

Modifications de commande

Les modifications suivantes vous permettront d'obtenir des fonctions de commandes et/ou de protection additionnelles. Elles seront installées dans la boîte de contrôle de votre opérateur conformément à votre demande.

No. de modification	Description
MOD 001	Câblage B2 Contact momentanément pour l'ouverture, la fermeture et l'arrêt à partir d'une boîte à trois boutons-poussoirs. L'activation du dispositif de protection inverse le mouvement de fermeture de la porte. Les dispositifs auxiliaires fonctionnent en mode ouverture/fermeture et permettent l'inversion de la porte pendant la fermeture. S'applique aux Opera-MJ/MH/J/H/SH/GH, MGH, MLT, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL
MOD 002	Câblage D1 Pression constante pour l'ouverture et la fermeture avec une boîte à deux boutons. L'activation du dispositif de protection arrêtera la porte pendant la fermeture. S'applique aux Opera-MJ/MH/J/H/SH/GH, MGH, MLT, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL
MOD 003	Délai d'inversion La porte s'arrête pendant 1.5 seconde avant l'inversion lors de la fermeture. Modification suggérée pour des portes larges et pour des applications avec un usage intensif. Également disponible en tant que kit de remplacement/amélioration pour les opérateurs sur chantiers, voir page 46. S'applique aux Opera-J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL Délai d'inversion (usage moyen) Similaire au précédent, mais pour des applications avec un usage moyen. S'applique aux Opera-MJ/MH, MLT
MOD 004	Circuit de détection de défaut pour barre palpeuse Circuit qui contrôle le bon fonctionnement de la barre palpeuse. Lorsque le système est soudainement inactif, la porte s'ouvrira et restera en position d'ouverture jusqu'à ce que le système soit vérifié et de nouveau réactivé (une barre palpeuse à 4 fils doit être utilisée). S'applique aux Opera-MJ/MH/J/H/J/H/SH/GH, MGH, MLT, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL
MOD 005	Arrêt intermédiaire La porte pourra être arrêtée à une position intermédiaire préréglée. Une pression constante sur le bouton d'ouverture annulera l'arrêt intermédiaire. Ne fonctionne pas avec une radiocommande à un bouton. S'applique aux Opera-J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL
MOD 006	Arrêt intermédiaire fonctionnant pour radiocommande à un bouton La porte pourra être arrêtée à une position intermédiaire préréglée. Une pression constante sur le bouton d'ouverture annulera l'arrêt intermédiaire. Fonctionne avec une radiocommande à un bouton. S'applique aux Opera-J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL
MOD 007	Fin de course inversée Nécessaire lorsque l'ouverture et la fermeture de la porte correspondent à un sens de rotation différent de l'opérateur. S'applique aux Opera-MJ/MH/J/H/J/H/SH/GH, MGH
MOD 008	Fin de course double, fils conducteurs Un (1) pôle supplémentaire SPDT est disponible pour contrôler des éléments auxiliaires comme des lumières, ventilateurs, etc. Ce pôle doit être identifié soit comme normalement ouvert ou normalement fermé, et à la fermeture ou à l'ouverture. S'applique aux Opera-MJ/MH/J/H/J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL
MOD 009	Bloc de contact auxiliaire Un (1) contact normalement ouvert et un (1) contact normalement fermé sont rajoutés soit du côté d'ouverture ou de fermeture du contacteur. Utilisés pour le contrôle d'éléments auxiliaires: lumières, ventilateurs, etc. S'applique aux Opera-J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL
MOD 010	Commande alternée de deux portes La commande alternée de deux portes permet à l'une des deux portes appartenant au même système de fonctionner uniquement quand l'autre porte est fermée. Ce système doit être commandé pour chacune des portes. S'applique aux Opera-MJ/MH/J/H/J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL

Veillez noter: que les prix des modifications sont valides seulement pour une modification par opérateur et à condition que la modification soit achetée en même temps que l'opérateur. Si plus d'une modification est nécessaire sur le même opérateur, veuillez nous contacter pour vérifier la compatibilité et le prix.

