LiftMaster distribué par ZeroDocs.com

**SECTION 32 31 11 – ACTIONNEURS DE BARRIÈRE**

 GÉNÉRALITÉS

 SOUMISSIONS

 Soumissions d’action :

 Dessins d’atelier : illustrer les produits, l’installation et la relation avec la construction adjacente.

 Données sur le produit : Données descriptives du fabricant et attributs du produit.

 Soumissions de clôture :

 Données de fonctionnement et d’entretien.

 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

 Compétences de l’installateur : Entreprise spécialisée dans le travail de cette section, avec au moins [2] [\_\_] ans d’expérience.

 GARANTIE

 Garantie limitée standard de [2] [5] [7] ans du fabricant contre tout défaut matériel ou de fabrication.

 PRODUITS

 FABRICANTS

 Les documents contractuels sont basés sur les produits de LiftMaster. [www.LiftMaster.com](http://www.liftmaster.com)

 Substitutions : [Consultez la Division 01.] [Non autorisé.]

 UNITÉS FABRIQUÉES

 Actionneurs de porte :

 Modèle : HCTDCUL.

 Fonctionnement : Réducteur d’engrenage.

 Cycle de service homologué : Continu.

 Vitesse de l’actionneur : Réglable, jusqu’à 28 cm/s (11 po/s) vitesse d’ouverture.

 Fermeture automatique si la porte est enfoncée en position fermée.

 Batterie de secours.

 Affichage de diagnostic à DEL.

* + - 1. Conforme aux normes UL 325, UL 991, ASTM F2200 et CAS C22.2 n° 247.
			2. Alimentation : 120/230 V c.a., monophasé.

 Moteur : 24 V c.c., précâblé, homologué par Underwriters Laboratories, dimensionné selon les conditions de porte.

 Enceinte : NEMA 1.

 Surveillance et contrôles :

* + - * 1. Connectivité Internet : Technologie FHSS myQ à 50 canaux.
				2. Station de commande : [Type de bouton-poussoir à trois positions] [Type à trois positions commandé par clé] dans un boîtier NEMA [1] [4] [4X] [7/9].
				3. Télécommandes: [DIP à un bouton.] [DIP à trois boutons.] [Code variable à deux boutons Security+ 2.0.] [Code variable à quatre boutons Security+ 2.0.]
				4. Protection primaire contre le piégeage : [Œils électroniques, boîtier rigide.] [Œils électroniques, boîtier flexible.] [Système de capteur réfléchissant.] [Œils électroniques traversants.]
				5. Protection secondaire contre le piégeage : [Œils électroniques, boîtier rigide.] [Œils électroniques, boîtier flexible.] [Système de capteur réfléchissant.] [Œils électroniques traversants.]
			1. Accessoires :
				1. Clavier sans fil commercial.
				2. Voyant de circulation rouge/vert.
				3. [CAPXLV] [CAPXM] Intercom vidéo intelligent.
				4. Récepteur de contrôle d’accès d’application commerciale.

 EXÉCUTION

 INSTALLATION

 Installer conformément aux instructions du fabricant.

 ACTIVITÉS DE CLÔTURE

 Tester et ajuster le bon fonctionnement des opérateurs.

 Démonstration : Démontrer le fonctionnement et la programmation des opérateurs au propriétaire.

FIN DE LA SECTION