

griptech

VISIONLINK GT

système sans fil pour systèmes
de caméras analogiques



Installation facile et flexibilité maximale pour votre système de caméra

Notre VisionLink GT pour systèmes de caméras analogiques permet une transmission d'image sans fil et sans interférences avec un temps de latence minimal (seulement 200 ms). Idéal pour une utilisation sur les chariots élévateurs, il offre une installation facile et une grande flexibilité dans le secteur de l'entreposage et de la logistique.

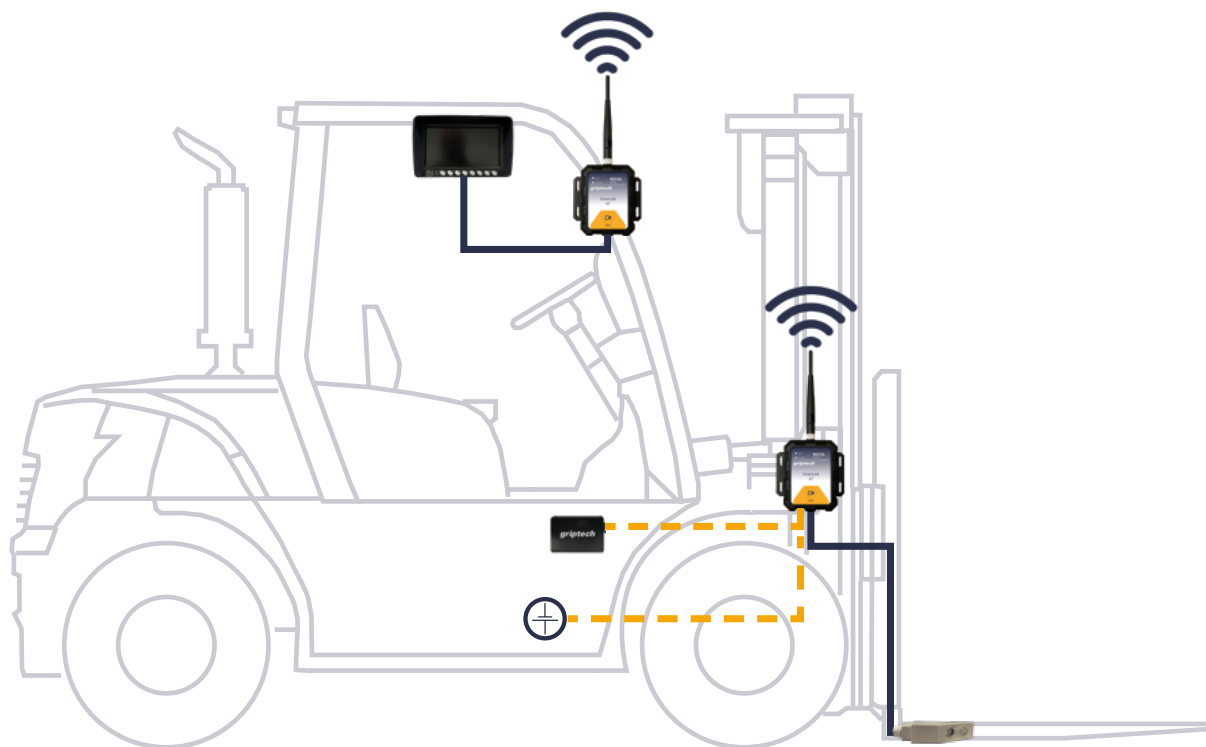
Grâce à notre solution intelligente Plug-and-Play, le câblage complexe devient inutile. Le système radio complet peut être installé en quelques minutes sur n'importe quel chariot élévateur – pour une meilleure visibilité et une sécurité accrue dans vos opérations logistiques.

Avantages en un coup d'œil :

- ▶ **Transmission de signal robuste** : Fonctionnement sans interférences grâce à la technologie radio numérique 2,4 GHz – même dans des environnements difficiles
- ▶ **Aucun câblage sur le mât** : Installation rapide sans pose de câbles complexes
- ▶ **Autonomie prolongée** : Plus de 8 heures de fonctionnement grâce à une batterie lithium-ion haute performance de 9 600 Ah
- ▶ **Résistant aux chocs et aux vibrations** : Conçu pour une utilisation dans des conditions extrêmes
- ▶ **Flexibilité maximale** : Permet l'utilisation simultanée de jusqu'à 250 systèmes sans interférences
- ▶ **Utilisation universelle** : Compatible avec tous les types de chariots élévateurs et caméras analogiques Griptech
- ▶ **Idéal pour la modernisation** : Grâce à installation facile, les systèmes de caméras peuvent être ajoutés rapidement
- ▶ **Connecteurs industriels** : Connecteurs robustes M16 Binder pour des connexions durables et sécurisées
- ▶ **Transmission sécurisée des données** : Communication radio chiffrée de bout en bout pour une sécurité maximale
- ▶ **Haute qualité** : Tous les composants sont conformes à la norme de protection IP65

Set composé de :

- ▶ 1 x Récepteur RGT-01 : Alimentation via le moniteur, câble de 400 mm avec connecteur
 - ▶ 1 x Transmetteur TGT-01 : Câble de 600 mm avec connecteur pour transmission du signal et alimentation
 - ▶ 2 x Batteries lithium-ion rechargeables (9 600 Ah)
 - ▶ 1 x Chargeur de batterie lithium-ion avec connexion USB-C
- ▶ **En option** : Batterie 12 800 Ah avec détection de mouvement, disponible sur demande.