Téléphonez au 800-361-2260

Modifications de commande

No. de modification	Description
MOD 011	<p>Câblage longue distance en 24V</p> <p>Convient lorsque les commandes doivent être situées très loin de l'opérateur (voir page 5).</p> <p>S'applique aux Opera-J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL</p> <p>Avertissement: les contrôles doivent être placés de façon que l'utilisateur puisse voir la porte lorsque celle-ci fonctionne.</p>
MOD 012	<p>Compteur de cycles, sans remise à zero</p> <p>Compteur électromécanique pour compter un cycle complet de porte. Installé à l'intérieur de la boîte de contrôle.</p> <p>Le compteur sans remise à zéro également disponible pour les panneaux de contrôle séparés utilisés en conjonction avec les opérateurs listés ci-dessous. Le compteur est installé derrière une fenêtre de visualisation sur la porte frontale du panneau de contrôle (MOD012A, voir page 37). Également disponible en tant que kit de remplacement/amélioration sur chantiers (MODKIT012) pour les opérateurs listés ci-dessous, voir page 47.</p> <p>S'applique aux Opera-J/HJ/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL</p>
MOD 013	<p>Minuterie de fermeture</p> <p>Commande avec 3 boutons-poussoirs de l'ouverture, de la fermeture et de l'arrêt, et avec une minuterie. La porte se fermera automatiquement après un temps d'arrêt pré-réglé. La minuterie est réinitialisée à partir des contrôles auxiliaires et des systèmes de protection d'inversion. Temporisation réglable de 0 à 6000min. Également disponible en tant que kit de remplacement/amélioration (MODKIT013) pour les opérateurs sur chantiers, voir page 46.</p> <p>S'applique aux Opera-J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL</p> <p>Minuterie de fermeture (usage moyen)</p> <p>Similaire au précédent, mais pour des applications avec un usage moyen.</p> <p>S'applique aux Opera-MJ/MH, MLT</p>
MOD 014	<p>Minuterie de fermeture câblée pour lumière d'avertissement</p> <p>Commande avec 3 boutons-poussoirs de l'ouverture, de la fermeture et de l'arrêt, et avec une minuterie. La porte se fermera automatiquement après un temps d'arrêt pré-réglé. La minuterie est réinitialisée à partir des contrôles auxiliaires et des systèmes de protection d'inversion. Câblage pour lumières rouge et verte (Code: LIGHTBOX non inclus dans le prix de la modification). La lumière verte est allumée quand la porte est complètement ouverte. La lumière rouge est allumée quand la porte est sur le point de se fermer. Temporisation réglable de 1 à 230s.</p> <p>S'applique aux MTH, MTBH, MGT</p> <p>Note: applicable uniquement sur des opérateurs avec le circuit électromécanique. Disponible en simple et 3 phase (référez au LIGHTBOX approprié pour la tension d'alimentation correspondante). Veuillez contacter les ventes internes pour TRAFFIC029.</p> <p>Note: un transformateur 100VAC supplémentaire (facturé) peut être nécessaire pour les opérateurs d'un voltage supérieur à 115V.</p>
MOD 015	<p>Minuterie de fermeture avec arrêt intermédiaire</p> <p>Commande avec 3 boutons-poussoirs de l'ouverture, de la fermeture et de l'arrêt, et avec une minuterie. La porte se fermera automatiquement après un temps d'arrêt pré-réglé à partir de la position d'arrêt intermédiaire. La minuterie est réinitialisée à partir des contrôles auxiliaires et des systèmes de protection d'inversion. Temporisation réglable de 0 à 1023s.</p> <p>S'applique aux MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL</p> <p>Minuterie de fermeture avec arrêt intermédiaire - Opera^{MD}</p> <p>Similaire au précédent, mais s'applique aux modèles Opera^{MD}.</p> <p>S'applique aux Opera-J/H/SH/GH</p>
MOD 016	<p>Câblage pour lumière de circulation</p> <p>La lumière verte est allumée lorsque la porte est entièrement ouverte. La lumière rouge reste allumée pendant que la porte s'ouvre, se ferme et jusqu'à ce qu'elle soit complètement fermée. (Code: TRAFFIC029 non inclus dans le prix de la modification).</p> <p>S'applique aux Opera-J/HJ/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL</p> <p>Note: s'applique principalement aux opérateurs 115V/1Ph. Veuillez contacter les ventes internes si la MOD016 est appliquée sur d'autres voltages (simple ou 3 phase).</p> <p>Note: un transformateur 100VAC supplémentaire (facturé) peut être nécessaire pour les opérateurs d'un voltage supérieur à 115V.</p>

Veillez noter: que les prix des modifications sont valides seulement pour une modification par opérateur et à condition que la modification soit achetée en même temps que l'opérateur. Si plus d'une modification est nécessaire sur le même opérateur, veuillez nous contacter pour vérifier la compatibilité et le prix.

