



## RFH6xx

Identification de transpondeur HF avec appareil de lecture/écriture RFID pour des vitesses de processus élevées

RFID

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Catégorie produit</b>	Appareil de lecture/écriture RFID avec antenne intégrée
<b>Bande de fréquence</b>	HF (13,56 MHz)
<b>Version</b>	Short Range / Mid Range (selon le type)
<b>Distance de lecture</b>	≤ 150 mm / ≤ 240 mm (selon le type)
<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
<b>PROFINET</b>	✓ / ✓, en option via un module de bus de terrain externe (selon le type)
<b>EtherNet/IP™</b>	✓
<b>EtherCAT</b>	✓, en option via un module de bus de terrain externe
<b>Série</b>	✓, RS-232, RS-422, RS-485
<b>CAN</b>	✓
<b>CANopen</b>	✓
<b>PROFIBUS DP</b>	✓, en option via un module de bus de terrain externe
<b>Poids</b>	450 g ... 760 g (selon le type)

## Description du produit

Le RFH6xx est un appareil d'écriture/lecture RFID compatible ISO/CEI 15693 pour des portées jusqu'à 240 mm. Grâce à sa forme compacte et à son antenne intégrée, le RFH6xx complète les installations existantes de manière flexible et à moindres coûts. La compatibilité avec les bus de terrain courants par le raccordement universel facilite l'intégration dans la plupart des applications. Le traitement intégré des signaux et des données permet d'atteindre des vitesses très élevées au cours du processus d'identification. L'utilisation directe de signaux de déclenchement et la commande des sorties selon la situation permettent l'exploitation autonome et décentralisée de l'unité. Les formats de sortie des données paramétrables permettent l'intégration dans les infrastructures informatiques existantes. Le RFH6xx est conforme aux exigences radio des normes CE et FCC et peut donc s'utiliser dans le monde entier. L'interface utilisateur SOPAS intuitive facilite l'accès aux autres fonctions (clonage, diagnostic, Heartbeat, langage de script, sortie des données temporisée, etc.).

## En bref

- Appareil de lecture/écriture RFID 13,56 MHz pour une distance de lecture jusqu'à 240 mm
- La communication par transpondeur est conforme à ISO 15693
- Design industriel compact avec antenne intégrée
- Des protocoles liés permettent un accès à la technologie de bus de terrain standard
- Le puissant processeur réalise lui-même les tâches de commande
- Commande de déclenchement flexible
- Prend en charge le clonage de paramètres à l'aide d'une carte mémoire MicroSD
- Fonction de diagnostic intégrée

## Vos avantages

- L'identification fiable garantit une cadence maximale
- Opérationnel pour de futures tâches, garantit un investissement à long terme
- L'intégration aisée raccourcit la durée de l'installation
- Le champ de lecture défini garantit l'identification ciblée de l'objet souhaité
- Sans maintenance
- RFID compact avec antenne intégrée et plusieurs interfaces hôte ne nécessite aucun raccordement supplémentaire
- Mêmes raccordements et interface utilisateur que les lecteurs de codes-barres et que les lecteurs de codes équipés d'une caméra SICK – compatible grâce à sa plate-forme 4Dprohomogène

## Domaines d'application

- Identification de conteneurs sur les convoyeurs dans les processus intralogistiques
- Identification d'objets sur les convoyeurs aériens
- Détection de porte-pièces dans les chaînes de production
- Détermination de la position de véhicules à guidage automatique par la lecture de transpondeurs situés dans le sol

## Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/RFH6xx](http://www.sick.com/RFH6xx)

- **Agrément type d'équipement radio:** global
- **Bande de fréquence:** HF (13,56 MHz)
- **Indice de protection:** IP67

Distance de lecture	Type	Référence
≤ 150 mm <sup>1)</sup>	RFH620-1000001	1044838
	RFH620-1001201	1044839
≤ 240 mm <sup>1)</sup>	RFH630-1000001	1054747
	RFH630-1102101	1054746

<sup>1)</sup> Pour l'alignement parallèle du transpondeur carte ISO RFID par rapport à l'antenne de l'appareil de lecture/écriture, en fonction des dimensions et de la qualité du transpondeur.

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)