



# *Paddy Mini à travers quelques exemples...*



## **Un kit simple et efficace...**

dans toute salle video, le problème des télécommandes perdues ou en panne, des utilisateurs qui “bricolent” les appareils, rend la gestion au quotidien consommatrice de temps et génératrice de nombreuses frustrations. En quelques minutes, le kit Paddy Mini prend en charge les fonctions essentielles (allumage, choix des sources, volume...) de façon totalement fiable et intuitive. Le problème est résolu...



## **Sécurité et économie...**

on le sait, les intervenants extérieurs ne sont pas toujours familiers avec les procédures internes, et ne pensent pas toujours à éteindre les équipements, ce qui entraîne une usure des lampes et une surconsommation dont on se passerait bien. Le clavier à horloge programmable permet une extinction automatique de tous les équipements à une heure donnée, sans que le responsable n'ait besoin de faire le tour de toutes les salles.



## **Service garanti...**

dans un lieu public, salle de restaurant, café, etc. pas question de se fier à la télécommande infrarouge des équipements : trop de parasites, d'obstacles... la liaison HF ultra-fiable des Paddy permet de garder le contrôle en permanence, de baisser le son si un client le demande, de changer de programme, bref, d'être à l'écoute des clients. C'est bien la moindre des choses...





### A la demande...

en muséographie, pouvoir allumer une vitrine, lancer une vidéo, ou simplement éclairer un passage lorsque se présente un visiteur est une demande de base. Rien de plus simple avec le détecteur IR à émetteur intégré Paddy Mini. Le système permet au choix de lancer une action lors la détection d'une présence, ou de lancer une action à la détection et une autre après n secondes sans détection. Ainsi, la flexibilité est totale.



### Paddy fait son cinéma...

à la maison aussi, Paddy Mini sait se rendre indispensable. Une fois les calibrages et autres réglages effectués, ce que l'on veut, c'est pouvoir appuyer sur un ou deux boutons et lancer le film sans se prendre la tête. Même dans des installations sophistiquées, le clavier tactile rétroéclairé à douze boutons permet à chacun de se faire son cinéma sans avoir à toucher à la précieuse installation.



