

ENGINEERING
TOMORROW



Manuel de
l'utilisateur

Émetteur Ikargo 1

Télécommande



Historique des révisions - table des *révisions*

Date	Modifié	Rev
Février 2021	Mise à jour du nom d'Ikargo1	0102
Février 2019	Reprise de l'image de marque de Danfoss.	0101

Contenu	.....Sécurité générale.4
	.....Avertissements de sécurité.4
Consignes de sécurité	.....Dimensions et identification. 6
	.....Démarrage.7
Description technique	.....Conseils d'entretien.8
	.....Dépannage. 8
Maintenance	.....Spécifications du BC70K et du BT11K.9
	..... Configuration du chargeur de batterie BC70K.9
	..... LEDs du chargeur BC70K Etat9
	.....Recommandations pour la charge de la batterie.10
Chargeur et batterie	.....BC70K Chargeur de batterie Dimensions.10

Consignes de sécurité

Ikargo1 Sécurité générale

Les instructions de sécurité suivantes doivent être lues attentivement afin d'installer et d'utiliser correctement le produit, de le maintenir en parfait état de fonctionnement et de réduire le risque d'une mauvaise utilisation.

- Respectez scrupuleusement les instructions d'installation contenues dans ce document.
- Veillez à ce que l'installation soit effectuée par un personnel professionnel et compétent.
- Veillez à ce que toutes les règles de sécurité en vigueur sur le site soient pleinement respectées.
- Veillez à ce que ce document soit en permanence à la disposition de l'opérateur et du personnel de maintenance.
- Gardez l'émetteur hors de portée du personnel non autorisé.
- Retirez la clé de transmission lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
- Vérifiez chaque jour ouvrable le bouton STOP et les autres mesures de sécurité. En cas de doute, appuyez sur le bouton STOP.
- Lorsque plusieurs ensembles ont été installés, assurez-vous que l'émetteur est le bon. Identifiez la machine contrôlée sur l'étiquette prévue à cet effet sur l'émetteur ou en utilisant l'afficheur (s'il en a un).
- Entretenez périodiquement l'équipement.
- Lors des réparations, utilisez uniquement des pièces de rechange fournies par Danfoss.

W Avertissement

Dommages potentiels pour l'opérateur ou le produit. N'utilisez pas ce produit sur des machines dans des atmosphères potentiellement explosives, sauf si le modèle est certifié ATEX/RATEX pour travailler dans de telles conditions.

Mises en garde concernant l'Ikargo1

Dommages potentiels à l'opérateur et au produit.

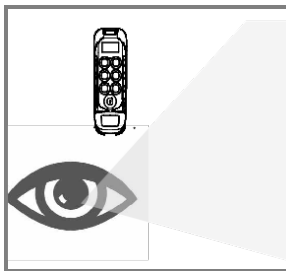
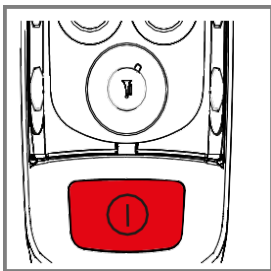
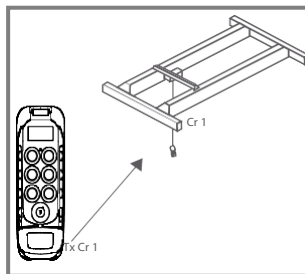
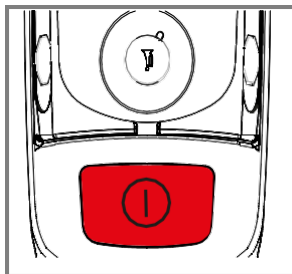
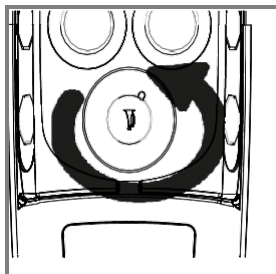
Suivez les directives ci-dessous pour réduire les risques de blessures pour l'opérateur et le produit.

