ½" NPT	Support de mât avec vis de réglage pour l'angle d'inclinaison
Plage de température	-40 ... +75 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Alimentation	9 ... 36 V DC	4x 3,6 V DC batteries Lithium Thionyl Chloride	-
Agréments	-	cETLus	-
Avantages	✓ Solution économique pour le raccordement de plusieurs unités de commande via réseau LAN	✓ Solution autonome pour la consultation à distance des données de capteurs analogiques ou numériques	✓ Possibilités de montage simples grâce à l'utilisation de modules solaires courants

