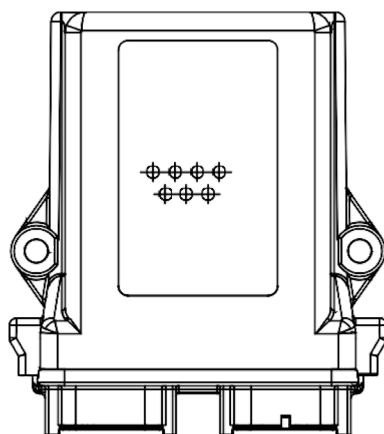


Manuel
d'utilisation

Télécommande

Récepteur MP08V



Historique des révisions - table des *révisions*

Date	Modifié	Rev
Août 2020	Corrections apportées au tableau de brochage de la page 10	0102
Janvier 2019	Nouvelle marque : Danfoss Power Solutions	0101

Consignes de sécurité

MP08V 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.

MP08V Avertissements de sécurité

Dommages potentiels à l'opérateur et au produit.

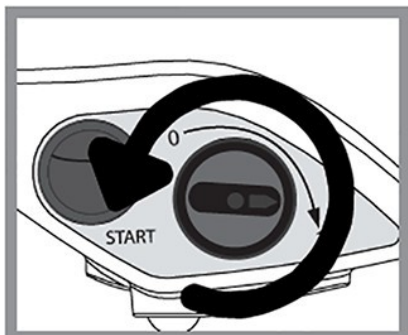
Suivez les directives ci-dessous pour réduire les risques de blessures pour l'opérateur et le produit.

- 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.

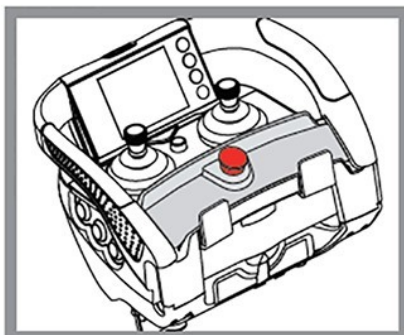
Les changements ou modifications non approuvés par Danfoss peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser ce produit.

Consignes de sécurité

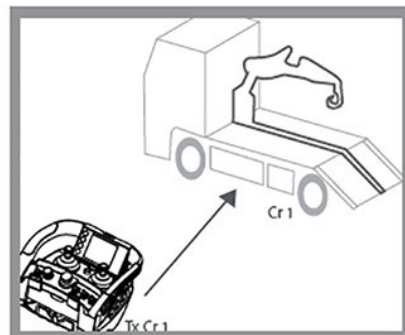
Précautions de référence rapide



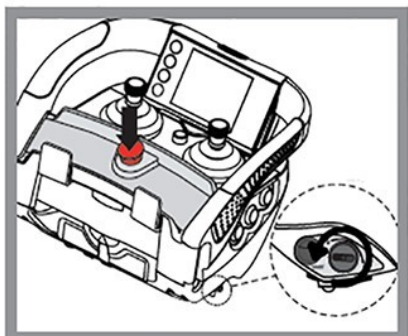
Remove the transmission key only when the set is not in use or to deny the access



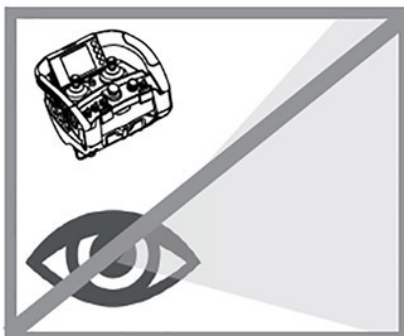
When in doubt, press the STOP button



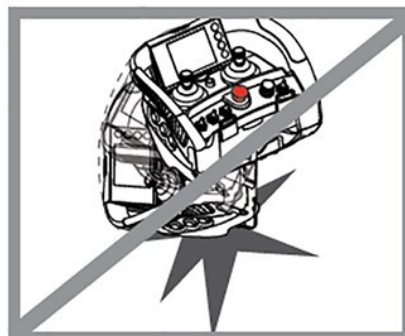
Make sure the transmitter works with the machine to be handled



