SECTION 08730

ACTIONNEURS DE PORTE AUTOMATIQUE – USAGE RÉSIDENTIEL



Afficher les remarques masquées au rédacteur en utilisant « Outils »/« Options »/« Afficher »/« Texte masqué ».

\*\* REMARQUE AU RÉDACTEUR \*\* LiftMaster Group, Inc.; actionneurs de porte électrique résidentielle.

Cette section est basée sur les produits de The LiftMaster Group, Inc., situé à :

 300 Windsor Drive

 Oak Brook, IL 60523

 Tél. : 800 282.6225

 Courriel : specs@LiftMaster.com

 Site Web : LiftMaster.com

 [{cliquer ici} pour de l’information supplémentaire.](http://www.arcat.com/arcatcos/cos42/arc42485.html?src=spec)

Les gammes complètes d’actionneurs de porte de garage commerciale et résidentielle/d’actionneurs de barrière/de produits de contrôle d’accès LiftMaster répondent aux besoins des architectes, concepteurs, ingénieurs et rédacteurs de spécifications pour tout dessin ou plan conceptuel, tout en offrant une conformité totale aux exigences de la norme de sécurité UL 325-2010 et aux codes du bâtiment. Nos gammes de produits contribuent également aux crédits d’efficacité énergétique pour la certification des bâtiments écologiques LEED du Green Building Council des États-Unis. LiftMaster est un présentateur enregistré de l’American Institute of Architects et a été autorisé à présenter n’importe laquelle de nos unités de formation continue (AIA CEU) à votre entreprise. Pour prendre connaissance des objectifs d’apprentissage et pour planifier une séance de formation midi (Lunch & Learn) à votre entreprise, veuillez envoyer votre demande à specs@LiftMaster.com. Pour une bibliothèque complète de spécifications d’architecte, de dessins d’atelier, de caractéristiques en trois parties au format CSI, de CAO et de modélisations de produits, allez à LiftMaster.com.

1. GÉNÉRALITÉS
	1. LA SECTION COMPREND
		1. Ouvre-portes de garage automatiques résidentiels.
			1. Ouvre-portes de garage à arbre intermédiaire (LiftMaster de modèle 8500).
	2. SECTIONS CONNEXES

\*\* REMARQUE AU RÉDACTEUR \*\* Supprimer toute section ci-dessous non pertinente à ce projet; en ajouter d’autres au besoin.

* + 1. Section 06100 – Charpenterie brute : Pour installation et exigences de semelle et de fonds de clouage.
		2. Section 16050 – Matériaux électriques essentiels et méthodes : Pour installation et exigences de connexions électriques.
	1. RÉFÉRENCES

\*\* REMARQUE AU RÉDACTEUR \*\* Supprimer les références de la liste ci-dessous qui ne sont pas exigées par le texte de la section modifiée.

* + 1. Underwriters Laboratories (UL) – produits homologués UL.
	1. SOUMISSIONS
		1. Soumettre en vertu des dispositions de la section 01300.
		2. Données de produit : Fiches de données techniques du fabricant pour chaque produit qui sera utilisé, y compris :
			1. Instructions et recommandations de préparation.
			2. Exigences et recommandations d’entreposage et de manipulation.
			3. Méthodes d’installation.
			4. Méthodes de nettoyage.
		3. Dessins d’atelier : Soumettre les dessins d’atelier montrant la disposition, les profils et les composants des produits, y compris l’ancrage, les conditions de bordure et les accessoires.
	2. LIVRAISON**,** ENTREPOSAGE ET MANIPULATION
		1. Ranger les produits dans leur emballage d’origine non ouvert et avec les étiquettes intactes jusqu’au moment de l’installation.
		2. Prévoir la livraison des ouvre-portes de garage pour que les espaces soient suffisamment achevés de manière à permettre l’installation des ouvre-portes dès leur réception.
	3. GARANTIE
		1. Garantie du fabricant. Se reporter à l’information particulière à la garantie sous chaque modèle dans la partie 2 de cette section.
1. PRODUITS
	1. FABRICANTS
		1. Fabricant acceptable : LiftMaster;300 Windsor Drive; Oak Brook, IL 60523. Sans frais : 800 282.6225. Courriel : specs@LiftMaster.com Web : [LiftMaster.com](http://www.liftmaster.com).

\*\* REMARQUE AU RÉDACTEUR \*\* Supprimer l’un des deux paragraphes suivants : coordonner avec les exigences de la section Division 1 sur les options et substitutions de produit.

