



**Options au choix illimités,
sur mesure**



RADIOCOMMANDES

pour l'industrie / la construction de grues /
la forêt / les municipalités



Applications

- **Automation**
- **Construction automobile**
- **Convoyeurs**
- **Solutions spéciales**

Description

L'émetteur portable **RAY CP** combine des boutons poussoirs en une étape avec un design innovant et varié. Il est équipé d'un accumulateur Li-Ion polymère garantissant une autonomie de plus de 25 heures. Gestion automatique des canaux de fréquence avec technologie AFA.

Le récepteur compact RX S adapté au RAY peut être alimenté en 24-230 VAC ou 12 -30 VDC en fonction de l'application. La coque orange sert d'abord comme feu clignotant, une lampe LED est installée dans le récepteur.

Grandes possibilités d'adaptation de la structure des commandes et disponibilité de touches, boutons, commutateurs sélecteur rotatifs et potentiomètres.

Le RAY CP est idéal pour les services mobiles, comme p.ex. les services de secours et de dépannage, agriculture, sylviculture, etc.

Outre les versions standard, l'émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	157 x 80 x 44 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	402 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL c, cat. 1, ISO 13849-1:2006 6.2.3 architecture
Autonomie à 20°C avec batterie chargée à 20°C:	env. 25 h

Options

- **Éléments de commande additionnels** tels que p.ex. boutons poussoirs, commutateurs sélecteur rotatifs, potentiomètres ou interrupteurs à clé
- **Symboles / textes personnalisés** sur ou à côté des boutons poussoirs

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L ou M
- 2 accumulateurs lithium polymère
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 collier
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



Accumulateur lithium polymère

L'accumulateur amovible et rechargeable garantit une longue autonomie et une longue durée de vie



Affichage LED

L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Conditions de fonctionnement

Convient pour des températures environnantes de -25°C à +55°C



Éclairage du panneau

Panneau rétroéclairé pour que les éléments de commande soient également parfaitement utilisables même dans l'obscurité.



Bouton d'arrêt d'urgence

Le bouton d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité PL c,

Port





Applications

- **Automation**
- **Construction automobile**
- **Convoyeurs**
- **Solutions spéciales**

Description

L'émetteur portatif **RAY EP** combine des boutons poussoirs en une étape avec un design innovant et varié. En outre, l'émetteur portatif est équipé d'un bouton d'urgence coup de poing Performance Level PL e. Il est équipé d'un accumulateur Li-Ion polymère garantissant une autonomie de plus de 25 heures. Gestion automatique des canaux de fréquence avec technologie AFA. Le récepteur compact RX S adapté au RAY peut être alimenté en 24-230 VAC ou 12 -30 VDC en fonction de l'application. La coque orange sert d'abord comme feu clignotant, une lampe LED est installée dans le récepteur.

Grandes possibilités d'adaptation de la structure des commandes et disponibilité de touches, boutons, commutateurs sélecteur rotatifs et potentiomètres.

Le RAY EP est idéal pour les services mobiles, tel que p.ex. les services de secours et de dépannage, agriculture, sylviculture, etc.

Tous les modèles sont classés en catégorie de sécurité PL e, cat. 4 (EN ISO 13849-1) et en catégorie 3 pour la commande STOP. Outre les versions standard, l'émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	157 x 80 x 44 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	402 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13845-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie à 20°C avec batterie chargée à 20°C:	env. 25 h

Options

- **Éléments de commande additionnels** tels que p.ex. boutons poussoirs, commutateurs sélecteur rotatifs, potentiomètres ou interrupteurs à clé
- **Symboles / textes personnalisés** sur ou à côté des boutons poussoirs

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L ou M
- 2 accumulateurs lithium polymère
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 collier
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



Accumulateur lithium polymère

L'accumulateur amovible et rechargeable garantit une longue autonomie et une longue durée de vie



Affichage LED

L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Conditions de fonctionnement

Convient pour des températures environnantes de -25°C à +55°C



Outil PI

Mise à jour du programme, modification de la connexion RF ou listes des erreurs pouvant simplement être réalisées avec l'outil PI



Bouton d'arrêt d'urgence

Le bouton d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité PL c,

Port





Applications

- Grue industrielle
- Grue de construction
- Véhicules de secours
- Treuils
- Convoyeurs

Description

La gamme des radiocommandes **WAVE2 S** comprend les modèles à **6 et 8 boutons poussoirs à double étage**.

La gamme WAVE se distingue par ses dimensions restreintes et son design exclusif qui permettent une utilisation fonctionnelle sous n'importe quelles conditions de travail. Ces versions sont la meilleure solution pour l'utilisation de ponts roulants, grues pour halle, grues de chantier, bétonnières, manutention et beaucoup d'autres applications.

Le matériau spécial utilisé pour les boîtiers a permis d'obtenir un produit extrêmement résistant aux chocs. De plus, le degré élevé de sensibilité des touches à double déclic garantit un excellent contrôle des steps même en cas d'utilisation avec des gants. Tous les modèles sont dotés de la nouvelle clé de sûreté extractible « Contactless », d'un bouton champignon d'urgence facilement localisable et d'un voyant lumineux qui signale l'état de chargement de la batterie. Outre le bouton d'urgence coup de poing, il y a l'option de positionner un élément de commande additionnel.

Tous les modèles sont classés en catégorie de sécurité PL e, cat. 4 (EN ISO 13849-1) et en catégorie 3 pour la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	72 x 42 x 190 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon, résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	235 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13845-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie à 20°C avec batterie chargée à 20°C:	env. 25 h

Options

- **Éléments de commande additionnels** tels que p.ex. boutons poussoirs, commutateurs sélecteur rotatifs, interrupteurs de sélection à bascule, potentiomètres ou interrupteurs à clé
- **Symboles personnalisés** sur les boutons poussoirs
- **iREaDy** (enregistrement infrarouge)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- 2 accumulateurs lithium polymère
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 collier
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



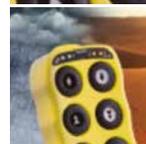
Accumulateur lithium polymère

L'accumulateur amovible et rechargeable garantit une longue autonomie et une longue durée de vie



Affichage LED

L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Conditions de fonctionnement

Convient pour des températures environnantes de -25°C à +55°C



Écran

Grâce à l'écran optionnel vous trouverez des informations précieuses concernant l'état de fonctionnement et autres données d'entrée.



Arrêt d'urgence coup de poing

Le bouton coup de poing d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1

Port





Applications

- Grue industrielle
- Grue de construction
- Véhicules de secours
- Treuils
- Convoyeurs

Description

La gamme des radiocommandes **WAVE2 L** comprend des modèles à **10 ou 12 boutons poussoirs à double étage**.

La gamme WAVE se distingue par ses dimensions restreintes et son design exclusif qui permettent une utilisation fonctionnelle sous n'importe quelles conditions de travail. Ces versions sont la meilleure solution pour l'utilisation de ponts roulants, grues pour halle, grues de chantier, bétonnières, manutention et beaucoup d'autres applications.

Le matériau spécial utilisé pour les boîtiers a permis d'obtenir un produit extrêmement résistant aux chocs.

De plus, le degré élevé de sensibilité des touches à double déclic garantit un excellent contrôle des steps même en cas d'utilisation avec des gants. Tous les modèles sont dotés de la nouvelle clé de sûreté extractible « Contactless », d'un bouton champignon d'urgence facilement localisable et d'un voyant lumineux qui signale l'état de chargement de la batterie. Outre le bouton d'urgence coup de poing, il y a l'option de positionner un élément de commande additionnel.

Tous les modèles sont classés en catégorie de sécurité PL e, cat. 4 (EN ISO 13849-1) et en catégorie 3 pour la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	72 x 42 x 255 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	315 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433,075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13845-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie à 20°C avec batterie chargée à 20°C:	env. 25 h

Options

- **Data-Feedback** au moyen de l'affichage LCD (8x2 caractères)
- **Éléments de commande additionnels** tels que p.ex. boutons poussoirs, commutateurs sélecteur rotatifs, interrupteurs de sélection à bascule, potentiomètres ou interrupteurs à clé
- **Symboles personnalisés** sur les boutons poussoirs
- **iREaDy** (enregistrement infrarouge)

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- 2 accumulateurs lithium polymère
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 collier
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



Accumulateur lithium polymère

L'accumulateur amovible et rechargeable garantit une longue autonomie et une longue durée de vie



Affichage LED

L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Conditions de fonctionnement

Convient pour des températures environnantes de -25°C à +55°C



Écran

Grâce à l'écran optionnel vous trouverez des informations précieuses concernant l'état de fonctionnement et autres données d'entrée.