### Sans limites...

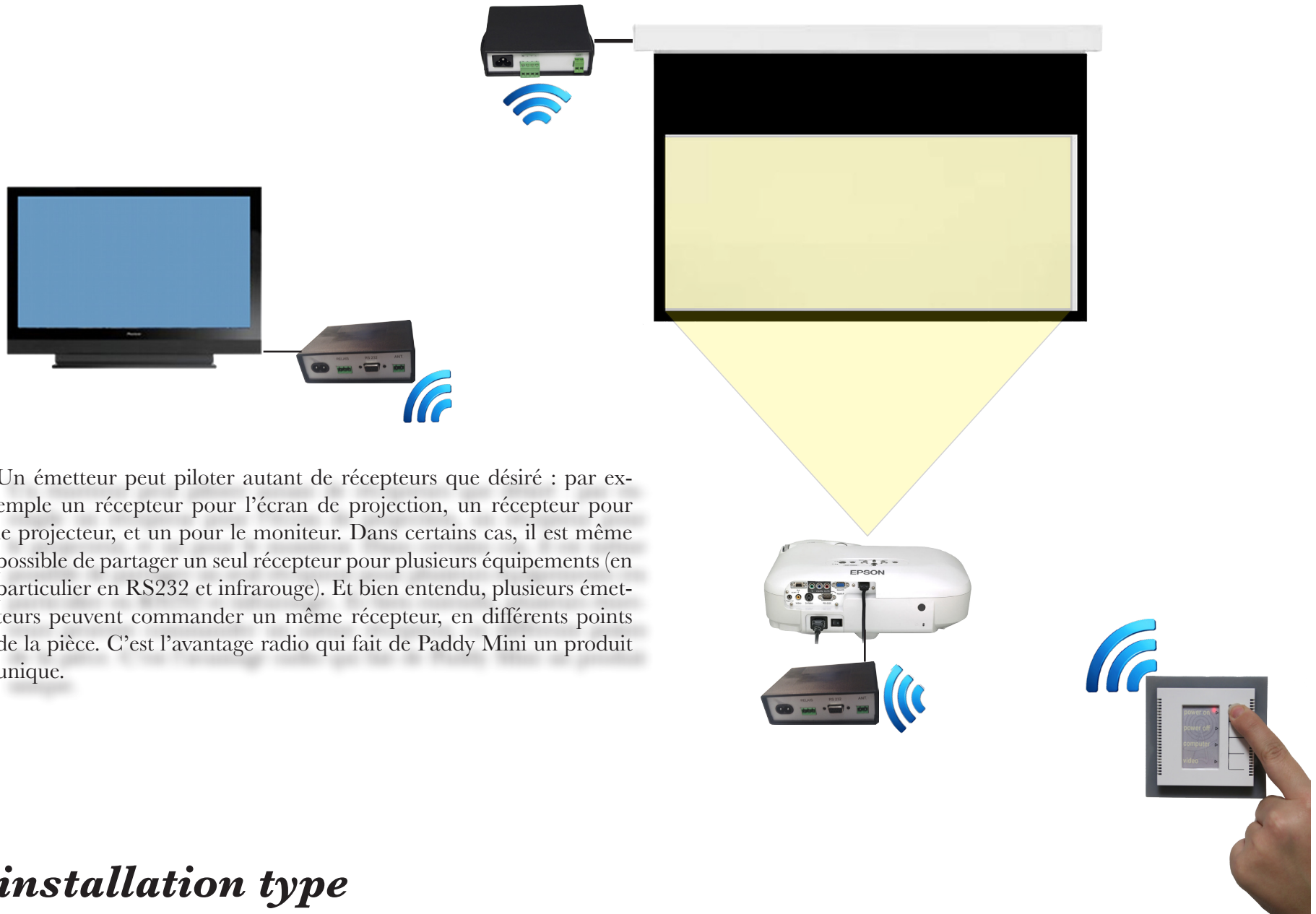
ce n'est pas parce que Paddy mini est ultra simple qu'il ne sait pas s'adapter aux demandes les plus exigeantes. Avec l'interface smartphone / tablette, Paddy s'installe en toute discrétion dans les salles haut de gamme, et même le boss aura plaisir à prendre le contrôle, sans avoir peur de perdre son temps... et il risque d'y prendre goût !



# Sept clefs pour comprendre PADDY Mini

- **sans fil** : PADDY mini® est le seul contrôleur du marché permettant d'automatiser une salle en quelques minutes sans aucun passage de câble entre les équipements, sans mur à percer ni goulotte à poser, parce qu'il utilise une technologie de transmission HF exclusive et totalement sécurisée. Dans une salle en construction, cela fait une grosse différence, mais dans une salle déjà équipée, c'est une solution unique.
- **sans limites** : le signal radio HF se distribue sans limitation dans l'espace, dans un rayon de 20 à 40m selon la configuration du système et des locaux. Le nombre d'appareils contrôlables est donc aussi sans limitation. Si nécessaire, des antennes externes permettent d'étendre la zone couverte à plusieurs centaines de mètres, voire des kilomètres...
- **sécurité totale** : chaque émetteur (clavier à touches ou tactile, détecteur...) est identifié par un code unique (16 millions de combinaisons). Chaque récepteur (RS232, infrarouge, relais,...) est programmé de façon extrêmement simple pour ne répondre qu'à l'émetteur (ou aux émetteurs) au(x)quel(s) il doit répondre. Il n'y a donc aucune possibilité d'interférence entre deux systèmes installés dans des salles voisines. Et comme la transmission utilise un protocole codé 24 bits, le risque d'interférence avec le monde extérieur est totalement nul.
- **évolutif** : le concept de transmission HF garantit une évolutivité totale. Ajouter un émetteur à l'entrée de la salle, prendre en charge un nouvel écran électrique, un variateur de lumière, même si cela n'était pas prévu dans le projet initial, se fait de la façon la plus naturelle, avec un minimum de programmation, et toujours sans aucun chantier.
- **plug & play** : les récepteurs PADDY mini® sont des modules "plug & play", c'est à dire qu'ils ne demandent aucune installation complémentaire; les relais sont des relais de puissance 230v, les modules infrarouge incluent la fonction d'apprentissage des codes de la télécommande d'origine, et les modules RS232 sont préprogrammés à la demande. Il n'y a donc réellement qu'à brancher les modules qui demandent une alimentation électrique, et à démarrer.
- **universel** : les systèmes PADDY peuvent commander tous types d'équipement, projecteurs, écrans plats, amplificateurs professionnels ou grand public, mixeurs, sélecteurs et scalers, etc. Il y a toujours un module capable d'assurer le contrôle de façon intuitive.
- **longue durée** : les claviers à boutons sont alimentés par des piles lithium dont la durée de vie est en général largement supérieure à la durée de vie de l'équipement piloté (en usage normal). Les piles se trouvent dans tous les commerces et sites internet spécialisés. Les modules récepteurs sont faciles à reprogrammer en cas de changement de matériel, il n'est pas nécessaire de procéder à des sauvegardes compliquées.