After use set the contact key and the STOP button



Do not use the set when visibility is limited

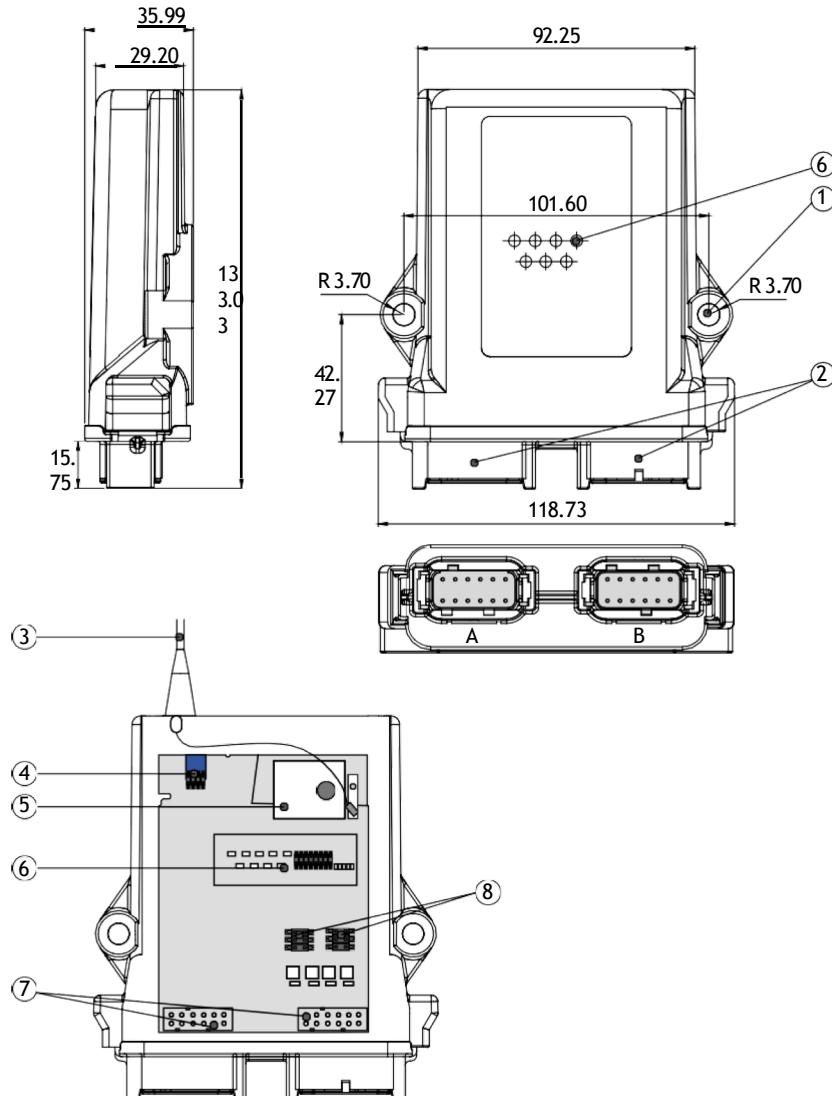


Avoid knocking or dropping the set

Description technique

Dimensions et identification du MP08V

Dimensions en mm



1. Fentes de fixation (montage fixe ou anti-vibration)
2. Connecteur DEUTSCH
3. Antenne externe A60 (433) ou A70 (870)
4. EEPROM interne amovible
5. Radio TR800-CE MCX
6. LED de signalisation externe
7. Brochage du connecteur DEUTSCH
8. Commutateurs pour le contrôle des options de tension

Installation

Installation du récepteur MP08V

Les informations ci-dessous décrivent les dangers auxquels il faut faire attention pendant l'installation et les étapes pour localiser le récepteur.

Risque de choc

Arrêtez complètement la machine lorsque vous installez le récepteur.

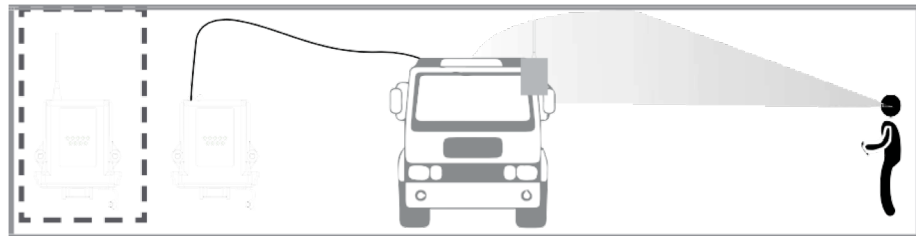
Vérifiez l'alimentation électrique et coupez l'interrupteur principal pour débrancher le câble d'interface entre le récepteur et le boîtier électrique de la machine.

1. Trouvez un endroit facilement accessible et dégagé avec une vision directe entre l'antenne du récepteur et la zone de travail de l'émetteur.

