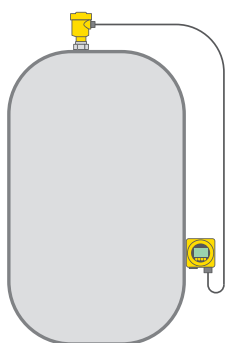


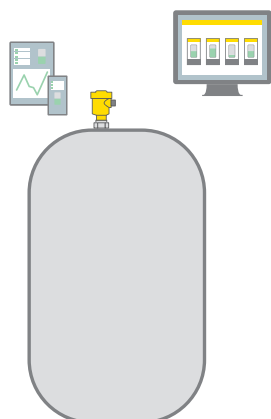
# Oprogramowanie i wyświetlacze



## Wskazywanie, przesyłanie i podstawowe funkcje sterowania

Szeroka gama wyświetlaczy i oprogramowania pozwala na niezawodne przesyłanie wartości pomiarowych i integrację w każdej aplikacji, niezależnie od odległości.

Masz wybór: czy czujnik ma być wyposażony w lokalny wyświetlacz z możliwością obsługi? Umożliwią Ci to moduł wyświetlający i obsługowy PLICSCOM lub zewnętrzny moduł VEGADIS. Na krótkich dystansach – do maksymalnie 50 m – można zastosować komunikację Bluetooth. W przypadku dużych odległości możesz wykorzystać moduł PLICSMOBILE umożliwiający transmisję za pomocą sieci komórkowej na całym świecie. Dzięki VEGA Inventory System możesz zarządzać stanami magazynowymi z dowolnego miejsca.



W zależności od preferencji możesz korzystać z obsługi lokalnej na wyświetlaczu czujnika lub z wykorzystaniem laptopa, tabletu lub smartfona.

### DTM Collection



### VEGA Inventory System



### Aplikacja VEGA Tools



Zastosowanie	Oprogramowanie do konfiguracji, zmiany parametrów, dokumentowania i diagnostyki urządzeń polowych	System monitorowania, wizualizacji, zarządzania stanami magazynowymi wraz z informacją o lokalizacji punktu pomiarowego	Aplikacja do bezprzewodowego konfigurowania, zmiany parametrów i diagnostyki urządzeń polowych
Zalecane systemy operacyjne	Windows 8 Windows 10 Windows 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ usługa VEGA Hosting: niezależna od systemu operacyjnego</li> <li>▪ Serwer lokalny: MS-Windows-Server 2016 lub 2019 oraz MS-SQL-Server od 2014 do 2019</li> </ul>	od iOS 8 od Android 5.1
Obsługa	Za pomocą komputera	Za pomocą standardowej przeglądarki	Za pomocą smartfona Za pomocą tabletu
Wersje	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wersja standardowa</li> <li>▪ wersja pełna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ VEGA-Hosting-Service (VH)</li> <li>▪ Serwer lokalny (LS)</li> </ul>	–
Technologia	FDT/DTM	Wykorzystująca Internet	Bluetooth/App
Zalety	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Przyjazny dla użytkownika program konfiguracyjny na PC</li> <li>✓ bardzo przyjazny dla użytkownika dzięki interfejsowi graficznemu, zapisywaniu projektów i dokumentacji</li> <li>✓ rozszerzony zakres funkcji w wersji pełnej, dzięki dodatkowym funkcjom, takim jak VEGA DataViewer, linearyzacja zbiornika, analiza krzywej echa i zaawansowana diagnostyka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Łatwe, scentralizowane monitorowanie i zarządzanie stanami magazynowymi</li> <li>✓ większa transparentność dzięki bieżącemu monitorowaniu</li> <li>✓ zapobieganie przestojom w produkcji poprzez zwiększone bezpieczeństwo dostaw</li> <li>✓ zmniejszenie kosztów transportu poprzez zoptymalizowane planowanie kolejnych dostaw</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Proste, intuicyjne ustawianie parametrów dla wszystkich czujników plics® oraz czujników z wbudowaną obsługą Bluetooth</li> <li>✓ można ją wykorzystywać do urządzeń produkowanych od roku 2002, po wyposażeniu PLICSCOM w Bluetooth, bez aktualizacji oprogramowania czujnika</li> <li>✓ bezpieczne połączenie dzięki uwierzytelnianiu i szyfrowanej komunikacji</li> </ul>

