

OPC UA – Échange universel de données du capteur jusqu'au cloud

Comment les données des capteurs intelligents peuvent-elles être transférées jusqu'au niveau IT pour y être analysées ? Cette question est essentielle, car seuls ceux qui en sont capables permettent la mise en œuvre de projets orientés Industrie 4.0 ou une maintenance prédictive. Notre réponse est l'OPC UA : de nombreuses passerelles Bihl+Wiedemann disposent de ce protocole de communication ouvert. Ce dernier leur permet de transférer les données des capteurs IO-Link directement et verticalement vers le niveau IT. Sans l'OPC UA, cela ne serait pas possible aussi facilement car les produits IO-Link n'ont pas de connexion TCP/IP directe.

Accès simplifié à diverses données de la machine

Le serveur OPC UA de nos passerelles vous permet également d'accéder à un large éventail de données relatives à la machine. De nombreuses informations concernant la machine et le process, le diagnostic des composants et les données de process, sont facilement accessibles via le réseau. Autre avantage : l'utilisation de l'OPC UA allège sensiblement le système de commande et le bus de terrain.

Afin de garantir la sécurité des données, nous prenons en charge, entre autres, la communication OPC UA cryptée, avec notamment des certificats spécifiques clients. Les produits peuvent ainsi être parfaitement intégrés dans les concepts de sécurité IT existants.

Vous trouverez ici de plus amples informations sur les solutions OPC UA de Bihl+Wiedemann.

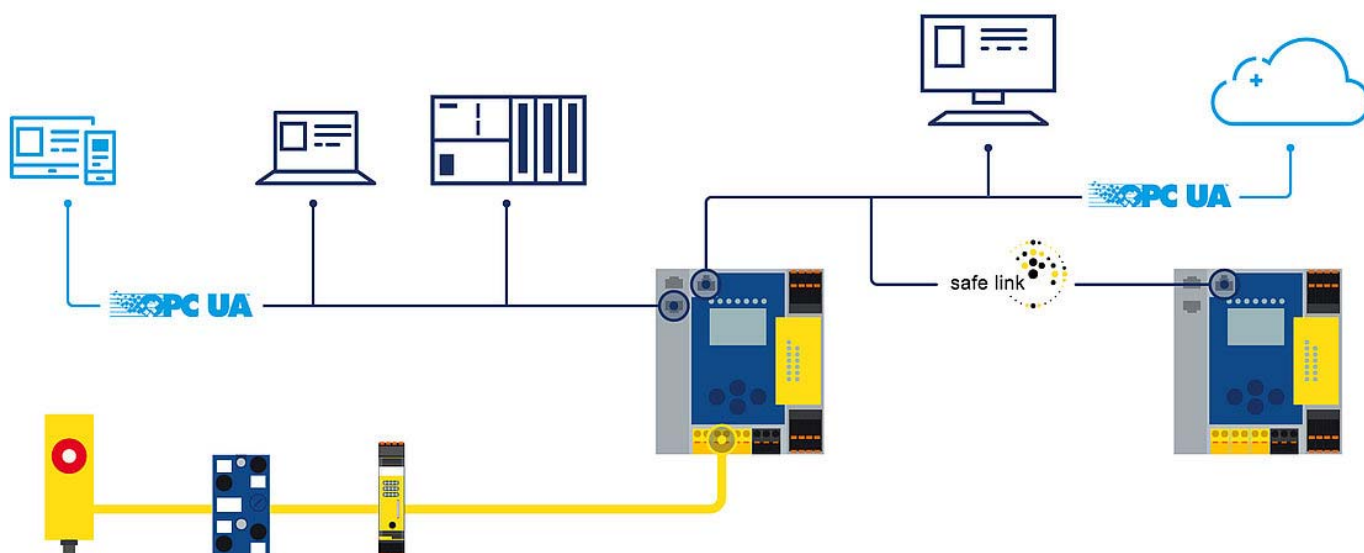


Fig. : L'OPC UA assure un échange direct des données de tous les produits connectés – indépendamment du bus de terrain.

Vos avantages avec les solutions OPC UA de Bihl+Wiedemann

- Consultation aisée des données collectées depuis un cloud, un serveur local ou également un outil de visualisation
- Un standard d'échange de données pour tous les composants de machines et d'installations. Aucune compilation et conversion de données n'est donc nécessaire
- Intégration universelle horizontale – du diagnostic sur une IHM jusqu'à la mise en réseau de différentes usines
- Délestage du bus de terrain
- Solution de sécurité intégrée basée sur certificat

Vous avez des questions concernant nos produits et nos solutions?

Nous vous conseillons volontiers personnellement.

 +33 4/57 93 16 53