Modifications de commande

No. de modification	Description
MOD 019	<p>Circuit de contrôle 115V - opérateurs de 115V/1Ph</p> <p>Le circuit de contrôle 24VCA standard est remplacé par 115V sur des opérateurs 115V/1Ph. Le circuit de renverse et les boutons-poussoirs sont aussi 115V. La commande radio n'est pas disponible sur un circuit 115V.</p> <p>S'applique aux Opera-J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL</p> <p>Note: applicable uniquement sur des opérateurs avec le circuit électromécanique.</p> <p>Avertissement: l'opérateur n'est plus enregistré UL quand la MOD021 est utilisée.</p> <p>Note: cette modification est aussi disponible avec des panneaux de contrôle séparés.</p> <p>Circuit de contrôle 115V - opérateurs de plus que 115V/1Ph</p> <p>Similaire au précédent, mais s'applique aux opérateurs de 230V/1Ph et 208-460-575V/3Ph.</p>
MOD 021	<p>Safepack (contrôle 115Vca seulement)</p> <p>S'applique aux opérateurs mono-phase et 3 phase seulement à usage intensif et à tête motrice vendus avec la modification NEMA 7/9 (MOD082). Un module "Safepack" est utilisé comme un "Circuit à relais intrinsèquement sécuritaire" dans les environnements dangereux, avec des détecteurs non-producteurs de tension. Il permet ainsi à l'utilisateur, l'usage d'une barre palpable ou système de protection d'usage général.</p> <p>S'applique aux MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL</p> <p>Pour les modèles Opera-J/H/SH/GH, veuillez consulter les ventes internes</p> <p>Note: lorsque vous commandez la modification, MOD021, la modification MOD019 (Circuit de contrôle 115V) doit aussi être commandée.</p> <p>Note: le contrôle radio n'est pas disponible aux opérateurs construits avec cette modification.</p> <p>Note: applicable uniquement sur des opérateurs avec le circuit électromécanique.</p>
MOD 027	<p>Module - Lumières d'avertissement rouge et verte</p> <p>Fonctionne en conjonction avec la minuterie de fermeture à partir de l'arrêt intermédiaire et/ou ouverture complète. Lumière rouge est allumée pendant l'ouverture et la fermeture de la porte. Lumière verte s'allume lorsque la porte est en position intermédiaire ou complètement ouverte et reste allumer aussi longtemps que la minuterie de fermeture est active. Lumière rouge clignote lorsque la porte est sur le point de se fermer et avant quelle entame la descente. Cette fonction est aussi utilisable avec d'autres accessoires sonores. Les lumières ou les accessoires sonores doivent être 24V ou 115Vca. Également disponible: kit d'assemblage sur chantier (WLMODULE001) pour les opérateurs équipés d'un CCE (BOARD0060/065), voir page 46.</p> <p>S'applique aux Opera-J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL</p> <p>Note: Disponible uniquement sur des opérateurs conçus avec les BOARD040/050/060.</p>
MOD 028	<p>Carte-récepteur radio enfichable</p> <p>Applicable uniquement à des opérateurs conçus avec le BOARD060/065. Récepteur MR-1000 à 313 MHz est compatible avec les émetteurs de type MT opérant sur 24Vcc. S'installe directement sur la plaquette électronique à l'intérieur de la boîte de contrôle à l'aide des supports. Commande à un bouton (ouverture/fermeture), possibilité de programmation de 1024 différents codes à partir de 10 commutateurs DIP, également disponible sur des opérateurs NEMA 4/12 & 4X sans la nécessité d'avoir un récepteur externe. Les émetteurs appropriés sont disponibles chez Manaras-Opera et chez tous les distributeurs autorisés.</p> <p>S'applique aux Opera-J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL</p>

Consultez les ventes internes pour tout autres modifications.