# Oprogramowanie i wyświetlacze

	VEGACONNECT	PLICSCOM	PLICSLED
			
Zastosowanie	Adapter interfejsu między PC i urządzeniami VEGA	Wyświetlanie wartości zmierzonej i ustawianie czujników plics®	Wyświetlanie stanu przełączania bezpośrednio na czujniku
Czujniki	Wszystkie czujniki VEGA z odpowiednim interfejsem	Wszystkie czujniki plics®	Wszystkie czujniki plics® z wyjściem przekaźnikowym
Montaż	Urządzenie zewnętrzne	Bezpośrednio w czujniku lub obudowie interfejsu komunikacyjnego	Bezpośrednio w czujniku
Temperatura otoczenia	-20 ... +60 °C	-20 ... +70 °C	-40 ... +80 °C
Sygnal	Standardowy interfejs lub HART w urządzeniu VEGA, interfejs USB na PC	Standardowy interfejs na czujniku Bluetooth (opcja), Obsługa wskaźnikiem magnetycznym (opcja)	-
Podświetlenie	-	Wbudowane	Czerwono-zielone lub żółto-zielone
Stopień ochrony	IP40	IP 66/67 w czujniku	IP 66/67 w czujniku
Zasilanie	Przez interfejs USB na PC	Przez standardowy interfejs na czujniku	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
Zanik napięcia	-	-	-
Dopuszczenia, certyfikaty	ATEX, UKEX, IECEx, EAC (Gost), UKR Sepro	-	-
Zalety	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Uniwersalność zastosowania dzięki kompatybilności z wszystkimi urządzeniami VEGA zdolnymi do komunikacji</li> <li>✓ proste podłączanie przez dostarczony adapter</li> <li>✓ mocowanie za pomocą uchwyty lub magnesu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dobra czytelność dzięki wyświetlaczowi LCD i wbudowanemu podświetleniu</li> <li>✓ prosta i pewna obsługa za pomocą 4 przycisków oraz intuicyjna struktura menu z wyświetlaniem tekstu</li> <li>✓ uniwersalność zastosowania dzięki kompatybilności z wszystkimi czujnikami plics®, niezależnie od metody pomiarowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dobrze widoczny wyświetlacz stanu przełączania, nawet w jasnym świetle dziennym</li> <li>✓ minimalny czas instalacji, brak konieczności stosowania zewnętrznego okablowania</li> <li>✓ uniwersalność zastosowania</li> <li>✓ wysoki stopień ochrony dzięki zabudowie w czujniku plics®</li> </ul>

**VEGADIS 81**

Wyświetlanie wartości pomiarowych i ustawianie czujników plics®

Wszystkie czujniki plics®

Montaż na rurze, ścianie lub szynie nośnej

-20 ... +70 °C

Standardowy interfejs  
Bluetooth (opcja)  
Ustawianie za pomocą wskaźnika magnetycznego (opcja)

Wbudowane

IP66/IP67

Przez standardowy interfejs na czujniku

–

ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, INMETRO, KOSHA

✓ Wyświetlanie wartości pomiarowych i obsługa czujnika w odległości do 50 m

**VEGADIS 82**

Wyświetlanie wartości pomiarowych i ustawianie czujników 4 ... 20 mA/HART

Czujniki 4 ... 20 mA/HART

Montaż na rurze, ścianie lub szynie nośnej

-20 ... +70 °C

4 ... 20 mA  
4 ... 20 mA/HART

Wbudowane

IP66/IP67

Z pętli prądowej 4 ... 20 mA

Standardowe < 2,0 V,  
z podświetlaniem < 3,2 V

ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, INMETRO, KOSHA

✓ Wyświetlanie wartości pomiarowych i obsługa czujnika w odległości do 1500 m

**VEGADIS 176**

Wyświetlanie wartości pomiarowych czujników 4 ... 20 mA/HART

Czujniki 4 ... 20 mA/HART

Montaż panelowy

-10 ... +60 °C

4 ... 20 mA  
4 ... 20 mA/HART

Wbudowane

IP 65 przód, IP 20 tył

Z pętli prądowej 4 ... 20 mA

Standardowe < 1 V,  
z podświetlaniem < 2,9 V

ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA

✓ Wyświetlanie wartości pomiarowych i obsługa czujnika w odległości do 1500 m

✓ doskonała widoczność dzięki dużemu wyświetlaczowi