



Yazılım ve gösterge aletleri



Uygulama alanı

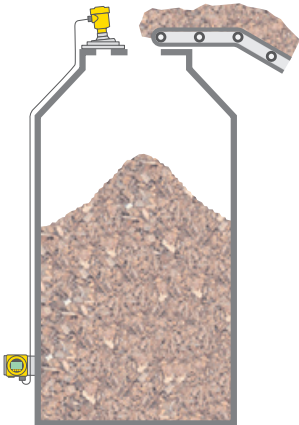
Tesis ekranlarından sensörlerin parametrenmesi, ölçüm değerlerinin görsellenmesi ve denetlenmesi web tabanındaki VEGA envanter sisteminden yapılabilir.

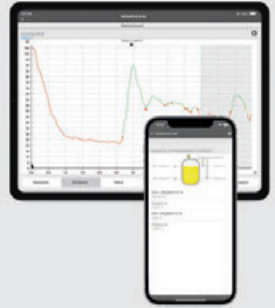
Sistemler

PACTware ayar yazılımı veya VEGA Tools uygulaması ile sensörler tamamen parametrelenebilirler. Alternatif olarak sensörün parametrelmesi tesiste PLICSCOM ayar modülü ile yapılabilir. Web temelli görselleme yazılımı olan VEGA Inventory System dünya çapında birbirlerine bağlı sensörlerin ölçüm değerlerini toplar ve bunları özet tablosunda sunar.

Avantajlar

Gereksinimlere bağlı olarak, kullanıcı sensörleri ister sahada ister PC, isterse dizüstü bilgisayar, tablet veya akıllı telefon aracılığıyla kurabilir. İstenilen herhangi bir yerde ölçüm değerinin görüntüsünün alınabilmesi için ölçüm devresine ekranlar eklenebilir. Üzerinden dünya çapında standart tarayıcı kullanılarak ölçüm değerlerinin görüntülenebileceği bir görselleme sistemi de çok kolayca kurulabilmektedir.



	DTM Collection	VEGA Inventory System	VEGA Tools uygulaması
			
Uygulama	Saha cihazlarının konfigürasyonunda, parametrelenmesinde, belgelenmesinde ve tanısının koyulmasında kullanılan ayar yazılımı	Envanter izleme ve uzaktan sorgulama ve görselleştirme sistemi ölçüm ve konum verileri	Saha enstrümanlarının kablosuz konfigüre edilmesi, parametrelendirilmesi ve diyagnoz için uygulama
Tavsiye edilen Çalışma sistemleri	Windows 8 (32 veya 64 Bit) Windows 10 (32 veya 64 Bit)	• VEGA Hosting Service: Çalışma sisteminden bağımsız • Local Server: MS Windows Server 2012 veya üzeri MS SQL Server 2012 veya üzeri	iOS 8'den itibaren Android 5.1'den itibaren
Ayar	Bilgisayar üzerinden	Standard web tarayıcısıyla	Bilgisayar Smartphone Bilgisayar Tablet
Sürümler	• Standart sürüm • Tam sürüm	• VEGA Hosting Service (VH) • Local Server (LS)	–
Teknoloji	FDT/DTM	Web tabanlı	Bluetooth/App
Kullanışlılığı	• PC için kullanıcı dostu ve eşsiz ayar programı • Grafiksel kullanıcı yardımı, proje kaydı ve proje belgeleme sayesinde yüksek ayar konforu • Multiviewer, tank hesaplama, eko eğrilerinin ve genişletilmiş tanı kaydı gibi ek fonksiyonlara sahip tam sürüm olarak genişletilmiş fonksiyon kapsamı	• Basit merkezi envanter izleme ve yönetimi • Bağlantılı varlıklar ve tesisler aracılığıyla daha fazla şeffaflık • Optimize edilmiş teminat planlaması sayesinde naklite masrafları düşer • Dijital tedarik zincirine bağlantısı sayesinde daha fazla saydamlık	• Tüm plics® sensörleri ve entegre Bluetooth özellikli sensörler için basit, kolay ve tek tip kullanım • 2002'den sonra üretilen tüm cihazlarda sensör yazılım güncellemesine gerek olmadan Bluetooth özellikli PLICSCOM kullanım imkanı • Kimlik doğrulama sayesinde güvenli bağlantı, şifreli iletişim

