

SERIE PHOBOS

AUTOMATISME ÉLECTROMÉCANIQUE POUR PORTAILS BATTANTS



• TECHNOLOGIE INTELLIGENTE.

- Fins de course magnétiques et déblocage efficaces même à basses températures (PHOBOS N et PHOBOS N BT),
- Uniquement 18 secondes pour l'ouverture à 90° (PHOBOS N et PHOBOS N BT),
- Unité de commande compatible avec le protocole EELink.

• SÉCURITÉ D'UTILISATION.

- La version alimentée à 24 volts a été spécialement conçue pour garantir une installation plus facile et plus rapide, conforme aux exigences de sécurité dictées par la directive « Machines »,
- Grâce au système anti-écrasement, en cas de contact, l'opérateur inverse le mouvement de manière à éviter tout dommage aux personnes et aux choses (BT).

• INSTALLATION PLUS SIMPLE.

- Le système de fins de course codés BFT permet de réduire la complexité du câblage des moteurs en basse tension : un seul câble est tiré vers l'Unité de commande au lieu des trois câbles normalement nécessaires, ce qui accroît la simplicité et la rapidité de l'installation, de plus, le système est en mesure de distinguer automatiquement le fin de course d'ouverture du fin de course de fermeture, ce qui évite les pertes de temps et les erreurs de câblage.
- L'automatisme est fourni sans câble afin de réduire les temps d'installation (PHOBOS N et PHOBOS N BT).

| CODE | DESCRIPTION | KIT | TENSION | POIDS VANTAIL | LONGUEUR VANTAIL |
|---------------|--------------------------------------|-----|---------|--------------------------|--------------------------------------|
| P935066 00004 | PHOBOS N BT | | 24 V | jusqu'à 2500 N (~250 kg) | jusqu'à 1,8 m |
| P935074 00003 | PHOBOS N L BT NOUVEAUTÉS 2009 | | 24 V | jusqu'à 2500 N (~250 kg) | jusqu'à 5 m avec serrure électrique* |
| P935067 00004 | PHOBOS N | | 230 V | jusqu'à 2500 N (~250 kg) | jusqu'à 1,8 m |
| P935073 00003 | PHOBOS N L NOUVEAUTÉS 2009 | | 230 V | jusqu'à 2500 N (~250 kg) | jusqu'à 5 m avec serrure électrique* |

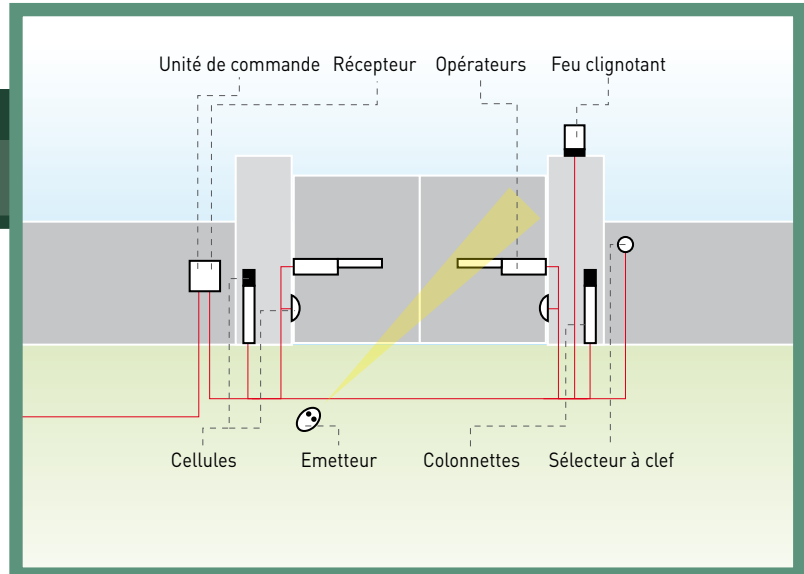
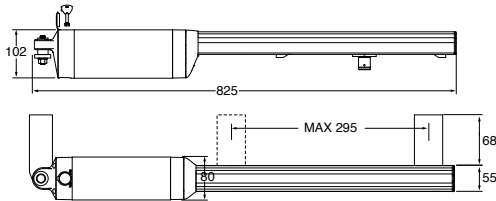
*jusqu'à 3 m sans serrure électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | PHOBOS N BT | PHOBOS N L BT |
|-----------------------------------|--|--|
| UNITÉ DE COMMANDE | LIBRA C MA | LIBRA C MA |
| OPÉRATEUR RÉVERSIBLE/IRRÉVERSIBLE | irréversible | irréversible |
| ALIMENTATION | 24 Vdc | 24 Vdc |
| PUISSANCE ABSORBÉE | 40 W | 40 W |
| PROTECTION THERMIQUE | intégrée dans la logique de commande | intégrée dans la logique de commande |
| COURSE UTILE DE LA TIGE | 305 mm | 410 mm |
| VITESSE DE LA TIGE | 20 mm/s | 20 mm/s |
| TEMPS D'OUVERTURE OU DE FERMETURE | 18 s | 18 s |
| RÉACTION À L'IMPACT | limiteur de couple intégré à l'unité de commande | limiteur de couple intégré à l'unité de commande |
| TYPE DE BLOCAGE | mécanique en ouv./ferm. | mécanique en ouv./ferm. |
| MANŒUVRE MANUELLE | clé de déblocage CLS | clé de déblocage CLS |
| FRÉQUENCE D'UTILISATION | usage semi-intensif | usage semi-intensif |
| CONDITIONS AMBIANTES | de -20°C à +50°C | de -10°C à +50°C |
| DEGRÉ DE PROTECTION | IPX4 | IPX4 |
| POIDS DE L'OPÉRATEUR | 50 N (~5 kg) | 50 N (~5,0 kg) |
| DIMENSIONS | voir dessin | - |
| | PHOBOS N | PHOBOS N L |
| UNITÉ DE COMMANDE | ALTAIR P (conseillée) | ALTAIR P (conseillée) |
| OPÉRATEUR RÉVERSIBLE/IRRÉVERSIBLE | irréversible | irréversible |
| ALIMENTATION | 230 V- ± 10 %, 50 Hz monophasé | 230 V- ± 10 %, 50 Hz monophasé |
| PUISSANCE ABSORBÉE | 210 W | 210 W |
| PROTECTION THERMIQUE | intégrée | intégrée |
| COURSE UTILE DE LA TIGE | 305 mm | 470 mm |
| VITESSE DE LA TIGE | 20 mm/s | 20 mm/s |
| TEMPS D'OUVERTURE OU DE FERMETURE | 18 s | 18 s |
| RÉACTION À L'IMPACT | embrayage électronique sur l'unité de commande | embrayage électronique sur l'unité de commande |
| TYPE DE BLOCAGE | mécanique en ouv./ferm. | mécanique en ouv./ferm. |
| MANŒUVRE MANUELLE | clé de déblocage CLS | clé de déblocage CLS |
| FRÉQUENCE D'UTILISATION | domestique | domestique |
| CONDITIONS AMBIANTES | de -20°C à +50°C | de -10°C à +50°C |
| DEGRÉ DE PROTECTION | IPX4 | IPX4 |
| POIDS DE L'OPÉRATEUR | 50 N (~5 kg) | 77 N (~7,7 kg) |
| DIMENSIONS | voir dessin | - |