- Utilisez l'appareil avec la batterie et le chargeur de batterie du fabricant (le cas échéant).
- N'autorisez que le personnel qualifié à utiliser l'équipement.
- Mettez toujours le bouton STOP en position d'arrêt lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Appuyez toujours sur STOP avant de brancher le câble d'attache (le cas échéant).
- Ne pas utiliser le produit lorsque la visibilité est limitée.
- Assurez-vous que le produit est compatible avec la machine.
- Évitez de frapper ou de faire tomber le produit.
- N'utilisez pas le produit si une défaillance est détectée.

Les changements ou modifications non approuvés par Danfoss peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser ce produit.

Consignes de sécurité

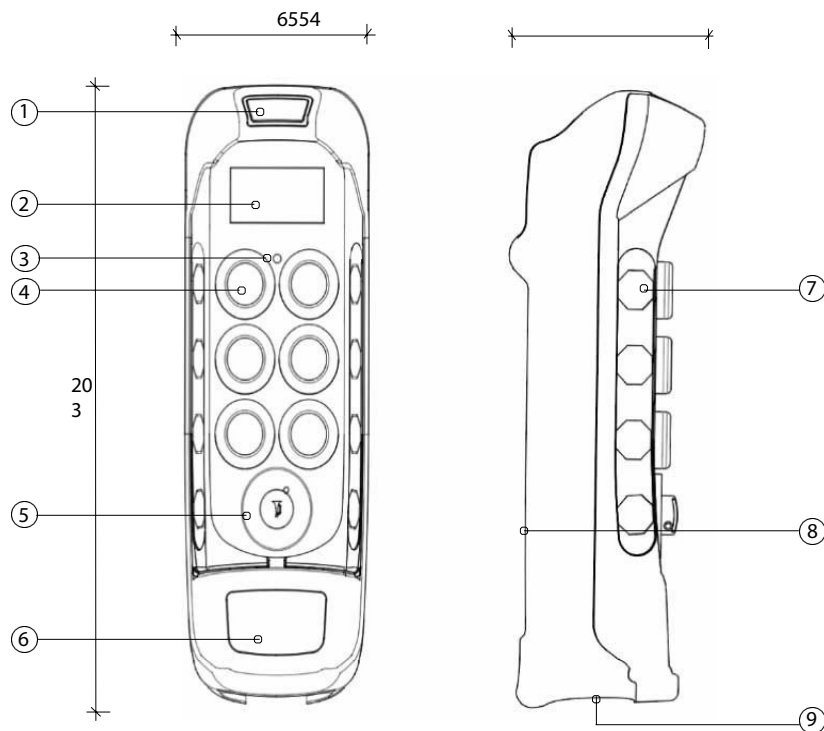
Précautions de référence rapide



Description technique

Dimensions et identification de l'IKARGO

Dimensions en mm



1. Limiteur de gamme
2. Affichage RGB
3. LED d'état
4. Bouton poussoir de manœuvre
5. Multi-clé/START
6. Bouton STOP
7. Boîtiers de pictogrammes de mouvement
8. Boîtier de batterie BT11K
9. Boîtier EEPROM extractible

Description technique

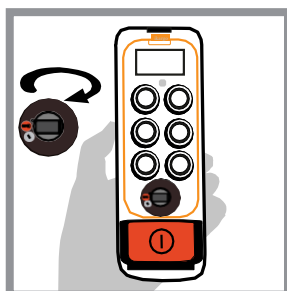
Démarrage d'IKARGO

Pour mettre l'émetteur en marche (mode OPERATION), suivez les étapes suivantes.

1. Insérez le modèle de batterie BT11K chargé dans l'émetteur et assurez-vous que le module EEPROM est en place. La batterie doit être chargée conformément aux instructions du manuel du chargeur.

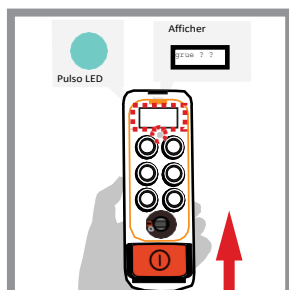


2. Tournez la clé multiple de la position "0" à la position "1".
La clé multiple ne peut pas être retirée lorsqu'elle est en position "1".

