

IO-LINK

PLUG. SET. PLAY.



 **IO-Link**



NOUS CONNECTONS LES ACTIONS HUMAINES AVEC IO-LINK

Niveau de gestion d'entreprise

Niveau de pilotage d'exploitation

Niveau de supervision (de p

Niveau de contrôle

La voie vers l'automatisation est toute tracée : plus d'interconnexion et de données pour moins de complexité. C'est la raison pour laquelle **IO-LINK** s'est établi comme une interface homogène et pleinement indépendante des bus au niveau des capteurs et des actionneurs. Chez RAFI, nous souhaitons être à la hauteur de notre réputation de leader technologique et activement accompagner nos partenaires sur cette voie vers l'avenir.

Ainsi, nos produits **IO-LINK** vous proposent de vous y engager confortablement. Le recours à des fiches M12 normalisées leur permet d'être intégrés rapidement dans votre environnement existant. Branchés aisément et paramétrés individuellement, nos auxiliaires de commande et de notification vous ouvrent d'innombrables possibilités. Avec les variantes **IO-LINK TILTED DIAMOND+** et **E-BOX**, vous êtes dès aujourd'hui prêts pour les défis de demain.

Niveau de terrain



rise

station

processus)

PLUG. SET. PLAY. REPEAT.

La gamme IO-LINK de RAFI convainc par son intégration rapide et son paramétrage flexible. Nous vous montrons comment vous en profitez au même titre que vos clients.

E-BOX IO-LINK

La combinaison d'IO-LINK et de boîtiers d'auxiliaires de commande est unique sur le marché, surtout dans cette qualité.

VOS AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

PLUG & PLAY

- La connexion M12 permet un montage et une mise en service rapides
- Profitez de moins d'arrêts grâce à l'échange rapide des appareils
- Pas de casse-tête: grâce à IO-LINK, notre gamme est indépendante des bus et peut ainsi être intégrée dans tous les bus de terrain au monde
- La faible dépense en câblage garantit des gains en temps et en coûts
- Aucune confection de fiches spéciales coûteuses n'est nécessaire
- Faibles coûts de personnel: comme aucune erreur de câblage n'est possible, même des équipes non qualifiées peuvent réaliser le montage

FIABLE ET SÛR

- Les données de diagnostic consultables des appareils permettent une maintenance prévisionnelle
- Moins d'erreurs de maintenance grâce à l'identification des appareils: les appareils mal montés sont signalés à l'unité de commande

PARAMÉTRER FACILEMENT

- Diversité réduite des produits: paramétrez la couleur du bouton-poussoir, la luminosité et les modes de clignotement par le biais de la commande
- Remplacement aisé: les paramètres enregistrés sont automatiquement transmis aux nouveaux appareils
- Nouveauté mondiale: un boîtier à boutons-poussoirs avec IO-LINK est disponible pour la première fois



TILTED DIAMOND+ IO-LINK

Le voyant de signalisation ultra-clair est monté rapidement et résiste aux secousses.

RENTABILITÉ DANS TOUS LES DOMAINES

- Le planificateur d'installations peut recourir à des standards et réaliser de façon flexible les souhaits des clients en termes de couleurs de boutons-poussoirs, modes d'éclairage et options de marquage
- Le paramétrage couvre la diversité des variantes, ce qui permet aux achats de gérer moins de produits et d'atteindre plus rapidement des effets de volume
- Moins de produits, cela signifie moins de surface de stockage et d'immobilisation du capital
- Avec le paramétrage et l'investissement réduit lors de la mise en service et du montage, la fabrication peut rester constante sur les machines de types très divers
- Le management profite de processus optimisés, de temps d'arrêt réduits et d'une plus grande disponibilité des installations
- Le service travaille plus rapidement, commet moins d'erreurs et profite du matériel standardisé pour la logistique des pièces de rechange. Il peut également effectuer des maintenances prévisionnelles.
- Économie en temps et en coûts grâce au câblage très simple avec un câble à trois brins non blindé
- Grâce à la fonction diagnostic, le responsable d'une ligne de production peut rapidement identifier et traiter les dysfonctionnements

DONNÉES ET FAITS

MONTAGE

E-BOX IO-LINK

- Par clip de montage sur profilé alu
- Le clip de montage peut également être vissé sur d'autres surfaces

