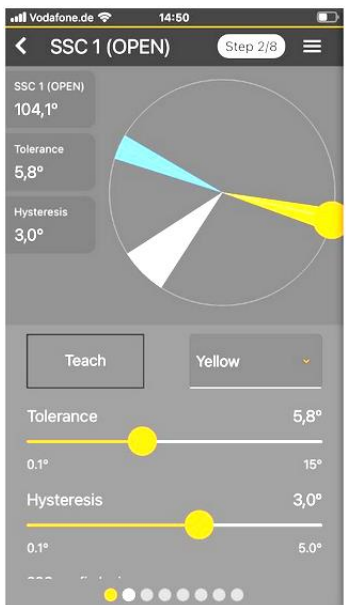
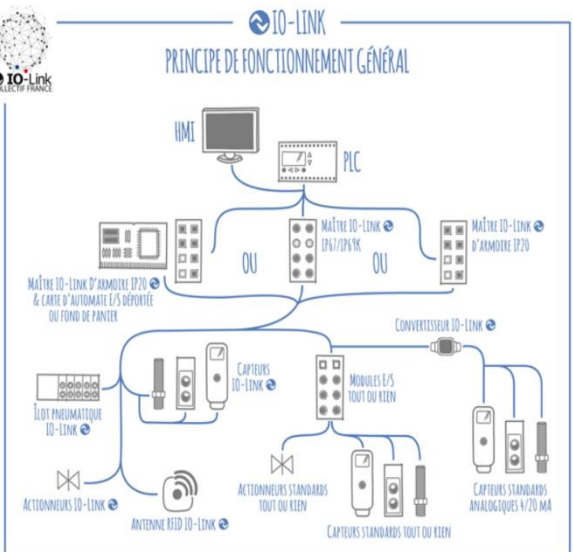
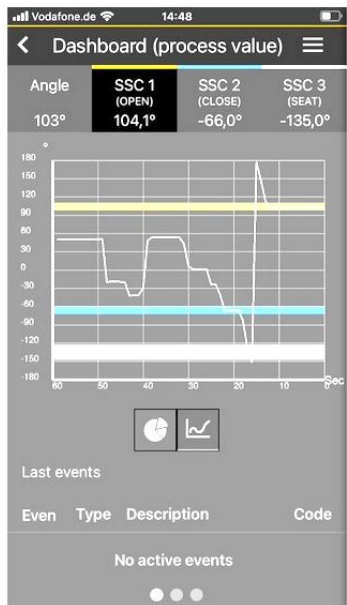




## KIT EDUCATION IO-LINK



**GET IT ON Google Play**



**Download on the App Store**



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Activités de 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
- Paramétrage d'une tête de lecture/écriture RFID de TAGs via une interface IO-Link
- 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 IOL100 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 lui-même le raccordement électrique entre les différents éléments qu'il souhaite utiliser puis le paramétrage de ceux-ci à l'aide du logiciel fourni.

Il agit ensuite physiquement sur le détecteur optique ou sur la tête de lecture RFID & les tags et procède à différents ajustements

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. Câble 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, AL1350
9. 4 Câbles de connexion M12 de 1m, EVC042
10. Répartiteur de données IO-Link, E43406
11. 3 Tags RFID, E80371
12. Tête de lecture / écriture RFID HF, DTI515
13. 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
- Travaux pratiques
- Schéma électrique
- Logiciel d'utilisation
- Certificat de conformité CE

DIDATEC – Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE  
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – [www.didatec-technologie.com](http://www.didatec-technologie.com)  
email : [service\\_commercial@didatec-technologie.com](mailto:service_commercial@didatec-technologie.com)

Reproduction interdite / copy prohibited – Copyright DIDATEC sept.-21- page 2

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis  
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying