wenglor
the innovative family

Industrial Communication. Stay Connected.
Gamme IO-Link de wenglor



Solution système IO-Link

wenglor propose une **solution système IO-Link** complète composée d'un **maître IO-Link, d'un Hub IO-Link** et d'un **convertisseur analogique IO-Link,** ainsi que de capteurs avec IO-Link. Cette technologie permet une communication directe et fluide entre les machines et les systèmes de commande, ce qui permet de surveiller et d'optimiser les processus. IO-Link est synonyme de transfert de données rapide, d'adaptation flexible et d'intégration facile dans les réseaux existants.

Remplacement rapide des capteurs

Condition Monitoring

Mise en service simple

Plusieurs valeurs de mesure par appareil

IO-Link®



Vous trouverez tous les détails et des informations complémentaires sur IO-Link sur notre site Web.

Cas d’utilisation avec les produits IO-Link

Paramétrage flexible des capteurs

- Augmentation de l’efficacité grâce à un ajustement simple des paramètres lors du changement de produit en cours d’utilisation
- Réduction des temps d’arrêt grâce à la reprise automatique des paramètres de capteur enregistrés lors du remplacement du capteur





Changement de format

- Adaptation flexible à différents lots pour une production efficace en cas de changement de la taille ou des caractéristiques des produits
- Adaptation optimale et temps d’arrêt minimes grâce à un paramétrage simple lors du changement de programme des produits IO-Link

Numérisation des signaux analogiques

- Aucune perte de précision due aux multiples conversions des données
- Transfert de données fiable avec compatibilité électromagnétique élevée
- Insensibilité aux influences CEM grâce à la transmission numérique des valeurs de process



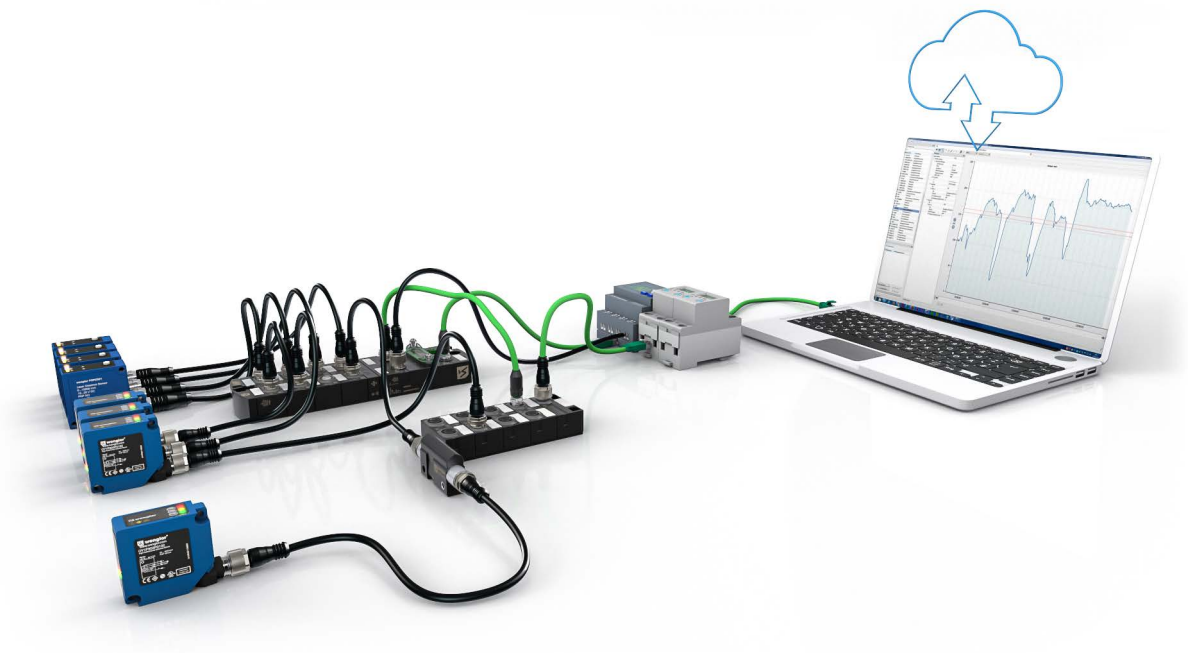
Vous trouverez tous les détails et des informations complémentaires sur IO-Link sur notre site Web.

Du capteur au cloud – Prêt pour l’IIoT pour l’industrie 4.0

Avec une nouvelle génération de maîtres IO-Link, wenglor se positionne comme un pionnier pour l’industrie. Les maîtres IO-Link permettent une communication transparente depuis le niveau capteur-actionneur jusqu’au cloud. De plus, de nombreuses fonctions sont disponibles, adaptées aux exigences de l’industrie 4.0 de manière optimale. Parmi ces fonctions figurent :

- ☑ Serveur Web intégré avec de nombreuses possibilités d’affichage et de configuration
- ☑ Communication via JSON grâce à l’interface REST-API
- ☑ Communication via l’interface MQTT
- ☑ Serveur OPC-UA intégré

Ces fonctionnalités permettent la mise en œuvre d’un grand nombre d’applications et créent une réelle valeur ajoutée. Grâce aux données en temps réel, l’état des machines et des équipements tels que les capteurs peut être surveillé à tout moment et de n’importe où. La maintenance prédictive et la surveillance de l’état sont ainsi considérablement facilitées. De même, les processus de production peuvent être surveillés et les défauts de qualité détectés à un stade précoce.



Aperçu des produits



Maître IO-Link	Interface	Caractéristiques	Nombre de ports IO
EP8P001	PROFINET, IODD intégré	Compatible IIOT	8
EP8E001	EtherNet/IP™	Compatible IIOT	8
EP8C001	EtherCat	Compatible IIOT	8



Hubs IO-Link	Caractéristiques	Nombre de ports IO	Nombre d'entrées/sorties numériques (DIO)
EP8H001	M12 x 5 pôles	8	16 × commutable
EP8H002	M8 x 3 pôles	8	8 × commutable



Convertisseur IO-Link	Plage de mesure	Résolution	Mode de communication
EP1A001	0…20 mA 4…20 mA 0…10 V –10…+10 V	16 bits	COM2

wenglor

the innovative family

www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_IOL_0125_FR