

# MhouseKit WS2

La solution très compacte et discrète pour portails battants.  
Seulement 146mm de largeur.



Kit pour automatiser un portail à usage résidentiel à deux battants jusqu'à 1,8m de largeur et 200kg chacun possédant également des piliers de grandes dimensions.

Particulièrement conseillé pour portails en bois ou PVC.

*Disponible également en version StartKit, avec moteurs WS1C et WS1 et un émetteur TX4.*



**Installation simple avec le système Mhouse ECSBus :** deux fils seulement pour connecter les principaux composants du système et sans respecter un ordre précis ! Connexions rapides sans risque d'erreur avec les bornes de différentes couleurs, chacune desquelles identifiant un appareil. Antenne intégrée et protégée dans la lampe clignotante.

**Aucune soudure n'est nécessaire pour l'installation du système.**

**Fonctionnement en l'absence de courant** grâce aux batteries de secours PR1 (en option) logées dans le opérateur, qui se branchent à l'aide d'un connecteur à entrée guidée. Débrayage avec clé Mhouse pour ouvrir et fermer le portail manuellement. Butée mécanique en ouverture et en fermeture.

**Sécurité maximale** grâce aux connexions à basse tension, à la détection automatique des obstacles et au bras courbe anticisaillage.

**Carte de commande incorporée avec récepteur intégré,** protégée et amovible sur glissières.

**Fonctions programmables sur la logique de commande :**

**2 vitesses :** lente, pour portails lourds, lente ou rapide, pour portails plus légers.

**Fermeture automatique** temporisée du portail après chaque ouverture ou fermeture commandée uniquement par l'émetteur ou par le sélecteur à clé.

**Possibilité de mémorisation de nouveaux émetteurs** (les émetteurs compris dans le kit sont déjà mémorisés en usine).

**Fonctions programmables sur l'émetteur :**

**Ouverture partielle** du portail, pour limiter le passage aux piétons et aux deux roues.

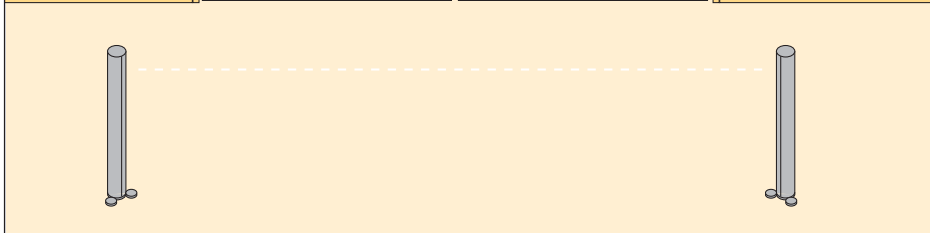
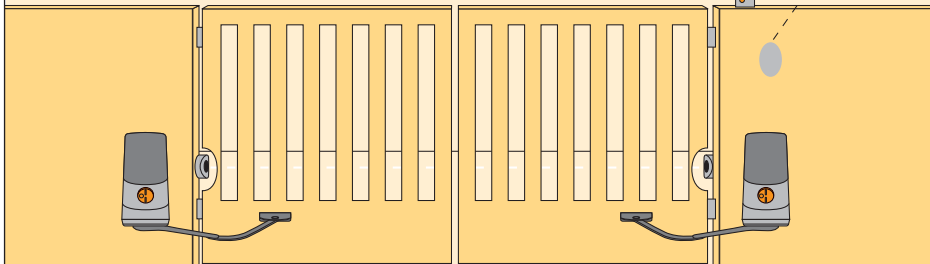
**Réglage du temps de pause** avant la manœuvre de fermeture automatique.

**Réglage de la sensibilité aux obstacles** détectés sur la trajectoire du portail avant d'activer l'inversion de la manœuvre.

**mhouse**  
4

Mhouse  
Via Pezza Alta 13  
31046 Oderzo TV Italia  
Tel. +39 0422 202 109  
Fax +39 0422 853 585  
info@mhouse.biz  
www.mhouse.biz

# Installation



**Branchements**  
Les sections des câbles électriques nécessaires pour le branchement sont indiquées sur l'emballage et dans les notices techniques des kits Mhouse (la longueur des câbles varie suivant le plan de l'installation)

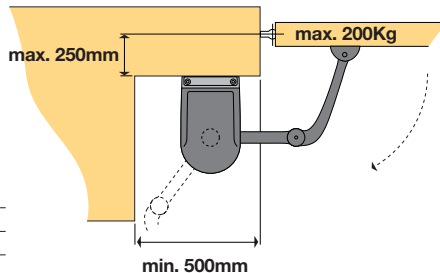
**Vérifications et préparation**

Contrôler qu'il y a l'espace nécessaire pour le mouvement du bras

**Limites d'utilisation**

Poids max. vantail (kg)	200
Longueur max. battant (m)	1.8
Angle max. d'ouverture	110°
Nb max. de manœuvres/jour	50*
Température de service (°C)	-20 ÷ +50

\* ouverture + fermeture



**1** Fixer le moteur sur la colonne avec la plaque fournie.

**2** Fixer le bras au portail avec la platine de fixation en respectant les cotes indiquées dans la notice.

**3** Fixer et connecter les différents éléments de l'installation

**4** Connecter les câbles aux bornes de la logique de commande et lancer la programmation automatique

**5** L'installation est maintenant prête à exécuter vos ordres !



**Le Kit WS2 contient :**

- 1 WS1C** Opérateur électromécanique avec logique pour la commande de deux moteurs et récepteur 433,92MHz à code tournant intégrés
- 1 WS1** Opérateur électromécanique sans logique de commande

Nouveaux bras courbes anticisalement, trois clés de débrayage Mhouse, butées mécaniques en ouverture et fermeture et plaques de fixation incluses.



- 2 TX4** Emetteurs 433,92MHz, quatre touches à code tournant



- 1 PH1** Paire de photocellules autosynchronisées à appliquer au mur



- 1 KS1** Sélecteur à clé à deux positions (open-stop) avec deux clés métalliques



- 1 FL1** Une lampe clignotante orientable avec antenne incorporée



**Accessoires :**

- PT50** Deux colonnes h 485mm avec une paire de photocellules prémontées
- PT100** Deux colonnes h 945mm avec deux paires de photocellules prémontées



- PR1** Batteries tampon à 24V pour alimentation de secours

