



Un système ouvert **RFID** : contrôle d'accès et systèmes de transports



Avec Ositrack, Telemecanique a opté résolument pour une gamme ouverte de produits simples programmables RFID (identification par radiofréquence sans contact). La nouvelle offre comprend des stations de lecture et d'écriture qui sont combinées avec des tags (étiquettes) industriels et des accessoires. Les stations sont compatibles avec Modbus, CANopen et Modbus TCP/IP et peuvent lire des tags à la fréquence de 13,56 MHz, en respectant les normes ISO 15693 et 14443.

L'identification des personnes, via des badges, le suivi d'un produit pendant le processus de production ou la lecture des données se font à l'aide de RFID. De nombreuses applications, dans des secteurs variés, sont maintenant à portée de main : protection des machines, contrôle d'accès, logistique, construction,...

OSITRACK : UNE NOUVELLE GAMME DE DÉTECTEURS RFID

Les plus petites dimensions de la station IP65 sont de 40 mm x 40 mm sur 15 mm de profondeur. Elles sont dotées d'une antenne intégrée et d'une puce de communication. Leur installation aisée est garantie par une

gamme complète d'accessoires de fixation et de connexion. Cette station peut s'intégrer dans un environnement poussiéreux, grâce à la technologie RFID, et est insensible à tous les objets non-métalliques. L'installation de la station se réalise facilement et rapidement grâce à

un batch de configuration. La gamme Ositrack comprend des tags industriels de haute performance, dans différents formats, mais est également compatible avec d'autres tags, pour autant que la norme ISO soit respectée.

L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE EST NÉCESSAIRE

Telemecanique a développé cette gamme, pourvue de la technologie RFID, qui est maintenant prête pour l'utilisation industrielle. De nombreuses applications dans le domaine de la détection sont envisagées. On pense à l'identification des personnes afin de gérer l'accès aux principaux niveaux/machines d'un processus de production. Grâce à l'ajout de tags RFID, la traçabilité et le contrôle de qualité d'un produit peuvent se poursuivre durant tout le processus de production.

Les informations sur la gestion des stocks et la logistique sont précises et disponibles. RFID offre de nombreux avantages, en plus de ceux de la détection conventionnelle : pas de contact mécanique, lecture/écriture des données, grande capacité de mémoire et insensibilité aux effets de l'humidité, de la lumière, des poussières et de la température.



Des Informations supplémentaires peuvent être trouvées sur le site : <http://mac2.schneider-electric.be>

EN BREF

Système ouvert à des tags et à un travail de communication de réseau.

Une installation simple : pas de formation nécessaire pour la configuration et l'utilisation.

L'identification, le suivi, le maintien et la communication se font entièrement sans contact, via RFID.