**CCTP FPE ETS (1 Vantail et 2 Vantaux)**

**Opérateurs automatiques**

- ***Opérateur pour BP simple action 1 Vantail – OP 1***

Fourniture et pose d’opérateurs pour porte battante à 1 vantail, comprenant :

**Opérateur :**

- Un opérateur automatique de porte sera installé sur porte en Issue de Secours, conformément à la règlementation dans les Établissements Recevant du Public (ERP) ou selon la norme EN16005, de marque BRICARD Réf. FPE ETS 42 ou FPE ETS 73

- Ou version Coupe-Feu suivant indication du tableau des bloc-portes. Il répond aux normes de sécurité anti-incendie avec une force de fermeture paramétrable de EN2 à EN4 ou EN3 à EN7 selon modèle (norme NFS 61937-1-2).

- Possibilité de paramétrage et de connexion à de nombreux équipements : Entrées/sorties programmables permettant de connecter des radars intérieurs/extérieurs, des sécurités en ouverture/fermeture, des commandes type interrupteur, des verrouillages électriques par gâche, à ventouse…

**Mode de fonctionnement :**

Fonctionnement sous différents modes (automatique, ouvert, fermé, manuel, ferme-porte…), en basse énergie (**Low Energy**) pour assurer un déplacement serein des personnes fragiles ou en **Full Power** dans le cas de portes lourdes à forte fréquentation (un organe de sécurité avec capteur sera nécessaire)

**Nota :** *Ces 2 fonctions de choix de consommation d’énergie ne devront pas nécessiter l’ajout d’une carte de commande supplémentaire et feront partie des options intégrées de série à l’opérateur de porte.*

***Fonctions :***

- Push&GO déclenchant l’ouverture par simple poussée sur le ventail

- Servo, déclenchant l’ouverture par reconnaissance d’une ouverture mécanique

- Compensation de la charge de vent pour portes extérieures ou utilisation avec suppression (SAS)

- Sélecteur de fermeture intégré et invisible pour portes FS / RS

***Dimensions :***

- Modèle BRICARD FPE ETS 42 (Force 2 à 4) : Longueur 730 mm x Hauteur 70 mm x Profondeur 125 mm

- Modèle BRICARD FPE ETS 73 (Force 3 à 7) : Longueur 690 mm x Hauteur 95 mm x Profondeur 120 mm

- Finition laqué, teinte RAL au choix de l’architecte

- Bras tirant (à coulisse) ou bras poussant (à compas)

- Raccordement électrique sur câble laissé en attente au linteau par le lot électricité

- Poids maximum du vantail : 1 x 150kg (Modèle ETS 42)

- Poids maximum du vantail : 1 x 400kg (Modèle ETS 73)

***Détections et commandes :***

- Commande par effleurement, ou Détecteur de mouvement (Magic Switch), ou radars de détection, ou interrupteur à bascule suivant tableau des bloc-portes

- Les commandes et programmations seront incluses dans le capot latéral de l’opérateur de porte (Automatique – Continu – Sortie – Nuit)

- 1 console de commande D-BEDIX pour sélection les modes de fonctionnement (en option)

***Sécurité :***

Un organe de sécurité sera installé de chaque côté des portes :

- Soit Anti-pince-doigts côté Feuillure et charnière

- Soit 2 détecteurs infrarouges actifs auto contrôlés type Barres capteurs embarqués sur le vantail

- Ou 2 x FLATSCAN droite et gauche - détecteurs lasers de sécurisation pour porte battante conforme EN 16005/DIN 18650

- En cas d’obstacle à l’ouverture, la porte s’arrête et se ferme

- En cas d’obstacle à la fermeture, la porte s’ouvre automatiquement et reprend son cycle normal

- En cas de coupure de courant, l’opérateur fonctionne comme un ferme-porte traditionnel

***Verrouillage :***

- 1 verrouillage par ventouse ou gâche électrique suivant tableau des bloc-portes

**Conformité :**

Conformité aux normes harmonisées européennes :

- CE . EN 61000 6-3 . EN 61000 6-2 . EN 60335 . EN 13849-1 . EN 16005 / IS

- NFS 61937 . EN 1154 . BS 7036 . UL325 . ANSI 156.19 . ANSI 156.10

Teinte au choix de l’architecte dans la gamme du fabricant

- ***Opérateur pour BP simple action 2 vantaux – OP 2***

Fourniture et pose d’opérateurs pour porte battante à 2 vantaux, comprenant :

**Opérateur :**

- Opérateur installé sur porte en Issue de Secours, conformément à la règlementation dans les Établissements Recevant du Public (ERP) ou selon la norme EN16005, de marque BRICARD Réf. FPE ETS 42 ou FPE ETS 73

- Ou version Coupe-Feu suivant indication du tableau des bloc-portes. Il répond aux normes de sécurité anti-incendie avec une force de fermeture paramétrable de EN2 à EN4 ou EN3 à EN7 selon modèle (norme NFS 61937-1-2).