DIMENSIONS



ACCESSOIRES



**D113672 00005
LIBRA C MA**

• Unité de commande universelle pour un ou deux moteurs à 24 V avec fin de course à 1 ou 2 fils,

• Facilité de câblage compris pour les connexions centralisées, grâce aux borniers extractibles y et à la fonction d'AUTODIAGNOSTIC, • Sécurité garantie par le contrôle anti-écrasement électronique à détection ampèremétrique, • Avec récepteur à deux canaux incorporé, prééquipement pour la gestion série, batteries de secours et serrure électrique, • Contrôle total de la programmation par afficheur numérique et trois simples boutons, • Simplicité de réglage grâce à la fonction AUTOSSET qui assure le réglage automatique des paramètres des fonctions.



**D113703 00002
ALTAIR P**

• Unité de commande universelle pour un ou deux moteurs jusqu'à 230V/0,5 HP de type battant

électromécanique • Facilité de câblage y compris pour les connexions centralisées grâce aux borniers extractibles et à la fonction d'AUTODIAGNOSTIC. • Sécurité assurée par le contrôle du couple des moteurs, le réglage du temps de travail piétons et le maintien du blocage en fermeture. • Avec récepteur incorporé à 2 canaux et entrée pour porte piétonne, • Contrôle total de la programmation par afficheur numérique • Simplicité de réglage au moyen de trois boutons pour la programmation des logiques et des paramètres. Simplicité d'utilisation sur les systèmes précédents grâce à la compatibilité totale avec ALTAIR.



P125005 - BT BAT

Le kit BT BAT garanti, grâce à ses batteries de secours et au chargeur de batteries, le fonctionnement du portail battant en basse tension en cas de coupure de courant (LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA R).

NOUVEAUTÉS 2008



P111408 - SCS WIE

Interface pour connecter directement les accessoires Wiegand (type SELETTTO, COMPASS SLIM, etc) aux armoires de

commande QSC D MA, LIBRA C MA, LIBRA C MV, LIBRA C LX, VENERE D, LEO D MA, LEO MV, RIGEL 5 et ALTAIR P.



P111376 - SCS 1

Carte de connexion série pour QSC D MA, LIBRA C MA, LIBRA C MV, LIBRA C LX, VENERE D, LEO D MA, LEO MV, RIGEL 5 et ALTAIR P.



D111013 - ME

Carte de la serrure électrique 12 Vca.



D111761 - ME BT

Carte de la serrure électrique 12 Vac, 24 Vac pour opérateur BT.



P123001 00001 - EBP

Serrure électrique 230 Vca à résistance de butée nulle. Les versions 50 mm, 75 mm et 24 V sont également disponibles.



D121017 - ECB SX

Serrure électrique horizontale gauche. Les versions droite et verticale sont également disponibles.



N733286 - SFR

Patte de fixation arrière réglable pour PHOBOS N et PHOBOS N BT.



N733347 - SFR L

Patte de fixation arrière réglable pour PHOBOS N L et PHOBOS N L BT.



D610180 - CLS

Clé de déblocage pour les modèles LUX B, SUB, ORO, PHOBOS N et PHOBOS N BT (boîtes de 10 Unités).

NOUVEAUTÉS 2008



N999405 - CABLE N

Câble d'alimentation PHOBOS N et PHOBOS N L Couronne de 100 mètres.

NOUVEAUTÉS 2008



N999404 - CABLE N BT

Câble d'alimentation PHOBOS N BT et PHOBOS N L BT Couronne de 100 mètres.

Pour la composition de l'installation et pour les conditions d'installation, se référer aux normes en vigueur dans le pays d'installation. Les Données fournies sont indicatives et n'engagent pas le constructeur. BFT se réserve le droit d'apporter d'éventuelles modifications sans avis préalable.