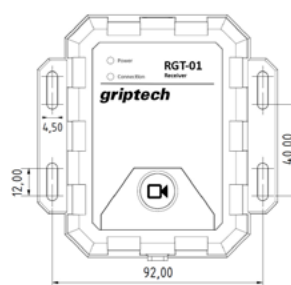
VisionLink GT Récepteur RGT-01

Récepteur sans fil pour signaux vidéo analogiques

Le VisionLink GT RGT-01 se connecte au moniteur du système de caméra analogique via un connecteur M16 Binder. L'alimentation électrique est également assurée par le moniteur. Grâce au signal radio numérique, la transmission de l'image via VisionLink GT présente un délai de seulement 200 ms maximum. Fonctionne uniquement en combinaison avec l'émetteur VisionLink TGT-01.

Caractéristiques :

- ▶ Tension d'alimentation : 12 V / 24 V
- ▶ Classe de protection : IP65
- ▶ Température ambiante : de -20 °C à +70 °C
- ▶ Signal radio : numérique, 2,400 – 2,483,5 MHz
- ▶ Délai maximal : 200 ms
- ▶ Portée maximale : 120 m (en champ libre)



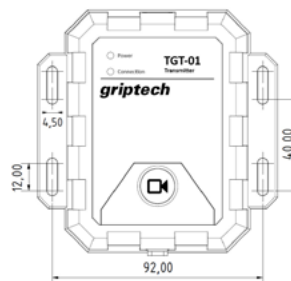
VisionLink GT Transmetteur TGT-01

Émetteur sans fil pour signaux vidéo analogiques

Le VisionLink GT TGT-01 se connecte à la caméra du système de caméra analogique via un connecteur M16 Binder. L'alimentation est assurée soit par une batterie externe raccordée séparément, soit par le réseau électrique du véhicule. Grâce au signal radio numérique, la transmission de l'image via VisionLink GT présente un délai maximal de seulement 200 ms. Fonctionne uniquement en combinaison avec le récepteur VisionLink RGT-01.

Caractéristiques :

- ▶ Tension du réseau de bord : 12 V / 24 V
- ▶ Sortie de tension pour la caméra : 12 V
- ▶ Classe de protection : IP65
- ▶ Température ambiante : de -20 °C à +70 °C
- ▶ Signal radio : numérique, 2,400 – 2,483,5 MHz
- ▶ Délai maximal : 200 ms
- ▶ Portée maximale : 120 m (en champ libre)



Avec la batterie lithium-ion de 9 600 Ah, l'émetteur peut fonctionner jusqu'à 8 heures

Le transmetteur VisionLink GT offre une alimentation flexible : soit via le réseau électrique du véhicule, soit à l'aide d'une puissante batterie lithium-ion. L'utilisation de la batterie lithium-ion présente de nombreux avantages. Elle permet avant tout une installation simple et rapide. Aucun câble ne doit être tiré vers le réseau de bord, ce qui élimine les efforts d'installation habituels.

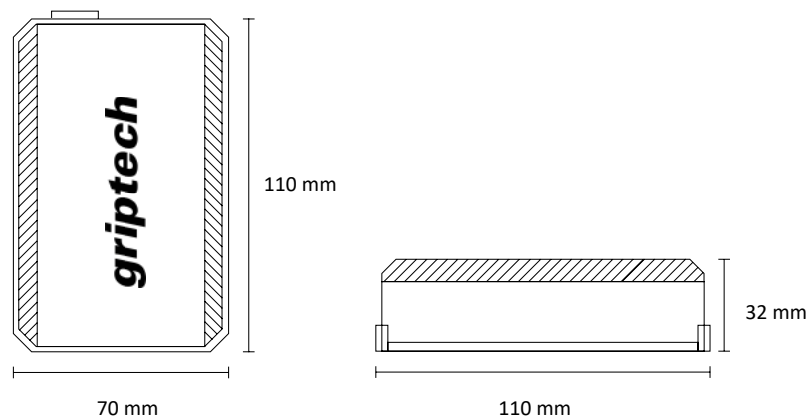
Grâce à sa capacité élevée, la batterie lithium-ion de 9 600 Ah permet un fonctionnement de l'émetteur pouvant aller jusqu'à 8 heures. Autre point fort : le support magnétique qui permet une fixation rapide et sûre sur le véhicule. La batterie peut être installée de manière flexible et remplacée rapidement si nécessaire – sans aucun outil. Ainsi, le transmetteur reste toujours prêt à l'emploi.

