

# SERIE BERMA

AUTOMATISME HYDRAULIQUE POUR PORTES DE GARAGE À CONTREPOIDS



Ouvrez l'avenir



• **UN MODÈLE POUR CHAQUE EXIGENCE**

→ Disponible en plusieurs versions : avec ralentissement, avec ralentissement et déblocage externe et avec ralentissement et déblocage automatique pour pouvoir automatiser des portes de grandes dimensions.

• **TECHNOLOGIE INTELLIGENTE.**

→ Blocage hydraulique en fermeture et déblocage interne (également externe sur les versions SEB),

→ Dispositif de ralentissement incorporé (sur les modèles Berma R, Berma SEB R et Berma SA R).

• **SÉCURITÉ D'UTILISATION.**

→ Système anti-écrasement hydraulique.

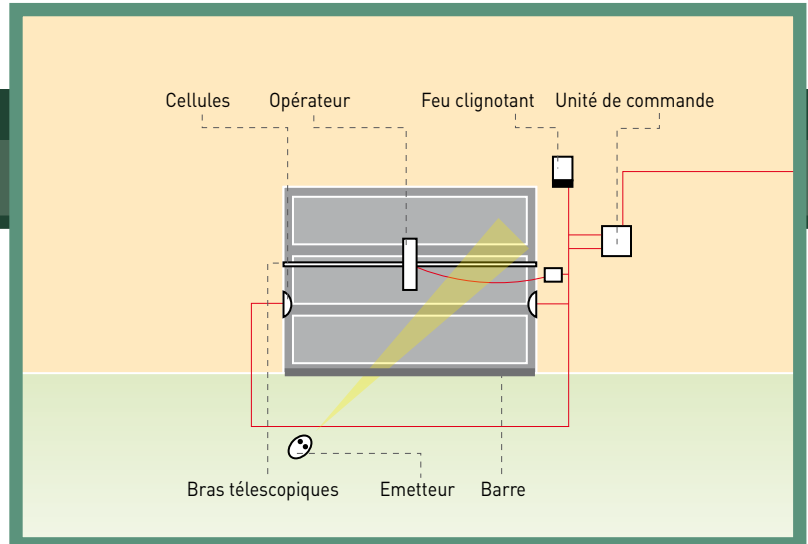
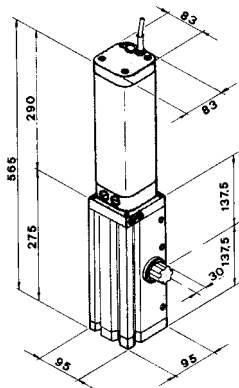
CODE	DESCRIPTION	TENSION	SURFACE PORTE
P915007 00001	<b>BERMA R</b>	230 V	9 m <sup>2</sup> (1 opérateur), outre 9 m <sup>2</sup> (2 opérateurs)
P915105 00001	<b>BERMA SEB R</b>	230 V	9 m <sup>2</sup> (1 opérateur), outre 9 m <sup>2</sup> (2 opérateurs)
P915009 00001	<b>BERMA SA R</b>	230 V	9 m <sup>2</sup> (1 opérateur), outre 9 m <sup>2</sup> (2 opérateurs)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>BERMA R</b>	<b>BERMA SEB R</b>	<b>BERMA SA R</b>
UNITÉ DE COMMANDE	RIGEL 5 (conseillée)	RIGEL 5 (conseillée)	RIGEL 5 (conseillée)
OPÉRATEUR RÉVERSIBLE/IRRÉVERSIBLE	irréversible	irréversible	irréversible
ALIMENTATION	230 V~ ± 10 %, 50 Hz monophasé	230 V~ ± 10 %, 50 Hz monophasé	230 V~ ± 10 %, 50 Hz monophasé
PUISSANCE ABSORBÉE	250 W	250 W	250 W
PROTECTION THERMIQUE	160°C	160°C	160°C
TEMPS D'OUVERTURE OU DE FERMETURE	25 s	25 s	25 s
RÉACTION À L'IMPACT	embrayage hydraulique	embrayage hydraulique	embrayage hydraulique
MANŒUVRE MANUELLE	déblocage à poignée	clé de déblocage	déblocage à poignée
FRÉQUENCE D'UTILIZATION	usage intensif	usage intensif	usage intensif
CONDITIONS AMBIANTES	de -10°C a + 60°C	de -10°C a + 60°C	de -10°C a + 60°C
DEGRÉ DE PROTECTION	IPX5	IPX5	IPX5
POIDS DE L'OPÉRATEUR	100 N (~10 kg)	100 N (~10 kg)	100 N (~10 kg)
DIMENSIONS	voir dessin	voir dessin	voir dessin