- Possibilité paramétrage et de connexion à de nombreux équipements : Entrées/sorties programmables permettant de connecter des radars intérieurs/extérieurs, des sécurités en ouverture/fermeture, des commandes type interrupteur, des verrouillages électriques par gâche, à ventouse…

**Mode de fonctionnement :**

Fonctionnement sous différents modes (automatique, ouvert, fermé, manuel, ferme-porte…), en basse énergie (**Low Energy**) pour assurer un déplacement serein des personnes fragiles ou en **Full Power** dans le cas de portes lourdes à forte fréquentation (un organe de sécurité avec capteur sera nécessaire)

**Nota :** *Ces 2 fonctions de choix de consommation d’énergie ne devront pas nécessiter l’ajout d’une carte de commande supplémentaire et feront partie des options intégrées de série à l’opérateur de porte.*

***Fonctions :***

- Push&GO déclenchant l’ouverture par simple poussée sur le ventail

- Servo, déclenchant l’ouverture par reconnaissance d’une ouverture mécanique

- Compensation de la charge de vent pour portes extérieures ou utilisation avec suppression (SAS)

- Sélecteur de fermeture intégré et invisible pour portes FS / RS

***Dimensions :***

- Modèle BRICARD FPE ETS 42 (Force 2 à 4) : Longueur 730 mm x Hauteur 70 mm x Profondeur 125 mm

- Modèle BRICARD FPE ETS 73 (Force 3 à 7) : Longueur 690 mm x Hauteur 95 mm x Profondeur 120 mm

- Finition laqué, teinte RAL au choix de l’architecte

- 2 Bras tirant (à coulisse) ou bras poussant (à compas)

- Capot intermédiaire sur mesure liaison ajustée

- Raccordement électrique sur câble laissé en attente au linteau par le lot électricité

- Poids maximum du vantail : 1 x 150kg (Modèle ETS 42)

- Poids maximum du vantail : 1 x 400kg (Modèle ETS 73)

***Détections et commandes :***

- Commande par effleurement, ou Détecteur de mouvement (Magic Switch), ou radars de détection, ou interrupteur à bascule suivant tableau des bloc-portes

- Les commandes et programmations seront incluses dans le capot latéral de l’opérateur de porte (Automatique – Continu – Sortie – Nuit)

- 1 console de commande D-BEDIX pour sélection les modes de fonctionnement (en option)

***Sécurité :***

Un organe de sécurité sera installé de chaque côté des portes :

- Soit Anti-pince-doigts côté Feuillure et charnière

- Soit 4 détecteurs infrarouges actifs auto contrôlés type Barres capteurs embarqués sur le vantail

- Ou 4 x FLATSCAN droite et gauche - détecteurs lasers de sécurisation pour porte battante conforme EN 16005/DIN 18650

- En cas d’obstacle à l’ouverture, la porte s’arrête et se ferme

- En cas d’obstacle à la fermeture, la porte s’ouvre automatiquement et reprend son cycle normal

- En cas de coupure de courant, l’opérateur fonctionne comme un ferme-porte traditionnel

**Verrouillage : (optionnel)**

- 1 verrouillage par ventouse ou gâche électrique

**Conformité :**

Conformité aux normes harmonisées européennes :

- CE. EN 61000 6-3. EN 61000 6-2. EN 60335. EN 13849-1. EN 16005 / IS

- NFS 61937. EN 1154. BS 7036. UL325. ANSI 156.19. ANSI 156.10

Teinte au choix de l’architecte dans la gamme du fabricant :

- *Commande à effleurement – Bouton poussoir plat sans contact (BFT)*

La fourniture, la pose et le raccordement des commande à effleurement, sont à la charge du présent corps d’état.

– *Interrupteur à bascule (GFT)*

La fourniture, la pose et le raccordement des interrupteurs à bascule, sont à la charge du présent corps d’état.

L’alimentation est à la charge du lot CFA

– *Détecteur de mouvement sans contact (Magic Switch)*

La fourniture, la pose et le raccordement des détecteurs de mouvement sans contact, sont à la charge du présent corps d’état.

L’alimentation est à la charge du lot CFA

– *Radar (Eagle One)*

La fourniture, la pose et le raccordement des radars de détection, sont à la charge du présent corps d’état.

L’alimentation est à la charge du lot CFA