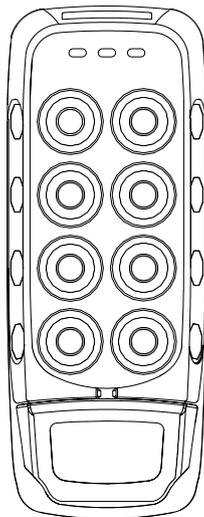


Manuel de
l'utilisateur

Télécommande

Transmetteur IKORE B



Historique des révisions - table des *révisions*

Date	Modifié	Rev
Mai 2021	Mise à jour des informations sur la batterie, correction des informations techniques	0201
Janvier 2019	Nouvelle marque : Danfoss Power Solutions	0101

B

Contenu	.....Sécurité générale.4
	.....Avertissements de sécurité.4
Consignes de sécurité	.....Règles de la FCC.5
	.....Dimensions et identification. 6
	.....Démarrage.7
	.....IKORE B description détaillée.8
Description technique	.....Conseils d'entretien.9
	.....Dépannage 2.4GHz. 9
	.....Chargeur et batterie.10
Maintenance	.....Spécifications du BC70K et du BT11K.10
	.....Configuration du chargeur de batterie BC70K.10
	.....LEDs du chargeur BC70K Statut11
Chargeur et batterie	.....Recommandations pour la charge de la batterie.11
	.....BC70K Chargeur de batterie Dimensions.12

Consignes de sécurité

IKORE B 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.

Avvertissements de sécurité d'IKORE B

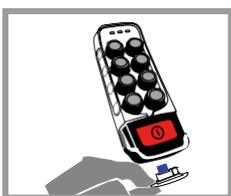
Dommages potentiels à l'opérateur et au produit.

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

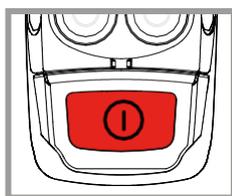
- Utilisez l'appareil avec la batterie et le chargeur de batterie du fabricant (le cas échéant).
- N'autorisez que le personnel qualifié à utiliser l'équipement.
- Mettez toujours le bouton STOP en position d'arrêt lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Appuyez toujours sur STOP avant de brancher le câble d'attache (le cas échéant).
- Retirez d'abord la connexion Tether sur l'émetteur (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.

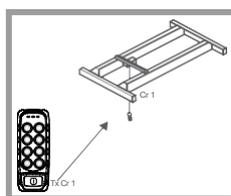
Précautions de référence rapide



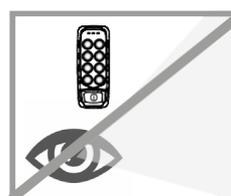
Retirer l'EEPROM afin de désactiver le transmetteur.



Lorsque vous êtes en doute, appuyez sur le bouton STOP



Assurez-vous que l'émetteur fonctionne avec la machine à



manipuler.



Ne pas utiliser le poste lorsque la visibilité est limitée

Manuel de l'utilisateur
Transmetteur IKORE

Br
a
p
p
e
r

o
u

d
e

f
a
i
r
e

t
o
m
b
e
r

l
,
a
p
p
a
r
e
i
l

Consignes de sécurité

Règles de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC.

Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par le fabricant peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Pour se conformer aux exigences de conformité de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences, cet appareil et son antenne ne doivent pas être colocalisés avec une autre antenne ou un autre émetteur, ne doivent pas causer d'interférences nuisibles et doivent accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Les limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

W Avertissement

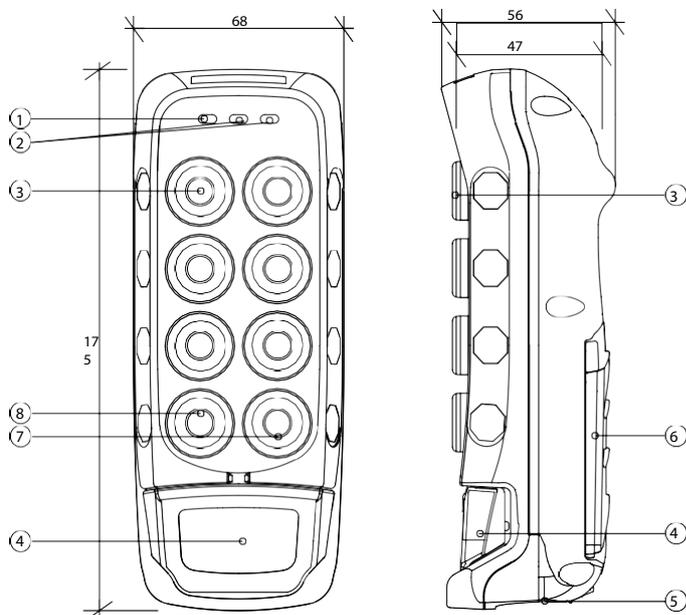
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
 2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
-

Description technique

Dimensions et identification de l'IKORE

Dimensions en mm

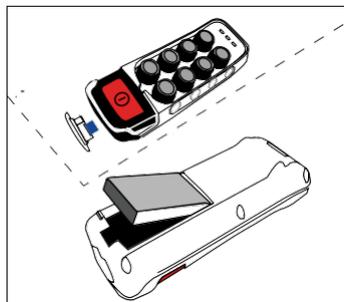


1. LED d'état
2. LED de sélection du palan
3. Boutons poussoirs de manœuvre
4. Bouton STOP
5. Module EEPROM externe et extractible
6. Batteries rechargeables Li-Ion BT11K
7. Bouton poussoir START
8. Bouton poussoir de sélection du palan

Description
technique

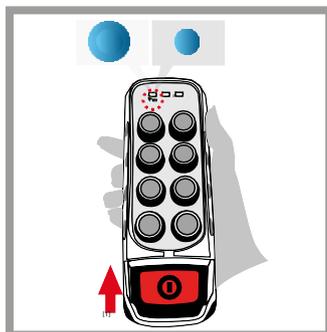
Démarrage de l'IKORE

1. Insérez l'EEPROM et la batterie rechargeable BT11K entièrement chargée.



2. Appuyez et tirez sur le bouton STOP.

Le voyant d'état clignotera en bleu jusqu'à ce qu'il atteigne le mode veille, puis il deviendra d'un bleu fixe.



3. Appuyez sur le bouton de démarrage.

La LED clignote en vert jusqu'à ce que l'émetteur soit relié au récepteur.



Lorsque le récepteur confirme la liaison, le voyant d'état passe au vert fixe et le système est désormais pleinement opérationnel.

Lorsque le système commande deux palans, il y aura un bouton poussoir pour la sélection de la commande individuelle ou conjointe. Les LED I et II indiquent leur sélection.

Description technique

IKORE B description détaillée

Données techniques

Description	Valeur
Fonction d'arrêt	Cat. 3-Plc EN12849-1 et SIL 3 IEC 61508 / IEC 62061
Indice de protection contre les intrusions	IP65/NEMA4
Système anti-condensation	N/A
Bande de fréquence	2405MHz à 2475MHz 20dBm/100mW
Mécanismes principaux (maximum)	Bouton poussoir (7) + START+ STOP
Gamme (conditions normales)	100m
Mécanismes auxiliaires	N/A
EEPROM amovible	Externe
Modèle de batterie	BT11K
Durée de vie de la batterie	8 heures (cycle d'utilisation de 100%)
Plage de température de fonctionnement	De -20 °C à 70 °C (de -4 °F à 158 °F)
Plage de température de stockage (24h)	De -25°C à 75°C (de -13°F à 167°F)
Plage de températures de stockage (longues périodes)	De -25°C à 55°C (de -13°F à 131°F)
Humidité relative	max. 95% sans condensation
Poids (avec batterie)	315 grammes
Dimensions LxLxH mm	174.5x68x56
Harnais	Courroie de main/sangle d'épaule
Afficher	N/A
Connecteur de câble	N/A
Limiteur de gamme	N/A
Récepteurs associés	R11

Maintenance

Conseils d'entretien de l'IKORE B

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 régulièrement la batterie

Conseils d'entretien - référence rapide



Dépannage 2.4GHz

Couleur et fréquence	Fréquence d'impulsion	Description	Action
Bleu | impulsions rapides		Démarrage du système ; établissement des communications avec la radio et l'EEPROM	Attendez
Bleu | continu		Mode veille. Mise en place du système, attente de l'action de l'utilisateur	Appuyez sur START pour entrer dans le mode de fonctionnement
Vert | impulsions rapides		Tenter d'établir une liaison avec le récepteur et attendre sa réponse	Attendez
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		Module d'EEPROM manquant ou corrompu	Vérifiez l'EEPROM et reprogrammez si nécessaire
Rouge | doubles impulsions		Erreur radio ; erreur de communication radio	remplacer l'émetteur
Rouge | continu		Défaillance générale du matériel	remplacer l'émetteur
Orange | impulsions lentes		Signal critique de la batterie	Remplacer les piles par des piles chargées

Orange | doubles impulsions Manœuvre de l'utilisateur Transmetteur IKORE		Manœuvre activée	Manœuvre de libération <i>Danfoss</i>
--	--	------------------	---------------------------------------

B



Note d'élimination :

Ce symbole sur le produit indique qu'il ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Il doit être remis au système de reprise applicable pour le recyclage des équipements électriques.

-Éliminer le produit par les voies prévues à cet effet.

-Conformez-vous à toutes les lois et réglementations locales et actuellement applicables.

Spécifications du BC70K et du BT11K

Chargeur de batterie BC70K

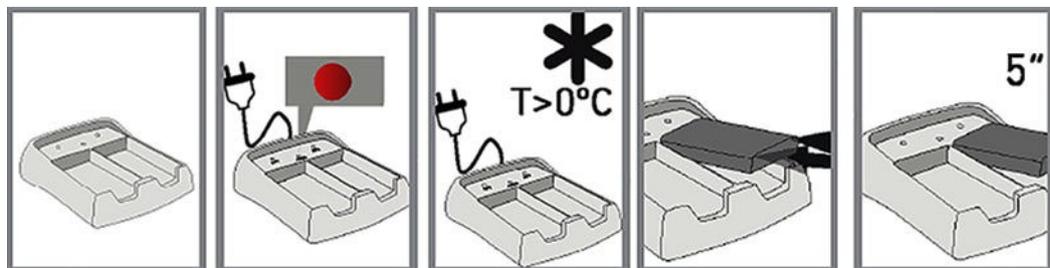
Spécifications	Valeur
Alimentation en courant alternatif	110 - 230 V, 50/60 Hz, ± 10%, commutation automatique
Alimentation en courant continu, nominal	12 - 24 V

Batterie BT11K

Spécifications	Valeur
Tension	3.7 V
Capacité	1130 mAh Li-Ion
Température de charge	0°C à 45°C
Température de refolement	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

Possibilité d'endommager la batterie.

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

Chargeur et batterie

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 d'alimentation

Recommandations pour la charge de la batterie

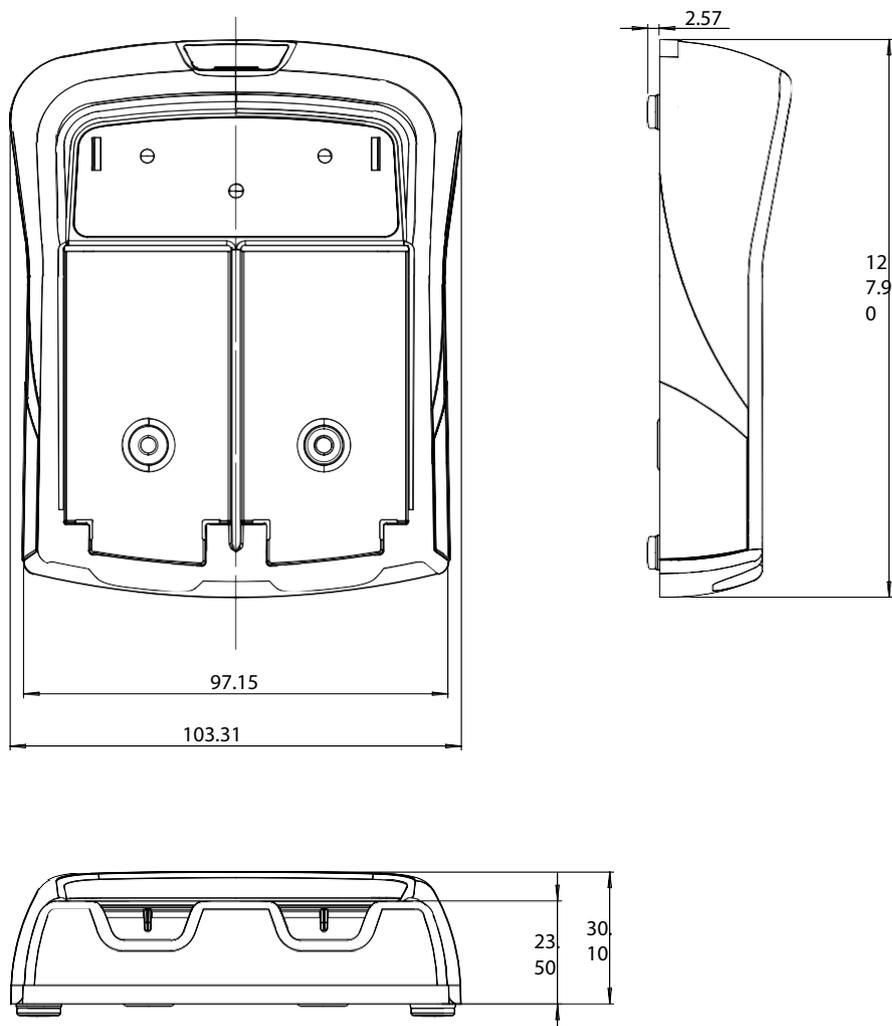
La durée de vie des batteries est estimée à 500 cycles de recharge et dépend largement des conditions d'utilisation. Pour maximiser la durée de vie des batteries et du chargeur de batterie, suivez ces recommandations :

- 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
- Attention ! Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. L'utilisation d'une batterie non Danfoss peut annuler la garantie.

Chargeur et batterie

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.

©

000201

Danfoss | Mai 2021 BC292582855621fr-