Avantages de la batterie lithium-ion :

- Installation facile, sans câblage complexe
- Longue autonomie jusqu'à 8 heures par charge
- Fixation rapide sur le véhicule grâce à un support magnétique
- Indicateur de niveau de charge à 4 niveaux

Données techniques de la batterie lithium-ion :

- Capacité : 9 600 Ah
- Tension : 12 V DC
- Protection de sortie : 12 V DC / 5 A
- Protection d'entrée : 12 V DC / 1 A
- Certification : CE, E9
- Température de charge : 0 °C à 40 °C
- Classe de protection : IP66 (étanche)
- Consommation : 2 A
- Connexion : prise coaxiale
- Connexion : USB Type-C avec couvercle étanche
- Durée de vie : au moins 800 cycles de charge



Bouton d'alimentation avec indicateur de niveau



USB Type-C avec bouchon étanche



6 aimants pour une installation facile



Connexion : prise coaxiale

Le VisionLink GT est compatible avec tous les systèmes de caméra analogiques de Griptech

L'émetteur et le récepteur VisionLink GT sont compatibles avec tous les systèmes de caméra analogiques de Griptech. Le récepteur RGT-01 est alimenté par le moniteur RLED de 7" ou 12", tandis que l'émetteur TGT-01 peut fonctionner soit avec un pack de batterie disponible séparément, soit via le réseau électrique du véhicule.

Écrans



Écran standard 7"



Écran standard 12"

VisionLink GT



Optionnel avec :



Batterie lithium-ion de 9 600 Ah

Caméra



Caméra de fourche CFMC



Caméra compacte CPH



FAMOS Caméra



GripView



Pourquoi un système de caméra ?

Lorsque la technologie des caméras sert à la sécurité et à l'efficacité, l'utilisateur doit clairement remarquer ses avantages. Par conséquent, Orlaco, en tant que fournisseur de Griptech, compte sur la meilleure qualité d'image, une résolution très élevée et des couleurs nettes et intensives pour donner rapidement un support aux utilisateurs. Les systèmes de caméras Orlaco réalisent des images sans retard et sans interférences d'image. Ceci soulage les utilisateurs et réduit la fatigue. L'Écran se caractérise par son affichage antireflet et son indice de protection de même niveau sur tous les écrans courants. Un capteur de lumière ajuste automatiquement l'éclairage de fond de l'environnement. Tous les composants sont testés pendant la production au niveau vibrations, sécurité aux impacts, par le test standard EMV sur la base des prescriptions de l'industrie automobile. Une surveillance complète est assurée du début de la production jusqu'à la fin de la production, afin de garantir une qualité constante de l'image et des composants.

Griptech peut installer des systèmes de caméras sur site par ses propres techniciens. En usine, nous intégrons la technologie de la caméra sur les fourches télescopiques KOOI® ainsi que sur nos accessoires.

Tout d'une source !

Meilleures conditions de vue :

- › Stockage et chargement de palettes rapide, spécialement lors de l'utilisation de rayonnages en hauteur
- › Manœuvres sécurisées entre les rayons
- › Prévention d'accident par contrôle du rayon d'action
- › Reposant pour les yeux par la qualité de l'image unique

Plus de sécurité :

- › Éviter des dégâts aux : personnes, aux étagères, aux véhicules et aux marchandises

Efficacité augmentée :

- › Un accès plus rapide aux marchandises augmente la capacité du transbordement
- › Perte de personnel et de véhicules réduite à cause d'un risque d'accident diminué

Meilleure ergonomie :

- › L'écran assure un positionnement du corps favorable pour préserver et protéger le dos

Voir plus signifie travail sécurisé,
ergonomique et efficace !

L'Écran

Qualité maximale des composants dans des boîtiers de haute qualité qui se caractérisent par leur conception compacte. Grâce à la fixation intelligente de haute qualité et aux différentes plaques de montage, le montage rapide et facile est garanti. Jusqu'à 5 caméras peuvent être commandées soit manuellement par un écran ou automatiquement par des signaux de commande. La sortie du câble peut facilement être tournée de 180°.

Caméra

Les différents angles de vision des caméras permettent le meilleur réglage possible pour votre application. La conception ronde permet aux caméras compactes de travailler avec une orientation optimale et rapide. Avec un trou de lentille de 2 mm, nous arrivons à un angle de vue horizontal de 52°, ce qui est unique et offre un maximum de protection lors d'interventions intensives. Un grand nombre de fixations de caméras offre des conditions de montage optimisées et permet des nombreuses variantes d'utilisation. À partir de cette année, des caméras digitales seront également disponibles.

Transmission du signal

En plus de la transmission de signal préférée par câble de mât, nous proposons également des solutions alternatives telles que la transmission sans fil, les enrouleurs de câbles et les câbles spiralés.

Tout d'un seul fournisseur

Griptech est le seul fabricant capable de livrer des accessoires, y compris des systèmes de caméras intégrés, directement depuis l'usine et de les assembler en tenant pleinement compte de tous les aspects de garantie.





Griptech GmbH
Konrad-Zuse-Straße 8
D-52134 Herzogenrath
T +49 2407 555 02 0
E info@griptech.de