Arrêt d'urgence coup de poing

Le bouton coup de poing d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1

Port





Applications

- Treuils de forêt
- Nettoyage des égouts
- Solutions spéciales

Description

L'émetteur de la série **ARES2 C sans arrêt d'urgence coup de poing** est la solution parfaite pour la commande de treuils de forêt, pompes ou applications spéciales. Cette version se distingue par une construction compacte, la coque robuste et le design ergonomique garantissant une manutention pratique dans toute situation de travail, même avec des gants. Le matériau spécial utilisé pour les boîtiers a permis d'obtenir un produit extrêmement résistant aux chocs. L'émetteur est porté confortablement sur le côté à la ceinture et ainsi il est toujours à portée de main.

Toutes les versions sont dotées d'un interrupteur de sélection à bascule Démarrage/Arrêt, et d'un affichage LED lumineux qui signale l'état de fonctionnement et de chargement de la batterie. L'accumulateur Ni-MH amovible haute performance garantit une utilisation continue jusqu'à 25 heures. Selo les besoins du client, cette version est livrable avec de nombreux éléments de commande tels que p.ex. des boutons poussoirs, commutateurs sélecteur rotatifs ou potentiomètres. Si les éléments de commande ne trouvent pas tous leur place sur le panneau d'émetteur, il y a l'option de positionner des boutons poussoir sur le côté du boîtier.

Toutes les versions sont classées en catégorie de sécurité PL c, cat. 1 (EN ISO 13849-1) et en catégorie 1 concernant. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	143 x 80 x 143 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs noir
Couleur boîtier:	noir
Niveau de protection:	IP65
Poids:	667 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433,075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL c, cat. 1, ISO 13849-1:2006 6.2.3 architecture
Autonomie de la batterie Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- **Éléments de commande additionnels** tels que p.ex. commutateurs sélecteur rotatifs ou potentiomètre
- **Panneau d'émetteur personnalisé** p.ex. avec logo de l'entreprise

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 ceinture en cuir
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- Mode d'emploi
- 2 batteries NiMH
- Déclaration de conformité CE
- 1 chargeur VAC ou VDC

Détails



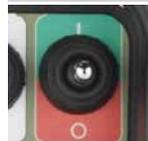
Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Panneau émetteur
Standard ou configuration sur mesure



Démarrage / Arrêt
Interrupteur de sélection à bascule pour le démarrage et l'arrêt

Port



Clip de ceinture
Grâce à la fixation pratique à la ceinture, l'opérateur a les mains complètement libres et peut parfaitement coupler / découpler la charge de grue



Applications

- Treuils de forêt
- Nettoyage des égouts
- Solutions spéciales

Description

L'émetteur de la série **ARES2 E** est la solution parfaite pour la commande de treuils de forêt, pompes ou applications spéciales. Cette version se distingue par une construction compacte, la coque robuste et le design ergonomique garantissant une maintenance pratique dans toute situation de travail, même avec des gants. Le matériau spécial utilisé pour les boîtiers a permis d'obtenir un produit extrêmement résistant aux chocs. L'émetteur est porté confortablement sur le côté à la ceinture et ainsi il est toujours à portée de main.

Toutes les versions sont dotées d'un bouton de démarrage et d'un bouton d'arrêt d'urgence champignon coup de poing, ainsi que d'un affichage LED lumineux qui signale l'état de fonctionnement et la charge de la batterie. L'accumulateur Ni-MH amovible haute performance garantit une utilisation continue jusqu'à 25 heures. Selon les besoins du client, cette version est livrable avec de nombreux éléments de commande tels que p.ex. des boutons poussoirs, commutateurs sélecteur rotatifs ou potentiomètres. Si les éléments de commande ne trouvent pas tous leur place sur le panneau d'émetteur, il y a l'option de positionner des boutons poussoir sur le côté du boîtier.

Toutes les versions sont classées en catégorie de sécurité PL e cat. 4 (EN ISO 13849-1), SIL 3 concernant la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	143 x 80 x 143 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs noir
Couleur boîtier:	noir
Niveau de protection:	IP65
Poids:	667 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433,075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie de la batterie Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- **Éléments de commande additionnels** tels que p.ex. commutateurs sélecteur rotatifs ou potentiomètre
- **Panneau d'émetteur personnalisé** p.ex. avec logo de l'entreprise

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 ceinture en cuir
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- Mode d'emploi
- 2 batteries NiMH
- Déclaration de conformité CE
- 1 chargeur VAC ou VDC

Détails



Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Panneau émetteur
Standard ou configuration sur mesure



Arrêt d'urgence coup de poing
Le bouton coup de poing d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1

Port



Clip de ceinture
Grâce à la fixation pratique à la ceinture, l'opérateur a les mains complètement libres et peut parfaitement coupler / découpler la charge de grue



Applications

- Grue de chargement pour camions
- Solutions spéciales

Description

La nouvelle version **KRON** d'IMET offre de hautes performances avec un encombrement minimal. Des grues de camion avec 4 et 5 fonctions ont été développées. Équipé d'un clip pratique pour pose rapide à la ceinture, KRON impressionne grâce au design de la poignée par sa maniabilité et facilité d'utilisation qui rend confortable chaque situation de travail.

Toutes les versions sont dotées d'un bouton de démarrage et d'un bouton d'arrêt d'urgence champignon coup de poing, ainsi que d'un affichage LED lumineux qui signale l'état de fonctionnement et la charge de la batterie. L'accumulateur Ni-MH amovible haute performance garantit une utilisation continue jusqu'à 20 heures. Selon les besoins du client, cette version est livrable avec de nombreux éléments de commande tels que p.ex. des boutons poussoirs, commutateurs sélecteur rotatifs ou potentiomètres. Si les éléments de commande ne trouvent pas tous leur place sur le panneau d'émetteur il y a l'option de positionner des boutons poussoir sur le côté du boîtier.

Tous les modèles sont classés en catégorie de sécurité PL e, cat. 4 (EN ISO 13849-1) et en catégorie 3 pour la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	180 x 107 x 160 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	880 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie de la batterie Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- **Éléments de commande additionnels** tels que p.ex. boutons poussoirs, commutateurs sélecteur rotatifs, interrupteurs de sélection à bascule, potentiomètres ou interrupteurs à clé
- **Symboles personnalisés** sur les boutons poussoirs

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- 2 batteries NiMH
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 ceinture abdominale
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



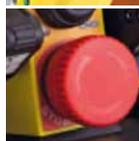
Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Bouton de démarrage
Sur le côté il y a le bouton de démarrage pour l'établissement de connexion avec le récepteur



Écran
Grâce à l'écran optionnel vous trouverez des informations précieuses concernant l'état de fonctionnement et autres données d'entrée.



Arrêt d'urgence coup de poing
Le bouton coup de poing d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1

Port



Clip de ceinture
Grâce à la fixation pratique à la ceinture, l'opérateur a les mains complètement libres et peut parfaitement coupler / découpler la charge de grue



Applications

- Grue de construction et balancier de grues à tour
- Grue hydraulique
- Grue à portique / ponts roulants
- Grue à foin
- Pompes à béton
- Treuils de forêt
- Foreuse
- Solutions spéciales

Description

L'émetteur ZED2 B2 avec 2 joysticks biaxiaux (Démarrage/Arrêt jusqu'à 5 étapes ou proportionnel) est la meilleure solution pour manœuvrer des ponts roulants, grues pour halle, grues de chantier, véhicules d'épuration de canalisations et autres applications. Pourtant, les dimensions compactes du boîtier robuste offrent une grande diversité ainsi que l'option de positionner des éléments de commande additionnels.

Tous les joysticks sont conçus et produits par IMET. Votre lecteur optique intégré garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction. Le matériau spécial utilisé pour la housse de protection confère une haute résistance aux chocs et une haute fiabilité même lors de l'utilisation avec des gants.

