



Grande portée : système RFID UHF avec antenne intégrée.



RFID UHF



Serveur web intégré pour la configuration, le diagnostic et la surveillance.

Intégration dans les systèmes informatiques via interface TCP/IP.

Portée réglable jusqu'à 3 m pour plusieurs tags simultanément.

L'antenne n'est pas influencée par l'installation dans un environnement métallique

Système RFID UHF EPC Global – Gen2 , ISO/IEC 18000-63.



Solution RFID à grande portée

Le système RFID UHF compact est destiné à des applications impliquant de grandes portées. Pratique : Le boîtier de contrôle et l'antenne sont intégrés dans un boîtier compact. Cela permet de gagner de la place et simplifie l'installation. Par exemple, dans la logistique de matériaux l'appareil peut déterminer si le bon matériau est disponible en quantité suffisante pour la commande de production. Le système peut ainsi être installé dans les entrées et sorties de magasins de stockage.

L'appareil peut aussi être utilisé dans le système de commande de l'installation. Il lit les paramètres de machine spécifiques au produit à partir du tag attaché au produit. Cette adaptation individuelle de la machine contribue à augmenter la productivité et à éviter les temps d'arrêt.



Avantages de la solution RFID UHF d'ifm :

Robuste et extensible

L'antenne, le boîtier de contrôle et l'interface TCP/IP sont situés dans un boîtier compact et robuste doté d'un indice de protection IP 67 / IP 69K. Le système est ainsi le mieux adapté aux applications en environnements industriels sévères.

Antenne puissante

L'antenne à polarisation circulaire permet l'installation dans des boîtiers métalliques sans affecter la réception.

Serveur web intégré

Les unités d'écriture-lecture sont dotées d'un serveur web intégré. En se connectant via une adresse HTTP, l'utilisateur peut entièrement accéder à l'interface de mise en service.

Interface universelle

Le boîtier de contrôle RFID UHF est idéal pour le raccordement direct sur PC, PC industriels ou API sans connexion bus de terrain standardisée.

Entrées TOR supplémentaires

L'appareil est équipé de deux entrées et sorties TOR supplémentaires, par ex. pour la commande d'une lampe de signalisation.

LED d'état

Une barre lumineuse LED à 5 digits donne l'information du nombre de tags vus. Cela donne une idée de la qualité de lecture.

Applications



L'appareil compact DT804 est idéal pour des applications en zone de suivi des livraisons (track & trace) et pour la traçabilité, par exemple :

- Suivi produits
- Contrôle d'accès
- Gestion des biens (asset management)
- Traçabilité du matériel
- Postes de montage

Avantages :

- Augmentation de la productivité
- Respect des dates de livraison
- Gestion des mouvements du matériel
- Prévention des temps d'arrêt
- Amélioration de la disponibilité

Produits

Type	Description	Réf.
Système RFID UHF		
	Appareil compact, interface TCP/IP	DTE804
Accessoires de montage pour DTE804		
	Équerre de fixation, 1.4301 (acier inox / 304)	E80335
	Platine de montage, 1.4301 (acier inox / 304)	E80336
	Tige de montage, 1.4301 (acier inox / 304)	E80337
Technologie de connexion		
	Câble de raccordement, câble patch croisé Ethernet, 2 m, câble PVC, M12 / RJ45	E11898
	Câble de raccordement, Ethernet, câble patch, 10 m, câble PVC, M12 / RJ45	E12204
	Câble de raccordement Ethernet, 2 m, câble PVC, M12 / M12	E21138
Sélection des tags RFID		
	Tag/R30X10/04 – 865...870 MHz, 96 bits	E80353
	Tag/73.5X21.2/04 – 1000 pièces en rouleau	E80386
	Tag/139 x 53 x 15/04	E80393
	Tag/174 x 70 x 17.6/04	E80394

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 04.2019