

# KEP IoT Touch and Control for INDUSTRY 4.0



Alors que l'Internet des Objets s'installe de plus en plus dans la transformation digitale des installations industrielles, les solutions et produits KEPIoT sont toujours plus intelligents et connectés.

Le **contrôleur API** GWY-CTRL01 intègre la fonction Runtime Automate Codesys\*, permettant de dialoguer avec les cartes Entrées/Sorties de la gamme KEP. Ce produit est également capable par sa **fonction passerelle** d'assurer la communication avec **plus de 300 protocoles** et les Standards IIoT MQTT et OPC UA.

**PLUS D'INFORMATIONS**

\* Marque déposée

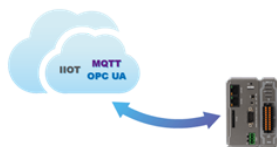
## SYSTÈME HAUTES PERFORMANCES BASÉ SUR UN NOYAU CODESYS

Conformément à la norme IEC 61131-3, cet Automate prend en charge plusieurs langages telles que FBD / LD / IL / ST / SFC / CFC.

Le système API a non seulement une prise en charge intégrée Codesys mais fonctionne également avec des cartes Entrées/Sorties qui peuvent être ajoutées pour adapter l'installation aux besoins de l'application.



## PASSERELLE IIoT INTÉGRÉE



Avec la fonction passerelle intégrée, GWY-CTRL01 prend en charge les normes de protocole IIoT : OPC UA et MQTT.

Les données de l'API Codesys et des automates connectés peuvent être transmises vers les serveurs IIoT à l'aide d'OPC UA ou de MQTT.

## PLUS DE 300 PROTOCOLES COMPATIBLES

Avec la passerelle Modbus TCP / IP intégrée, le GWY-CTRL01 prend en charge plus de 300 protocoles Automates tels que Siemens\*, Schneider\*, Omron\*, Rockwell\*...

\* Marques déposées



## DEUX PORTS ETHERNET

Le GWY-CTRL01 est équipé de deux ports Ethernet qui peuvent être librement attribués comme suit :

1. Un port Ethernet pour dialoguer avec les Entrées/Sorties et le second pour la passerelle IIoT.
2. Les deux ports Ethernet pour la passerelle IIoT : un port se connecte à un PC hôte ou au Web et le second se connecte à un API Ethernet sur site.

## ACQUISITION DE DONNÉES & JOURNAUX D'ALARMES

Cette passerelle IIoT supporte les acquisitions de données, les journaux d'alarmes et les fonctions logs.

Par ailleurs, la sauvegarde de l'historique des datas s'effectue sur carte SD ou par synchronisation vers une Base de données SQL.

## SOLUTION DE TÉLÉMAINTENANCE INTÉGRÉE



Les utilisateurs peuvent utiliser EasyAccess 2.0 intégré pour mettre à jour le projet Codesys de l'appareil et surveiller son état de fonctionnement. Cela réduit ainsi les coûts de maintenance. Avec la notification push EasyAccess 2.0, les utilisateurs reçoivent une notification immédiate sur les erreurs de fonctionnement sur leurs Smartphones, cela pour un dépannage rapide.