

1) GÉNÉRALITÉS

L'actionneur **DEIMOS BT MA** permet de réaliser différents types d'installation, grâce à la position très basse du pignon, à sa forme compacte et à la possibilité d'en régler la profondeur et la hauteur. Le limiteur de couple électronique réglera garantit la sécurité contre l'écrasement. La manœuvre manuelle d'urgence s'accomplit aisément à l'aide d'une manette. L'arrêt en fin de course est commandé par des micro-interrupteurs électromécaniques. Le tableau de commande intégré permet de commander les relais de marche et les dispositifs de sécurité (photocellules, linteaux sensibles) avant d'accomplir une quelconque manœuvre.

2) DONNÉES TECHNIQUES

| MOTEUR | |
|--------------------------------------|--|
| Alimentation | monophasée 230V ±10% 50Hz (*) |
| Moteur | 24V --- |
| Puissance absorbée | 70W |
| Courant absorbé maxi | 0,5A (230V~) - 1A (110V~) |
| Module pignon | 4mm (14 dents) |
| Vitesse vantail | 12m/min |
| Poids maxi vantail | 5000N (≈500kg) |
| Couple maxi | 20Nm |
| Réaction au choc | Limiteur de couple électronique |
| Lubrification | Graisse permanente |
| Manœuvre manuelle | Déblocage mécanique à poignée |
| Type d'utilisation | intensive |
| Batterie secours (option) | 2 batteries de 12V 1, 2Ah |
| Conditions ambiantes | de -15°C à +40°C |
| Degré de protection | IP24 |
| Bruit | <70dBA |
| Poids actionneur | 7kg (≈70N) |
| Dimensions | Cf. Fig. K |
| CENTRALE | |
| Alimentation des accessoires | 24V ~ (180 mA) |
| Récepteur radio code rolling intégré | fréquence 433,92MHz |
| Temps de fermeture automatique | de 0 à 120s |
| Temps de travail | maxi 2 min. |
| Temps d'ouverture piétons | 7s fixe |
| Pause inversion | env. 1s |
| Réglage des paramètres et options | Afficheur LCD/programmeur palmaire universel |
| N.° combinaisons | 4 milliards |
| N° maxi radiocommandes mémorisables | 63 |

(*) Tensions d'alimentation spéciales à la demande.

Versions d'émetteurs utilisables :

Tous les émetteurs ROLLING CODE compatibles.



3) AMÉAGEMENT TUYAUX FIG. A

Préparez l'installation électrique en respectant les normes en vigueur sur les installations électriques CEI-64-8, IEC 364, harmonisation HD384 et les autres normes du pays où est installé l'appareil.

4) AMÉAGEMENT FIXATION MOTEUR FIG. B

- Préparez une tranchée où couler une dalle en ciment dans laquelle seront noyés les tirefonds de la plaque de base permettant de fixer le groupe réducteur en respectant les cotes indiquées dans la **FIG. B**.
- Pour maintenir en place la plaque pendant la pose, vous pouvez aussi souder deux plats en fer sous le rail sur lesquels vous soudez les tirefonds (**Fig. M**).

5) MONTAGE MOTEUR FIG. C

6) MONTAGE ACCESSOIRES TRANSMISSION FIG. D-D1

7) CENTRAGE CRÉMAILLÈRE PAR RAPPORT AU PIGNON FIG. N-01-P

DANGER - L'opération de soudage doit être confiée à une personne compétente et munie de tous les équipements de protection individuelle prévus par les normes de sécurité en vigueur Fig. O.

8) FIXATION ÉTRIERS FIN DE COURSE Fig. E

9) BUTÉES D'ARRÊT Fig. Q

DANGER - Le portail doit être équipé des butées d'arrêt mécaniques à l'ouverture et à la fermeture, de façon à empêcher que le portail ne

sorte du rail supérieur. Elles doivent être solidement fixées au sol, quelques centimètres au-delà du point d'arrêt électrique.

10) DÉBLOCAGE MANUEL (Voir MANUEL D'UTILISATION -FIG. 2-).

Attention Ne poussez pas VIOLEMMENT le vantail du portail, mais ACCOMPAGNEZ-LE pendant toute sa course.