* + 1. Substitutions : non permises.
		2. Les demandes de substitutions seront prises en compte conformément aux dispositions de la Section 01600.
	1. OUVRE-PORTE DE GARAGE À ARBRE INTERMÉDIAIRE
		1. Ouvre-porte de garage à arbre intermédiaire : Ouvre-porte de garage à montage mural c. c. avec capacité de batterie de secours LiftMaster 8500. Ouvre-porte à entraînement direct pour les garages à plafonds très bas, cathédrale ou avec obstructions.
			1. Moteur :
				1. Tension : 24 V c. c.
				2. Couple de rotation : 255 po-lb.
				3. Protection thermique : Automatique.
				4. Lubrification : Permanente.
			2. Mécanisme d’entraînement :
				1. Moyens d’entraînement : Chaîne interne et pignon.
				2. Moyens de démultiplication : Engrenage 63:1.
			3. Type de logique :
				1. Microcontrôleur à semi-conducteurs avec parasurtenseur intégré
			4. Dimensions :
				1. Dimensions de l’ouvre-porte de garage : 174 mm H x 413 mm L x 153 mm P (6 7/8 po H x 16 ¼ po L x 6 ½ po P).
				2. Hauteur maximale de la porte : 4 267 mm (14 pi) de haut. Surface totale 16,7 m2 (180 pi2).
				3. Dégagement du plafond nécessaire : 77 mm (3 po) à partir du centre de la barre de torsion.
			5. Poids d’expédition : 14 kg (31 lb).
			6. Réglages :
				1. Force automatique.
				2. Réglages de limites électroniques.
			7. Vitesse de course :
				1. 193 mm (7 3/5 po) par seconde (environ).
			8. Électricité :
				1. Tension : 120 V c.a., 60 Hz.
				2. Puissance : 120 W.
				3. Courant nominal : 2,7 A.
				4. Homologué UL.
				5. Longueur du cordon à 3 broches : 1 829 mm (6 pi).
			9. Commandes radio Security+ 2.0 :
				1. Télécommande à 3 boutons LiftMaster 893MAX.
				2. Système de codage : Bouton et témoin lumineux de code de récepteur intelligent.
				3. Plage de fonctionnement : 61 m (200 pi) environ.
				4. Température de fonctionnement : -35 °C (-31 °F) à 65 °C (149 °F).
				5. Fréquence radio de la télécommande : à triple bande 310, 315 et 390 MHz.
				6. Fréquence du récepteur radio : Agile en fréquence sur 310, 315 et 390 MHz.
			10. Radio activée par MyQ :
				1. 902 à 928 MHz.
				2. 50 canaux FHSS (étalement de spectre avec sauts de fréquence).
				3. Fournit une communication bidirectionnelle à partir de l’ouvre-porte de garage et des accessoires MyQ.\*
				4. Active la fermeture à distance de la porte de garage avec les principaux accessoires MyQ.

\*\* REMARQUE AU RÉDACTEUR \*\* Supprimer si non exigé.

* + - * 1. Passerelle Internet LiftMaster 828LM : Active la surveillance et la commande des ouvre-portes de garage et des commandes d’éclairage par un ordinateur, une tablette ou un téléphone intelligent connecté à Internet (vendu séparément).

\* Radio MyQ désactivée en mode de batterie de secours.

* + - 1. Tableau de commande :
				1. Tableau de commande MyQLiftMaster 888LM.
				2. Radio MyQ et Security 2.0+.
				3. Minuterie de fermeture.
				4. Détection de mouvement : Éclairage allumé de l’actionneur à mains libres.
				5. Commande d’éclairage : Permet d’allumer ou d’éteindre l’éclairage.
				6. Mode de verrouillage : Verrouille les télécommandes.
				7. Télécommandes programmables : claviers et accessoires MyQ.
			2. Éclairage :
				1. Les lampes de télé-éclairage peuvent être placées n’importe où dans le garage.
				2. Nombre d’ampoules : 2.
				3. Puissance maximale : 100 x 2.
				4. Délai à semi-conducteurs réglable (1,5 à 4,5 minutes).
			3. Matériaux :
				1. Châssis : Acier.
				2. Couvercle : Plastique.
			4. Caractéristiques de commodité / sécurité :
				1. Détecteurs inverseurs de sécurité The Protector System.

\*\* REMARQUE AU RÉDACTEUR \*\* Supprimer la batterie de secours en option si non exigée.

* + - * 1. Capacité de batterie de secours (accessoire en option LiftMaster de modèle 475LM).
				2. Fonctionnement de fermeture non supervisée Alert-2-Close avec accessoires choisis (ne doit pas être utilisé sur une porte monopièce).
				3. Éclairage allumé à mains libres.
				4. Déverrouillage de secours / rapide.
				5. Ouverture de ventilation / pour animal de compagnie.
				6. Inversion de sécurité vers le bas.
				7. Butée de sécurité au haut.
				8. Porte ouverte / faisceau obstrué / éclairage allumé.
				9. Démarrage lent / arrêt graduel.
			1. Outils d’installation :

\*\* REMARQUE AU RÉDACTEUR \*\* Supprimer les outils d’installation en option si non exigés.

Fournir le nécessaire de montage de rechange : Le nécessaire LiftMaster de modèle 480 LM pour obstructions/faible dégagement au plafond abaisse l’ouvre-porte de 152 mm (6 po).

16. Garantie :

* + - * 1. À vie sur le moteur.
				2. 5 ans sur les pièces.
				3. 1 an sur la batterie (accessoire en option LiftMaster de modèle 475LM).
1. EXÉCUTION
	1. EXAMEN ET PRÉPARATION
		1. Inspecter et préparer les substrats selon les méthodes recommandées par le fabricant pour atteindre les meilleurs résultats sous les conditions du projet.
		2. Ne pas procéder à l’installation avant que les substrats aient été préparés selon les méthodes recommandées par le fabricant et que les écarts par rapport aux tolérances recommandées par le fabricant aient été corrigés. Le début de l’installation constitue l’acceptation des conditions.
		3. Si la préparation est la responsabilité d’un autre installateur, aviser l’architecte par écrit des écarts en ce qui concerne les tolérances et les conditions d’installation recommandées par le fabricant.
	2. INSTALLATION
		1. Installer conformément aux instructions du fabricant et en relation appropriée avec la construction adjacente. Mettre l’actionneur à l’essai pour assurer son bon fonctionnement et faire les réglages nécessaires jusqu’à ce que des résultats satisfaisants aient été obtenus.
	3. PROTECTION
		1. Protéger les produits installés jusqu’à l’achèvement du projet.
		2. Retoucher, réparer ou remplacer les produits endommagés avant le quasi-achèvement du projet.

FIN DE LA SECTION