



# Connexion avec séparation sécurisée

Maître IO-Link adapté au terrain  
avec connexion IoT

- La séparation du réseau d'automatisation et du réseau informatique protège l'installation contre les accès non autorisés de l'extérieur
- Des variantes de produits permettent une connexion facile à tous les bus de terrain courants
- Paramétrage simple du maître et des appareils à l'aide de **moneo|configure free**



**ifm** – close to you!

Description	Réf.	
	Coolant (orange)	Food (gris)
<b>Maître IO-Link DataLine · 4x port A</b>		
PROFINET + IoT	<b>AL1304</b>	<b>AL1305</b>
EtherNet/IP + IoT	<b>AL1324</b>	<b>AL1325</b>
EtherCAT + IoT	<b>AL1330</b>	<b>AL1331</b>
Modbus TCP + IoT	<b>AL1340</b>	<b>AL1341</b>
Seulement IoT	<b>AL1350</b>	<b>AL1351</b>
Powerlink + IoT	<b>AL1370</b>	<b>AL1371</b>
<b>Maître IO-Link DataLine · 8x port A</b>		
PROFINET + IoT	<b>AL1306</b>	<b>AL1307</b>
EtherNet/IP + IoT	<b>AL1326</b>	<b>AL1327</b>
EtherCAT + IoT	<b>AL1332</b>	<b>AL1333</b>
Modbus TCP + IoT	<b>AL1342</b>	<b>AL1343</b>
Seulement IoT	<b>AL1352</b>	<b>AL1353</b>
Powerlink + IoT	<b>AL1372</b>	<b>AL1373</b>

### Échange sécurisé entre le niveau OT et le niveau IT

Même dans le monde moderne de l'industrie 4.0, la protection de l'infrastructure de vos installations contre les influences extérieures est une priorité absolue. Les modules maîtres IO-Link compatibles IoT agissent dans le réseau d'automatisation comme des passerelles décentralisées et transmettent les données des capteurs connectés au bus de terrain. La connexion au niveau informatique se fait via une prise IoT Ethernet séparée. Les données sont transmises via l'interface TCP/IP-JSON. Cela vous permet de traiter les données process pertinentes au niveau informatique et dans les systèmes ERP tout en maintenant la sécurité de votre installation.

### Paramétrage facile à l'aide de moneo|configure free

Le logiciel intuitif **moneo|configure free** détecte automatiquement toute votre infrastructure IO-Link et l'organise de manière claire dans la structure en arborescence définie. Les maîtres et les capteurs sont affichés avec leurs paramètres respectifs et peuvent être gérés de manière centralisée dans le logiciel.

### Modules bus de terrain robustes pour des applications difficiles

La matière du boîtier spécifique et la bonne étanchéité permettent l'utilisation pour des applications « Coolant » (lubrifiants) ou pour les zones humides de l'industrie agroalimentaire. La fiabilité et l'étanchéité permanente des connexions M12 des câbles de raccordement sont garanties par la technologie ecolink.

Avec les accessoires correspondants, l'énergie auxiliaire supplémentaire peut être fournie pour le raccordement des actionneurs IO-Link. La longueur du câble peut aller jusqu'à 20 mètres.

Données techniques communes	
Alimentation en tension	M12 à codage A, 3,9 A (US)
Port IloT	HTTP(S), JSON, MQTT
Puissance de sortie	[mA] 300
<b>Coolant (orange)</b> Indice de protection Boîtier Prise / connecteur	IP67 polyamide laiton nickelé
<b>Food (gris)</b> Indice de protection Boîtier Prise / connecteur	IP69K polyamide acier inox

## BEST FRIENDS



**moneo|configure free**  
Logiciel pour le paramétrage de l'infrastructure IO-Link



**Modules Ethernet**  
Transmettent les données numériques des capteurs depuis le terrain vers le bus de terrain



**Câbles Ethernet**  
Disponibles en plusieurs longueurs et variantes



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fs/AL1304](https://ifm.com/fs/AL1304)