

Communiqué de Presse

Ethercat et Profinet élargissent l'éventail des bus de terrain disponibles pour les lecteurs laser de codes à barres utilisés en logistique

CLV6xx : capteur pour la Logistique

Les lecteurs laser de codes à barres **CLV6xx** de SICK avec interface Profinet intégrée ou connecté à la passerelle externe CDF600 Ethercat sont des solutions efficaces et fiables pour améliorer la disponibilité des installations logistiques. Les appareils peuvent être configurés et gérés via leur connexion au bus de terrain, et il est possible de copier des configurations identiques par téléchargement. Ils permettent également de surveiller les performances (par ex. qualité de lecture actuelle) pendant le fonctionnement et de détecter les écarts par rapport à des seuils donnés. Les données d'analyse du lecteur de codes à barres permettent d'identifier les besoins de maintenance à l'avance pour éviter des réparations non planifiées. Les informations transmises par le lecteur laser permettent d'améliorer les process de flux de colis, ce qui améliore l'utilisation des capacités et la disponibilité des chaînes logistiques.

L'intégration du **CLV6xx** dans les réseaux Ethercat s'effectue via un module externe CDF600 Ethercat. Les raccordements électriques sont réalisés grâce à des connecteurs rapides. Six LED au total fournissent des indications de status détaillées et, en cas de défaut, signalent les causes possibles pour une résolution rapide et ciblée. La connexion au bus de terrain Profinet est intégrée directement sur les CLV6xx, ce qui réduit le coût du système et de l'installation.

Le **CLV6xx** avec module externe CDF600 Ethercat et le CLV6xx avec Profinet intégré sont tous les deux dans la lignée du concept IDpro de SICK qui propose un portefeuille produits et des plates-formes multi-technologies. Ainsi, concernant les connexions aux bus de terrain, ces appareils sont parfaitement compatibles et peuvent être mis en réseau avec d'autres lecteurs de codes à barres de la gamme **CLV6xxx**, avec le lecteur 2D LECTOR®620 ou avec le lecteur RFID RFH620. Une fois que les paramètres logiciels et mots de commandes ont été définis, tous les capteurs Auto-ID IDpro, utilisant les mêmes télégrammes, peuvent être utilisés sans aucune adaptation dans une machine ou une installation.

CLV6xx : lecteurs laser de codes à barres pour l'automatisation logistique

Les lecteurs laser de codes à barres **CLV6xx** allient une excellente performance de lecture à une grande facilité d'intégration. Grâce à l'autofocus intégré du CLV65x, ces appareils sont capables d'identifier avec fiabilité des objets de taille variable ou à des distances de lecture changeantes. Pendant la mise en service, les paramètres (par ex. distance ou vitesse de lecture) sont réglés à un instant donné, puis traités et sauvegardés grâce au logiciel de configuration centralisé SOPAS via le bus de terrain. Pour gagner du temps, on peut copier une configuration identique par simple glisser&déposer, ce qui facilite la mise en service d'appareils ayant les mêmes paramètres, ou le remplacement d'un appareil en cas de dysfonctionnement. L'installation est également simple à tous les points de vue, tant mécanique grâce à un concept de montage bien pensé, qu'électrique par un connecteur coudé pivotant qui assure une position optimale du câble dans toutes les situations.