Tous les modèles sont classés en catégorie de sécurité PL e, cat. 4 (EN ISO 13849-1) et en catégorie 3 pour la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	212 x 127 x 160 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	1030 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie de la batterie Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- Retours sur les données (p.ex. poids, vitesse, etc.) au moyen de LED
- Panneau d'émetteur personnalisé, p.ex. avec logo de l'entreprise
- Connexion de câble série
- Capteur d'inclinaison (arrête la machine si dépassement critique d'un angle d'inclinaison)
- MTRS (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- 2 batteries NiMH
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 ceinture abdominale
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Joystick monoaxial ou biaxial
Le joystick optique garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction



Arrêt d'urgence coup de poing
Le bouton coup de poing d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1



Dimension et poids
La taille compacte et son poids faible signifient une grande liberté pour l'opérateur

Port



Bretelle ou ceinture
Au choix, on peut porter l'émetteur ZED soit avec une bretelle confortable ou à la ceinture.



Applications

- Solutions spéciales

Description

L'émetteur **ZED2 NJ** combine les meilleures propriétés ergonomiques et fonctionnelles. Malgré ses dimensions extrêmement compactes le panneau de commande peut contenir des commutateurs sélecteur rotatifs, touches, interrupteurs à bascule et potentiomètres qui le rendent apte pour tout type de machine. Donc, ce type d'émetteur est surtout utilisé pour des solutions spéciales.

Le bouton d'arrêt d'urgence coup de poing est positionné sur le côté, ceci donne plus d'espace sur la surface de commande principale. On peut compléter l'émetteur ZED NJ avec les options innovantes IMET M880 comme le capteur TILT (déclenchement par capteur de pente), câble sériel (pour ponter la connexion radio), KAPTA (couplage par RF-ID) ou le Backlit (éclairage LED du panneau).

Tous les modèles sont classés en catégorie de sécurité PL e, cat. 4 (EN ISO 13849-1) et en catégorie 3 pour la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	212 x 127 x 160 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	1030 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie de la batterie Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- **Retours sur les données** (p.ex. poids, vitesse, etc.) au moyen de LED
- **Panneau d'émetteur personnalisé**, p.ex. avec logo de l'entreprise
- **Connexion de câble sérielle**
- **Capteur d'inclinaison** (arrête la machine si dépassement critique d'un angle d'inclinaison)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- 2 batteries NiMH
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 ceinture abdominale
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Ergonomie
Le petit et léger émetteur ZED offre plus de liberté de mouvement et la manutention est même confortable en cas d'utilisation prolongée



Arrêt d'urgence coup de poing
Le bouton coup de poing d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1



Dimension et poids
La taille compacte et son poids faible signifient une grande liberté pour l'opérateur

Port



Bretelle ou ceinture
Au choix, on peut porter l'émetteur ZED soit avec une bretelle confortable ou à la ceinture.



Applications

- Grue de construction et balancier de grues à tour
- Grue hydraulique
- Grue à portique / ponts roulants
- Grue à foin
- Pompes à béton
- Treuils de forêt
- Foreuses
- Solutions spéciales

Description

L'émetteur **ZEUS2 B2 avec 2 joysticks biaxiaux** (Démarrage/Arrêt jusqu'à 5 étapes ou proportionnel) est la meilleure solution pour manœuvrer des ponts roulants, grues pour halle, grues de chantier, véhicules d'épuration de canalisations et autres applications. Pourtant, les dimensions compactes du boîtier robuste offrent une grande diversité ainsi que l'option de positionner des éléments de commande additionnels.

Tous les joysticks sont conçus et produits par IMET. Votre lecteur optique intégré garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction. Le matériau spécial utilisé pour la housse de protection confère une haute résistance aux chocs et une haute fiabilité même lors de l'utilisation avec des gants.

Tous les modèles sont classés en catégorie de sécurité PL e, cat. 4 (EN ISO 13849-1) et en catégorie 3 pour la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	205 x 150 x 150 mm (L x l x H)
Avec écran:	205 x 205 x 150 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	1450 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie de la batterie Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.) au moyen de LED, Affichage LCD (20 x 4 caractères) ou Graphic Display
- **Panneau d'émetteur personnalisé**, p.ex. avec logo de la firme
- **Connexion de câble série**
- **Capteur d'inclinaison** (arrête la machine si dépassement critique d'une inclinaison)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- 2 batteries NiMH
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 ceinture abdominale
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



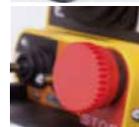
Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Joystick biaxial
Le joystick optique garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction



Arrêt d'urgence coup de poing
Le bouton coup de poing d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1



Éléments de commande
Espace suffisant et vaste choix d'éléments de commande



Panneau émetteur
Standard ou configuration sur mesure



ADD Box Display (en option)
Affichage des rétroactions des données telles que p.ex. poids, vitesse, etc.



Applications

- Grues hydrauliques
- Construction automobile
- Solutions spéciales

Description

L'émetteur **ZEUS2 M6 avec 6 joysticks monoaxiaux** est la meilleure solution pour manœuvrer des grues de chargement hydrauliques. Pourtant, les dimensions compactes du boîtier robuste offrent une grande diversité ainsi que l'option de positionner des éléments de commande additionnels.

Tous les joysticks sont conçus et produits par IMET. Votre lecteur optique intégré garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction. Le matériau spécial utilisé pour la housse de protection confère une haute résistance aux chocs et une haute fiabilité même lors de l'utilisation avec des gants.

Toutes les versions sont classées en catégorie de sécurité PL e cat. 4 (EN ISO 13849-1), SIL 3 concernant la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	205 x 150 x 150 mm (L x l x H)
Avec écran:	205 x 205 x 150 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs jaune
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	1450 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie de la batterie Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.) au moyen de LED, Affichage LCD (20 x 4 caractères) ou Graphic Display
- **Panneau d'émetteur personnalisé**, p.ex. avec logo de la firme
- **Connexion de câble série**
- **Capteur d'inclinaison** (arrête la machine si dépassement critique d'une inclinaison)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- 2 batteries NiMH
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 ceinture abdominale
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Joystick monoaxial
Le joystick optique garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction



Arrêt d'urgence coup de poing
Le bouton coup de poing d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1



Éléments de commande
Espace suffisant et vaste choix d'éléments de commande



Panneau émetteur
Standard ou configuration sur mesure



ADD Box Display (en option)
Affichage des rétroactions des données telles que p.ex. poids, vitesse, etc.



Applications

- Solutions spéciales

Description

L'émetteur **ZEUS2 NJ/X** est surtout conçu pour des applications spéciales très complexes, pour lesquelles les joysticks, potentiomètres, boutons poussoirs, interrupteurs de sélection rotatifs / à bascule sont la forme idéale de la commande. Sur le grand panneau de commande il y a assez d'espace pour de nombreux éléments de commande. Ainsi, ce format d'émetteur convient pour des machines complexes, qui nécessitent des signaux proportionnels ou Allumer / Éteindre pour la commande.

Le matériau spécial utilisé pour la housse de protection confère une haute résistance aux chocs et une haute fiabilité même lors de l'utilisation avec des gants.

Toutes les versions sont classées en catégorie de sécurité PL e cat. 4 (EN ISO 13849-1), SIL 3 concernant la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	205 x 150 x 150 mm (L x l x H)
Avec écran:	205 x 205 x 150 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	1450 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie de la batterie	
Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.) au moyen de LED, Affichage LCD (20 x 4 caractères) ou Graphic Display
- **Panneau d'émetteur personnalisé**, p.ex. avec logo de la firme
- **Connexion de câble sérielle**
- **Capteur d'inclinaison** (arrête la machine si dépassement critique d'une inclinaison)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem
- **DSC** (Dynamic Speed Control)

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 ceinture abdominale
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- Mode d'emploi
- 2 batteries NiMH
- Déclaration de conformité CE
- 1 chargeur VAC ou VDC

Détails



Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Joystick biaxial
Le joystick optique garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction



Joystick monoaxial
Le joystick optique garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction



Arrêt d'urgence coup de poing
L'arrêt d'urgence coup de poing champignon garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1



Éléments de commande
Espace suffisant et vaste choix d'éléments de commande



Panneau émetteur
Standard ou configuration sur mesure



ADD Box Display (en option)
Affichage des rétroactions des données telles que p.ex. poids, vitesse, etc.