Un émetteur peut piloter autant de récepteurs que désiré : par exemple un récepteur pour l'écran de projection, un récepteur pour le projecteur, et un pour le moniteur. Dans certains cas, il est même possible de partager un seul récepteur pour plusieurs équipements (en particulier en RS232 et infrarouge). Et bien entendu, plusieurs émetteurs peuvent commander un même récepteur, en différents points de la pièce. C'est l'avantage radio qui fait de Paddy Mini un produit unique.

*installation type*

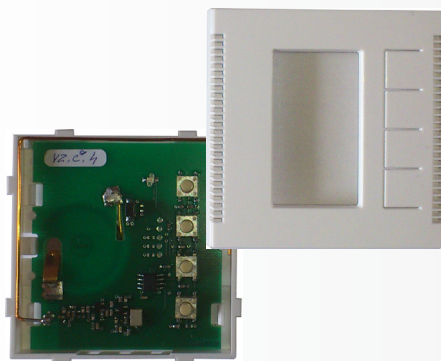
# Quel émetteur pour votre application ?

	<p><b>PM-DTX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 fonctions</li> <li>• détection de mouvement</li> </ul>	<p><b>PM-CS8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 fonctions</li> <li>• contacts secs (boutons poussoirs)</li> </ul>	
	<p><b>PM-S2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 fonctions</li> <li>• télécommande mobile</li> </ul>	<p><b>PM-S8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 fonctions</li> <li>• clavier à boutons</li> </ul>	
	<p><b>PM-S4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 fonctions</li> <li>• clavier à boutons</li> </ul>	<p><b>PM-K12</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 fonctions</li> <li>• clavier tactile</li> </ul>	
	<p><b>PM-HCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 fonctions</li> <li>• horloge programmable</li> </ul>	<p><b>PM-P32</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4x8 fonctions</li> <li>• télécommande</li> </ul>	
		<p><b>PM-smart 256</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 fonctions</li> <li>• smartphones et tablettes</li> </ul>	

## Caractéristiques

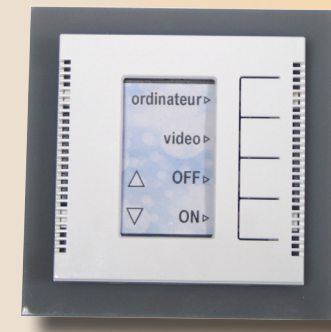
- 4 boutons
- étiquette interchangeable
- impression couleur ordinaire
- montage mural en saillie (épaisseur < 1cm)
- possibilité de monter deux émetteurs en cluster (PM-S8)
- fréquence émission 433MHz 10mW
- protection électrique IP20
- portée env. 30m selon configuration des lieux
- alimentation 1 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



