

BLOC PORTE BATTANT FERME PORTE DEBRAYABLE

SOMMAIRE

SCHEMA DE PRINCIPE

INSTALLATION PORTE

INSTALLATION DAS

TEST ET ESSAIS DE FONCTIONNEMENT

FICHES TECHNIQUES



BLOCDAS D31SD--- (SV)
Simple action sur paumelles – Débrayable– EI30

Hors certification NF :



Blocfer, propriétaire exclusif de ces plans et de ces dessins non contractuels, de réserve le droit de modifier ces contenus pour amélioration technique. Ces plans ne peuvent être ni communiqués ni copiés sans l'autorisation de la société Blocfer.

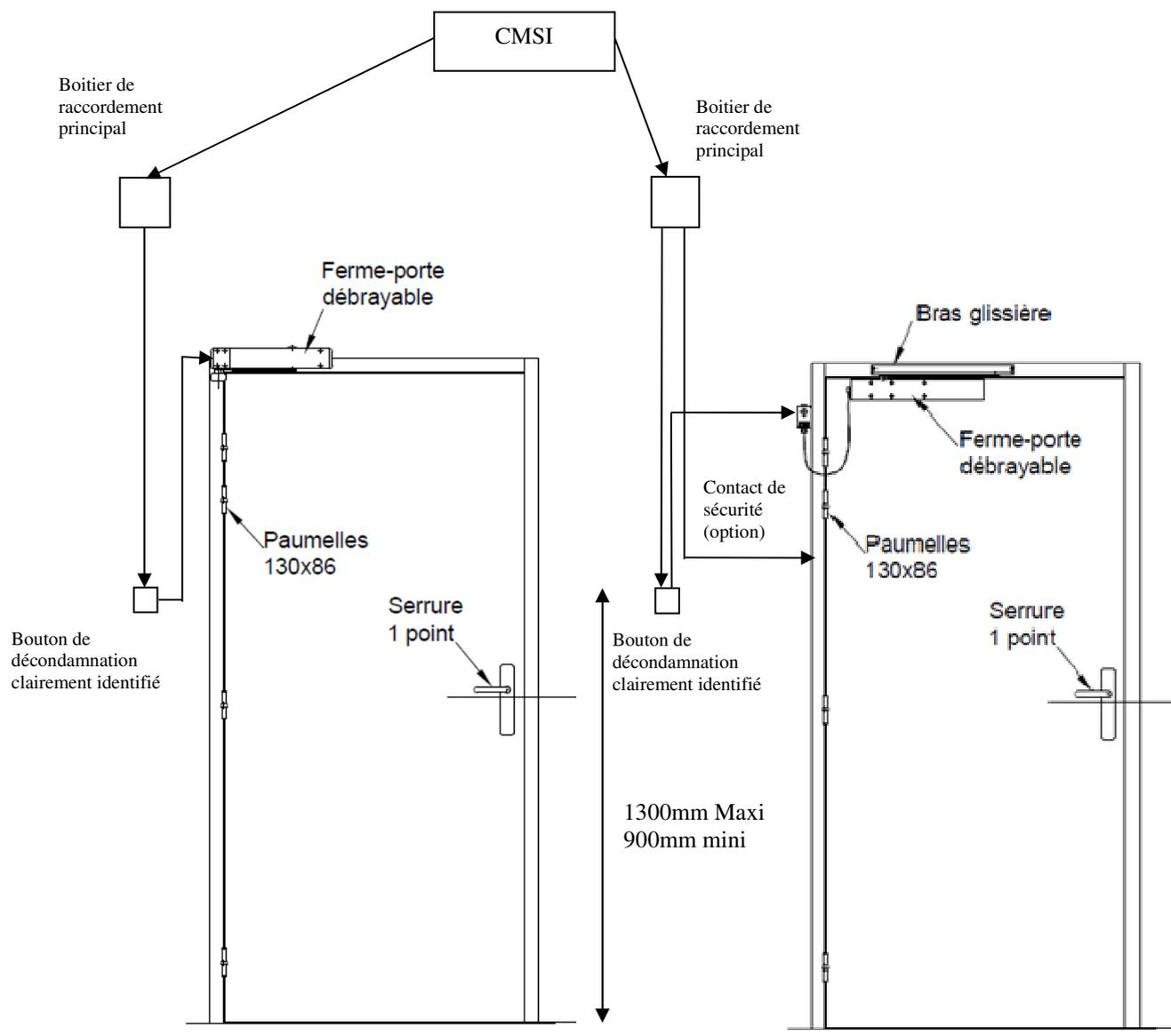
27/10/21

Page 1 sur 10

BLOC PORTE BATTANT FERME PORTE DEBRAYABLE

I - SCHEMA DE PRINCIPE

Les schémas ci-dessous représentent un bloc porte battant DAS ainsi que ses principaux accessoires disponibles. La liste des composants peut varier en fonction de la configuration considérée.