Applications

- Grue de construction et balancier de grues à tour
- Grue hydraulique
- Grue à portique / ponts roulants
- Grue à foin
- Pompes à béton
- Treuils de forêt
- Foreuses
- Solutions spéciales

Description

L'émetteur **THOR2 B3 avec 3 joysticks biaxiaux** (Démarrage/Arrêt jusqu'à 5 étapes ou proportionnel) est la meilleure solution pour manœuvrer des pompes à béton à quatre ou cinq bras, grues mobiles avec fonctions additionnelles, grues de chantier spéciales, véhicules d'épuration de canalisations, grues hydrauliques, foreuses et d'autres applications spéciales. Pourtant, les dimensions compactes du boîtier robuste offrent une grande diversité ainsi que l'option de positionner des éléments de commande additionnels.

Tous les joysticks sont conçus et produits par IMET. Votre lecteur optique intégré garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction. Le matériau spécial utilisé pour la housse de protection confère une haute résistance aux chocs et une haute fiabilité même lors de l'utilisation avec des gants.

Toutes les versions sont classées en catégorie de sécurité PL e cat. 4 (EN ISO 13849-1), SIL 3 concernant la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	295 x 180 x 160 mm (L x l x H)
Avec écran:	295 x 250 x 165 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	2300 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie de la batterie Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.) au moyen de LED, Affichage LCD (20 x 4 caractères) ou Graphic Display
- **Panneau d'émetteur personnalisé**, p.ex. avec logo de la firme
- **Connexion de câble sérielle**
- **Capteur d'inclinaison** (arrête la machine si dépassement critique d'une inclinaison)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem
- **SYSTÈME HYDRA** (système pour grues de chargement pour camions à monter ultérieurement)

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- 2 batteries NiMH
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 ceinture abdominale
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



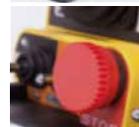
Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Joystick biaxial
Le joystick optique garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction



Arrêt d'urgence coup de poing
Le bouton coup de poing d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1



Éléments de commande
Espace suffisant et vaste choix d'éléments de commande



Panneau émetteur
Standard ou configuration sur mesure



ADD Box Display (en option)
Affichage des rétroactions des données telles que p.ex. poids, vitesse, etc.



Applications

- Grue hydraulique avec 7 à 8 fonctions
- Construction automobile
- Pompes à béton
- Foreuses
- Solutions spéciales

Description

L'émetteur **THOR2 B4 avec 4 joysticks biaxiaux** (Démarrage/Arrêt jusqu'à 5 étapes ou proportionnel) est surtout conçu pour des applications très complexes, telles que p.ex. des grues hydrauliques jusqu'à 7 à 8 fonctions, chenilles avec appareils de levage et véhicules spécialisés. Pourtant, les dimensions compactes du boîtier robuste offrent une grande diversité ainsi que l'option de positionner des éléments de commande additionnels.

Tous les joysticks sont conçus et produits par IMET. Votre lecteur optique intégré garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction. Le matériau spécial utilisé pour la housse de protection confère une haute résistance aux chocs et une haute fiabilité même lors de l'utilisation avec des gants.

Toutes les versions sont classées en catégorie de sécurité PL e cat. 4 (EN ISO 13849-1), SIL 3 concernant la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	295 x 180 x 160 mm (L x l x H)
Avec écran:	295 x 250 x 165 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	2300 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie de la batterie Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.) au moyen de LED, Affichage LCD (20 x 4 caractères) ou Graphic Display
- **Panneau d'émetteur personnalisé**, p.ex. avec logo de la firme
- **Connexion de câble série**
- **Capteur d'inclinaison** (arrête la machine si dépassement critique d'une inclinaison)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem
- **SYSTÈME HYDRA** (système pour grues de chargement pour camions à monter ultérieurement)

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- 2 batteries NiMH
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 ceinture abdominale
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Joystick biaxial
Le joystick optique garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction



Arrêt d'urgence coup de poing
Le bouton coup de poing d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1



Éléments de commande
Espace suffisant et vaste choix d'éléments de commande



Panneau émetteur
Standard ou configuration sur mesure



ADD Box Display (en option)
Affichage des rétroactions des données telles que p.ex. poids, vitesse, etc.



Applications

- Grue hydraulique avec 7 à 8 fonctions
- Construction automobile
- Solutions spéciales

Description

L'émetteur **THOR2 M8 avec 8 joysticks monoaxiaux** est la meilleure solution pour manœuvrer des grues de chargement hydrauliques avec 7 à 8 fonctions. Les joysticks monoaxiaux sont la solution idéale pour contrôler le mouvement de véhicules actionnés par électrohydraulique proportionnel. Pourtant, les dimensions compactes du boîtier robuste offrent une grande diversité ainsi que l'option de positionner des éléments de commande additionnels.

Tous les joysticks sont conçus et produits par IMET. Votre lecteur optique intégré garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction. Le matériau spécial utilisé pour la housse de protection confère une haute résistance aux chocs et une haute fiabilité même lors de l'utilisation avec des gants.

Tous les modèles sont classés en catégorie de sécurité PL e, cat. 4 (EN ISO 13849-1) et en catégorie 3 pour la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	295 x 180 x 160 mm (L x l x H)
Avec écran:	295 x 250 x 165 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	2300 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433,075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2,4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie de la batterie Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.) au moyen de LED, Affichage LCD (20 x 4 caractères) ou Graphic Display
- **Panneau d'émetteur personnalisé**, p.ex. avec logo de la firme
- **Connexion de câble série**
- **Capteur d'inclinaison** (arrête la machine si dépassement critique d'une inclinaison)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem
- **SYSTÈME HYDRA** (système pour grues de chargement pour camions à monter ultérieurement)

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 ceinture abdominale
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- Mode d'emploi
- 2 batteries NiMH
- Déclaration de conformité CE
- 1 chargeur VAC ou VDC

Détails



Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Joystick monoaxial
Le joystick optique garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction



Arrêt d'urgence coup de poing
Le bouton coup de poing d'arrêt d'urgence garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1



Éléments de commande
Espace suffisant et vaste choix d'éléments de commande



Panneau émetteur
Standard ou configuration sur mesure



ADD Box Display (en option)
Affichage des rétroactions des données telles que p.ex. poids, vitesse, etc.



Applications

- Solutions spéciales

Description

L'émetteur **THOR2 NJ/X** est surtout conçu pour des applications spéciales très complexes, pour lesquels les joysticks, potentiomètres, boutons poussoirs, interrupteurs de sélection rotatifs / à bascule sont la forme idéale de la commande. Sur le grand panneau de commande il y a assez d'espace pour de nombreux éléments de commande. Ainsi, ce format d'émetteur convient pour des machines complexes, qui nécessitent des signaux proportionnels ou Allumer / Éteindre pour la commande.

Le matériau spécial utilisé pour la housse de protection confère une haute résistance aux chocs et une haute fiabilité même lors de l'utilisation avec des gants.

Tous les modèles sont classés en catégorie de sécurité PL e, cat. 4 (EN ISO 13849-1) et en catégorie 3 pour la commande STOP. Outre les modèles standard, cet émetteur peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques

Dimensions:	295 x 180 x 160 mm (L x l x H)
Avec écran:	295 x 250 x 165 mm (L x l x H)
Boîtier:	mélange fibre de verre/nylon résistant aux chocs
Couleur du boîtier:	jaune
Niveau de protection:	IP65
Poids:	2300 g maxi
Portée:	100 m
Température de service:	-25°C à +55°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Autonomie de la batterie Ni-MH chargée à 20°C:	env. 22 h

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.) au moyen de LED, Affichage LCD (20 x 4 caractères) ou Graphic Display
- **Panneau d'émetteur personnalisé**, p.ex. avec logo de la firme
- **Connexion de câble sérielle**
- **Capteur d'inclinaison** (arrête la machine si dépassement critique d'une inclinaison)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem
- **DSC** (Dynamic Speed Control)

Volume de livraison

- 1 émetteur
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- 2 batteries NiMH
- 1 chargeur VAC ou VDC
- 1 ceinture abdominale
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails



Batterie Ni-MH 3,6V, 2200mA
Accumulateur amovible rechargeable garantissant une longue autonomie et durée de vie



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de service et le niveau de la batterie



Joystick biaxial
Le joystick optique garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction



Joystick monoaxial
Le joystick optique garantit un niveau élevé de précision ainsi qu'une longue durée de vie grâce à l'absence de friction



Arrêt d'urgence coup de poing
L'arrêt d'urgence coup de poing champignon garantit la catégorie de sécurité la plus élevée PL e, cat. 4 selon EN ISO 13849-1



Éléments de commande
Espace suffisant et vaste choix d'éléments de commande



Panneau émetteur
Standard ou configuration sur mesure



ADD Box Display (en option)
Affichage des rétroactions des données telles que p.ex. poids, vitesse, etc.