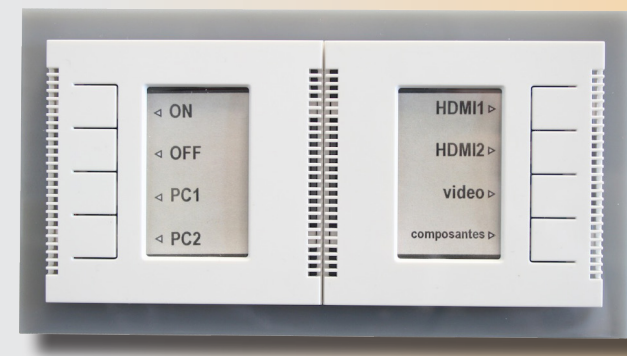
Le module à 4 boutons est la “brique de base” du système Paddy. Chaque émetteur dispose d'un identifiant unique (16 millions de combinaisons), et chaque bouton ou combinaison de boutons représente une variante unique de cet identifiant, à laquelle peut être associée une fonction ou un ensemble de fonctions. 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-K12*

## *clavier tactile*

Le clavier tactile PM-K12 est un clavier rétroéclairé à dalle résistive permettant de définir aisément 3, 6, 8 ou 12 boutons. Il est relié par un cordon unique à une carte émettrice et à une alimentation 12v, qui sont en général posées en faux plafond. Il permet ainsi dans un module de taille identique à un PM-S4 de disposer de 12 fonctions : on / off, écran, volume, sources multiples... et ainsi de réaliser des installations complexes avec la même facilité (chaque bouton dispose de son couple identifiant-bouton unique comme tous les émetteurs Paddy).

La partie graphique est réalisée avec un programme de dessin sur PC, au goût de chacun, intégrant le logo du client final si on le souhaite, et imprimé sur papier ordinaire à l'aide d'une imprimante couleur classique (choisir quand même un papier d'épaisseur suffisante pour éviter un effet de grainage lorsque l'éclairage arrière est actif; un papier entre 120 et 180g, légèrement glacé, convient parfaitement).

Bien entendu, le clavier PM-K12 est compatible avec la totalité des récepteurs de la gamme Paddy.

Il est disponible en blanc ou noir.

### Caractéristiques

- clavier tactile rétro éclairé à dalle résistive
- configurable en 3, 6, 8 et 12 boutons
- étiquette interchangeable
- impression couleur ordinaire
  
- montage en saillie ou encastré (préciser à la commande)
  
- fréquence émission 433MHz 10mW
- portée env. 30m selon configuration des lieux
  
- alimentation externe 12v DC
  
- dimensions : 115 x 115mm
- coloris : blanc ou noir





## Caractéristiques

- webserviceur sous windows ®
- compatible avec tous les navigateurs portables
  - iOS
  - Android
  - Windows
- aucune app à installer
  
- carte émetteur 256 codes
- fréquence émission 433MHz 10mW
- protection électrique IP20
- portée env. 30m selon configuration des lieux
- alimentation externe 12v DC (fournie)
  
- compatible avec tous les récepteurs de la gamme

# PM-Smart 256 kit tablettes



Pour réaliser de superbes applications PADDY mini pour smartphones et tablettes, le système WINGS by Stumpfl® apporte une simplicité et une souplesse extraordinaires. Le kit PMsmart 256 comprend :

- un mini PC supportant le webserviceur Wings®
- un routeur WiFi pour l'accès
- une carte émettrice PADDY mini à 256 codes

La mise en oeuvre est instantanée et sans la moindre connaissance informatique. Il suffit de brancher le serveur, et tout est automatique.

