

## Fiche de préconisations de pose

# Bloc-porte avec opérateur d'ouverture

Cette fiche a pour but de présenter les préconisations de pose des opérateurs d'ouverture sur chantier, avant l'intervention des équipes de pose DORMAKABA concernant la mise en place des opérateurs.

Toutes les arrivées de câbles : alimentation, SSI, organes de condamnation, organes de commande... sont au lot électricité.

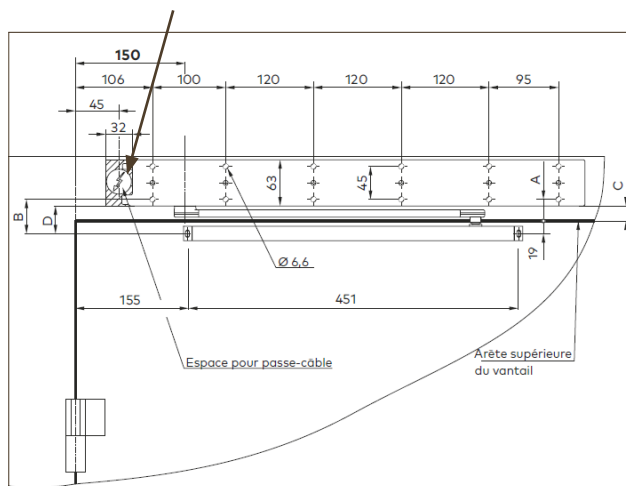
La mise en place des opérateurs et les raccordements électriques (alimentation, SSI, organes de condamnation, organes de commande...) sont effectués par les équipes de pose DORMAKABA.

Avant l'arrivée de l'équipe DORMAKABA, il est donc nécessaire de préparer les éléments suivant (qui ne sont pas à la charge de DORMAKABA) :

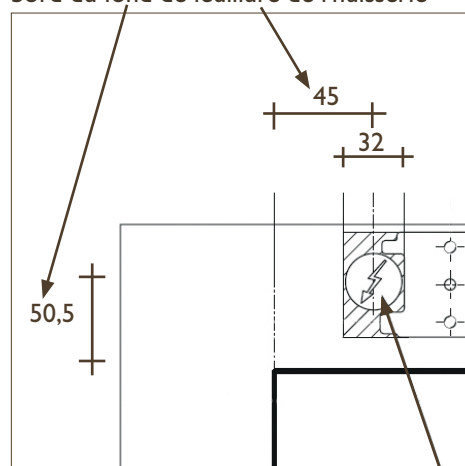
### A - Position de l'arrivée des câbles vers l'opérateur

#### A-I : Cas pose face paumelles avec glissière

Arrivée alimentation électrique et SSI (Di)



Distances entre axes de l'alimentation et bord du fond de feuillure de l'huissierie



Arrivée alimentation et SSI (Di)



**A noter:** Dans le cas d'un bloc-porte double vantaux, il faut définir un **opérateur maître** qui recevra l'alimentation et la tension SSI, les câbles allant vers le ou les verrouillages ainsi que les câbles venant des commandes d'ouverture. Il ne sera pas nécessaire de prévoir d'arrivée électrique pour l'**opérateur esclave** car il sera commandé par l'opérateur maître et les câbles seront cachés par le capot reliant les 2 opérateurs.

| DVE ou DVI | Battement | Opérateur maître |
|------------|-----------|------------------|
| DVI        | Tiercé    | Vantail ouvrant  |
| DVI        | Droit     | Vantail ouvrant  |
| DVE        | Tiercé    | Vantail ouvrant  |
| DVE        | Droit     | Au choix         |

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| FPP : 01      | Date d'application : 16/01/2023  |
| Version : 1.2 | Date de mise à jour : 11/09/2025 |

## B - Alimentations à prévoir

| Alimentation à prévoir      | Tension                           | Câbles                                                                                                                      |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation opérateur      | 230V continue avec protection 10A | 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                       |
| Tension SSI                 | 24V ou 48V * continue             | 2x1,5 mm <sup>2</sup><br>rigide, couleur rouge, au lot SSI à destination du module DAS DORMAKABA (boîtier de connexion SSI) |
| Du module DAS à l'opérateur | 24/48V bitension                  | 2x0,9 mm <sup>2</sup><br>longueur maxi 6 m                                                                                  |

