



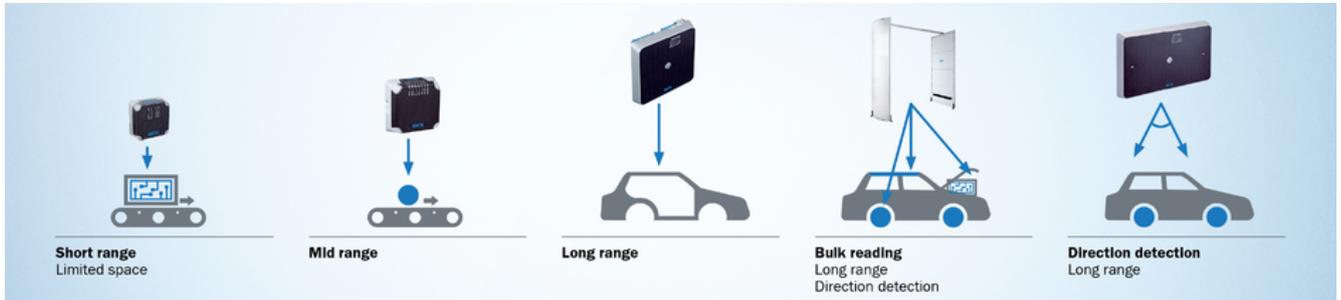
RFU61x

Petit-TOUT-EN-UN

RFID

SICK
Sensor Intelligence.

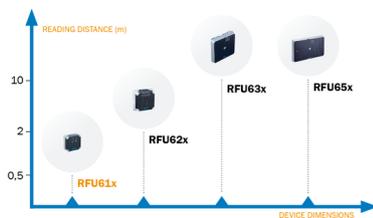
Avantages



Transparence totale avec la famille RFU

Pour la première fois, une identification continue et indépendante des entreprises est possible avec une seule technologie. Le RFU61x offre une transparence totale des processus logistiques et de production, de l'assemblage des éléments à l'expédition du produit fini. Le mérite en revient à la technologie UHF-RFID : applications IIoT d'une portée de 0 à 10 m, saisie en bloc et immunité aux facteurs parasites tels que la lumière, la poussière ou la saleté. Par ailleurs, aucune ligne de mire directe avec le support de données n'est nécessaire.

Une solutions d'identification continue pour les processus logistiques et de production



Le RFU61x complète la gamme de produits petite portée. Une solutions d'identification UHF-RFID continue est ainsi désormais possible pour des portées d'écriture et de lecture comprises entre 0 et 10 m.



La famille RFU possède une surface de commande et de paramétrage uniforme. Le logiciel convivial garantit une installation simple et rapide ainsi qu'un fonctionnement sans heurt.



SICK aide à la planification et à la conception des postes d'écriture et de lecture ainsi que dans le choix d'un transpondeur adapté. Un réseau international de technicien de service est prêt pour la mise en service chez le client.



Élément des solutions d'identification RFID de SICK, l'appareil de lecture/écriture RFID RFU61x permet pour la première fois une transparence totale tout au long de la chaîne de création de valeur, et ce avec une seule technologie



Identification UHF-RFID intelligente et encombrement minimal

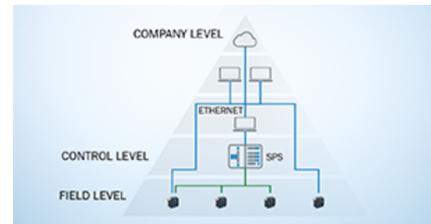
Le RFU61x est le plus petit appareil de lecture/écriture RFID de ce genre. Il convient parfaitement aux applications IIoT, pour l'identification de pièces ou de composants. Diverses interfaces permettent un raccordement direct de capteurs triggers. Un système de traitement intelligent des données est déjà intégré. Le RFU61x peut ainsi être utilisé comme unité décentralisée autonome.



Le RFU61x convient parfaitement pour les applications offrant un espace de montage réduit. En dépit de sa conception compacte, il offre les avantages de la technologie UHF.



Le raccordement direct d'un capteur trigger permet une mise en service rapide et simple.



La logique de processus intégrée traite intelligemment les données lues pour tous les systèmes cibles de la commande, jusqu'au Cloud.



Le RFU61x compact convient parfaitement pour les applications offrant un espace de montage réduit. Déclenchement, lecture et écriture, traitement des données : le capteur fait tout automatiquement.

SICK LifeTime Services

Les services de SICK accroissent la productivité des machines et des installations, renforcent la sécurité des personnes, créent les bases d'une économie durable et assurent la protection des biens d'équipement. Outre le conseil, SICK vous assiste lors de la conception et de la mise en service mais également pendant le fonctionnement, directement sur site.

