

# ***KITS pré-programmés***

*la façon la plus simple de commencer*



Même si la mise en oeuvre d'un système PADDY mini® HF est simple et accessible sans connaissance particulière, il y a une façon encore plus simple de se lancer dans l'automatisation de salle : le kit pré-programmé.

Décrivez votre application : quel appareil à piloter, quelles fonctions à prendre en charge, et choisissez le kit qui vous convient; vous recevrez un système prêt à fonctionner, avec tous les éléments, accessoires, cordons nécessaires au fonctionnement. Il ne restera plus qu'à tester (c'est toujours prudent) et installer. En quelques minutes, vous aurez réalisé un projet domotique complet, performant, efficace, fiable.

Environ 90% des systèmes PADDY sont livrés sous forme de kits, ce qui en fait la solution d'automatisation de salle la plus facile à utiliser, sans compromettre les possibilités d'évolution ultérieures, que ce soit la mise à niveau en cas de changement d'appareil, ou la mise en oeuvre de fonctions supplémentaires.



### ***PAD-S041 / S042***

Le kit de base PAD-S041 comprend un émetteur PM-S4, un module PM-RS, et un câble de liaison RS232. C'est le kit de démarrage par excellence, qui convient aussi bien pour un moniteur qu'un projecteur. Dans ce dernier cas, si l'écran de projection est électrique, le kit contient également un module PM-EC (PAD-S042). A priori prévu pour 4 fonctions, il peut en supporter bien plus en combinant plusieurs fonctions sur un même bouton...



### ***PAD-S081 / S082***

Pour aller plus loin, les kits S081 et S082 proposent un émetteur à 8 boutons, pour de multiples sélections de sources, la gestion du volume audio (vol + / vol -), et pourquoi pas des raffinements comme les fonctions "freeze", "mute", et "auto PC". En ajoutant un module RS232, on peut aussi piloter un switcher / scaler multiformat, ou combiner projecteur et écrans de rappel, une configuration classique dans les salles de grande taille...



### ***PAD-R041 / R042***

Pas de port série RS232 sur le matériel ? Ce n'est pas un problème. Le kit R041 (R042 avec écran électrique) va prendre le contrôle en enregistrant les codes infrarouges à partir de la télécommande d'origine, qui sera mise en sûreté, bien rangée dans un tiroir... L'utilisateur ne se rendra même pas compte de la différence, et une fois les codes mémorisés, la fiabilité sera la même...



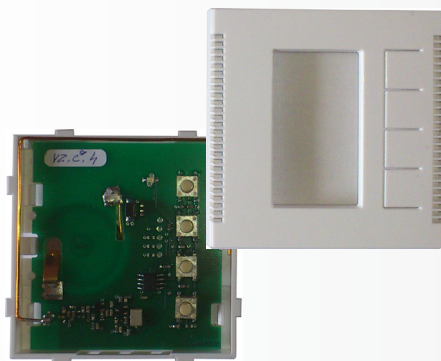
### ***PAD-H041 / H042***

Pour laisser Paddy gérer une installation sans avoir à se préoccuper d'allumer ou d'éteindre quoi que ce soit, le kit H041 (H042 avec écran électrique ou lumières) inclut l'horloge programmable à 4 canaux, permettant d'enregistrer 4 programmes horaires, avec définition des jours, heures, et un code de début et un code de fin de séquence horaire. Idéal pour les salles de cours, de réunion, les magasins, les musées...

## Caractéristiques

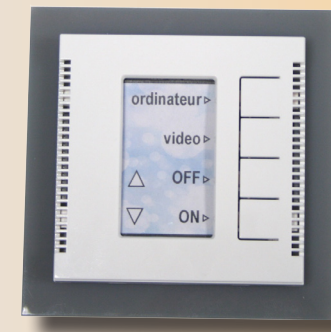
- 4 boutons
- étiquette interchangeable
- impression couleur ordinaire
- montage mural en saillie (épaisseur < 1cm)
- possibilité de monter deux émetteurs en cluster (PM-S8)
- fréquence émission 433MHz 10mW
- protection électrique IP20
- portée env. 30m selon configuration des lieux
- alimentation 1 pile 3v CR2430
- durée de vie > 5 ans en utilisation normale
- dimensions :  
S4 : 115 x 115 x 11mm  
S8 : 222 x 115 x 11mm

