

PULSE — SÉRIE 200



UL Homologué UL
325:2023 - E516991

OUVRE-PORTES DE GARAGE PULSE Puissants. Fiables. Silencieux.

Les séries PULSE 200 offrent une gamme impressionnante de caractéristiques et d'avantages qui en font les ouvre-portes parfaits pour les portes de garage haut de gamme. Avec un fonctionnement ultra-silencieux, un système de batterie de secours à la fine pointe de l'industrie et un éventail de fonctions personnalisables pour prolonger la durée de vie de votre porte et améliorer la sécurité, les opérateurs Pulse sont un excellent choix pour votre porte de garage. Les deux opérateurs sont disponibles en options de 3/8 et 1/2 HP.



CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionnement ultra-silencieux grâce à un moteur CC moderne à entraînement direct.
- Fonctionne en cas de panne de courant grâce à la batterie de secours intégrée.
- Sécurité accrue grâce à la surveillance intelligente de la force.
- Prolongez la durée de vie de votre porte grâce à la fonctionnalité de démarrage/arrêt progressif et à la fonction de vérification de l'équilibre de la porte.
- Efficacité énergétique améliorée grâce aux options avancées de contrôle de la vitesse.
- Système de surveillance par cellule photoélectrique inclus en standard.
- Compatible avec une variété d'options de télécommandes sans fil.
- Comprend une garantie d'usine de 2 ans.
- Le Pulse 200 peut être utilisé avec des systèmes de verrouillage tiers.

iControls®

35 East Beaver Creek Road #1
Richmond Hill, Ontario, L4B 1B3, Canada
sales@icontrols.ca • 905-597-8989



[icontrols.ca/fr](https://www.icontrols.ca/fr)

Les opérateurs **Pulse** série **200** d'**iControls** sont parfaits pour une utilisation sur les portes de garage résidentielles.



Caractéristiques principales :

Batterie de secours

En cas de panne de courant, les batteries incluses fournissent l'alimentation nécessaire pour plusieurs cycles de porte (maintenir le bouton enfoncé pour une utilisation d'urgence en toute sécurité). Construit sur un circuit séparé, le système de secours par batterie Pulse fonctionnera même si la carte de contrôle et/ou d'entraînement a été endommagée (par la foudre, un impact, etc.). Ceci le distingue de tous les autres systèmes d'entrée de porte qui dépendent de la pleine fonctionnalité de la carte de circuit imprimé. Un chargeur d'entretien intégré garantit que les batteries sont toujours chargées et prêtes. Si les batteries sont complètement déchargées ou manquantes, une prise pour manivelle est fournie comme dispositif de secours mécanique.

Démarrage progressif / arrêt progressif

Cette fonction offre une accélération et une décélération contrôlées et en douceur de la porte, et contribue à prolonger la durée de vie de ses pièces mécaniques. Elle aide également à prévenir le flottement du câble. La distance d'accélération et de décélération peut être programmée pour correspondre aux exigences de la porte, au besoin.

Contrôle de vitesse avancé

Réglez la vitesse qui convient le mieux à l'installation. Atteignez des vitesses d'ouverture allant jusqu'à 24 po/s et des vitesses de fermeture allant jusqu'à 16 po/s (varie selon la boîte de vitesses, la taille/le type de tambour et le type de porte).

Surveillance intelligente de la force

Si la porte heurte un obstacle ou se coince pendant le cycle de fermeture, le système détectera le changement de force et inversera la course de la porte pour éviter d'autres dommages. À l'ouverture, un obstacle détecté ou un coincement entraînera l'arrêt de la porte. Ceci élimine pratiquement le besoin d'une barre palpeuse de sécurité supplémentaire. Notez que la sensibilité de cette fonction est réglable et peut être adaptée à l'installation.

Vérification de l'équilibre de la porte

Une fois sélectionnée dans le menu, la porte effectue automatiquement un cycle complet et indique (sur l'écran LCD) la différence de force requise pour ouvrir la porte par rapport à sa fermeture. Utilisez cette information pour vérifier le bon équilibrage de la porte sans avoir à retirer l'opérateur. Une porte correctement équilibrée prolongera la durée de vie des ressorts de la porte et maximisera les performances de la batterie de secours.

Activation du verrouillage de la porte

Les verrous de porte tiers peuvent être connectés facilement. Une fois installé et sélectionné, l'opérateur active la fonction de déverrouillage avant l'ouverture et la fonction de verrouillage à la fermeture complète. Les paramètres de cette fonction incluent un délai de mouvement de la porte réglable de 100 à 500 ms pour assurer une fonctionnalité et des performances optimales. Compatible avec la plupart des systèmes de verrouillage automatique 12 V.

Commande pour Pulse 200

Opérateur de porte avec moteur 90 V CC de 3/8 ou 1/2 CV et boîte de vitesses pour arbre plein a chemin de clé de 1 po. Comprend un système de batterie de secours 24 V, 2,3 Ah, une cellule photoélectrique réfléchissante. Pour portes équilibrées jusqu'à 150 pi² / 395 lb. Un rapport de boîte de vitesses de 40:1 est recommandé pour la plupart des applications de portes de garage équilibrées. Utilisez 50:1 lorsque vous utilisez des ressorts de poussée/amortisseurs.

Numéro de modèle	Moteur (HP)	Boîte de vitesses			Porte		Longueur de câble - 'YY'
		Arbre	Taille	Rapport - 'XX'	Taille	Poids maximal**	
PDCR-238-1-XX/50-YY	3/8	1 po	50	40:1 ou 50:1	Jusqu'à 100 pi ²	Jusqu'à 295 lb	10, 15, 20 ou 25
PDCR-250-1-XX/50-YY	1/2	1 po	50	40:1 ou 50:1	Jusqu'à 150 pi ²	Jusqu'à 395 lb	10, 15, 20 ou 25

Création du numéro de modèle : Remplacez 'XX' par la valeur de rapport de boîte de vitesses souhaitée pour votre application. Un rapport de boîte de vitesses de 40:1 est recommandé pour la plupart des applications de portes de garage équilibrées. Utilisez 50:1 lorsque vous utilisez des ressorts de poussée/amortisseurs. Remplacez 'YY' par la longueur de câble moteur souhaitée en pieds - choisissez parmi 10, 15, 20 ou 25. Par exemple, PDC-238-1-40/50-10 est le numéro de modèle pour l'opérateur de moteur série 200 de 3/8 CV avec arbre creux de 1 po, taille 50, rapport de boîte de vitesses de 40:1 et 10 pieds de câble moteur.

*Les vitesses d'ouverture des portes dépendent des variables d'installation telles que la taille du tambour, le rapport de boîte de vitesses, l'équilibre de la porte, la taille de la porte, etc. Les vitesses indiquées représentent des valeurs basées sur des installations et des conditions optimales. **Le poids maximum est pour les portes contrebalancées avec un déséquilibre maximal de 75 lb et dépend de facteurs externes, notamment la taille de l'arbre et du tambour, ainsi que le rapport de boîte de vitesses, représentent des valeurs basées sur des installations et des conditions optimales.