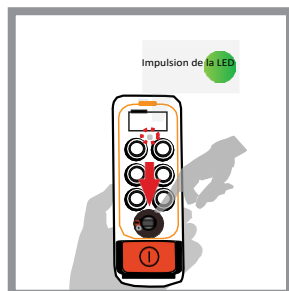


3. Poussez et tirez le bouton d'arrêt.

La LED clignotera en couleurs bleu-vert et le niveau de la batterie apparaîtra sur l'écran. Il est recommandé d'introduire l'identifiant de la machine (exemple : numéro de grue EOT).



4. Appuyez sur START avec la touche multiple jusqu'à ce que la liaison radio soit effectuée.
La couleur de la LED deviendra verte pour indiquer que la liaison entre l'émetteur et le récepteur est confirmée. Après confirmation, appuyez sur les boutons de manœuvre pour vérifier les



mouvements correspondants.

Maintenance

Conseils d'entretien d'Ikargo1

Ce produit est conçu pour être utilisé dans un environnement industriel qui peut réduire la durée de vie du produit. Utilisez ces conseils pour maximiser la durée de vie du produit.

- Utilisez le crochet/la ceinture fourni(e) avec l'émetteur pour éviter que l'émetteur ne tombe.
- Ne nettoyez pas l'émetteur avec des solvants ou de l'eau sous pression ; utilisez un chiffon humide ou une brosse douce pour le nettoyage.
- Si les boutons poussoirs présentent des signes de détérioration, contactez le service technique agréé pour les faire réparer.
- Vérifiez si les contacts de la batterie sont corrects, sinon remplacez-les.
- Assurez-vous que le produit est fourni avec des piles alcalines AAA ou qu'il est équipé d'une batterie rechargeable.
- Veillez à recharger ou à remplacer la batterie régulièrement

Conseils d'entretien - référence rapide



Dépannage d'Ikargo1

Le transmetteur est doté de voyants de contrôle d'état qui aident à identifier les irrégularités. Les signaux les plus courants figurent dans le tableau ci-dessous :

Couleur et fréquence	Fréquence d'impulsion	Description	Action
Vert | continu		Travail	Exploiter
Vert | impulsions lentes		Latence ; aucune action n'a été entreprise depuis un certain temps.	Appuyez sur START pour revenir au mode de fonctionnement
Rouge | impulsions lentes		Signal de batterie faible	Remplacer ou recharger la batterie
Rouge | impulsions rapides		Module d'EEPROM manquant ou corrompu	Vérifiez l'EEPROM et reprogrammez si nécessaire
Rouge | doubles impulsions		Une manœuvre est activée lors du processus de démarrage de l'émetteur ; peut indiquer un dommage matériel si aucune commande n'est active	Libérer la manœuvre ou remplacer l'émetteur si nécessaire
Rouge | continu		Défaillance générale du matériel	remplacer l'émetteur

Chargeur et batterie

Spécifications du BC70K et du BT11K

Chargeur de batterie BC70K

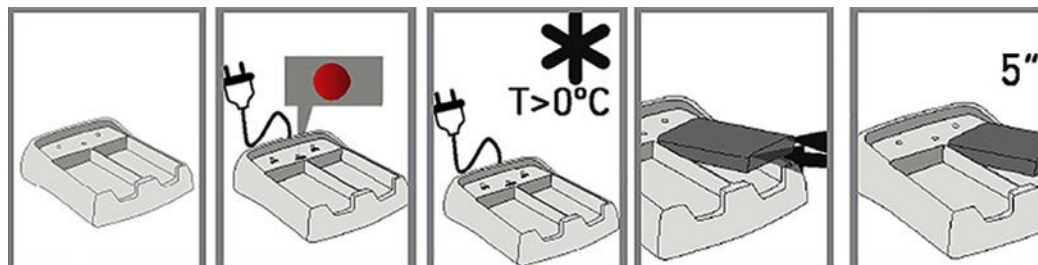
Spécifications	Valeur
Alimentation en courant alternatif	110 - 230 V, 50/60 Hz, $\pm 10\%$, commutation automatique
Alimentation en courant continu, nominal	12 - 24 V

