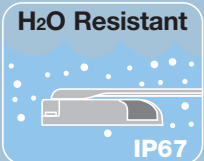


# MhouseKit WU2

L'idée la plus innovante pour les portails battants : d'épaisseur réduite, il se fixe sous le vantail pour un encombrement minimal.



Kit pour automatiser un portail à usage résidentiel à deux battants jusqu'à 1,8m de largeur et 200kg par vantail.

La hauteur très réduite du moteur (73,5mm) permet de l'installer entre le battant et le sol. En l'enterrant partiellement, l'espace total nécessaire est de seulement 60mm !

*Disponible également en version StartKit, avec deux moteurs WU1, deux bras droits perforés WUA, une logique de commande CL2 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.

## Fiabilité et fonctionnement silencieux :

carter épais en aluminium moulé sous pression, laqué, très résistant aux chocs ; parties mécaniques métalliques, opérateur monté sur roulements.

## Confort : fonctionnement en l'absence

de courant grâce aux batteries de secours PR1 (en option). Débrayage avec clé Mhouse pour ouvrir et fermer le portail manuellement, de l'intérieur ou de l'extérieur.

## Sécurité maximale

grâce connexions basse tension et à la détection automatique des obstacles.

## Logique de commande modulaire

**extérieure** : carte électronique avec récepteur intégré et boîtier extractible pour éventuelles interventions ; transformateur ; compartiment pour batteries de secours PR1 (en option)

## 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.

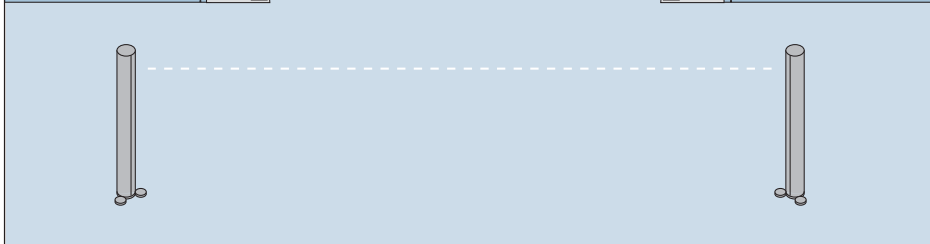
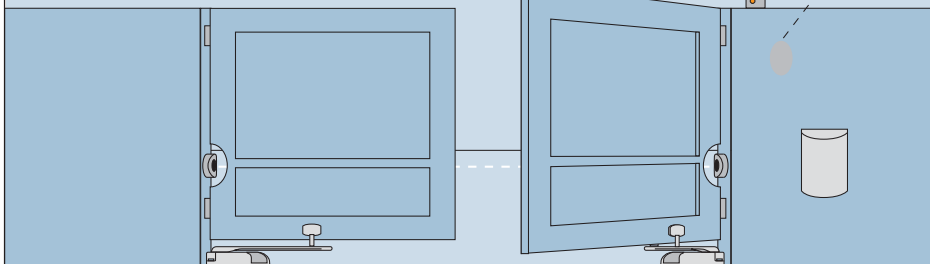
**Réglage du temps de pause** avant la manœuvre de fermeture automatique.

**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)

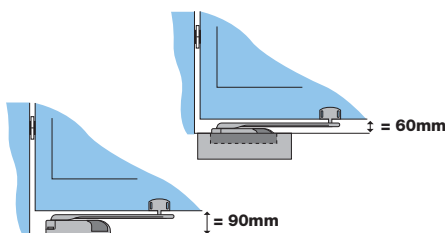
**Vérification et préparation**

L'opérateur doit être fixé, à l'aide de la plaque de fondation, complètement hors sol avec un espace de 90mm entre le sol et le portail, ou bien partiellement enterré, en noyant le caisson dans le ciment, avec un espace de 60mm

**Limites d'utilisation**

Poids max. vantail (kg)	200
Longueur max. battant (m)	1.8
Angle max. d'ouverture	120°
Nb max. de manœuvres/jour	50*
Température de service (°C)	-20 ÷ +50

\*ouverture + fermeture



**1** Assurer le moteur avec la plaque fournie, complètement hors sol ou encastré

**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

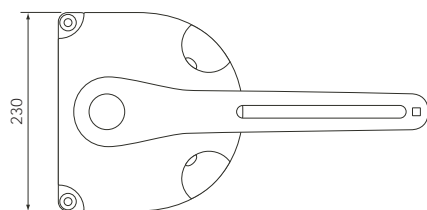
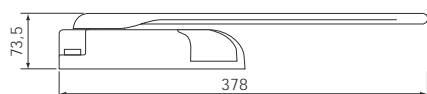
**4** Connecter les câbles aux bornes de la logique de commande et lancer la programmation automatique

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



**Le Kit WU2 contient :**

**2 WU1** Opérateurs électromécaniques. Trois clés de débrayage Mhouse et plaque de fixation/fondation incluses.  
**2 WUA** Bras droits avec fente



**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



**1 CL2** Logique de commande extérieure pour la commande de deux opérateurs WU1 avec récepteur intégré 433.92MHz à code tournant



**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