BLOC PORTE BATTANT FERME PORTE DEBRAYABLE

II – INSTALLATION DU BLOC-PORTE

Les différentes configurations de pose validées sont listées sur les fiches techniques.

A – Dormant Métallique – Bois

- **Mise en œuvre du dormant**

Il convient de se reporter au recueil de notices traitant de la configuration de mise en œuvre retenue.

- **Joints d'étanchéité isophonique (option)**

- ◆ Dormant métallique : se reporter à la notice « JOINT ISOPHONIQUE SUR HUISSERIE METALLIQUE »

- ◆ Dormant bois :

- Introduire le joint dans la gorge de l'huissérie

- Ajuster les longueurs

- Retirer la languette détachable de maintien des lèvres.

- **Etanchéité au feu sur dormant métallique pour cloisons sèches**

- ◆ Se reporter à la notice de pose fournie

BLOC PORTE BATTANT FERME PORTE DEBRAYABLE

B – Vantail

- Engondage de l'ouvrant

- ◆ Engonder l'ouvrant après avoir fixé les paumelles si nécessaire suivant croquis
- ◆ Ouvrir la porte et contrôler le bon fonctionnement.

- Réglage des jeux de fonctionnement

Jeu en hauteur : le jeu nominal à respecter est :

- ☒ en haut de la porte : 3 mm

- ☒ en bas de la porte : 5 à 7 mm

- ☒ Régler la paumelle en introduisant une clé 6 pans de 5 mm sous la paumelle mâle

Jeu latéraux : les jeux nominaux à respecter sont :

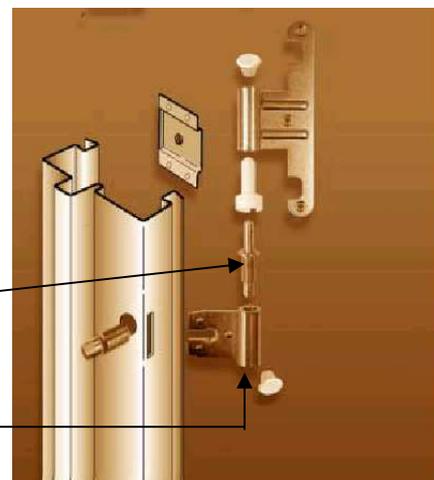
- ☒ pour SV : côté paumelles : 1,5 mm, côté serrure : 1,5 mm

- ☒ Régler ces jeux en agissant alternativement à l'aide d'une clé à paumelles en direction opposée sur les nœuds des paumelles mâles et femelles.

- ☒ Butée de porte

Axe réglable

Clé 6 pans



Installer une butée de porte interdisant la porte de dépasser l'angle d'ouverture maximum validé (voir fiche technique) dans le cas où cette limite peut être dépassée.

**LA BUTEE DOIT ETRE POSEE AU MINIMUM AUX 2/3 DE LA LARGEUR DU VANTAIL
MESURES A PARTIR DU CHANT COTE PAUMELLES**

BLOC PORTE BATTANT FERME PORTE DEBRAYABLE

III- INSTALLATIONS DAS

A – Consigne de mise en œuvre

Le bloc porte et ses équipements doivent être installés en respectant impérativement les règles d'installation définies dans la norme NF S 61-932 ou dans d'autres normes ou textes propres à ce type de matériel, à savoir en particulier :

- Les lignes de télécommandes par rupture de courant doivent être réalisées, au minimum, en câbles de la catégories C2 (au sens de la norme NF C 32-070) prévus pour les canalisations fixes.
- Leurs conducteurs doivent présenter une section égale ou supérieure à 1,5 mm² pour les câbles monoconducteurs et à 1 mm² pour les câbles multiconducteurs. S'ils sont accessibles au niveau d'accès ZERO, ils doivent présenter une section égale ou supérieure à 1,5 mm².
- La longueur des liaisons entre le bornier principal et le bornier de connexion des composants ne doit pas excéder **6 m** ; leurs liaisons doivent être protégées mécaniquement sous conduit rigide continu ayant un degré de protection IK07 au sens de la norme NF EN 50102.
- Les blocs portes à fermeture automatique doivent être commandés et alimentés à partir de matériels conformes aux normes en vigueur.
- Les opérations d'exploitation, de maintenance et d'entretien périodique des blocs porte à fermeture automatique doivent être réalisées conformément aux règles et normes en vigueur (norme NF S 61-933 en particulier).