Batterie BT11K

Spécifications	Valeur
Tension	3.7 V
Capacité	1130 mAh Li-Ion
Température de charge	0°C à 45°C
Température de refoulement	De -20°C à 60°C
Mode de charge	Rapide (<2,5 h) et intelligent
Poids	23 g

Configuration du chargeur de batterie BC70K

Le chargeur de batterie possède deux compartiments de charge qui peuvent charger simultanément deux batteries BT11K. Utilisez les informations ci-dessous pour configurer le chargeur de batterie BC70K.



1. Connectez le chargeur à une source d'alimentation à l'aide du câble fourni. Le voyant rouge s'allume si le chargeur est correctement connecté.
2. Placez les batteries dans le chargeur.
3. Facultatif : si vous chargez deux piles, attendez au moins cinq secondes avant d'insérer la deuxième pile dans le compartiment.

W Avertissement

Risque d'endommagement de la batterie.

Veillez à ne pas charger les batteries dans des environnements où la température est supérieure à 0°C.

LEDs du chargeur BC70K Etat

Le chargeur BC70K possède un voyant pour chaque compartiment (**BAT 1** et **BAT 2**) et un voyant commun (**POWER**).

Couleur / fréquence des LED	Description
LED verte / pulsation (BAT 1, BAT 2)	La batterie est en cours de charge
LED verte / continue (BAT 1, BAT 2)	La batterie est complètement chargée
LED rouge / pulsation ou continu (BAT 1, BAT 2)	Le défaut du chargeur de batterie
LED rouge / continue (POWER)	Le chargeur est correctement connecté à la source

Chargeur et batterie

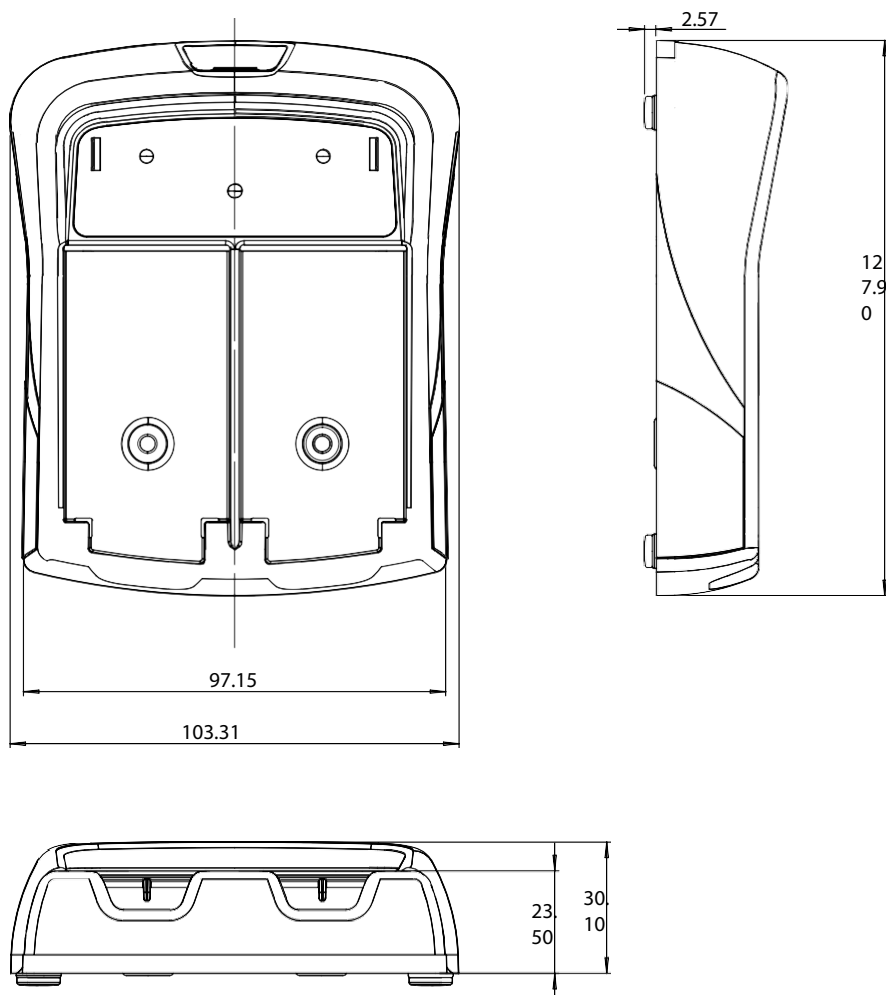
Recommandations pour la charge de la batterie

