



IO-Link

TOP
PRODUCT

io-key – la clé pour l'IIoT industriel.



Accessoires IO-Link



Préconfiguré : une carte SIM n'est pas requise.

Tableau de bord basé sur le web pour la visualisation et analyse des données du cloud.

E-mail ou SMS en cas de valeur mesurée au-dessus de la valeur limite

- **Possibilité de raccorder deux capteurs IO-Link.**
- **Transmission directe de données IO-Link des capteurs via le réseau mobile au cloud.**



Connexion cloud pour tous les capteurs IO-Link

L'io-key reconnaît jusqu'à deux capteurs IO-Link raccordés et transmet leurs valeurs process automatiquement au cloud via le réseau cellulaire numérique GSM.

Les données sont sauvegardées sur le cloud. L'utilisateur peut visualiser et analyser les données à l'aide d'un tableau de bord basé sur le web.

Avertissement par SMS ou e-mail.

Quelques clics de souris suffisent pour régler des valeurs limites sur le tableau de bord. Si ces valeurs limites sont dépassées ou non atteintes, le responsable de l'installation est averti par e-mail ou SMS.

Export

Les données de tous les capteurs peuvent être groupées et exportées automatiquement à tout moment sous forme de rapports.



Accessoires

Type	Description	Réf.
	Alimentation débrochable, 90...264 V AC / 24 V DC	E80120
	Alimentation débrochable avec adaptateur interchangeable, 100...240 V AC/24 V DC	E80121
	Capteur de niveau câble 0,1 m, connecteur M12, 5 broches	KQ1001
	Capteur de diagnostic de vibrations pour machines industrielles	VVB001
	Boîtier électronique pour capteurs de température PT100 / PT1000	TP9237
	Détecteur intelligent pour vannes ¼ de tour, connecteur M12	MVQ101
	Module d'entrée IO-Link, 6 x 2 entrées ; connecteur M12 ; IP 67	AL2340
	Compteur d'air comprimé thermique, G 1/4, 0,05...15 Nm³/h	SD5500
	Système d'évaluation et afficheur pour signaux analogiques	DP2200
Technologie de connexion		
	Câble de raccordement, M12, 1 m noir, câble PUR	EVC042
	Câble de raccordement, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC043
	Câble de raccordement en Y, M12, 0,3 m noir, câble PUR	EVC614

Produits

Description	Réf.	
Version io-key	Europe	monde entier
io-key, passerelle IIoT pour 2 capteurs IO-Link	AIK001	AIK050
Intervalle de transmission XS 1 x par jour	AIS910	AIS950
Intervalle de transmission S 1 x par heure	AIS911	AIS951
Intervalle de transmission M 1 x par minute	AIS912	AIS952
Intervalle de transmission L toutes les 10 secondes	AIS913	AIS953
Fonction d'alarme Edge (jusqu'à 1000 alarmes/mois)	AIS990	
Notification par SMS (jusqu'à 10 SMS)	AIS991	

Du capteur à l'IIoT

Les informations du capteur peuvent être saisies directement et transmises vers le cloud sans raccordement à un contrôleur, PC ou réseau d'entreprise.

A part une alimentation en tension et la disponibilité du réseau GSM, l'io-key ne requiert aucune infrastructure.

ifm propose l'io-key en deux versions avec différents modules radio et tarifs de données pour les réseaux mobiles européens et mondiaux.

Comme tous les produits ifm, l'io-key est particulièrement robuste et a un indice de protection élevé IP 65. Ainsi, il peut être utilisé directement dans un environnement industriel difficile.

Exemples d'applications

L'io-key est conçu pour toutes les applications dont le but principal n'est pas une transmission permanente de valeurs mesurées en temps réel.

Même des parties éloignées de l'installation, qui ne sont pas connectées à l'infrastructure de l'entreprise, peuvent être surveillées et évaluées au moyen de l'io-key.

Par exemple :

- surveillance d'une cuve à l'aide d'un capteur de niveau du type KQ10
- mesure de la consommation d'air comprimé et surveillance de fuites à l'aide d'un compteur d'air comprimé du type SD
- surveillance de ventilateurs à l'aide d'un capteur de diagnostic de vibrations du type VVB
- surveillance de vannes à l'aide d'un détecteur pour vannes du type MVQ