A la différence de la plupart des systèmes qui nécessitent de télécharger une app spécifique pour pouvoir prendre le contrôle de l'installation, Wings utilise le navigateur inclus sur tout smartphone ou tablette, qu'il s'agisse de Chrome, Safari, Firefox, Explorer, etc. Il suffit de "bookmarker" l'adresse d'accès au serveur pour être immédiatement en situation de contrôle. Et chaque intervenant connecté est immédiatement mis à jour si un autre intervenant apporte une modification à la configuration; par exemple, si une personne augmente le volume audio, tous les appareils voient immédiatement la modification sur leur smartphone. Ainsi, pas de risque de conflit désagréable.

L'interface qui peut disposer de plusieurs pages comprend boutons, boutons-bascule on/off, et aussi curseurs, pour une utilisation intuitive. Ainsi, même les appareils qui ne disposent pas de la fonction "volume +/-", en particulier la plupart des moniteurs professionnels, peuvent enfin être gérés avec précision, ce que les émetteurs à boutons ne permettent pas.

Powered by





## ***PM-DTX***

Le détecteur DTX est un détecteur IR passif standard qui s'intègre dans un emplacement de spot halogène normalisé. La carte HF est intégrée, et propose deux modes de fonctionnement : simple, un code est envoyé à chaque détection, ou dual, un code est envoyé en cas de détection et un autre en absence de détection pendant un temps réglable. Il est compatible avec tous les récepteurs de la gamme.

### **Caractéristiques**

- format spot halogène MR16
- 2 modes de détection :
  - présence
  - présence / absence
- fréquence émission 433MHz 10mW
- protection électrique IP20
- portée env. 30m selon configuration des lieux
  
- alimentation 2 piles 1,5v AA
- durée de vie > 5 ans en utilisation normale
  
- dimensions : 75 x 75 x 116mm



## ***PM-HCS***

L'horloge programmable PM-HCS est un programmeur horaire très sophistiqué combiné avec un émetteur HF compatible avec l'ensemble de la gamme Paddy. La partie programmation horaire propose jusque 4 plages par jour, la programmation hebdomadaire, le mode automatique lever / coucher de soleil... l'émetteur permet la programmation d'une commande en début de plage, et une autre en fin de plage horaire. Le forçage est possible.

### **Caractéristiques**

- 4 canaux indépendants
- commande début et fin de plage horaire
  
- 4 plages horaires par jour
- lever / coucher soleil (automatique)
- mode jour, semaine, W-E, 24/24
  
- fréquence émission 433MHz 10mW
- protection électrique IP20
- portée env. 30m selon configuration des lieux
  
- alimentation 2 piles 1,5v AAA
- durée de vie > 5 ans en utilisation normale
- dimensions : 115 x 115mm

### Caractéristiques

- 2 boutons
- support mural inclus - peut être utilisé en inter mural
- fréquence émission 433MHz 10mW
- protection électrique IP20
- portée env. 40m selon configuration des lieux
- alimentation 1 pile 3v CR2430
- durée de vie > 5 ans en utilisation normale
- dimensions : 80 x 40 x 12mm

### Caractéristiques

- 4 canaux de 8 boutons
- fréquence émission 433MHz 10mW
- protection électrique IP20
- portée env. 40m selon configuration des lieux
- alimentation 1 pile 3v CR2450
- durée de vie > 5 ans en utilisation normale
- dimensions : 122 x 48 x 30mm

### Caractéristiques

- 8 canaux d'émission par contact sec
- fréquence émission 433MHz 10mW
- protection électrique IP20
- portée env. 30m selon configuration des lieux
- alimentation interne 230v AC
- dimensions : 139 x 96 x 38mm

## PM-S2

La toute nouvelle télécommande PM-S2 dispose de deux boutons de commande et est compatible avec tous les récepteurs de la gamme Paddy Mini. Elle sert typiquement pour des commandes "binaires" de type ON/OFF ou montée / descente, voire VOL+ / VOL-. Elle est livrée avec un support mural astucieusement conçu, qui permet de l'utiliser comme interrupteur mural aussi bien que comme télécommande mobile.