Applications

- Grue industrielle
- Convoyeurs
- Machines de tous types
- Automation

Description

L'émetteur **MODIN** est installé sur le rail DIN dans l'armoire de commande et met des bornes d'entrée à la disposition de l'utilisateur pour les commandes numériques, analogiques et sérielles. Dans de nombreux domaines il est utilisé comme alternative aux câblages longs ou difficiles. MODIN permet la transmission de signaux de capteurs, commutateurs de fin de course, PLC et ports CAN-BUS, RS232 et RS485 ou l'émission de commandes de joysticks, boutons, commutateurs de sélection, potentiomètres et la transmission d'arrêt d'urgence.

MODIN est équipé des entrées suivantes: Démarrage, arrêt d'urgence, 24 digitales (y compris 2 également réservées pour le changement de fréquence), 8 analogiques ainsi que des interfaces pour CAN-BUS, RS232 ou RS485.

Données techniques

Dimensions:	180 x 120 x 73 mm (L x l x H)
Boîtier:	ABS
Couleur boîtier:	gris
Niveau de protection:	IP20
Poids:	910 g
Portée:	env. 150 m
Température de service:	-25°C à +70°C
Plage de fréquence:	433.075 - 434,775 MHz (69 canaux)
Catégorie de sécurité:	PL e, cat. 4, ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Alimentation en courant:	12 - 30 VDC/ 24 VAC (50-60 Hz.)
Nombre maxi des entrées numériques:	24
Nombre maxi des entrées analogiques:	8

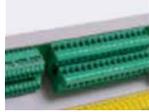
Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.) au moyen d'un affichage LCD (16 x 2 caractères) ou livrable en option
- **Interface sérielle RS232**

Volume de livraison

- 1 émetteur MODIN, antenne externe et câble de 2.5m inclus
- 1 récepteur type S, L, H ou M
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité CE

Détails

	Montage sur rail DIN Montage simple sur rail DIN (35 mm)
	Affichage LED L'affichage LED sert à Signalisation de l'état de fonctionnement
	Barrettes de connexion numérotées Barrettes de connexion extensibles et numérotées pour un montage simple et rapide
	Antenne externe Pour une transmission radio sûre on utilise une antenne externe avec connecteur SMA qui est incluse au volume de livraison
	Fusibles amovibles Il est possible de remplacer les fusibles facilement
	Interfaces L'unité d'émetteur MODIN dispose de protocoles de communication CAN/CAN OPEN, RS485, RS232



Applications

- Réadapter des grues hydrauliques

Description

Système radio de réadaptation pour grues hydrauliques sans électrovannes

Un bloc hydraulique original avec des vannes proportionnelles du fabricant de grue est très cher. Le système radio de réadaptation IMET du SYSTÈME HYDRA est un montage plus avantageux et surtout plus simple et facile.

Les actionneurs électrohydrauliques PWM, combinés avec les commandes radio de la série KRON, ZEUS2 ou THOR2, Permettent une utilisation d'une grande partie de toutes les grues hydrauliques disponibles sur le marché, qui ne sont configurés que pour la commande manuelle.

Avec les actionneurs hydrauliques avec leur propre circuit d'huile et une pompe hydraulique, la conversion de commandes s'effectue sans délai, ainsi un travail sûr est garantie à tous moments.

On obtient une longue durée de service car les actionneurs sont toujours alimentés avec de l'huile propre.

L'installation originale de la grue reste inchangée, car l'installation est effectuée sans travaux de soudure.

Après l'installation, il n'est pas nécessaire de faire faire une approbation par un expert technique car on n'a pas effectué de changements importants à la grue.

Données techniques

Centrale Electro-Hydraulique

Dimensions:	303 x 115 x 138 mm
Tension d'alimentation:	12 ou 24 VDC
Pression de service:	18 bar 24 VDC – 16 bar 12 VDC
Température de fonctionnement:	-20°C à +70°C
Capacité réservoir:	0,5 litres
Poids à sec:	5200 g

Actionneur PWM IMET

Type de commande:	PWM à 80 Hz
Dimensions:	201 x 38 x 138 mm (L x l x H)
Résistance bobine à 20°C:	5,5 ohms
Pression d'utilisation maximale:	30 bar
Course maximale:	26 mm (± 13 mm du centre)
Course maximale optionnelle:	40 mm (± 20 mm du centre)
Entraxes standard:	38, 42, 44, 46, 48, 50 mm
Connexions du circuit hydraulique:	Gaz 1/4"
Fonctions standard:	4 à 8
Poids (module individuel):	1500 g

Options

- Extension de course jusqu'à 40 mm (+/- 20 mm)
- Soupape de dérivation (soupape de sécurité)
- Connexion de câble sérielle

Volume de livraison

- Bloc d'actionneurs IMET PWM
- Pompe hydraulique (électrique / hydraulique)
- Clips de fixation
- Jeu de câbles assemblé avec un sélecteur à clé et un connecteur

Détails



Bloc d'actionneurs

Il est connecté aux tringles de fonctionnement de la grue Course 26 mm (+/- 13 mm)



Pompe hydraulique

Pompe hydraulique électro-hydraulique avec son propre circuit d'huile



Jeu de câbles préconfectionné

Pour la connexion électrique de la radiocommande, des actionneurs et de la pompe hydraulique



Clips de fixation

Pour la connexion des actionneurs aux tringles de fonctionnement de la grue



Éléments de raccordement + tuyau

Pour la connexion des actionneurs à la pompe hydraulique

Radiocommandes appropriées





Aperçu des récepteurs		
	SAC	SDC
Dimensions	127 x 70 x 147 mm	127 x 70 x 147 mm
Poids	630 g	630 g
Tension d'alimentation	24 – 230 VAC ou 12 – 30 VDC	11 – 30 VDC
Commande	1 Safety Enable + 2 relais E-Stop Jusqu'à 13 relais pour des fonctions, Charge maxi 110 VAC	1 Safety Enable + 2 relais E-Stop Jusqu'à 14 Mosfet pour des fonctions Avec connecteur Harting 4 relais analogiques (Tension 0 – 10 VDC, courant 4 – 20 mA, PWM 0-1.4A.)
Commande du fonctionnement	Démarrage, klaxon	Démarrage, klaxon
Entrées	Non disponible	2 entrées numériques
Relais d'arrêt	Ple, cat. 4 13849-1:2006 6.2.7 architecture	Ple, cat. 4 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Protocole de communication	Non disponible	CAN BUS (ID 11-29 bit) CAN OPEN (ID 11-29 bit) RS232 / RS485
Température de service	-25°C à +70 C°	-25°C à +70 C°
Niveau de protection	IP66	IP66
Antenne (variantes)	Antenne intérieure Antenne extérieure	Antenne intérieure Antenne extérieure
Sortie & câblage (variantes)	Presse-étoupe Câblage interne Câblage externe avec connecteur Connecteur encastrable mâle	Presse-étoupe Câblage interne Câblage externe avec connecteur Connecteur encastrable mâle



Données courantes

Tensions d'alimentation:	24 – 230 VAC (50-60 Hz), 12 – 30 VDC
Matériau du boîtier:	nylon robuste, couleur gris / orange transparent
Niveau de protection:	IP66
Température de service:	-25°C à +70°C
Dimensions:	127 x 70 x 147 mm (L x l x H)
Poids:	630 g
Connexion (standard):	Presse-étoupes
Connexion (optionnelle):	Fiche multipolaire directement sur le boîtier ou avec câble externe + fiche multipolaire
Antenne (standard):	Antenne extérieure à l'intérieur ou à l'extérieur

