



Industrial Communication. Stay Connected.  
**Portfolio IO-Link firmy wenglor**



# Rozwiązanie systemowe IO-Link

Firma wenglor oferuje kompleksowe **rozwiązanie systemowe** oparte na technologii **IO-Link**, obejmujące **IO-Link master**, **IO-Link hub**, **konwerter analogowy IO-Link** oraz czujniki z IO-Link. Technologia ta zapewnia bezpośrednią i niezawodną komunikację między maszynami a systemami sterowania, co umożliwia efektywne monitorowanie i optymalizację procesów. IO-Link gwarantuje szybką transmisję danych, elastyczną adaptację oraz łatwą integrację z istniejącymi sieciami.



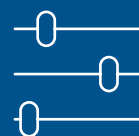
Szybka wymiana czujników



Monitorowanie stanu



Łatwe pierwsze uruchomienie



Wiele zmierzonych wartości z jednego urządzenia

 **IO-Link**<sup>®</sup>



Wszystkie szczegóły i jeszcze więcej informacji na temat IO-Link prezentujemy na naszej stronie internetowej.



# Przykłady zastosowań produktów IO-Link

## Elastyczna parametryzacja czujników

- Zwiększenie wydajności dzięki łatwej regulacji parametrów w razie zmiany materiału w trakcie pracy
- Skrócenie przestojów dzięki automatycznemu wczytaniu zapisanych parametrów czujnika po jego wymianie



## Zmiana formatu

- Elastyczna adaptacja do różnych partii produkcyjnych, zapewniająca efektywność przy zmiennych materiałach i rozmiarach produktów
- Płynna adaptacja i minimalne przestoje dzięki prostej parametryzacji, przy zmianie programu w produktach z technologią IO-Link

## Cyfryzacja sygnałów analogowych

- Brak utraty dokładności powodowanej wielokrotną konwersją danych
- Niezawodna transmisja danych z wysoką kompatybilnością elektromagnetyczną
- Brak podatności na wpływy EMC dzięki cyfrowej transmisji wartości procesowych



Wszystkie szczegóły i jeszcze więcej informacji na temat IO-Link prezentujemy na naszej stronie internetowej.

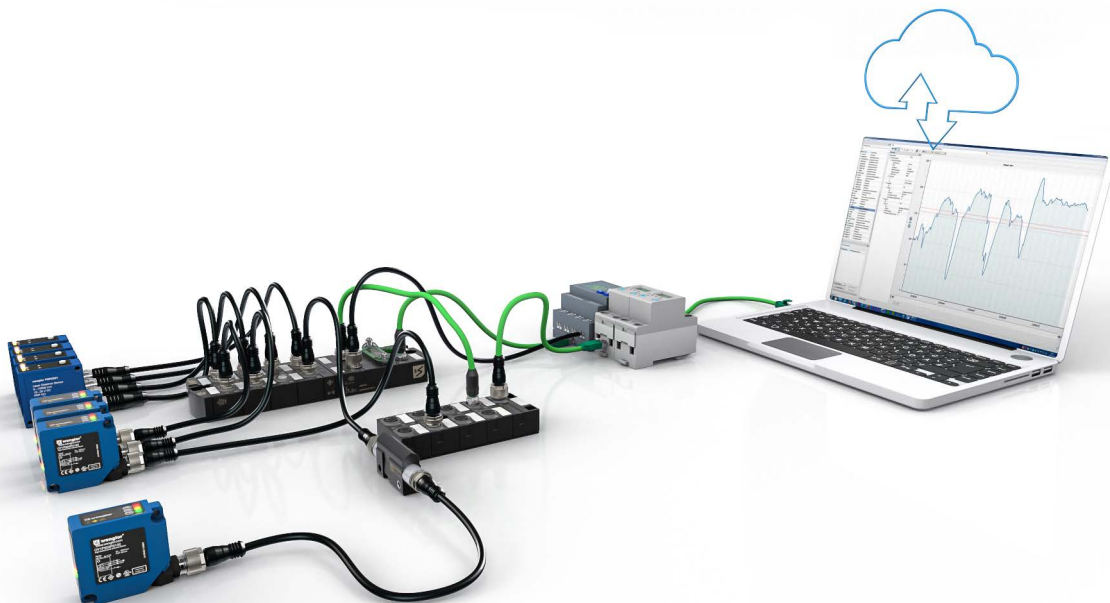


# Od czujnika do chmury – IIoT-Ready dla Przemysłu 4.0

wenglor pozycjonuje się jako pionier w branży dzięki nowej generacji masterów IO-Link.. IO-Link masterzy umożliwiają bezproblemową komunikację od poziomu czujnika-siłownika do chmury. Dostępne są również liczne funkcje, które są optymalnie dostosowane do wymagań Przemysłu 4.0. Obejmują one:

- ✓ Zintegrowany serwer WWW z rozbudowanymi możliwościami wyświetlania i konfiguracji
- ✓ Komunikacja przez JSON za pomocą interfejsu REST-API
- ✓ Komunikacja przez interfejs MQTT
- ✓ Zintegrowany serwer OPC UA

Funkcje te umożliwiają wdrożenie wielu aplikacji i tworzą rzeczywistą wartość dodaną. Dzięki danym na żywo, stan maszyn i ich elementów, takich jak czujniki, można monitorować w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca. Dzięki temu predykcyjna konserwacja i monitorowanie stanu są znacznie łatwiejsze. Możliwe jest również monitorowanie procesów produkcyjnych i wykrywanie wad jakościowych na wczesnym etapie.



# Przegląd produktów



IO-Link master	Interfejs	Cecha szczególna	Liczba portów IO
EP8P001	PROFINET, IO-Link	Obsługuje IIoT	8
EP8E001	EtherNet/IP™	Obsługuje IIoT	8
EP8C001	EtherCAT	Obsługuje IIoT	8



Huby IO-Link	Cecha szczególna	Liczba portów IO	Liczba wejść/wyjść cyfrowych (DIO)
EP8H001	M12 × 5-pin	8	16 × przełączalne
EP8H002	M8 × 3-pin	8	8 × przełączalne



Konwerter IO-Link	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Tryb komunikacji
EP1A001	0...20 mA 4...20 mA 0...10 V -10...+10 V	16 bit	COM2



**wenglor**  
the innovative family



[www.wenglor.com](http://www.wenglor.com)  
[info@wenglor.com](mailto:info@wenglor.com)