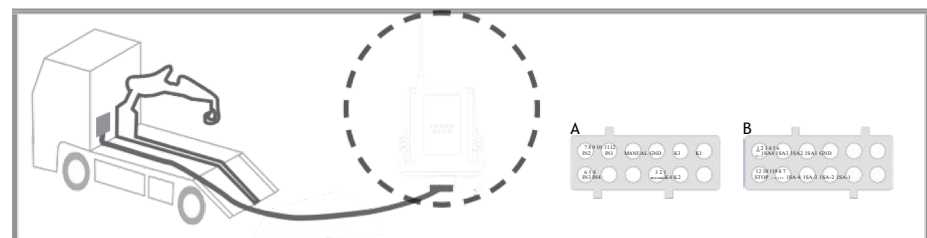


2. Facultatif : s'il est difficile d'obtenir une vision directe entre l'antenne du récepteur et la zone de travail de l'émetteur, il est recommandé d'utiliser une antenne étendue dans un endroit dégagé (uniquement pour les modèles qui permettent une antenne).

Dans les zones de fortes vibrations, l'utilisation d'amortisseurs est conseillée.



3. Procédez au raccordement de l'alimentation électrique. Utilisez le schéma de connexion fourni avec le système, où sont détaillées les correspondances entre les manœuvres de l'émetteur et les sorties du récepteur.



4. Vérifiez l'installation électrique et vérifiez s'il y a une option pour connecter le neutre ou le câble de terre. Dans ce cas, n'oubliez pas de connecter le câble de terre.

L'utilisation de câbles ignifuges ou retardateurs de flamme est recommandée pour la connexion.

Configuration des entrées et sorties du MP08

Ce récepteur possède une entrée analogique IN 0-10V (sans isolation) ou IN 0-20mA (sans isolation). Ces entrées partagent le même matériel/les mêmes broches et chacune est sélectionnée par un cavalier interne.

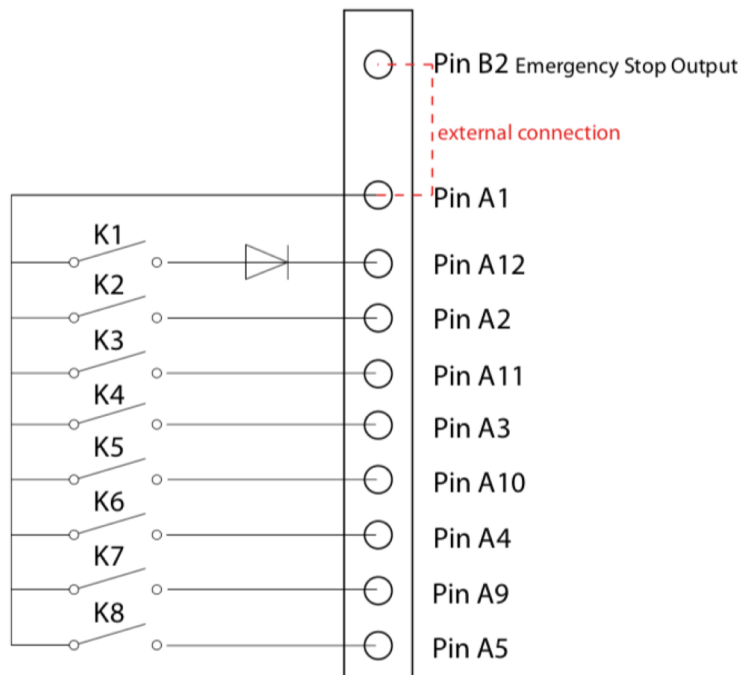
Les deux entrées ne peuvent pas être sous tension en même temps.

Le MP08 comprend un fusible interne de 7,5A.

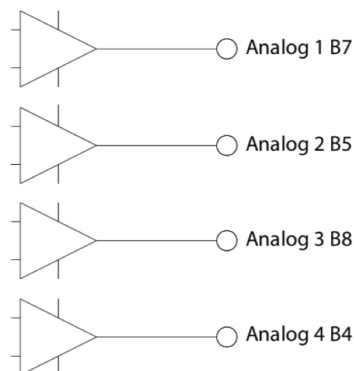
Sorties numériques MP08V

Les sorties numériques k1-k8 ont un contact commun à la broche A1 du connecteur. Maximum 2A par sortie. Il est recommandé d'utiliser K1 pour la valve de by-pass.