Données HF

Fréquence de transmission:	433.075 - 434,775 MHz (30/69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Espacement des canaux:	25 kHz (Half Duplex)
Puissance de transmission:	<10 mW ou <1mW
Modulation:	GMSK, Dev. 3 kHz.
Sensibilité:	0,22 µV à 12dB SINAD

Sorties

Nombre maxi des sorties numériques:	jusqu'à 13 relais pour des fonctions
Nombre maxi des sorties analogiques:	non disponible
Sorties de courant analogiques:	non disponible
Sorties de tension analogiques:	non disponible
Sorties de service:	Démarrage, klaxon
Sorties de sécurité:	2 arrêts d'urgence, Safety-Enable
Capacité maximum du relais:	6A, 130V, AC1
Capacité maximum de l'arrêt d'urgence:	6A, 130V, AC1
Capacité maximum du Safety-Stop:	6A, 130V, AC1

Sécurité

Distance de Hamming:	≤8
Probabilité d'une erreur:	<1.832x10 ⁻¹¹
Adresses de combinaison disponibles:	131072
Catégorie de sécurité Arrêt d'urgence:	PL e, cat. 4 selon ISO 13849-1:2006
Catégorie de sécurité commandes:	jusqu'à PL d, cat. 3, selon ISO 13849-1:2006
Délai après l'enclenchement:	<2.5 s
Délai après l'ordre de démarrage:	<120 ms
Temps de réaction à un ordre:	<120 ms
Temps de réaction à un arrêt d'urgence actif:	<120 ms
Temps de réaction à un arrêt d'urgence passif:	<500 ms

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.)

Options



Antenne extérieure

Connecteur BNC avec câble de 2,5,
(d'autres longueurs sur demande)



Interface CAN

Il est possible d'équiper le récepteur
avec CAN bus ou interface CAN-Open



Feedback de données

Transmission de données de la
machine à l'émetteur radio

Options de connectivité





Données courantes

Tensions d'alimentation:	12 - 30 VDC
Matériel du boîtier:	nylon robuste, couleur gris
Niveau de protection:	IP66
Température de service:	-25°C à +70°C
Dimensions:	127 x 70 x 147 mm (L x l x H)
Poids:	630 g
Connexion (standard):	Presse-étoupes
Connexion (optionnelle):	Fiche multipolaire directement sur le boîtier ou avec câble externe + fiche multipolaire
Antenne (standard):	Antenne extérieure à l'intérieur ou à l'extérieur

Données HF

Fréquence de transmission:	433.075 - 434,775 MHz (30/69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Espacement des canaux:	25 kHz (Half Duplex)
Puissance de transmission:	<10 mW ou <1mW
Modulation:	GMSK, Dev. 3 kHz.
Sensibilité:	0,22 µV à 12dB SINAD

Sorties

Nombre maxi des Sorties:	14 Mosfet
Nombre maxi des Sorties:	4 sorties
Sorties de courant analogiques:	0-20 mA, 4-20 mA
Sorties de tension analogiques:	0-10 VDC
Sorties de service:	Démarrage, klaxon
Sorties de sécurité:	2 arrêts d'urgence, Safety-Enable
Capacité maximum du relais:	6A, 28V, DC1
Capacité maximum de l'arrêt d'urgence:	6A, 28V, DC1
Capacité maximum du Safety-Stop:	6A, 28V, DC1

Sécurité

Distance de Hamming:	≤8
Probabilité d'une erreur:	<1.832x10 ⁻¹¹
Adresses de combinaison disponibles:	131072
Catégorie de sécurité Arrêt d'urgence:	PL e, cat. 4, selon ISO 13849-1:2006
Catégorie de sécurité commandes:	jusqu'à PL d, cat. 3, selon SO 13849-1:2006
Délai après l'enclenchement:	<2.5 s
Délai après l'ordre de démarrage:	<120 ms
Temps de réaction à un ordre:	<120 ms
Temps de réaction à un arrêt d'urgence actif:	<120 ms
Temps de réaction à un arrêt d'urgence passif:	<500 ms

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.)

Options



Antenne extérieure
Connecteur BNC avec câble de 2,5, (d'autres longueurs sur demande)



Interface CAN
Il est possible d'équiper le récepteur avec CAN bus ou interface CAN-Open



Feedback de données
Transmission de données de la machine à l'émetteur radio

Options de connectivité





Aperçu des récepteurs			
	LAC, LDC	HAC, HDC	MAC
Dimensions	225 x 145 x 65mm	280 x 205 x 130mm	180 x 120 x 73mm
Poids	1700 g	3500 g	910 g
Tension d'alimentation	L-AC: 24-240 VAC L-DC: 11-30 VDC	H-AC: 45-240 VAC H-DC: 11-30 VDC et 24 VAC	12-30 VDC / 24 VAC
Commande	16 relais ou 20 Mosfet 8 relais analogiques (courant, tension)	73 relais ou Mosfet 32 relais analogiques (courant, tension)	22 relais (courant, tension)
Commande du fonctionnement	Démarrage, klaxon, relais retardé	Démarrage, klaxon, relais retardé	Démarrage, klaxon
Port d'entrée	CAN Serial 232/485	CAN Serial 232/485	CAN Serial 232/485
Relais d'arrêt	Ple, cat. 4 13849-1:2006 6.2.7 architecture	Ple, cat. 4 13849-1:2006 6.2.7 architecture	Ple, cat. 4 13849-1:2006 6.2.7 architecture
Protocole de communication	CAN BUS (ID 11-29 bit) CAN OPEN (ID 11-29 bit) RS232 / RS485	CAN BUS (ID 11-29 bit) CAN OPEN (ID 11-29 bit) RS232 / RS485	CAN BUS (ID 11-29 bit) CAN OPEN (ID 11-29 bit) RS232 / RS485
Température de service	-25°C à +60°C	-25 C° à +70 C°	-25 C° à +70 C°
Niveau de protection	IP66	IP66	IP20
Antenne (variantes)	Antenne intérieure Antenne tige Antenne extérieure	Antenne intérieure Antenne tige Antenne extérieure	Antenne extérieure
Sortie & câblage (Variantes)	Presse-étoupe Câblage interne Câblage externe avec connecteur Connecteur encastrable mâle	Presse-étoupe Câblage interne Câblage externe avec connecteur Connecteur encastrable mâle	Borne à vis



Données courantes

Tensions d'alimentation:	24 - 240 VAC (50-60 Hz), 30 VA, maximum: 1,2A@24VAC 11 - 30 VDC, max. 2A@11VDC
Matériau du boîtier:	nylon robuste, couleur gris
Niveau de protection:	IP66
Température de service:	-25°C à +60°C
Dimensions:	225 x 145 x 65 mm (L x l x H)
Poids:	1700 g
Connexion (standard):	Presse-étoupes
Connexion (optionnelle):	Fiche multipolaire directement sur le boîtier ou avec câble externe + fiche multipolaire
Antenne (standard):	Stilo interne ou externe

Données HF

Fréquence de transmission:	433.075 – 434,775 MHz (30/69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Espacement des canaux:	25 kHz (Half Duplex)
Puissance de transmission:	<10 mW ou <1mW
Modulation:	GMSK, Dev. 3 kHz.
Sensibilité:	0,22 µV à 12dB SINAD

Sorties

Nombre maxi des Sorties:	20 Mosfet ou 16 relais
Nombre maxi des Sorties:	8 (optionnelles)
Sorties de courant analogiques:	0 – 20 mA, 4 – 20 mA
Sorties de tension analogiques:	10 VDC – 0 – 10 VDC
Sorties de service:	Démarrage, klaxon
Sorties de sécurité:	2 arrêts d'urgence, Safety-Enable
Capacité maximum du relais:	8A, 230V, AC1
Capacité maximum de l'arrêt d'urgence:	6A, 230V, AC1
Capacité maximum du Safety-Stop:	6A, 230V, AC1

