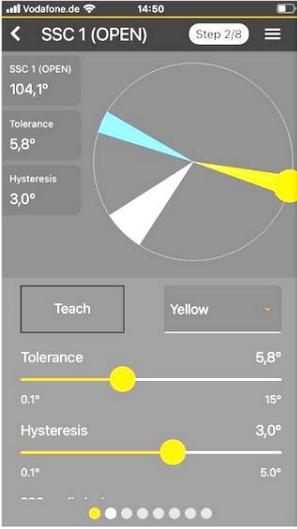
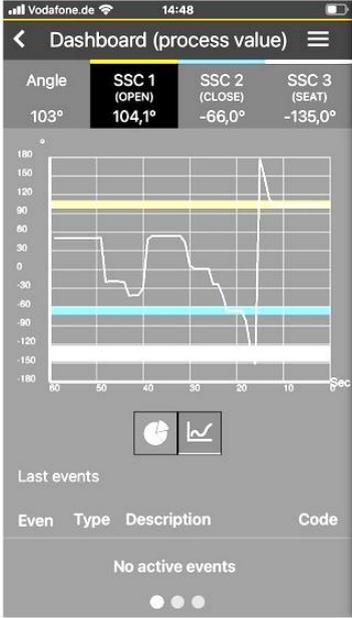
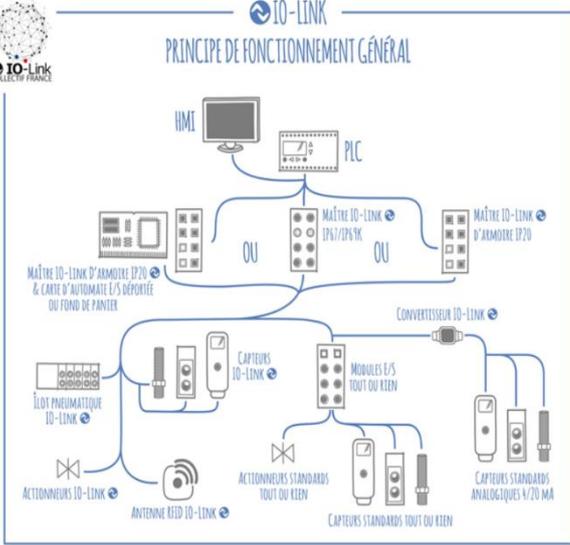


KIT RETROFIT IO-LINK



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Activités de maintenance améliorative par la mise en place d'une solution IO-Link sur un système existant
- Découverte de la première technologie normalisée d'entrées/sorties dans le monde (selon la norme IEC 61131-9), dédiée à la communication avec les capteurs et les actionneurs
- Câblage électrique entre différents éléments pouvant constituer l'architecture d'un système IO-Link
- Paramétrage d'un capteur intelligent IO-Link à l'aide d'un logiciel dédié
- Activités de gestion des différents jeux de paramètres (seuils de commutation, sensibilité, ...) et de diagnostic
- Lecture et écriture de données sur le dispositif IO-Link connecté en Bluetooth via une application pour smartphone

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le kit retrofit IOL200 est un set de composants divers permettant l'étude de ce nouveau standard de l'industrie 4.0, liaison point-à-point qui fournit aux capteurs et actionneurs la capacité de dialoguer avec les systèmes de commandes. Automates et capteurs échangent ainsi des données de paramétrage, de diagnostic, ainsi que des informations supplémentaires liées au process.

IO-Link n'est donc pas un bus de terrain, mais l'évolution naturelle de la technologie de connexion existante et éprouvée pour capteurs et actionneurs.

L'utilisateur réalise l'étude puis l'intégration des différents éléments constituant ce kit sur le système qu'il souhaite basculer dans la technologie IO-Link. Il dispose de 8 entrées/sorties TOR configurable sur le module Maître & les câbles fournis lui permettant de raccorder des capteurs déjà présents sur le système s'ils sont compatibles IO-Link ou d'en ajouter d'autres disponibles à la demande.

Il réalise ensuite le paramétrage de l'installation à l'aide du logiciel fourni.

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Illustrations



Spécifications techniques

1. Adaptateur IO-Link Bluetooth, EIO330
2. Alimentation connecteur, E80120
3. Câble Ethernet de 1m codage D, EVF556
4. 4 Câbles en Y de 2m, EVC843
5. Détecteur de distance optique, OGD580
6. Lampe de signalisation à 1 segment, DV2121
7. Logiciel de paramétrage IO-Link, QA0011
8. Maître IO-Link avec interface IoT, AL1352
9. 9 Câbles de connexion M12 de 1m, EVC012
10. Répartiteur de données IO-Link, E43406
11. Valise rigide pour le transport de l'ensemble du matériel

Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 240 Vac – 50 Hz – 6 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase + Neutre + Terre.
- Dimensions: (LxlxH mm): 450 x 360 x 140
- Poids (Kg): 5

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

Documentation

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Documentation technique
- Logiciel d'utilisation
- Certificat de conformité CE