



io-key : un coup d'accélérateur vers la digitalisation

Accès rapide aux données de production via une connexion directe au cloud

- Saisie et visualisation faciles de vos données de production
- Transfert direct des données vers moneo Cloud
- Surveillance d'applications locales et décentralisées
- Récupération des données sur tous les sites sans effort informatique



IP65



ifm – close to you!

Description	Réf.	
Version io-key	Monde*	Europe
io-key, passerelle IIoT pour 2 capteurs IO-Link	AIK050	AIK001
Tarif de données de l'io-key pour la transmission de données 1x par minute	AIS972	
Tarif de données de l'io-key pour la transmission de données toutes les 10 secondes	AIS973	

* Etats-Unis, Canada, EU/RED, Australie, Japon, Afrique du Sud, Malaisie, Israël

L'entrée facile dans le cloud

Avec l'io-key, l'entrée dans l'IIoT industriel se fait sans effort. Que ce soit sur des installations éloignées, dans le transport et la logistique ou au cœur de la production : Deux capteurs IO-Link peuvent être connectés directement à l'io-key, d'autres capteurs peuvent être connectés à l'aide des accessoires appropriés. L'io-key transmet les données des capteurs directement à moneo|Cloud. Elles y sont visualisées, analysées et surveillées dans un tableau de bord intuitif. Grâce à la connexion mobile intégrée, aucun matériel supplémentaire ni aucune intégration informatique complexe ne sont nécessaires pour exploiter efficacement les données.

Sûr et fiable

La communication sans fil via les réseaux mobiles rend l'io-key particulièrement intéressant pour les installations difficiles d'accès ou éloignées. L'io-key nécessite uniquement une alimentation électrique pour fonctionner.

Grâce à sa conception robuste conforme à l'indice de protection IP65, il fonctionne de manière fiable même dans des environnements industriels sévères. De plus, moneo|Cloud est exploité dans des centres de données certifiés et répond aux normes de sécurité les plus strictes.

Données techniques		
Tension d'alimentation	[V DC]	18 à 30
Température ambiante	[°C]	-20 à 50
Standards de transmission mobile		NB-IoT ; GSM quad-band 2G ; LTE Cat-M1
Indice de protection		IP65

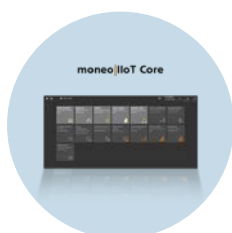
Consulter les données des capteurs à tout moment et en tout lieu

La solution est évolutive à volonté : Une licence moneo|Cloud peut être utilisée pour plusieurs io-keys. Les données sont accessibles à tout moment, facilitant ainsi la surveillance à distance des processus.

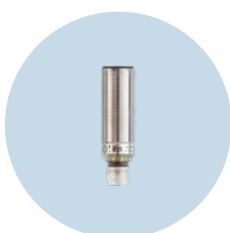
De plus, les alertes et les notifications peuvent être configurées individuellement : En cas de dépassement de seuils prédéfinis, moneo|Cloud envoie automatiquement des notifications par e-mail, ce qui permet aux responsables de réagir rapidement et d'éviter les pannes ou les dommages aux installations.

BEST FRIENDS

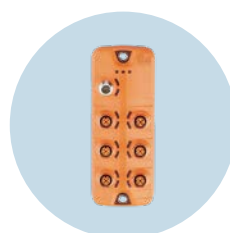
Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|IIoT Core
Logiciel IIoT pour une maintenance préventive conditionnelle simple



Capteur de niveau UGT
Détection du niveau sur les cuves et les conteneurs



Modules M12 IO-Link
Pour le raccordement de capteurs binaires à un maître IO-Link



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/AIK050