

PACKAGE IO-LINK MATERIEL+LOGICIEL POUR SURVEILLANCE D'ÉTAT - ACCES WIFI



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- **Package IO-Link matériel Nomade + logiciel pour démarrer et tester facilement une application de surveillance d'état, accès wifi**
- **Installation très rapide : boîtier léger prêt à l'emploi équipé, d'une poignée de transport, à brancher sur une prise secteur, puis vous n'avez qu'à installer les capteurs fournis sur le système à surveiller & vous relier à un PC pour démarrer votre activité**
- **Activités de mise en surveillance d'état pour des moteurs sur des ventilateurs, pompes et autres machines simples**
- **Possibilité d'intégration dans l'informatique d'un serveur et de mise à l'échelle à tout moment sans expertise informatique**

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le package IOL300 permet de proposer des activités pédagogiques de surveillance d'état pour des moteurs sur des ventilateurs, pompes et autres machines simples. Il permet la gestion de nombreuses données comme :

- La température d'enroulement du moteur
- La valeur efficace de la vitesse des vibration (vRMS)
- Le rapport entre la valeur maxi et la valeur efficace de l'accélération (facteur crest)
- La détection de la vitesse de rotation
- La valeur efficace de l'accélération (a-RMS)
- La valeur maxi de l'accélération (a-Peak)

Il comprend :

- Un ensemble de composants bien adaptés incluant le câblage, l'alimentation et la connexion Wi-Fi avec des capteurs de vibrations, des capteurs de vitesse, des capteurs de température, des maîtres IO-Link (4 voies) y compris le matériel comme point central pour l'acquisition et le traitement de données. Vous disposez de différentes sorties vidéo : DP, HDMI & VGA. Il nécessite un Navigateur web Google Chrome ou Mozilla Firefox
- Le package avec toutes les licences logiciel nécessaires à la surveillance d'état, moneo appliance (appareil virtuel) qui facilite la mise en service : peu de temps après la mise en service de l'appareil (virtuel), la configuration des modules peut être lancée. moneo starterkit comprend moneo appliance. Le système d'exploitation du toolkit IIoT moneo OS est déjà préinstallé. moneo OS est l'élément central et l'outil de gestion pour tous les modules et applications moneo. Selon les exigences, d'autres licences doivent être acquises. Aucune autre installation de logiciel n'est nécessaire.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Illustrations



EXEMPLE D'APPLICATION : MONITORING D'UN MOTEUR SUR SYSTEME DE POMPAGE



Spécifications techniques

- Moneo appliance : plateforme IIoT Moneo préinstallée, QHA200
- Point d'accès Wi-Fi, ZB0878
- 2 Capteurs de vibrations, VVB001
- Alimentation à découpage 24VDC, DN4011
- Sonde de température à boulonner avec câble, TS2229
- Convertisseur de signaux de mesure pour les sondes de température, TP3231
- Maître IO-Link avec interface IoT, AL1350
- Contrôleur de vitesse, DI5028
- Cordon Ethernet de 2m, E12090
- Cordon Ethernet de 2m, EC2080
- 3 Câbles de connexion de 2m, EVC013
- Câble de connexion de 0,3m, EVC010
- Package de licences moneo Starterkit comprenant toutes les licences logiciel nécessaires à la surveillance d'état, QM9101



Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 240 Vac – 50 Hz – 10 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase + Neutre + Terre.
- Alimentation en Combustible : Gaz naturel, propane, fioul
- Dimensions : (LxlxH mm): 400 x 200 x 200
- Poids (Kg): 8

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
- Package avec tous les Logiciels nécessaires
- 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
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC déc.-23- 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

Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual

version : FT-IOL300-STD-C