Sécurité

Distance de Hamming:	≤8
Probabilité d'une erreur:	<1.832x10 ⁻¹¹
Adresses de combinaison disponibles:	131072
Catégorie de sécurité Arrêt d'urgence:	PL e, cat. 4, selon ISO 13849-1:2006
Catégorie de sécurité commandes:	jusqu'à PL d, cat. 3, selon ISO 13849-1:2006
Délai après l'enclenchement:	<2.5 s
Délai après l'ordre de démarrage:	<120 ms
Temps de réaction à un ordre:	<120 ms
Temps de réaction à un arrêt d'urgence actif:	<120 ms
Temps de réaction à un arrêt d'urgence passif:	<500 ms

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem
- **iREaDy** (enregistrement infrarouge)

Options



Antenne extérieure
Connecteur BNC avec câble de 2,5, (d'autres longueurs sur demande)



Aimants de retenue
Pour un montage rapide et simple



MTRS
Multi Transmitter Receiver System
comme p.ex. trajet en tandem



iREaDy
Connexion infrarouge entre émetteur et récepteur



Interface CAN
Il est possible d'équiper le récepteur avec CAN bus ou interface CAN-Open



Feedback de données
Transmission de données de la machine à l'émetteur radio

Options de connectivité





Données courantes

Tensions d'alimentation:	24 VAC (50-60 Hz), 68 VA, max. 2.8A. 45-240 VAC (50-60 Hz), 45 VA, 1,1A maximum@45 VAC 11 – 30 VDC, 4A maximum@11 VDC, 44W.
Matériau du boîtier:	nylon robuste, couleur gris
Niveau de protection:	IP66
Température de service:	-25°C à +70°C
Dimensions:	280 x 205 x 130 mm (L x l x H)
Poids:	3500 g
Connexion (standard):	Presse-étoupes
Connexion (optionnelle):	Fiche multipolaire directement sur le boîtier ou avec câble externe + fiche multipolaire

Données HF

Fréquence de transmission:	433.075 – 434,775 MHz (30/69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Espacement des canaux:	25 kHz (Half Duplex)
Puissance de transmission:	<10 mW ou <1mW
Modulation:	GMSK, Dev. 3 kHz.
Sensibilité:	0,22 µV à 12dB SINAD

Sorties

Nombre maxi des Sorties:	128 relais ou Mosfet
Nombre maxi des Sorties:	32 (optionnelles)
Sorties de courant analogiques:	0 – 20 mA, 4 – 20 mA
Sorties de tension analogiques:	0 – 10 VDC
Sorties de service:	Démarrage, T-Stop, klaxon, clignotant
Sorties de sécurité:	Arrêt d'urgence, Safety-Enable
Capacité maximum du relais:	12A, 230V, AC1
Capacité maximum de l'arrêt d'urgence:	6A, 230V, AC1
Capacité maximum du Safety-Stop:	6A, 230V, AC1

Sécurité

Distance de Hamming:	≤8
Probabilité d'une erreur:	<1.832x10 ⁻¹¹
Adresses de combinaison disponibles:	131072
Catégorie de sécurité Arrêt d'urgence:	PL e, cat. 4, selon ISO 13849-1:2006
Catégorie de sécurité commandes:	jusqu'à PL d, cat. 3, selon ISO 13849-1:2006
Délai après l'enclenchement:	<2.5 s
Délai après l'ordre de démarrage:	<120 ms
Temps de réaction à un ordre:	<120 ms
Temps de réaction à un arrêt d'urgence actif:	<120 ms
Temps de réaction à un arrêt d'urgence passif:	<500 ms

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem
- **iREaDy** (enregistrement infrarouge)

Options



Antenne extérieure
Connecteur BNC avec câble de 2,5,
(d'autres longueurs sur demande)



Aimants de retenue
Pour un montage rapide et simple



MTRS
Multi Transmitter Receiver System
comme p.ex. trajet en tandem



iREaDy
Connexion infrarouge entre
émetteur et récepteur



Interface CAN
Il est possible d'équiper le récepteur
avec CAN bus ou interface CAN-Open



Feedback de données
Transmission de données de la
machine à l'émetteur radio



Récepteur ATEX
Pour l'utilisation dans des zones à
risques d'explosion, zone Ex 2

Options de connectivité





Données courantes

Tensions d'alimentation:	12 - 30 VDC/ 24 VAC (50-60 Hz.)
Puissance absorbée:	22 W maximum
Matériau du boîtier:	ABS, couleur gris
Niveau de protection:	IP20
Température de service:	-25°C à +70°C
Dimensions:	180 x 120 x 73 mm (L x l x H)
Poids:	910 g
Raccordement:	Barrettes de connexion numérotées pour raccords vissés
Antenne:	Externe fiche SMA avec câble de 2,5 m

Données HF

Fréquence de transmission:	433.075 - 434,775 MHz (30/69 canaux) 2.4 GHz (16 canaux)
Espaceur des canaux:	25 kHz (Half Duplex)
Puissance de transmission:	<10 mW ou <1mW
Modulation:	GMSK, Dev. 3 kHz.
Sensibilité:	0,22 µV à 12dB SINAD

Sorties

Nombre maxi des Sorties:	22 relais (18 N.O. et 4 N.C. / N.O.)
Nombre maxi des Sorties:	4 (optionnelles)
Sorties de courant analogiques:	0 – 20 mA, 4 – 20 mA
Sorties de tension analogiques:	0 – 10 VDC
Sorties de service:	Démarrage, klaxon
Sorties de sécurité:	Arrêt d'urgence, Safety-Enable
Capacité maximum du relais:	6A, 130V, AC1 / 6A, 28V, DC1
Protocoles de communication	CAN Bus (ID 11-29 bit) CAN Open (ID 11-29 bit) RS232 / RS485

Sécurité

Distance de Hamming:	≤8
Probabilité d'une erreur:	<1.832x10 ⁻¹¹
Adresses de combinaison disponibles:	1310792
Catégorie de sécurité Arrêt d'urgence:	PL e, cat. 4, selon ISO 13849-1:2006
Catégorie de sécurité commandes:	jusqu'à PL d, cat. 3, selon ISO 13849-1:2006
Délai après l'enclenchement:	<2.5 s
Délai après l'ordre de démarrage:	<120 ms
Temps de réaction à un ordre:	<120 ms
Temps de réaction à un arrêt d'urgence actif:	<120 ms
Temps de réaction à un arrêt d'urgence passif:	<500 ms

Options

- **Feedback de données** (p.ex. poids, vitesse, etc.)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) p.ex. trajet en tandem

Détails



Montage sur rail DIN
Montage simple sur rail DIN



Barrettes de connexion numérotées
Barrettes de connexion numérotées et extensibles



Antenne externe
Pour une transmission radio sûre on utilise une antenne externe avec connecteur SMA qui est incluse au volume de livraison



Fusibles amovibles
On peut remplacer les fusibles facilement



Affichage LED
L'affichage LED sert à signaler l'état de fonctionnement

Options



Feedback de données
Transmission de données de la machine à l'émetteur radio



MTRS
Multi Transmitter Receiver System comme p.ex. trajet en tandem



Interface CAN
Il est possible d'équiper le récepteur avec CAN bus ou interface CAN-Open





Applications

- Treuils
- Industrie / Automation
- Valves hydrauliques
- Véhicules / machines de tous types

Description

Les commandes radio de la série **NIMBLE** ont été spécialement produites pour des applications avec 2 fonctions seulement. Cette commande radio économique et simple est utilisée partout où des applications simples, maniables mais néanmoins robustes sont nécessaires.

L'émetteur NIMBLE avec dimensions de 109 x 56 x 30 mm.

Le matériau spécial des boîtiers a permis d'obtenir un produit extrêmement résistant aux chocs et niveau de protection IP 42.

Pour l'alimentation de l'émetteur il ne faut pas d'accumulateurs spéciaux mais des batteries ou accumulateurs usuels de la taille AAA.

Leur électronique innovante garantit une haute sécurité de fonctionnement dans les domaines d'application les plus variés.