DIMENSIONS



ACCESSOIRES



**D113693 00003 - RIGEL 5**

• Unité de commande universelle pour un ou deux moteurs de 600 W/230 V (600+600 W max.) • Facilité de câblage compris pour

les connexions centralisées, grâce aux borniers extractibles y et à la fonction d'AUTODIAGNOSTIC • Sécurité garantie par le contrôle du freinage et du couple des moteurs • Avec récepteur extractible à 2 canaux, prééquipé pour la connexion rapide de récepteurs de plus grande capacité avec des fonctions avancées • Contrôle total de la programmation par afficheur numérique et trois simples boutons.



**D113680 00002 - ALPHA SD**

• Unité de commande idéale pour un moteur jusqu'à 230V/0,5 HP de type coulissant, battant, rideau • Facilité de câblage

grâce aux borniers extractibles, • Sécurité garantie par la fonction d'AUTODIAGNOSTIC à DEL pour la détection des pannes, • Avec récepteur à deux canaux intégré et gestion des piétons, peut gérer un second récepteur embrochable avec fonctions avancées. • Programmation analogique pour les paramètres des fonctions et numérique pour la gestion du système radio, • Simplicité d'utilisation sur les systèmes précédents grâce à la compatibilité totale avec MIZAR.



**D113706 00002 - ALCOR N**

• Unité de commande idéale pour un ou deux moteurs jusqu'à 230V/0,5 HP de type battant. • Facilité de câblage grâce

aux borniers extractibles. • Sécurité garantie par la fonction d'autodiagnostic à DEL pour la détection des pannes. • Avec récepteur à deux canaux incorporé et gestion des piétons. • Programmation modernisée avec les fonctions : maintien du blocage en fermeture, logique 3/4 pas, fermeture piétons, ouverture/fermeture séparées. • Simplicité d'utilisation sur les systèmes précédents grâce à la compatibilité totale avec ALCOR SD.

**NOUVEAUTÉS 2009**



**P111408 - SCS WIE**

Interface pour connecter directement les accessoires Wiegand (type SELETTO, 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.



**D113050 - SPL**

Carte de préchauffage pour 1 ou 2 opérateurs mod. LUX, SUB, ORO, P4,5-P7, BERMA et E5. L'automatisme est en mesure de fonctionner à des températures très basses grâce à cet accessoire.



**D111704 - SSR5**

Carte du feu de circulation et préchauffage pour Unité de commande mod. RIGEL 5. Avec cet accessoire, l'automatisme est en mesure de fonctionner à - 20 °C.



**N733042 - CAS 1**

Lot d'accessoires pour l'installation d'un opérateur. Longueur max 1 m. Composé de bras télescopiques, de longerons et de tubes pour portes de garage.



**N733074 - CAS 1 L**

Lot d'accessoires pour l'installation d'un opérateur. Longueur max 1,5 m. Composé de bras télescopiques, de longerons et de tubes pour portes de garage.



**N733048 - CAS 2**

Lot d'accessoires pour l'installation de deux opérateurs. Longueur supérieure à 2 m. Composé de bras télescopiques et de longerons.



**N733075 - CAS 2 L**

Lot d'accessoires pour l'installation de deux opérateurs. Longueur supérieure à 1,5 m. Composé de bras télescopiques et de longerons.



**D730282 - TTBC**

Tube de liaison L = 12 cm, avec bague.



**N733020 - SEB**

Débloccage extérieur à clé pour modèles BERMA, FORB et IGEA LB BT.



**D730226 - LBS**

Support court (longueur = 0,23 m) pour BERMA.

**NOUVEAUTÉS 2009**



**P121016 - RB**

Emetteur mural 4 canaux avec rolling code



**P115005 - SM1**

Déverrouillage extérieur manuel avec commande simple à corde à appliquer à la crémonne. Obligatoire s'il n'y a pas de portes d'accès secondaires au local.



**P115001 - SM2**

Déverrouillage extérieur manuel avec double commande à corde à appliquer à la crémonne. Obligatoire s'il n'y a pas de portes d'accès secondaires.

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.