Veuillez noter: que les prix des modifications sont valides seulement pour une modification par opérateur et à condition que la modification soit achetée en même temps que l'opérateur. Si plus d'une modification est nécessaire sur le même opérateur, veuillez nous contacter pour vérifier la compatibilité et le prix.

Téléphonez au 800-361-2260

Panneaux de contrôle séparés

Ces panneaux de contrôle sont utilisés lorsque le circuit de commande de l'opérateur doit être placé loin de l'opérateur. Seuls les interrupteurs de fins de course, le bourrier et l'électro-aimant sont fournis dans la boîte de contrôle de l'opérateur. Toutes les fonctions standards d'un opérateur sont disponibles. Les prix additionnels indiqués sont valides pour un panneau de contrôle fourni avec l'opérateur.

No. de modification

Description

MOD 022

Panneau de contrôle NEMA 1

Enceinte en acier 16"x12"x6", revêtement avec peinture en poudre polyester. Porte à charnière avec un loquet 1/4 de tour. Câblage codé avec des fils de couleur. Plaque de fond pré-percée pour la fixation des options. Disponible avec l'option **Circuit de Commande Électronique**.
S'applique aux Opera-J/HJ/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL



Panneau NEMA 1

MOD 024

Panneau de contrôle NEMA 4

Enceinte en acier 20"x16"x8", revêtement avec peinture en poudre polyester. Porte à charnière avec deux loquets 1/4 de tour. Câblage codé avec des fils de couleur. Plaque de fond pré-percée pour la fixation des options. NEMA 1Ph ou 3Ph.

S'applique aux Opera-J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL

Panneau de contrôle NEMA 4, avec CCE

Enceinte en acier 20"x16"x8", revêtement avec peinture en poudre polyester. Porte à charnière avec deux loquets 1/4 de tour. Câblage codé avec des fils de couleur. Plaque de fond pré-percée pour la fixation des options. NEMA 1Ph ou 3Ph.

S'applique aux Opera-J/H/SH/GH, MGH, MTH, MTBH, MGT, MSL, MGSL



Panneau NEMA 4 avec interrupteur-sectionneur rotatif à fusible et 3 boutons-poussoirs

• Options spécifiques pour les panneaux de contrôle séparés

MOD 012A

Compteur de cycles, sans remise à zéro, pour les panneaux de contrôle séparés

MOD 017A

Minuterie de fonctionnement avec contacteur Télémécanique

MOD 031

3 boutons-poussoirs sur face avant

MOD 032

Interrupteur-sectionneur rotatif à fusible

MOD 033A

Détecteur de boucles magnétiques pour l'ouverture

MOD 033B

Détecteur de boucles magnétiques pour la protection

Consultez les ventes internes pour toutes autres modifications.

Veillez vérifier la compatibilité des modifications avec votre modèle d'opérateur dans le tableau de la page 32-33.

Panneaux de contrôle industriels

En partenariat complet avec vous, à toutes les étapes, les ingénieurs de Manaras-Opera mettrons à votre service l'expérience et leurs méthodes de conception et de fabrication pour une large variété de panneaux sur mesure qui rencontreront vos spécifications.

Appeler votre représentant des ventes pour obtenir de plus amples détails et recevoir une soumission pour vos besoins spécifiques.

Les panneaux de contrôle industriels sur mesure de Manaras-Opera sont certifiés cCSAus.

- Manaras-Opera satisfait aux nouvelles normes de traçabilité de CSA concernant la fabrication et les tests de panneaux industriels.
- Sont désormais requis la maintenance et l'archivage des documents concernant chacune des productions; ordre de travail, listes de composants, dessins électriques, plans, photos, listes de contrôle, etc...
- Ces normes exigent que Manaras-Opera incorpore une protection par fusibles sur le primaire des transformateurs dans le but de protéger leur intégrité.
- Les inspecteurs de CSA procèdent régulièrement à des audits non annoncés dans les locaux de Manaras-Opera, afin de vérifier le bon respect des normes.

Veillez noter: que les prix des modifications sont valides seulement pour une modification par opérateur et à condition que la modification soit achetée en même temps que l'opérateur. Si plus d'une modification est nécessaire sur le même opérateur, veuillez nous contacter pour vérifier la compatibilité et le prix.