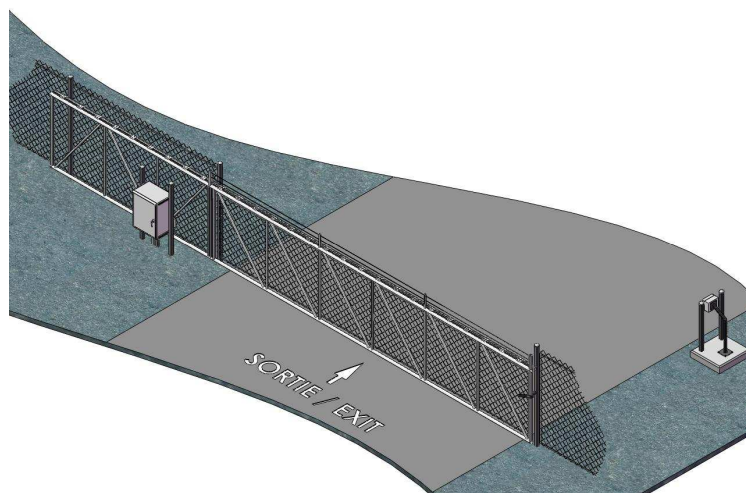


## BARRIÈRE COULISSANTE BCSI POUR OUVERTURE DE 15 À 45 PIEDS MODÈLE SPÉCIAL POUR OUVERTURE DE 45 À 100 PIEDS

### CARACTÉRISTIQUES

- Entièrement fabriqué au Québec
- Coûts d'entretien et d'opération minimales
- Construction robuste
- Automate programmable
- Alimentation 240 V, monophasé
- Alimentation 208/600 V, triphasé
- Limiteur de couple ajustable
- Chauffage contrôlé par thermostat
- Vitesse de 12po/sec ou 24po/sec (option)
- Structure et grillage sur mesure



L'opérateur de barrière coulissante BCSI est un produit développé par Pivin & Drapeau inc. Notre opérateur, par sa simplicité de conception et la recherche de qualité dans chacun de ses composants, se veut être un des plus fiables sur le marché. Cet opérateur a été conçu pour répondre au service intensif requis dans l'industrie et ce, par des techniciens ayant effectué nombre d'installations depuis plusieurs années avec des produits similaires. D'une construction ultra robuste, la BCSI ne requiert que des coûts minimes d'entretien et d'opération. Elle assure une fermeture complète du site à protéger avec une fabrication sur mesure de la structure en acier galvanisé.

Un système de débrayage permet d'opérer le déplacement de la barrière manuellement en cas de panne, le tout sans affecter les interrupteurs de fin de course.

Le boîtier est en aluminium avec gouttière entièrement soudée et formant ainsi un cabinet NEMA 3R à l'épreuve des intempéries. La porte possède un joint d'étanchéité, une poignée à trois points haute sécurité incluant une serrure à clé incorporée et une peinture piano en acier inoxydable.

Le cabinet de contrôle en aluminium est assemblé à l'intérieur du boîtier principal et renferme tous les composants électriques nécessaires au fonctionnement de l'opérateur. La commande des fonctions est assurée par circuit logique électronique et contacteur de puissance de calibre supérieur pour usage intensif. Une minuterie ajustable de 0 à 60 secondes referme la barrière lorsque le mode automatique est sélectionné. Une seconde minuterie arrête l'opérateur après un temps maximum d'opération. Le circuit logique peut être actionné par boutons-poussoirs, radio contrôle, clavier numérique, lecteur de carte ou tout autre dispositif de commande. De plus, tous les dispositifs de sécurité tels que boucles de détection, cellule photoélectrique et coussin de sécurité peuvent y être raccordés.

L'installation, simple et rapide, est faite par nos techniciens spécialisés.

Une vaste gamme d'options est disponible, notamment des feux de signalisation, des lumières DEL rouges, gestion de barrières en maître/esclave, gestion de contact d'alarme.

**PIVIN & DRAPEAU inc**

ENTREPRENEUR SPÉCIALISÉ  
EN BARRIÈRES MOTORISÉES



## MODÈLE

BCSI  
BCSI-HV

## GÉNÉRAL

Chauffage	Plaque de 150 Watts Contrôlé par thermostat
Boîtier	Aluminium, épaisseur 1/8"
Verrouillage	Serrure de sécurité
Protection pluie	Cabinet NEMA3R
Vitesse de déplacement	
BCSI	12po/sec
BCSI-HV	30po/sec
Délai max. avec minuterie	0 à 60 secondes
Déplacement manuel	Système d'embrayage
Variateur de fréquence	
BCSI-HV	Altivar

## ÉLECTRIQUE

Automate	Omron CPM1L
Moteur	1 hp, 1,5 hp, 2 hp
Alimentation	240 V, monophasé
Alimentation	208/600 V, triphasé
Type de moteur	TEFC
Fins de course	Interrupteurs à action rapide
Sens de rotation moteur	Contacteurs inverseurs
Mode de fonctionnement	Manuel ou automatique
Branchements auxiliaires	24 VAC, 40 VA 120 VAC, 180 VA
Protection moteur	Relais de protection thermique de marque Télémécanique
Statuts de la barrière	Visualisation par DEL
Détection par boucle	Deux réceptacles

## MÉCANIQUE

Réducteur	Type vis sans fin
Ratio du réducteur	40 : 1
Limiteur de couple	Ajustable à deux disques de pression
Protection rouille	Électrozinguage bichromate jaune

## ENVIRONNEMENT

Température d'opération -40°C à + 50°C

## PHYSIQUE

Masse	105 – 110 kg 231 – 242 lbs
Dimensions globales	660 mm x 457 mm x 815 mm

26po x 18po x 32po

## CERTIFICATION INTERTEK ETL

- CSA 22.2 No. 247-92 (R2008),
- UL325 5e Édition, 8 octobre 2009

## OPTIONS

Isolation du boîtier	- Isolant réfléchissant haute performance en aluminium à capsule d'air
Gestion par l'automate	- Feux de signalisation - Lumières DEL rouges - Contact d'alarme - Deux barrières maître/esclave
Contrôle externe	- Télécommande - Clé d'accès - Système de carte - Station boutons - Intercom/interphone

## BARRIÈRE

Type de grillage	Mailles de chaînes
Calibre grillage	Calibre #9
Matériau du grillage	Acier galvanisé
Barbelés (option)	3 rangs

