



IO-Link

# Kit de démarrage pour l'Internet des objets.



Maître IO-Link  
DataLine Coolant



**Maître IO-Link 4 ports avec IoT-Core et interface MQTT.**

**Kit de démarrage pour applications IoT à télécharger.**

**Logiciel de paramétrage IO-Link « LR DEVICE » sur clé USB.**

**Inclut capteur de température IO-Link, alimentation débrochable avec adaptateur interchangeable, Ethernet et câble pour détecteur.**



## Kit de démarrage maître IO-Link

Ce kit de démarrage vous permet de découvrir l'interface IoT-Core du maître IO-Link directement sur votre bureau. Raccordez le capteur de température IO-Link au maître IO-Link et transmettez la valeur du capteur via TCP/IP JSON ou MQTT dans différents environnements de logiciel IoT. Vous connectez ainsi aisément de robustes composants d'automatisation au réseau informatique.

## Kit de démarrage pour applications IoT à télécharger

Vous trouverez dans ce kit de démarrage IoT des exemples pratiques pour lire et traiter simplement les valeurs de température avec un navigateur Internet, Excel, Postman ou NodeRed.

Vous trouverez le « Startup-Kit | IO-Link | IoT - JSON » gratuit sur notre site : [ifm.com](http://ifm.com) sous Service / Downloads / IO-Link Setup Guide & Software.



## Avantages et bénéfices client

### • Interface IoT-Core avec le réseau informatique

L'IoT-Core vous permet d'accéder à toutes les zones de données du maître IO-Link et du capteur. Des appels HTTP et des commandes JSON vous permettent de lire ou écrire des informations. La connexion au réseau informatique se fait via l'interface IoT-Core. En outre, ifm propose d'autres maîtres IO-Link avec différentes interfaces de bus de terrain pour le niveau d'automatisation.

### • Indication des valeurs mesurées dans un navigateur Internet ou dans Excel

L'appel HTTP le plus rapide et le plus simple peut être réalisé avec un navigateur Internet ou par Excel. Dans le kit de démarrage, vous trouverez un petit exemple de la manière dont vous pouvez visualiser la valeur de température dans chaque navigateur Internet. Vous pouvez aussi enregistrer les valeurs de température sous Excel, pour analyser et optimiser ultérieurement votre installation.

Vous trouverez d'autres exemples pratiques et d'autres outils dans le kit de démarrage IoT sur ifm.com.

### • Configuration des capteurs avec LR DEVICE

Le logiciel intuitif trouve tous les maîtres IO-Link dans le réseau et crée un aperçu de l'ensemble de l'installation. De plus, tous les capteurs raccordés sont indiqués avec leurs paramètres. Cela permet le réglage de tous les capteurs dans le système à partir d'un endroit centralisé.

### • Raccordement facile de capteurs

Les capteurs et les actionneurs sont raccordés via des câbles de raccordement M12 standards sans blindage. Jusqu'à 4 capteurs IO-Link peuvent être raccordés et alimentés avec une consommation maximale totale de 3,6 A. La longueur du câble peut aller jusqu'à 20 m.

### • Données numériques sûres

Les données des capteurs sont transmises de façon numérique.

Contrairement aux signaux analogiques, les résistances de charge et les perturbations CEM ne peuvent pas modifier les signaux.

## Produits

Description	Réf.
-------------	------

### Kit de démarrage (complet)

Kit de démarrage maître IO-Link	ZZ1350
---------------------------------	--------

### Kit de démarrage (composants individuels)

Maître IO-Link 4 ports avec interface IoT	AL1350
Alimentation débrochable avec adaptateur interchangeable, 230 V/24 V	sur demande
LR DEVICE (clé USB), logiciel de paramétrage IO-Link	QA0011
Capteur de température IO-Link	TV7105
Câble Ethernet M12 / RJ45 0,5 m	E12490
Câble pour détecteurs M12 / M12, 0,6 m.	EVC041

Type	Description	Réf.	
		Coolant	Food

### Maître IO-Link DataLine

	IoT + PROFINET 4 ports	AL1300	AL1301
	IoT + EtherNet/IP 4 ports	AL1320	AL1321
	IoT + EtherCAT 4 ports	AL1330	AL1331
	IoT + Modbus TCP 4 ports	AL1340	AL1341
	IoT + MQTT 4 ports	AL1350	AL1351
	IoT + PROFINET 8 ports	AL1302	AL1303
	IoT + EtherNet/IP 8 ports	AL1322	AL1323
	IoT + EtherCAT 8 ports	AL1332	AL1333
	IoT + Modbus TCP 8 ports	AL1342	AL1343
	IoT + MQTT 8 ports	AL1352	AL1353

Type	Description	Réf.
------	-------------	------

### Maître IO-Link CabinetLine

	IoT + PROFINET 8 ports	AL1900
	IoT + EtherNet/IP 8 ports	AL1920
	IoT + EtherCAT 8 ports	AL1930
	IoT + Modbus TCP 8 ports	AL1940
	IoT + MQTT 8 ports	AL1950