



IO-Link

TOP
PRODUCT

io-key – klucz do przemysłowego internetu rzeczy – IoT



Akcesoria IO-Link



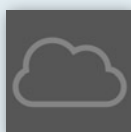
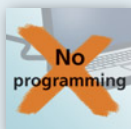
Wstępnie skonfigurowany,
karta SIM niepotrzebna

Sieciowy pulpit do wizualizacji
i analizy danych z chmury

Email lub SMS po przekroczeniu
zadanej wartości granicznej

☑ Dane czujnika IO-Link są
przesyłane bezpośrednio przez
sieć komórkową do chmury

☑ Można podłączyć dwa czujniki
IO-Link



Podłączenie do chmury dla wszystkich czujników posiadających IO-Link

io-key rozpoznaje do dwóch podłączonych czujników IO-Link i automatycznie wysyła z nich wartości procesowe przez sieć komórkową do chmury, gdzie są one przechowywane. Użytkownik może wizualizować i analizować dane na sieciowym pulpicie.

Alarmy są wysyłane jako wiadomości e-mail lub SMS

Kilka kliknięć myszką na pulpicie wystarczy do ustawienia limitów i obsługa instalacji będzie powiadomiona przez email lub SMS o ich przekroczeniu lub nie osiągnięciu.

Eksport

Dane z wszystkich czujników mogą być w każdej chwili podsumowywane i eksportowane w postaci raportu.



Akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
	Zewnętrzny zasilacz wtyczkowy, 90...264 V AC / 24 V DC	E80120
	Zasilacz wtyczkowy z wymiennym adapterem wtyku do międzynarodowych standardów, 100...240 V AC / 24 V DC	E80121
	Czujnik poziomy Kabel 0,1 m cable, złącze M12, 5 pinów	KQ1001
	Czujnik diagnostyki drgań maszyn przemysłowych	VVB001
	Konwerter sygnału czujników temperatury PT100/PT1000 na IO-Link	TP9237
	Inteligentny czujnik zaworowy Złącze M12	MVQ101
	Moduły wejść IO-Link, 6 x 2 wejścia Złącze M12; IP 67	AL2340
	Kalorymetryczny miernik sprężonego powietrza, G 1/4 0.05...15 Nm ³ /h	SD5500
	System przetwarzania i wyświetlania sygnałów analogowych	DP2200
Technika łączeniowa		
	Kabel łączeniowy, M12 PUR, czarny 1 m	EVC042
	Kabel łączeniowy, M12 PUR, czarny, 2 m	EVC043
	Kabel łączeniowy rozdzielający Y, M12 PUR, czarny 0,3 m	EVC614

Produkty

Opis	Nr zam.	
Wersja io-key	Europa	globalne
io-key, bramka IIoT dla 2 czujników IO-Link	AIK001	AIK050
Cykl transmisji XS 1 x dziennie	AIS910	AIS950
Cykl transmisji S 1 x na godzinę	AIS911	AIS951
Cykl transmisji M 1 x na minutę	AIS912	AIS952
Cykl transmisji L co 10 sekund	AIS913	AIS953
Funkcja alarmu edge (do 1000 alarmów miesięcznie)	AIS990	
Powiadomianie SMS (do 10 SMS)	AIS991	

Od czujnika do IIoT

Informacja z czujnika może być bezpośrednio odbierana i wysyłana do chmury bez podłączania do sterownika, komputera PC lub sieci zakładowej.

Oprócz zasilania i dostępu sieci GSM io-key nie wymaga żadnej infrastruktury.

ifm oferuje dwie wersje io-key z różnymi modułami radiowymi i taryfami danych dla europejskich i globalnych sieci komórkowych.

io-key, jak wszystkie produkty ifm, jest wytrzymały i ma wysoki stopień ochrony IP65. Dlatego można go wykorzystywać w trudnych warunkach przemysłowych.

Przykłady zastosowania

io-key jest przeznaczony do zastosowań, które nie są oparte o stałą transmisję wartości mierzonych w czasie rzeczywistym.

io-key może być nawet wykorzystany do monitorowania i oceniania części obiektu, która nie jest podpięta do zakładowej infrastruktury.

Przykładowo:

- Monitorowanie zbiornika z wykorzystaniem czujnika do ciągłego monitorowania poziomu KQ10xx
- Pomiar zużycia sprężonego powietrza i monitorowanie ubytków z wykorzystaniem miernika sprężonego powietrza typu SDxxxx
- Monitorowanie wentylatora z wykorzystaniem czujnika drgań typu VVBxxx
- Monitorowanie zaworu z wykorzystaniem czujnika zaworowego typu MVQxxx