B – Pose des ferme-portes

Se référer à la notice de montage du fournisseur (inclue dans l'emballage de l'accessoire)

BLOC PORTE BATTANT FERME PORTE DEBRAYABLE

C – Pose des contacts de position de sécurité

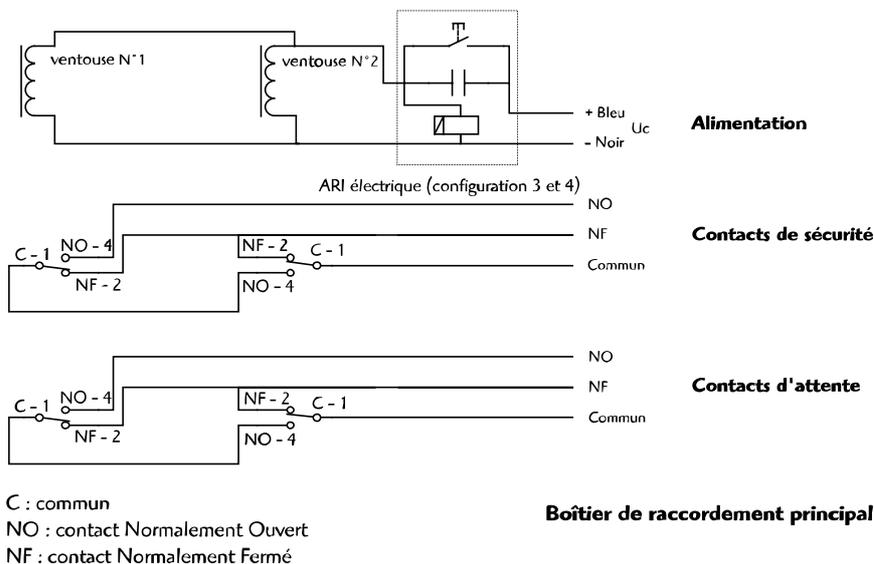
Dans le cas où l'appareil ne gère pas les contacts de position de sécurité

Les contacts de sécurité sont placés sur les montants rotation.

Dans les cas des cloisons maçonnées ou banchées, il doit être déposé un joint de silicone entre la gaine électrique (non fournie) et le carter pour améliorer l'étanchéité.

Dans le cas de cloisons en plaques de plâtre, on peut éviter de mettre le carter s'il est déposé du silicone au niveau des soudures du contact de sécurité.

Schéma électrique de raccordement des contacts de position à vide



D – Verrouillage pour Issue de secours conforme à la norme NFS 61-937

Se référer à la notice de montage du fournisseur (fournie ou disponible sur le site internet du fournisseur)

BLOC PORTE BATTANT FERME PORTE DEBRAYABLE

E – Raccordement principal

Installation du ferme-porte débrayable GROOM seul : réaliser le raccordement conformément à la notice de pose de l'appareil

Installation du ferme-porte débrayable ISEO ou en association avec des contacts de position déportés.
Se référer à la notice de montage du fournisseur (inclue dans l'emballage de l'accessoire) et utiliser un boîtier de raccordement principal présent dans la liste ci-dessous :

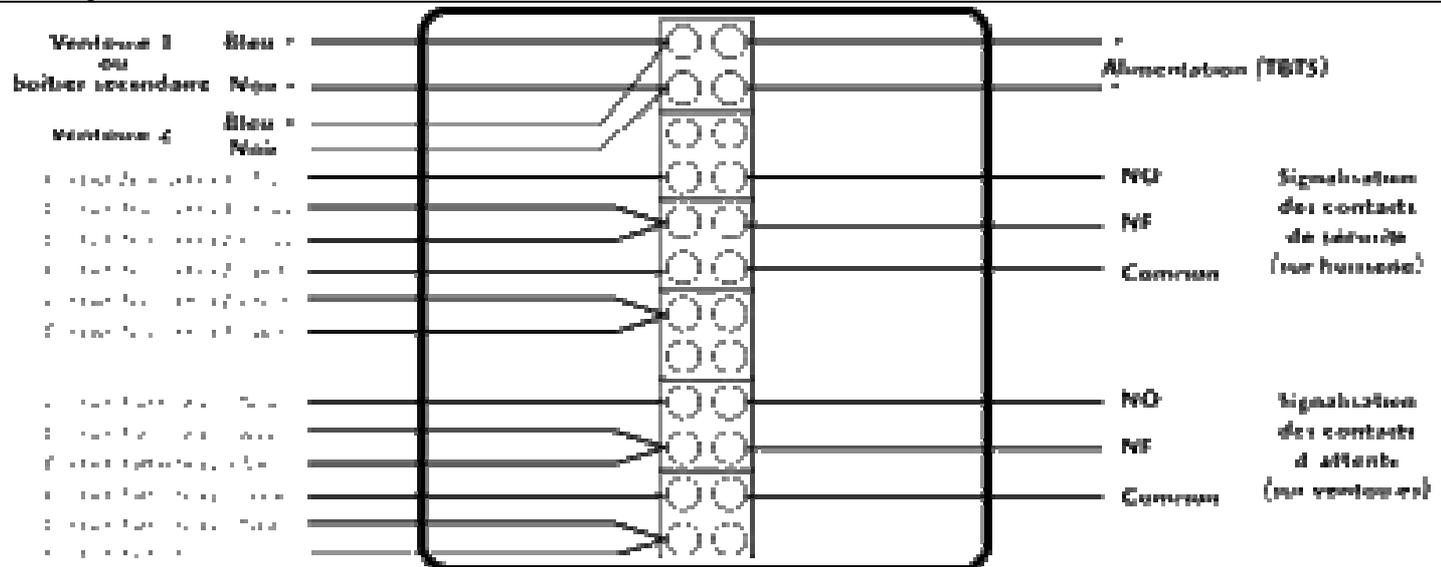
Le ferme-porte débrayable ISEO doit **OBLIGATOIREMENT** être associé à un bouton de déclenchement (fourni).