Yazılım ve gösterge aletleri

	VEGACONNECT	PLICSCOM	PLICSLED
			
Uygulama	Kişisel bilgisayar ve VEGA cihazları arasındaki arayüz	plics® sensörlerinde ölçüm değeri göstergesi ve ayar modülü	Doğrudan sensörden anahtarlama durumu göstergesi
Sensörler	İletişim becerisi olan tüm VEGA sensörleri	Tüm plics® sensörleri	Röle çıkışı olan tüm plics® sensörleri
Montaj	Doğrudan sensörde veya bağlantı kutusunda	Direkt sensörde veya VEGADIS 81, 82'de	Direkt sensörde
Çevre sıcaklığı	-20 ... +60 °C	-20 ... +70 °C	-40 ... +80 °C
Sinyal	Seri arayüz veya HART VEGA cihazında; PC'de, Fieldbus ve Modbus sensörlerinde USB arayüzü	Sensörde seri arayüz üzerinden Bluetooth (opsiyonel) Manyetik kalem ile kullanım (opsiyonel)	–
Aydınlatma	–	entegre	Kırmızı-yeşil veya sarı-yeşil
Koruma tipi	IP40	Sensörde IP66/IP67	Sensörde IP66/IP67
Güç kaynağı	PC'de USB arayüzü üzerinden	Sensörde seri arayüz üzerinden	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
Gerilim azalması	–	–	–
Onaylar	ATEX, EAC (GOST), UKR Sepro	–	–
Kullanışlılığı	- İletişim yeteneği olan tüm VEGA cihazlarıyla uyumlu olması nedeniyle universal kullanım - Beraberinde verilen adaptör sayesinde kolay bağlanma seçenekleri	- Grafiksel LCD ekranı ve entegre aydınlatma sayesinde okunaklılık 4 tuş ayarı ve metinle ana hatları verebilen menü yapısı sayesinde kolay ve güvenli kullanım - Ölçüm prensibinin ne olduğuna bakmadan tüm plics® sensörleriyle uyumlu olduğundan universal kullanım	- Kuvvetli gün ışığında bile okunaklı anahtarlama ekranı - Dışarıdan kablolama gerekmediği için minimum zaman kaybı - Universal kullanım - plics® sensör gövdesine entegre modül sayesinde yüksek koruma türü

	VEGADIS 81	VEGADIS 82	VEGADIS 176
			
	plics® sensörlerinin ölçüm değeri göstergesi ve kontrolü	4 ... 20 mA/HART sensörlerinin ölçüm değeri göstergesi ve kontrolü	4 - 20 mA/HART sensörlerinin bağlantı dolabı ölçüm değeri göstergesi
	Tüm plics® sensörleri	4 ... 20 mA/HART sensörleri	4 ... 20 mA/HART sensörleri
	Boru, ve duvar montajları ya da taşıma rayı	Boru, kontrol paneli ve duvar montajları ya da taşıma rayı	Kontrol paneli montajı
	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-10 ... +60 °C
	Bluetooth Manyetik kalem ile kullanım	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART
	entegre	entegre	entegre
	IP66/IP67	IP66/IP67	IP65 önden, IP20 arkadan
	Sensörde seri arayüz üzerinden	4 ... 20 mA akım düğümü üzerinden	4 ... 20 mA akım düğümü üzerinden
	–	Standart < 1,7 V, aydınlatmalı < 3,2 V	Standart < 1 V, aydınlatmalı < 2,9 V
	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, INMETRO, KOSHA	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, INMETRO, KOSHA	ATEX, IEC, FM, CSA
	- Kolay erişilebilir yerlerde (sensörden en fazla 50 m uzak) ölçüm değeri göstergesi ve sensör kumandası - Entegre PLICSCOM sayesinde okunaklılık ve kolay kumanda kontrolü - Ölçüm prensibinin ne olduğuna bakmadan tüm plics® sensörleriyle uyumlu olduğundan universal kullanım	- Kolay erişilebilir yerlerde (sensörden en fazla 1500 m uzaklık) ölçüm değeri göstergesi ve sensör kumandası - Entegre PLICSCOM sayesinde okunaklılık ve kolay kumanda kontrolü 4 ... 20 mA'lık tüm sensörlerle uyumlu olduğu ve gerek VEGAPULS WL 61 gerekse VEGAWELL 52'nin entegre kumanda kontrolünün olması sayesinde universal kullanım	- İyi erişilebilir yerlerde ölçüm değeri göstergesi (sensörden en fazla 1500 m uzaklık) - Büyük ekran sayesinde iyi okunabilme - Serbestçe ölçeklenebilen ekran aralığı sayesinde universal kullanım