TILTED DIAMOND+ IO-LINK

- Vissage par le bas
- En option avec tube de maintien et pied de montage

PARAMÉTRAGE

E-BOX IO-LINK

- Mode nuit avec différents niveaux de clarté
- Choix de couleurs flexible : 5 couleurs standard plus 3 couleurs RGB au choix
- 4 modes de clignotement
- Diagnostic réalisable par la commande

TILTED DIAMOND+ IO-LINK

- Mode nuit avec différents niveaux de clarté
- Choix de couleurs flexible : 5 couleurs standard plus 3 couleurs RGB au choix
- 8 modes de clignotement
- Diagnostic réalisable par la commande

Vous trouverez tous les détails en téléchargement sur rafi-group.com/io-link ou dans l'eCatalog

NUMÉROS D'ARTICLES

E-BOX IO-LINK

- 1.24.100.001/0000
1 bouton-poussoir, panneau blanc, avec LED RGB
- 1.24.200.001/0000
2 boutons-poussoirs, panneau blanc, avec LED RGB

TILTED DIAMOND+ IO-LINK

- 1.69.010.101/1000

Autres variantes disponibles sur demande



Vous trouverez tous les détails en téléchargement sur rafi-group.com/io-link ou dans l'eCatalog

DONNÉES TECHNIQUES

CLASSES DE PROTECTION

- E-BOX IO-LINK : IP 65
- TILTED DIAMOND+ IO-LINK : IP 66, IP 67

TENSION DE SERVICE

- 18 – 30 V

COURANT DE SERVICE

- max. 200 mA

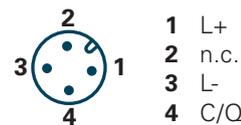
IO-LINK

- Interface et spécification système version 1.1.2
- IODD en téléchargement sur rafi-group.com/io-link ou dans l'eCatalog

CONNEXION

- M12 à 4 pôles

AFFECTATION DES BROCHES



TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- -30 °C à +60 °C

ÉCLAIRAGE

- LED RGB

HOMOLOGATIONS



COTES E-BOX IO-LINK

- Cote extérieure longueur : 123,2 mm
- Cote extérieure largeur : 40 mm
- Cote extérieure hauteur : 35,6 mm

COTES TILTED DIAMOND+ IO-LINK

- Encastrement : 14,5 mm
- Hauteur de montage : 70,1 mm
- Cote du bord : 56,8 mm

Données complètes dans l'eCatalog

ACCESSOIRES

E-BOX IO-LINK

- Feuille d'étiquetage FLEXLAB pour marquage individuel

TILTED DIAMOND+ IO-LINK

- Pied de montage
- Tube de maintien en différentes longueurs et coudé

A man with short brown hair and a light beard, wearing a white button-down shirt, is looking towards the camera. He is standing in front of a control panel with several buttons and a small screen. The background is a blurred industrial or office setting with blue and yellow lighting. A glowing blue light effect is visible in the foreground, partially obscuring the man's shirt.

**« INTÉGRÉE RAPIDEMENT
ET PARAMÉTRÉE
INDIVIDUELLEMENT.
VOILÀ COMMENT LA GAMME
IO-LINK DE RAFI S'INTÈGRE
PARFAITEMENT AUX PROCESSUS. »**



Les informations de ce prospectus ne contiennent que des descriptions ou caractéristiques générales, qui ne s'appliquent pas toujours aux cas concrets sous la forme décrite, ou qui seront susceptibles de se modifier en raison du développement ultérieur des produits. Les données techniques, descriptions et autres indications sur nos produits résultent uniquement de contrôles techniques individuels. Ces informations ainsi que d'autres caractéristiques ne font foi que si elles ont été expressément stipulées lors de la signature du contrat. Dans le cas

contraire, ceci s'applique :
 Sous réserve des possibilités de livraison et des modifications techniques. Les illustrations et autres représentations sont ressemblantes.
 Toutes les désignations de produits peuvent être des marques ou noms de produit du groupe RAFI ou d'autres entreprises sous-traitantes, dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut contrevenir aux droits des propriétaires.

RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128–134, 88276 Berg, Allemagne

Tél: +49 751 89-0, fax: +49 751 89-1300

rafi-group.com, info.headquarters@rafi-group.com

RAFI