l'émetteur S4 se démonte facilement pour changer le graphisme de l'étiquette



# PM-S4

## émetteur mural



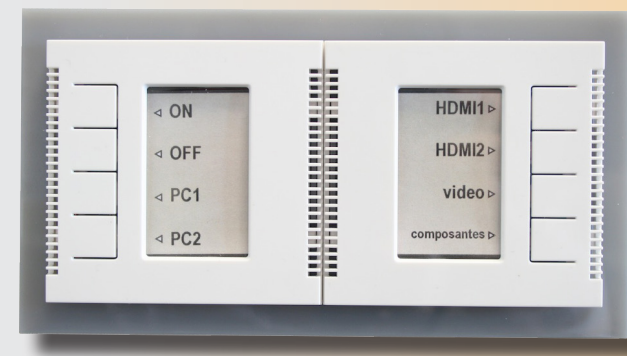
Le module à 4 boutons est la “brique de base” du système Paddy. Chaque émetteur dispose d'un identifiant unique (16 millions de combinaisons), et chaque bouton ou combinaison de boutons représente une variante unique de cet identifiant, à laquelle peut être associée une fonction ou un ensemble de fonctions. C'est ce système qui garantit l'absence totale d'interférences entre systèmes, même dans un espace restreint. Les récepteurs sont programmés par l'utilisateur pour ne répondre qu'à la combinaison unique identifiant-bouton choisie, et à aucune autre.

La personnalisation de l'émetteur se fait à l'aide d'étiquettes imprimées sur papier ordinaire (des fichiers PDF remplissables sont disponibles sur le site [www.paddymini.fr](http://www.paddymini.fr)).

Le schéma de couleur standard du clavier (gris / blanc) peut être adapté sur demande.

Deux émetteurs PM-S4 peuvent être associés dans un enjoliveur unique pour constituer un ensemble émetteur à 8 boutons aussi facile à mettre en oeuvre.

## PM-S8





# ***PM-RS***

## ***transmetteur RS232***

Le module RS 232 est le plus puissant des récepteurs HF de la gamme. Il permet de piloter la plupart des projecteurs, moniteurs, switchers, mixers du marché, équipés d'un port de contrôle RS232.

La version RX1data3 dispose de la dernière version firmware, permettant la combinaison de touches (chaque bouton est associé à une fonction, et la combinaison de deux, trois ou quatre boutons est associée à une autre fonction, ce qui permet jusqu'à quinze fonctions pour un seul émetteur à quatre boutons), mais aussi la répétition de commande, la fonction pause, les macro-commandes, les commandes séquentielles (une commande différente à chaque appui successif).

Le relais 230v 5A intégré ajoute encore à la puissance du module en permettant d'inclure dans les commandes des fonctions telles que la mise sous tension des enceintes amplifiées associé à l'allumage du projecteur, ou la mise totalement hors tension du projecteur (et pas seulement la mise en veille), une fonction demandée de plus en plus souvent pour des raisons de sécurité ou d'économies d'énergie.

Avec le connecteur pour antenne externe, il est possible d'augmenter l'amplitude de réception jusqu'à 200m, et même, en utilisant le répéteur de signal, jusqu'à 1km et plus, tout en restant dans le domaine des émissions HF non soumises à déclaration et/ou autorisation.

Programmation à l'aide du logiciel gratuit Quickpad, qui ne demande aucune connaissance informatique particulière.

### **Caractéristiques**

- vitesse de 2400 à 115200 bps
- parité
- 7 ou 8 bits de données
- 1 stop bit
  
- 380 mémoires
- fonction macro
- fonction pause
- fonction répétition
  
- 1 relais 230v 5A NO/NF
- 5 modes relais (on, off, bascule, timer, poussoir)
  
- fréquence HF 433MHz 10mW
- connecteur pour antenne externe
- alimentation 230v intégrée
  
- dimensions : 139 x 96 x 38mm
  
- livré avec cordon secteur et cordon RS232\*

(\* selon specs de l'appareil à piloter)



# ***PM-EC***

## ***écran électrique***

### **Caractéristiques**

- 2 relais 230v 1000vA
- fonctions pré-programmées montée/stop/descente
  
- fréquence HF 433MHz 10mW
- connecteur pour antenne externe
- alimentation 230v intégrée
  
- dimensions : 139 x 96 x 38mm
  
- livré avec cordon secteur

Le module pour écrans électriques est compatible avec tous les écrans de projection électriques du marché, hormis les quelques écrans disposant d'un moteur à récepteur HF intégré.

Équipé de deux relais 230v 1000vA, il se branche directement sur l'écran à piloter, aucun relais externe n'est nécessaire. Il dispose des fonctions montée, stop, descente; le mouvement peut être interrompu par une seconde pression sur le bouton actionné. Le système est protégé contre les court-circuits : en cas d'appui sur la montée, le relais de descente est immédiatement coupé, et réciproquement. Les relais sont mis automatiquement hors tension après deux minutes, évitant ainsi les risques électriques, et les risques de surchauffe.

La programmation (appairage de l'émetteur et du récepteur) se fait à l'aide du bouton "prog", sans aucun logiciel, ni PC, ni outil. Les fonctions de montée, descente et stop sont pré-programmées.

Grâce à la technologie exclusive Paddy mini®, il est possible d'utiliser jusque 16 millions de récepteurs dans un espace réduit sans aucun risque d'interférence entre systèmes.