

# Nouveautés produits

Page 1 sur 2

Contact :  
Public Relations Office  
wenglor sensoric group  
E-mail : [publicrelations@wenglor.com](mailto:publicrelations@wenglor.com)

14 novembre 2023



## wenglor élargit sa gamme de produits avec la technologie RFID industrielle

Lecteur RFID industriel pour des solutions d'identification fiables

**Avec la sortie des nouveaux lecteurs RFID industriels, wenglor sensoric group a élargi sa gamme de produits RFID. Les lecteurs RFID offrent une solution d'identification fiable et rapide à courte distance. La communication sans contact entre un lecteur RFID et un transpondeur RFID permet de commander les processus de production, de suivre les objets et de collecter des informations sur les stocks. Grâce à l'interface IO-Link intégrée, les paramètres peuvent être facilement modifiés et les données de process transmises efficacement.**

Les lecteurs RFID industriels émettent des ondes électromagnétiques qui sont reçues par un transpondeur. Le signal émis en retour est analysé par le lecteur RFID en vue du traitement des informations qu'il contient. Grâce aux systèmes RFID, ainsi qu'à l'indice de protection élevé et à la résistance aux températures élevées, même dans les environnements exigeants, la transmission et l'affectation des données sans contact peuvent être réalisées de manière parfaitement fiable. La gamme propose également une sélection de transpondeurs.

### **Grande sécurité de process grâce à un format robuste et des fonctions variables**

Le format robuste des lecteurs RFID industriels avec un indice de protection élevé allant jusqu'à IP69K et une résistance à la température de  $-25\text{ °C}$  à  $+80\text{ °C}$  garantit une grande sécurité des process, même dans les environnements exigeants. La gamme comprend des formats cubiques et métriques pour diverses applications. Grâce au paramétrage des valeurs RSSI, les lecteurs RFID permettent une transmission fiable des données. La configuration flexible des modes d'alarme permet des solutions d'application individuelles, tandis que les voyants LED visibles sur tout le pourtour permettent une visualisation conviviale.

### **Nombreuses possibilités d'utilisation pour l'Industrie 4.0**

La gamme RFID convainc lors de la lecture, de la comparaison et de l'écriture de données pour des applications à courte portée jusqu'à 78 mm. Les possibilités d'utilisation des solutions d'identification avec technologie RFID sont multiples. Un transpondeur RFID sur le porte-pièce contient toujours l'état actuel d'un composant et permet ainsi une commande intelligente de la production. Les systèmes RFID sont par exemple utilisés dans la construction de machines spéciales, car ils permettent d'enregistrer des données relatives à la production pour chaque pièce sur le porte-pièce correspondant, ce qui permet un processus de production efficace et spécifique à la pièce à usiner. Dans l'industrie alimentaire, les lecteurs RFID permettent de garantir la traçabilité des lots à tout moment en enregistrant et en collectant les données de production tout au long du process. Les systèmes RFID sont également utilisés pour surveiller le flux de matériaux interne en permettant la collecte de données des niveaux de stock actuels.

# Nouveautés produits

Page 2 sur 2

## Vue d'ensemble des points forts :

- Lecture, comparaison et écriture de données pour des applications à courte portée jusqu'à 78 mm
- Grande vitesse de transmission des données lors de l'écriture et de la lecture des transpondeurs
- Affectation claire des données pour des solutions d'identification fiables
- Paramétrage de la valeur RSSI pour une transmission sécurisée des données
- Configuration des modes d'alarme pour une sécurité élevée des process
- Visualisation conviviale grâce à des affichages LED visibles de tous les côtés
- Haut degré de protection jusqu'à IP69K et résistance thermique élevée des lecteurs RFID pour une utilisation fiable dans une plage de températures de -25 °C à +80 °C
- Utilisation simple grâce au paramétrage via IO-Link

env. 3 300 caractères

Texte : wenglor Public Relations Office

Illustrations : wenglor

## Informations sur les images

Pour des solutions d'identification fiables : lecteur RFID industriel de wenglor sensoric group pour l'affectation, le suivi et l'identification fiables d'objets étiquetés.

## À propos de wenglor sensoric group

wenglor sensoric group développe des capteurs, des systèmes de sécurité et des produits de vision industrielle innovants avec des interfaces intelligentes et des logiciels destinés aux secteurs industriels du monde entier. Fondée en 1983, wenglor est aujourd'hui l'un des principaux fournisseurs mondiaux de techniques d'automatisation de pointe. Les solutions de wenglor sensoric group concrétisent les tendances de l'industrie 4.0, l'Internet des objets, les technologies 3D, les applications robotiques et l'intelligence artificielle (IA). Elles préservent les ressources et améliorent la qualité et la sécurité des produits fabriqués. L'entreprise familiale dirigée par la deuxième génération est représentée à l'échelle mondiale par 28 filiales, dans 53 pays. Outre son siège social de Tett nang, le groupe, qui emploie plus de 1 100 personnes, développe et fabrique également ses produits brevetés à Munich, Berlin, Sibiu (Roumanie), Perth (Écosse), La Chevrolière (France) et Belgrade (Serbie).