La durée de vie des batteries est estimée à 500 cycles de recharge et dépend largement des conditions d'utilisation. Pour maximiser la durée de vie des batteries et du chargeur de batterie, suivez ces recommandations :

- Ne rechargez pas la batterie avant qu'elle ne soit complètement déchargée, comme le montre l'impulsion lente de la LED rouge sur l'émetteur.
- Chargez toujours les batteries à des températures comprises entre 0° et 45°C (les batteries ne seront pas complètement chargées à des températures supérieures à 45°C).
- Ne laissez pas le chargeur de batterie ou les batteries dans une exposition directe au soleil.
- Chargez les batteries au moins une fois tous les six mois
- Évitez les courts-circuits entre les contacts de la batterie ; ne transportez pas de batteries chargées dans des boîtes à outils ou à côté d'autres objets métalliques (clés, pièces de monnaie, etc.).
- Gardez toujours les contacts propres

Dimensions du chargeur de batterie BC70K

Dimensions (mm)



Les produits que nous proposons :

- Vannes à cartouche
- Valves de contrôle directionnel DCV
- Convertisseurs électriques
- Machines électriques
- Moteurs électriques
- Moteurs à engrenages
- Pompes à engrenages
- Circuits intégrés hydrauliques (HIC)
- Moteurs hydrostatiques
- Pompes hydrostatiques
- Moteurs orbitaux
- Contrôleurs PLUS+1
- Affichages PLUS+1
- Manettes et pédales PLUS+1®.
- Interfaces opérateur PLUS+1®.
- Capteurs PLUS+1
- Logiciel PLUS+1
- Services, assistance et formation concernant le logiciel PLUS+1®.
- Contrôles et capteurs de position
- Vannes proportionnelles PVG
- Composants et systèmes de direction
- Télématique

Danfoss Power Solutions est un fabricant et fournisseur mondial de composants hydrauliques et électriques de haute qualité. Nous sommes spécialisés dans la fourniture de technologies et de solutions de pointe qui excellent dans les conditions d'exploitation difficiles du marché des véhicules mobiles hors route ainsi que du secteur maritime. En nous appuyant sur notre vaste expertise des applications, nous travaillons en étroite collaboration avec vous pour garantir des performances exceptionnelles pour une large gamme d'applications. Nous vous aidons, ainsi que d'autres clients dans le monde, à accélérer le développement de systèmes, à réduire les coûts et à commercialiser plus rapidement des véhicules et des navires.

Danfoss Power Solutions - votre partenaire le plus solide en matière d'hydraulique mobile et d'électrification mobile.

Consultez le site www.danfoss.com pour de plus amples informations sur les produits.

Nous vous offrons une assistance mondiale d'experts afin de vous garantir les meilleures solutions possibles pour des performances exceptionnelles. Et grâce à un réseau étendu de partenaires de service mondiaux, nous vous offrons également un service mondial complet pour tous nos composants.

Adresse locale :

Hydro-Gear

www.hydro-gear.com

Daikin-Sauer-Danfoss

www.daikin-sauer-danfoss.com

Danfoss ne peut accepter aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs dans les catalogues, brochures et autres documents imprimés. Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Ceci s'applique également aux produits déjà commandés, à condition que ces modifications puissent être effectuées sans que des changements ultérieurs soient nécessaires dans les spécifications déjà convenues.

Toutes les marques commerciales figurant dans ce document sont la propriété des sociétés respectives. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de commerce de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

Danfoss | Février

2021BC295377198224fr-000102