Connecteur DEUTSCH



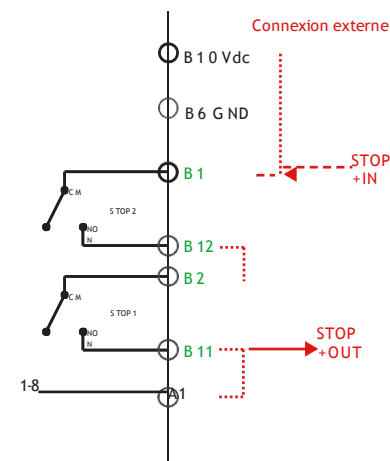
Sorties analogiques MP08V



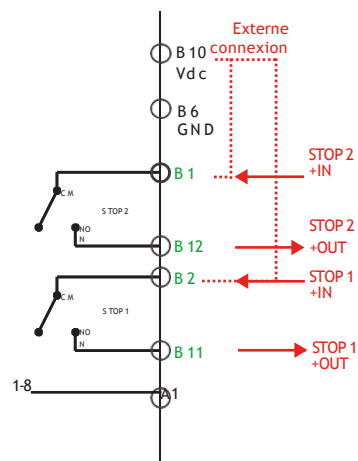
MP08V arrêt catégorie 3 PLd

La fonction d'arrêt est réalisée avec 2 relais en série ou en parallèle. Les pins B1 et B2 ne doivent pas être connectés directement à GND.

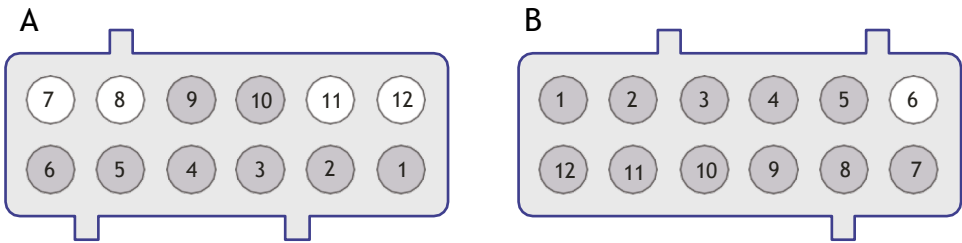
Série



Parallèle



Brochage du MP08V



Pin A	Description	Broche B	Description
1	Puissance ; K1-8	1	KSTOP2.1
2	K2	2	KSTOP1.1
3	K4	3	CANL
4	K6	4	SA4
5	K8	5	SA2
6	En 0-10	6	GND
7	IN2	7	SA1
8	IN1	8	SA3
9	K7	9	CANH
10	K5	10	+12/24V
11	K3	11	KSTOP1.2
12	K1	12	KSTOP2.2

Dépannage

Dépannage du récepteur

LED	Caractéristique	Description	Action
POWER	Vert ; pulsation	Le récepteur démarre	Attendez que le processus de démarrage soit terminé
HARDOK	Vert ; continu	Matériel du récepteur OK	Exploiter
	Rouge ; pulsation	Erreur EEPROM ; corruption de données ; erreur de bus CAN (si CANERR est activé)	Reprogrammer l'EEPROM
	Rouge ; autre	Ventilation du matériel de la carte électronique	Remplacer l'appareil
SIGNAL	LED éteint	Aucun signal radio détecté	-
	LED allumée + émetteur éteint	Canal radio occupé	Changer le canal de fréquence de l'émetteur
	LED allumée + DATA éteinte	Canal radio occupé par un système non Danfoss	Changer le canal de fréquence de l'émetteur
DONNÉES	LED éteinte + LED SINGAL allumée	Erreur de radio	Remplacer la radio
	Vert ; impulsion	Recevoir de bons cadres	OK
ID	LED éteinte + LED DATA allumée	Pas de carte d'identité valide ; système Danfoss à proximité	Si le canal n'est pas occupé, vérifiez l'ID choisie dans l'émetteur ou réinitialisez le récepteur.
	LED on + SIGNAL LED on + DATA LED on	Trames valides reçues de l'émetteur ; liaison correcte	OK
RELAIS	Vert	Relais STOP activé	-
ORDRE	Vert	-	-

Les produits que nous proposons :

- Valves de contrôle directionnel DCV
- Convertisseurs électriques
- Machines électriques
- Moteurs électriques
- Moteurs à engrenages
- Pompes à engrenages
- 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
- Télématic

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 du monde entier, 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 plus d'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 services mondiaux, nous vous offrons également un service mondial complet pour tous nos composants.

Hydro-Gear

www.hydro-gear.com

Daikin-Sauer-Danfoss

www.daikin-sauer-danfoss.com

Adresse locale :