11) CONNEXION PLAQUE À BORNES Fig. F-G

Une fois que les câbles électriques adaptés ont été passés dans les gaines et que les différents composants de l'automatisation ont été fixés au niveau des points choisis préalablement, branchez-les selon les indications et les schémas indiqués dans les manuels d'instruction correspondants. Accomplissez la connexion de la phase, du neutre et de la terre (obligatoire). Le câble du secteur est immobilisé dans le presse-câble (**Fig. R réf. P1**) prévu à cet effet, les câbles des accessoires dans le presse-câble (**Fig. R réf. P2**), le conducteur de protection (terre), avec une gaine isolante jaune/verte, doit être branché dans le serre-fil prévu à cet effet (**Fig. R réf. S**).

| MORSETTO | DESCRIPTION |
|--------------|--|
| 1-2 | Connexion du moteur ATTENTION - Si le sens de l'ouverture n'est pas correct invertissez les connexions. |
| 3-4 | Secondaire transformateur 24V. |
| 5-6 | Fin de course fermeture SWC (5 noir commun, 6 rouge). |
| | ATTENTION - Si le sens de l'ouverture n'est pas correct invertissez les connexions des fins de course d'ouverture et de fermeture. |
| 5-7 | Fin de course fermeture SWO (5 noir commun, 7 marron) |
| | ATTENTION - Si le sens de l'ouverture n'est pas correct invertissez les connexions des fins de course d'ouverture et de fermeture. |
| 8-9 | Clignotant 24V maxi 25 W. |
| 10-11 | Antenne (10 signal - 11 tresse) Utilisez une antenne syntonisée sur 433 MHz. Pour la connexion Antenne Récepteur utilisez un câble coaxial RG58. La présence de masses métalliques près de l'antenne risque de déranger la réception radio. Si la portée de l'émetteur est insuffisante déplacez l'antenne dans un endroit adéquat. |
| 12-13 | Alimentation des accessoires: 24 V~ fonctionnement en présence de secteur. 24 V --- (12+,13-) fonctionnement en absence de secteur et kit batterie secours en option. Mod. SB BAT . |
| 14-15 | Contact libre (NO) Voyant portail ouvert SCA (24V maxi 3W) ou sortie 2ème canal radio (Fig. G réf. 1). L'option peut se configurer à partir du menu logiques . |
| 16-17 | Sortie alimentation dispositifs de sécurité (émetteur photocellules et émetteur linteau sensible) N.B.: Sortie active uniquement pendant le cycle de manœuvre 24 V Vsafe fonctionnement en présence de secteur 24 V (16+,17-) Vsafe fonctionnement en absence de secteur et kit batterie secours en option. Mod. SB BAT . |
| 18-19 | Entrée dispositifs de sécurité FAULT . |
| 19-20 | Touche de commande piétons PED (N.O.) Ouvre le portail pendant 5 secondes avec les modes de la logique configurée (3 ou 4 pas). |
| 21-22 | Touche de commande START CLOSE et sélecteur à clé (N.O.) l'option peut se configurer à partir du menu logiques . |
| 21-23 | Touche de commande STOP (N.F.) Dans tous les cas elle arrête l'automatisation jusqu'au nouveau démarrage. Si vous ne l'utilisez pas, laissez-la pontée. |
| 21-24 | Entrée PHOT photocellule. Si vous ne l'utilisez pas, laissez-la pontée. |
| 21-25 | Entrée contact linteau sensible BAR (N.F.) En cas d'intervention on a un arrêt ou une inversion pendant environ 3s. Si vous ne l'utilisez pas, laissez-le ponté. |
| 21-26 | Touche de commande OPEN (N.O.) |
| 31-32 | Primaire transformateur 230V. |
| 33-34 | Alimentation monophasée 230 V, -60Hz (33N - 34L). |

12) CONNEXION AVEC CARTES D'EXPANSION ET PROGRAMMATEUR PALMAIRE UNIVERSEL (Fig. T)

Consultez le manuel technique spécifique.

13) VANTAUX COULISSANTS OPPOSÉS (Fig. U)

14) DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Remarque: utilisez uniquement les dispositifs de sécurité récepteurs avec contact en libre échange.

14.1) DISPOSITIFS VÉRIFIÉS (Fig. V)

14.2) DISPOSITIFS NON VÉRIFIÉS (Fig. H)

15) ACCÈS AUX MENUS: FIG. 1