



## Maître IO-Link

Maître IO-Link pour l'armoire électrique 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](#)



IP20



IO-Link

**ifm** – close to you!

Description	Réf.
PROFINET + IoT 8 ports	<b>AL1901</b>
EtherNet/IP + IoT 8 ports	<b>AL1921</b>
EtherCat + IoT 8 ports	<b>AL1930</b>
Modbus TCP + IoT 8 ports	<b>AL1940</b>
Powerlink + IoT 8 ports	<b>AL1970</b>
Seulement IoT 8 ports	<b>AL1950</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.

Données techniques		
Alimentation en tension	[A]	3,9 (US)
Port IloT		HTTP(S), JSON, MQTT
Puissance de sortie	[mA]	300
Raccordements électriques		cages à ressort
<b>Cabinet</b> Indice de protection du boîtier		IP20 polyamide

### Raccordement facile de capteurs

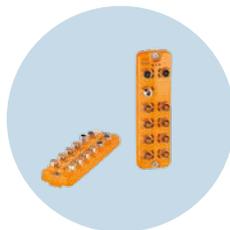
Les capteurs et les actionneurs sont raccordés via des câbles de raccordement M12 standards sans blindage. Les câbles de raccordement peuvent être fixés facilement sur le maître IO-Link par des cages à ressort débrochantes. Jusqu'à 8 capteurs IO-Link peuvent être raccordés et alimentés avec une consommation maximale totale de 3,6 A. La longueur du câble peut aller jusqu'à 20 m.

## BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**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



**Adaptateur Ethernet**  
M12 / RJ45



Autres données techniques disponibles sur :  
[ifm.com/fs/AL1901](http://ifm.com/fs/AL1901)