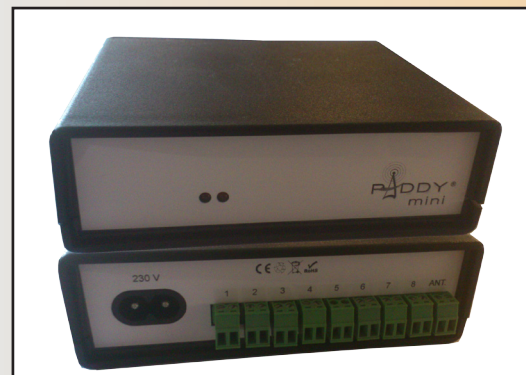
## PM-P32

Cette télécommande à 4x8 fonctions, disponible en blanc crème ou noir, est souvent utilisée comme backup sur des systèmes à dalle tactile, comme télécommande centralisée pour plusieurs salles avec ses quatre canaux indépendants, mais aussi pour des installations complexes, puisqu'elle propose jusqu'à 32 fonctions.



## PM-CS8

Le nouveau module CS8 dispose de huit entrées en contact sec permettant de relier jusqu'à huit boutons poussoirs sans potentiel pour déclencher autant d'actions par envoi d'un code unique. Il est naturellement compatible avec tous les récepteurs de la gamme.





# ***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)

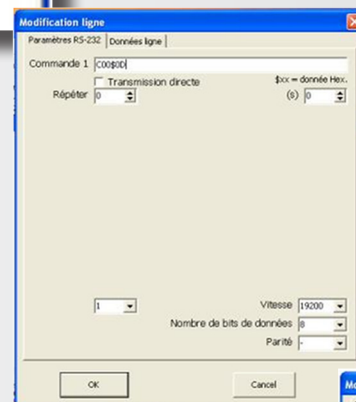
# QUICKPAD 1.3

logiciel de programmation

n° utilisat...	Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Mémoire	Identifiant	Type éme...	Boutons	RS-232
1	marche				1	x123456	-	4	S:1 - C00\$00
1	arrêt				2	x123456	-	1	S:1 - C01\$00
1	source PC				3	x123456	-	8	S:1 - C05\$00
1	source video				4	x123456	-	2	S:1 - C07\$00

Le pilotage d'un équipement en RS232 consiste à envoyer des chaînes de caractères qui indiquent à l'appareil quelle fonction exécuter, par exemple allumer, éteindre, changer de source... C'est le fabricant de l'appareil qui définit la chaîne à envoyer, et les paramètres de transmission (structure, vitesse, contrôles...) Le contrôleur externe doit s'adapter aux conditions définies par le fabricant, car celles-ci ne peuvent pas être modifiées.

Le logiciel gratuit QUICKPAD 1.3 facilite au maximum la programmation du module PM-RS, en permettant la saisie de façon intuitive des informations nécessaires à la transmission. De plus, il exploite toute la puissance du module et de ses capacités exceptionnelles : paramètres de transmission indépendants pour chaque ligne de programmation, macro-commandes (jusque 80 instructions en une seule commande), pauses réglables, fonctions circulaires (suite d'instructions envoyées à tour de rôle à chaque appui, par exemple ON au premier appui, OFF au second, puis ON à nouveau, et ainsi de suite).

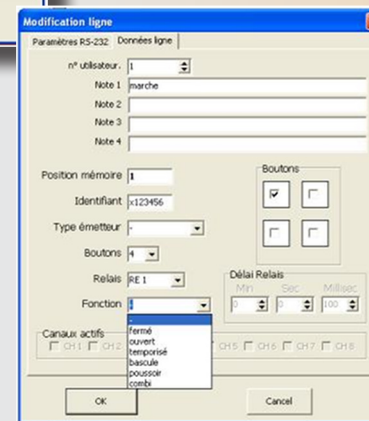


Avec Quickpad, il est possible :

- de piloter plusieurs appareils identiques ou différents avec un seul module;
- d'exécuter des séquences d'instructions, comme "allumer le projecteur, attendre 45 secondes, baisser la lumière, commuter le projecteur sur l'entrée "PC1", commuter le switcher sur l'entrée 1, et mettre le volume audio sur 10", tout cela avec un seul appui sur un seul bouton.

