



Electronique Industrielle Embarquée Tri de colis par RFID

Nouvelle ligne de systèmes
CAMPUS IP



Nouveau

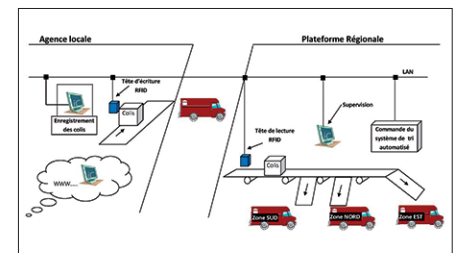
Référence de commande :
CIBNTRIRFID : système de tri de pièces par RFID



Présentation

Le système de tri de pièce par RFID est un système industriel :

- Représentatif d'une application de traçabilité (logistique automatisée ou industrielle)
- Constitué exclusivement de composants industriels
- Intégrant des composants d'identification sans fil de type RFID (lecture et écriture)
- Disposant d'une **supervision embarquée**
- Ouvert au développement ou à la modification de ses modes de fonctionnement



Toutes les étapes de l'expédition sur un seul système

- Dépose du colis
- Enregistrement du colis
- Acheminement du colis
- Tri du colis
- Suivi du colis

Description

Partie opérative :

- Un convoyeur électrique
- Des têtes de lecture/écriture RFID **industrielles**
- Des composants pneumatiques industriels
- Des éléments de distribution des énergies électrique et pneumatique

Supervision :

Embarquée sur Afficheur tactile Schneider STU855 Ethernet avec serveur WEB, elle permet :

- Le choix des modes de fonctionnement
- La saisie et l'identification de colis par «le transporteur»
- La commande du système
- Le suivi du fonctionnement du système par «l'opérateur»

Partie commande :

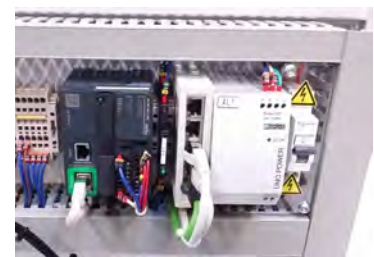
- Gérée par un automate de type industriel Schneider M221 Ethernet
- Communicante en réseau TCP/IP distribué par un switch
- Intègre un module de concentration des têtes de lectures RFID industrielles
- Dispose d'un arrêt d'urgence

Les exemples d'activités

- Mise en réseau de l'automate industriel (Paramétrage via le logiciel de programmation ou via l'interface web)
- Interfaçage des têtes de lecture RFID avec l'automate (sur le réseau de communication choisi)
- Adressage des têtes de lecture RFID
- Configuration du module coupleur RFID
- Installation des éléments RFID
- Modification ou création du fichier de supervision de l'application
- Paramétrage d'un poste informatique réseau pour utilisation de l'outil de supervision



Ecran de supervision et pilotage



Eléments de commande



Poste de lecture RFID