Données techniques: Émetteur

Dimensions:	109 x 56 x 30 mm (L x l x H)
Boîtier:	caoutchouc / silicone résistant aux chocs noir
Couleur boîtier:	noir
Niveau de protection:	IP66
Poids:	120 g maxi
Portée:	150 m à l'air libre et sans obstacles
Température de service:	-20°C à +55°C
Plage de fréquence:	ISM 868 / 433 MHz
Alimentation:	2 x piles AAA 1,5 V
Durée de fonctionnement:	env. 2'500 heures (mode veille)

Données techniques: le récepteur

Dimensions du contrôleur:	58 x 80 x 22 mm
Nombre de sorties:	2
Tension d'alimentation:	12 – 24 VDC
Niveau de protection:	IP69 K
Courant maximum par sortie:	5 A
Antenne:	Externe (antenne à tige)

Options

- Boutons d'arrêt d'urgence au récepteur
- Fixation de l'émetteur

Volume de livraison

- 1 émetteur NIMBLE avec piles et collier inclus
- 1 récepteur CONTROLLER avec câble de raccordement d'1m
- 1 mode d'emploi

Détails



Ergonomie

Un design ergonomique et des dimensions maniables permettent une utilisation confortable et aisée



Étanchéité

Matériau spécial donnant une excellente résistance aux chocs et le niveau de protection IP67



Fixation de l'émetteur

Fixations élégantes en matière plastique robuste



Boutons d'arrêt d'urgence (en option)

2 boutons d'arrêt d'urgence intégrés dans le récepteur garantissent la sécurité en cas de problèmes avec l'émetteur

Volume de livraison





Applications

- Plateformes de levage
- Treuils
- Véhicules de secours
- Plateformes de chargement de camions
- Industrie / Automation
- Valves hydrauliques
- Véhicules / machines de tous types

Description

Les radiocommandes de la série **EASY** offrent une gamme large et variée de produits. Elles sont utilisées partout où des applications simples, maniables, mais néanmoins robustes sont nécessaires.

Le petit émetteur de la série EASY de taille 109 x 56 x 30 mm est livrable avec 2, 4, ou 6 boutons. Le matériau spécial des boîtiers a permis d'obtenir un produit extrêmement résistant aux chocs et niveau de protection IP 42. Pour l'alimentation de l'émetteur il ne faut pas d'accumulateurs spéciaux, mais des batteries ou accumulateurs usuels de la taille AAA.

Leur électronique innovante garantit une haute sécurité de fonctionnement dans les domaines d'application les plus variés. Outre les modèles standard celui-ci peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques: Émetteur

Dimensions:	109 x 56 x 30 mm (L x l x H)
Boîtier:	caoutchouc / silicone résistant aux chocs noir
Couleur boîtier:	noir
Niveau de protection:	IP66
Poids:	120 g maxi
Portée:	150 m à l'air libre et sans obstacles
Température de service:	-20°C à +55°C
Plage de fréquence:	ISM 868 / 433 MHz
Alimentation:	2 x piles AAA 1,5V
Durée de fonctionnement:	env. 2'500 heures (mode veille)

Données techniques: le récepteur

Dimensions Controller 8:	108 x 110 x 44 mm
Nombre de sortie:	8 maximum
Tension d'alimentation:	9 – 24 VDC
Niveau de protection:	IP67
Antenne:	interne (optional externe)

Options

- **Éclairage des boutons**, fonction proportionnelle (PF), rapide / lent (SL), fonction autoretenue (FF), etc.
- **Autocollant d'émetteur personnalisé** avec des symboles outre boutons poussoirs ou logo, selon les souhaits du client

Volume de livraison

- 1 émetteur EASY avec piles et collier inclus
- 1 récepteur CONTROLLER avec câble de raccordement d'1m
- 1 mode d'emploi

Détails



Ergonomie
Un design ergonomique et des dimensions maniables permettent une utilisation confortable et aisée



Étanchéité
Matériau spécial donnant une excellente résistance aux chocs et le niveau de protection IP67



Fixation de l'émetteur
Fixations élégantes en matière plastique robuste



Éclairage des boutons
Le capteur crépusculaire active l'éclairage des boutons en cas d'un éclairage faible



Autocollants d'émetteur personnalisé
Version personnalisée avec des symboles ou le logo d'entreprise

le récepteur





Applications

- Plateformes de levage
- Véhicules de secours
- Plateformes de chargement de camions
- Industrie / Automation
- Valves hydrauliques
- Véhicules / machines de tous types

Description

Les radiocommandes de la série **TREND** offrent une gamme large et variée de produits. Elles sont utilisées partout où des applications simples, maniables, mais néanmoins robustes sont nécessaires.

L'émetteur de la série TREND avec dimensions de 165 x 80 x 40 mm est livrable avec 2 à 14 boutons.

Le matériau spécial des boîtiers a permis d'obtenir un produit extrêmement résistant aux chocs et niveau de protection IP 42. Pour l'alimentation de l'émetteur il ne faut pas d'accumulateurs spéciaux, mais des batteries ou accumulateurs usuels de la taille AAA.

Leur électronique innovante garantit une haute sécurité de fonctionnement dans les domaines d'application les plus variés. Outre les modèles standard celui-ci peut également être utilisé pour des applications personnalisées.

Données techniques: Émetteur

Dimensions:	165 x 80 x 40 mm (L x l x H)
Boîtier:	caoutchouc / silicone résistant aux chocs noir
Couleur boîtier:	noir
Niveau de protection:	IP66
Poids:	220 g maxi
Portée:	150 m à l'air libre et sans obstacles
Température de service:	-20°C à +55°C
Plage de fréquence:	ISM 868 / 433 MHz
Alimentation:	2 x piles AAA 1,5V
Durée de fonctionnement:	env. 2'500 heures (mode veille)

Données techniques: le récepteur

Dimensions Controller 8:	108 x 110 x 44 mm
Nombre de sortie:	8 maximum
Dimensions Controller 20:	133 x 154 x 44 mm
Nombre de sortie:	20 maximum
Tension d'alimentation:	9 – 24 VDC
Niveau de protection:	IP67
Antenne:	interne (optional externe)

Options

- **Éclairage des boutons**, fonction proportionnelle (PF), rapide / lent (SL), fonction autoretenue (FF), etc.
- **Autocollant d'émetteur personnalisé** avec des symboles outre boutons poussoirs ou logo, selon les souhaits du client

Volume de livraison

- 1 émetteur TREND avec piles et collier inclus
- 1 récepteur CONTROLLER avec câble de raccordement d'1 m
- 1 mode d'emploi

Détails



Ergonomie

Un design ergonomique et des dimensions maniables permettent une utilisation confortable et aisée



Étanchéité

Matériau spécial donnant une excellente résistance aux chocs et le niveau de protection IP67



Fixation de l'émetteur

Fixations élégantes en matière plastique robuste



Éclairage des boutons

Le capteur crépusculaire active l'éclairage des boutons en cas d'un éclairage faible



Autocollants d'émetteur personnalisé

Version personnalisée avec des symboles ou le logo d'entreprise

le récepteur





VÉHICULES DE SECOURS



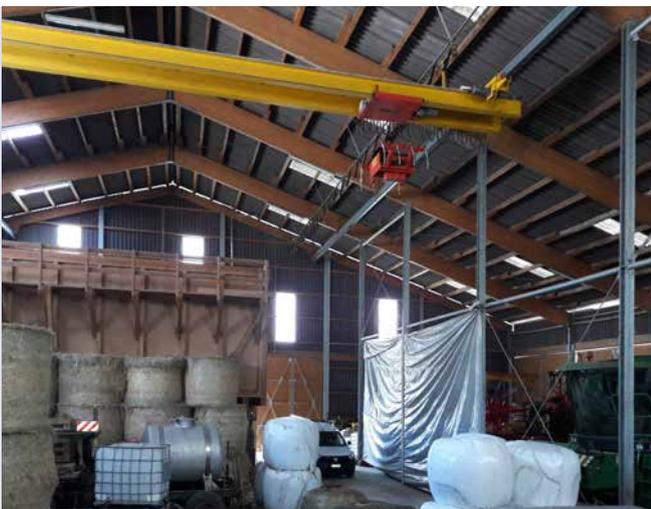
CONSTRUCTION MÉCANIQUE



CONSTRUCTION DE RAILS



INFRASTRUCTURE



GRUE À FOIN / HALL



PROJETS SPÉCIAUX