Quickpad est disponible en français, anglais, allemand, tchèque.

*fonctionne sur PC sous Windows XP, Vista, Seven, 8 ®*





# ***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.

### Caractéristiques

- 2 relais 230v 750vA
- 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

# *PM-RX2*

## *commutateur électrique*



Le module électrique PM-RX2 est équipé de deux relais 230v 750vA indépendants et sans potentiel. Il peut donc être utilisé aussi bien comme contacteur sans potentiel, ou comme interrupteur 0-230v.

De type NO/NF, les relais peuvent être utilisés en 5 modes :

- ON (fermeture du relais à la réception de la commande)
- OFF (ouverture du relais à la réception de la commande)
- bascule (changement d'état du relais à chaque commande)
- poussoir (fermeture du relais tant que la commande est reçue - max. 30 secondes)
- timer (fermeture du relais pour un temps réglable de 0 à 30 secondes à la réception de la commande).

La programmation (appairage de l'émetteur et du relais) se fait à l'aide du bouton "prog", sans aucun logiciel, ni PC, ni outil. Chaque relais peut être programmé indépendamment, ou les deux relais simultanément.

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.



# ***PM-RX4***

## ***multifonction***

### **Caractéristiques**

- 4 micro-relais collecteurs
- 5 modes relais (on, off, bascule, timer, poussoir)
- 4 répéteurs lumineux à LED (dont 1 haute puissance)
- fréquence HF 433MHz 10mW
- connecteur pour antenne externe
- alimentation 230v intégrée
- dimensions : 139 x 96 x 38mm
- livré avec cordon secteur

Le module RX4 dispose de quatre micro-relais pour contact sec, avec répéteur lumineux (fonction Pavloff).

Chaque micro-relais (collecteur) dispose des 5 fonctions :

- ON (fermeture du relais à la réception de la commande)
- OFF (ouverture du relais à la réception de la commande)
- bascule (changement d'état du relais à chaque commande)
- poussoir (fermeture du relais tant que la commande est reçue - max. 30 secondes)
- timer (fermeture du relais pour un temps réglable de 0 à 30 secondes à la réception de la commande).

Les répéteurs lumineux de couleurs différentes sont associés à la fermeture des relais; le relais 4 est équipé d'une LED de forte puissance visible même en lumière du jour.

La programmation (appairage de l'émetteur et du relais, et choix du mode) se fait à l'aide du bouton "prog", sans aucun logiciel, ni PC, ni outil. Chaque relais est entièrement indépendant des autres.

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.





### Caractéristiques

- 4 micro-relais collecteurs
- 5 modes relais (on, off, bascule, timer, poussoir)
- 4 répéteurs lumineux à LED (dont 1 haute puissance)
- carte infrarouge 4 mémoires
- enregistrement des codes
- lecture des codes en mode “poussoir”
- fréquence HF 433MHz 10mW
- connecteur pour antenne externe
- alimentation 230v intégrée
- dimensions : 139 x 96 x 38mm
- livré avec cordon secteur et flasher IR

# PM-iRX4

## infrarouge



Basée sur le module RX4, la version iRX4 dispose en plus d'une carte enregistrement / émission de 4 codes infrarouges.

Les 4 relais peuvent être utilisés dans les 5 modes :

- ON (fermeture du relais à la réception de la commande)
- OFF (ouverture du relais à la réception de la commande)
- bascule (changement d'état du relais à chaque commande)
- poussoir (fermeture du relais tant que la commande est reçue - max. 30 secondes)
- timer (fermeture du relais pour un temps réglable de 0 à 30 secondes à la réception de la commande).

La carte infrarouge utilise le mode “poussoir” des relais, pour l'enregistrement des codes (à partir de la télécommande d'origine) et pour l'émission.