BLOC PORTE BATTANT FERME PORTE DEBRAYABLE

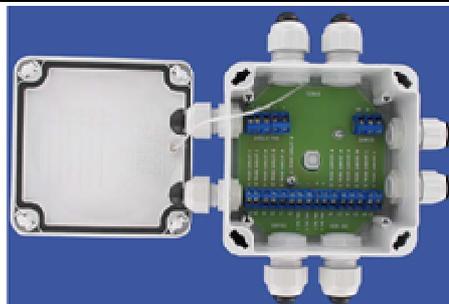
Boitier Legrand 0-920-21



Câblage voir ci-dessous



Boitier Mécaelectro BR02.04



Câblage voir notice fournisseur

Boitier Sevax SN312505

BLOC PORTE BATTANT FERME PORTE DEBRAYABLE



Câblage voir notice fournisseur

Bouton de déclenchement



BLOC PORTE BATTANT FERME PORTE DEBRAYABLE

IV- TEST ET ESSAIS DE FONCTIONNEMENT

Contrôle

Vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble de l'installation

Simuler une détection incendie par l'intermédiaire du CMSI et vérifier le bon fonctionnement du produit installé

Vérifier que :

- La puissance consommée par le dispositif doit être inférieure à 3.5 Watts pour une tension de 24 ou 48 Volts.
- Le moment de fermeture sur l'ensemble de la course doit répondre aux valeurs définies dans le tableau 1 :

Largeur recommandée pour la porte (mm)	Moment de fermeture			
	Entre 0 et 4 °		Entre 88 et 92°	Autres angles
	N.m	N.m	N.m	N.m
< 950	18	< 26	6	4
951 à 1100	26	< 37	9	6
1101 à 1250	37	< 54	12	8
1251 à 1400	54	< 87	18	11
1401 à 1600	87	< 140	29	18

Tableau 1 : Moment de fermeture des DAS

- Lorsque la porte est à simple action avec ou sans blocage par verrouillage en position de sécurité, et d'un modèle prévu pour continuer à servir d'issue après fermeture, le moment d'ouverture doit être inférieur ou égal au moment indiqué dans le tableau 2

Largeur du vantail (mm)	Couple max d'ouverture
< 950	51 N.m
951 à 1100	66 N.m
1101 à 1250	88 N.m
1251 à 1400	139 N.m
1401 à 1600	220 N.m

Tableau 2 : Moment d'ouverture des DAS

Après déclenchement ou après ouverture, la vitesse angulaire de fermeture de la porte ne doit pas excéder 10 degrés par seconde. Dans tous les cas, la fermeture complète doit être obtenue en moins de 30 s, à compter du début de l'ordre de télécommande ou du déclenchement de l'auto-commande et que quel que soit l'angle d'ouverture auquel elle a été libérée. (Exemple : si l'angle d'ouverture de la porte est de 150° alors le temps de fermeture doit être compris entre 15 s et 30 s).

Pas d'entretien particulier. Un contrôle devra être effectué tous les 6 mois afin de détecter toute anomalie pouvant être intervenue pendant l'utilisation. Un graissage régulier des organes de rotation doit être effectué. La maintenance doit être assurée au minimum conformément à la norme NF S 61-933.