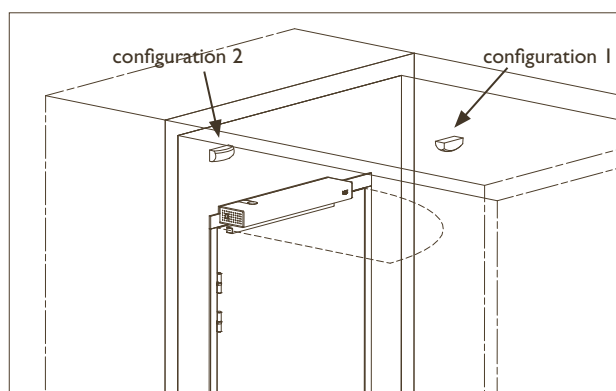
## C - Commandes d'ouverture

Les caractéristiques des câbles qui doivent être tirés en attente de la position de l'organe de commande d'ouverture à l'opérateur ou l'opérateur maître sont les suivantes:

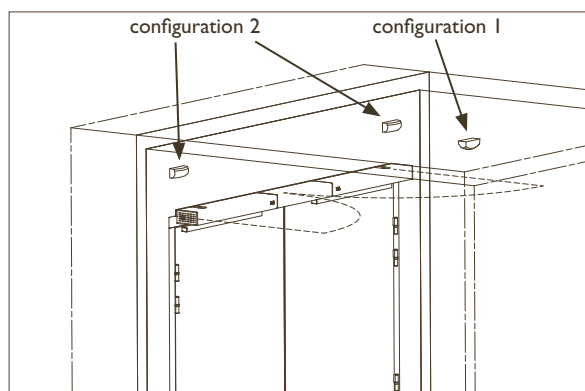
| Organe de commande d'ouverture          | Caractéristiques des câbles |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Radar eagle                             | 4 x 0,8 mm <sup>2</sup>     |
| Magic switch                            | 5 x 0,8 mm <sup>2</sup>     |
| Bouton poussoir                         | 2 x 0,8 mm <sup>2</sup>     |
| Contacteur à clé                        | 4 x 0,8 mm <sup>2</sup>     |
| Contacteur à clé digital                | 8 x 0,8 mm <sup>2</sup>     |
| Bouton d'urgence                        | 4 x 0,8 mm <sup>2</sup>     |
| Autre (fournit dans le lot électricité) | à définir par l'électricien |

Pour le cas avec Radar Eagle, prévoir les quantités et les positionnements nécessaires des arrivées suivant la configuration définie:

- pour une pose face opposée paumelles, 1 radar eagle est nécessaire
- pour un pose face paumelles, 2 configurations sont possibles (pour SV et DV) :



Cas SV



Cas DV

## D - Organes de fermeture

Dans le cas de la mise en place d'une serrure motorisée DORMA SVP2000 (obligatoire pour cas SV) avec passage de câble, câble SVP-A (longueur 10m et jarretière) :

- Prévoir l'arrivée électrique du côté rotation du vantail (vantail ouvrant pour DV) à la position suivante :

=> nous consulter pour connaître la position du trou prévu dans le montant d'huissierie

- La carte DCW est à intégrer dans l'opérateur afin de permettre la communication entre les 2 éléments.

=> Celle-ci est livrée avec les opérateurs, et mise en place par DORMAKABA.

- Le déverrouillage anti-panique de la serrure doit être prévu:

=> via une poignée selon la norme EN179 ou

=> par une barre anti-panique selon la norme EN1125.

## E - Organes de condamnation (suivant fiche technique)

Les caractéristiques des câbles à qui doivent être tirés en attente de la position de l'organe de condamnation à l'opérateur ou l'opérateur maître sont les suivantes:

| Organe de condamnation | Tension d'alimentation | Caractéristiques des câbles |
|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Dorma TV500            | 24 V                   | 2x0,8 mm <sup>2</sup>       |
| EFF 331                | 24 V                   | 2x0,8 mm <sup>2</sup>       |
| EFF 332                | 24 V                   | 2x0,8 mm <sup>2</sup>       |
| EFF 332 PROFIX         | 24 V                   | 2x0,8 mm <sup>2</sup>       |

**A noter:** Pour ces équipements, il est possible d'avoir une activation de l'organe de condamnation en temps partiel sur une journée, par exemple, ou que la nuit:

- pour cela, un câblage spécifique, avec des équipements électriques supplémentaires, est nécessaire.

=> Dans ce cas, une demande sera à faire auprès de DORMAKABA au moment de la demande de devis pour la pose des équipements.

## F - Carte additionnelle

Dans le cas de la mise en place de la carte additionnelle "Full energy":

- la carte "Full energy" est livrée avec les opérateurs, et mise en place par DORMAKABA pour assurer le fonctionnement des opérateurs situés dans un environnement avec des effets de surpression. Chaque modèle d'opérateur a sa propre carte.



Il faut, absolument, pour l'arrivée des techniciens DORMAKABA, avoir à disposition les opérateurs et leurs accessoires reçus directement chez le client et non livrés sur chantier. Une visite préalable sera également réalisée sur le chantier avant travaux (inclus dans le devis de pose).