La gamme de services comprend la maintenance et l'inspection, le contrôle des performances mais aussi la modernisation et la rénovation. Les contrats de service modulaires ou personnalisés prolongent la durée de vie et donc la disponibilité des installations. Les capteurs et les systèmes peuvent détecter à tout moment les dysfonctionnements ou le dépassement des valeurs limites.



Conseil et conception

Conseils d'utilisation du produit, d'intégration et sur l'application elle-même.



Mise en service et maintenance

Optimisé pour les applications et durable grâce à la mise en service et à la maintenance effectuées par un technicien de maintenance SICK qualifié.



Contrats de service

L'extension de garantie, SICK Remote Service, le service d'assistance 24 heures sur 24, la maintenance, les garanties de disponibilité et les autres composants modulaires peuvent être combinés à souhait.



Caractéristiques techniques - aperçu

Catégorie produit	Appareil de lecture / écriture à antenne intégrée
Bande de fréquence	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Version	Short Range
Distance de lecture	≤ 0,5 m
Ethernet	✓, TCP/IP, PoE, OPC UA
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
USB	✓
Poids	313 g

Description du produit

Le RFU61X est le plus petit appareil de lecture/écriture de sa catégorie sur le marché. Il est idéal pour les applications IdO directement sur la pièce ou le composant. Le RFU61x complète la gamme de produits UHF de SICK. En effet, il est le premier à permettre une identification sans faille tout au long de la chaîne de valeur. Les interfaces du RFU61X permettent le raccordement direct d'un capteur de trigger, ce qui permet d'utiliser le RFU61x comme une unité autonome et décentralisée. La logique de processus intégrée permet de traiter les données directement dans le RFU61x et de les transmettre à la commande. Comme les autres appareils RFU, le RFU61x est également programmable par l'intermédiaire de l'écosystème SICK AppSpace selon des besoins individuels.



En bref

- Dimensions ultra compactes
- Distance de lecture jusqu'à 0,5 m
- Possibilité de raccordement de capteurs de trigger
- Possibilité de connexion à des systèmes de commandes principaux ou directement au cloud
- Antenne et traitement de données intégrés au capteur
- Configuration avec SOPAS ET ou serveur web intégré
- Compatible avec SICK AppSpace
- Conception robuste selon IP67

Vos avantages

- Grâce à sa petite taille, il offre des possibilités de montage variées même avec des espaces restreints.
- Installation plus rapide et économique grâce à la possibilité de raccordement direct des capteurs de trigger
- Effort de programmation réduit dans la commande grâce à une logique de processus intelligente dans l'appareil
- La configuration aisée avec SOPAS ET ou le serveur web intégré permet de gagner du temps et réduit les coûts lors de la mise en service
- Flexibilité maximale lors de la programmation de solutions logicielles personnalisées avec SICK AppSpace
- Son design robuste permet un fonctionnement fiable, même dans les environnements industriels difficiles

Domaines d'application

- Identification de la pièce à usiner sur des lignes de montage
- Identification du matériel de production dans les machines
- Identification du chargement sur les plates-formes mobiles
- Approvisionnement du matériel dans le cadre d'E-Kanban
- Identification du conteneur sur les techniques de convoyage

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/RFU61x

- **Agrément type d'équipement radio:** États-Unis, Canada, Mexique
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 0,5 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** PoE, Power et Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU61x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10601	1099890

- **Agrément type d'équipement radio:** Europe, Afrique du Sud
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 0,5 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** PoE, Power et Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU61x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10600	1091102

- **Agrément type d'équipement radio:** Brésil
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 0,5 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** PoE, Power et Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU61x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10604	1104444

- **Agrément type d'équipement radio:** Chine
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 0,5 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** PoE, Power et Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU61x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10605	1101394

- **Agrément type d'équipement radio:** Japon
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 0,5 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** PoE, Power et Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU61x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10607	1104447

- **Agrément type d'équipement radio:** Singapour
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 0,5 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** PoE, Power et Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU61x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10609	1104449

- **Agrément type d'équipement radio:** Corée
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 0,5 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** PoE, Power et Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU61x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10610	1104446

- **Agrément type d'équipement radio:** Taïwan
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 0,5 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** PoE, Power et Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU61x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10613	1104445

- **Agrément type d'équipement radio:** Malaisie
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 0,5 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** PoE, Power et Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU61x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10614	1104441

- **Agrément type d'équipement radio:** Vietnam
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 0,5 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** PoE, Power et Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU61x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10618	1104448

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