La programmation (appairage de l'émetteur et du relais) se fait à l'aide du bouton “prog”, sans aucun logiciel, ni PC, ni outil. Chaque relais peut être programmé indépendamment, ou les deux relais simultanément.

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.

# *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...

# ACCESSOIRES



## ***PM-RXX1***

Tous les récepteurs PADDY mini disposent d'un connecteur pour antenne extérieure. Cela permet d'accroître sensiblement la portée des émetteurs. Si en standard (et selon la configuration des lieux) la portée habituelle est de 30m environ, cette distance peut être doublée avec le module antenne PM-RXX1. L'antenne ne demande pas d'alimentation, et peut être montée jusqu'à 20m du récepteur, ce qui accroît d'autant la distance couverte, et permet d'installer l'antenne à l'endroit le plus propice à la réception, par exemple une cage d'escalier. Protection IP33 permettant une utilisation en extérieur.



## ***PM-RXX2***

L'antenne RXX2, d'une portée de 200m, efface les limites des émissions radio de 10mW, utilisables sans déclaration ni autorisation. Avec le module répéteur PM-RTL, elle peut même être cascadée sur plus de 2 km, permettant un contrôle à distance de bâtiments éloignés. Le champ des applications est illimité. Protection IP43 pour utilisation en extérieur.



## ***PM-RTL***

***ATTENTION*** : la portée effective des émissions radio est essentiellement déterminée par l'environnement dans lequel elles doivent se propager. Certains éléments de construction constituent des obstacles pratiquement infranchissables, comme les planchers en béton armé, certains doubles vitrages isolants... Dans ce cas, il faut contourner l'obstacle, ce que permet le module répéteur, installé dans des zones de contournement : portes, cages d'escalier...



## ***PM-SPLIT***

Le signal RS232 est basé sur une tension, en général de 9v. La tension ne se divise pas sur des branchements en parallèle, il est donc tout à fait possible d'effectuer des montages en parallèle, et de piloter plusieurs appareils à partir d'un seul module PM-RS. On peut même piloter des appareils différents, car chaque commande du module PM-RS embarque ses propres paramètres de vitesse, parité, contrôle. Tous les appareils reliés au module SPLIT reçoivent toutes les commandes envoyées par le module, même celles qui ne leur sont pas destinées, mais cela n'a aucune importance, car les commandes qu'un appareil ne peut comprendre sont juste ignorées...

Attention toutes fois à limiter cette facilité aux appareils proches les uns des autres, car si les tensions ne se divisent pas, les courants, eux, se divisent, réduisant d'autant les longueurs de transmission possibles. De toutes façons, quel serait l'intérêt d'un système sans fil, si c'était pour tirer des fils dans toute la pièce ?

Disponible en trois versions :

- PM-SPLIT2 - 2 sorties
- PM-SPLIT4 - 4 sorties
- PM-SPLIT6 - 6 sorties



## ***Cordons RS232***

Pour relier le module PM-RS à l'appareil, il faut disposer d'un cordon de liaison. Le plus souvent, le port RS232 des appareils dispose d'un connecteur à 9 broches, qui peut être mâle ou femelle, et dont le brochage n'est pas toujours identique; certains appareils utilisent des connecteurs plus "exotiques", : Din3, Din6, Din8, voire jack 3,5...

Un large choix de cordons est disponible :

- KPM-9F : 9 broches femelle droit
- KPM-9FX : 9 broches femelle croisé
- KPM-9M : 9 broches mâle droit
- KPM-9MX : 9 broches mâle croisé
- KPM-9M3 : mini Din 3 broches
- KPM-9M6 : mini Din 6 broches "PS2"
- KPM-9M8 : mini Din 8 broches

La longueur standard est de 2m, des longueurs différentes peuvent être réalisées sur demande.



 PADDY<sup>®</sup>  
mini

*PADDY Mini est une marque déposée de EŻtek Europe, 7 rue Montespan, 91024 EVRY cedex*