

# Verilerin kablosuz iletimi



Kablosuz iletişim cihazları, çok uzaktaki ölçüm noktalarının ya da hareketli tankların ölçüm değerleri veri tespit santrallerine iletileceklerinde kullanılır. Ayrıca bunlar tesisteki sensörlerin kablo olmadan uzaktan tanılarını ve uzaktan bakımlarını mümkün kılar.

## Avantajlar

- ✓ IoT projeleri için veri toplama ve aktarımına yönelik bağımsız çözüm
- ✓ Devreye alım uygulama üzerinden kolayca yapılır
- ✓ Entegre enerji yönetimi
- ✓ LTE teknolojisi sayesinde uzun kullanım ömrü
- ✓ TLS ile yüksek bir veri aktarım güvenliği

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

Uygulama	Maksimum 15 adet HART protokollü sensörün uzaktan programlanması ve ölçüm verilerinin alınması	PLICSMOBILE için pil veya akü ünitesi
Giriş	1 ila 15 HART protokollü sensör	isteğe bağlı 1x Solar panel
Çıkış	VEGA Inventory System, e-posta, SMS	PLICSMOBILE ve ona bağlı sensörlerin güç kaynağı
Gösterge/Ayar	PACTware/DTM / VEGA Tools uygulaması	-
Teknoloji	2G-/3G-/4G-wireless Bluetooth	-
Montaj	Duvar veya boru montajı	Duvar veya boru montajı
Sıcaklık aralığı	-20 ... +65 °C	Pil: -10 ... +50 °C, -40 ... +80 °C (Lithium) Akü: -20 ... +50 °C
Güç kaynağı	9,6 ... 32 V DC	Pil: 4x 1,5 V 4x 3,6 V (Lithium) Akü: 4x 1,2 V
Onaylar	-	-
Kullanışlılığı	✓ Birden fazla ölçüm noktası durumunda tasarruflu bir çözümdür	✓ Şebeke beslemesi olmadan uzun ömürlü pilli/akülü işletim

# Verilerin kablosuz iletimi

## Mobil telefon yönlendiricisi



## SignalFire Ranger



## PLICSMOBILE S81



Uygulama	İnternete bağlanmak için, Ethernet arayüzlü kontrolörler için	4 ... 20 mA ve dijital sensörler için uzaktan veri alımı	PLICSMOBILE B81'i şarj etmek için güneş paneli
Giriş	eternet arayüzü olan kontrol cihazları	1x analog: 4 ... 20 mA oder 1 ... 5 V DC  2x dijital: 2 kHz max.	-
Çıkış	VEGA Inventory System, e-posta	1x Relay: 2 A @ 30 V DC; 0,3 A @ 110 V AC; 0,5 A @ 125 V AC  Sensör: 13/18 V; 60 mA max.	17,2 V ... 21,5 V DC max. 1,16 A/20 W
Gösterge	6x LED durum göstergesi	-	-
Teknoloji	2G-/3G-/4G-wireless	LTE CAT M1/NB-IoT	-
Montaj	duvar montajı, taşıyıcı ray 35 x 7,5 mm, EN 50022 uyarınca	boru montajı ½" NPT	Eğim açısı için ayarlanabilir vidalı direk tutucu
Sıcaklık aralığı	-40 ... +75 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Güç kaynağı	9 ... 36 V DC	4x 3,6 V DC Lityum Tiyonil Klorür piller	-
Onaylar	-	cETLus	-
Kullanışlılığı	✓ Birden fazla kontrol cihazı söz konusuysa, LAN bağlantısı ile tasarruflı bir çözümdür	✓ Analog ve dijital sensörlerde ölçüm verilerinin uzaktan sorgulanmasına yönelik bağımsız çözüm	✓ Piyasada bulunabilen solar modülleri kullanımı sayesinde kolay kurulum

