



PADDY mini est un système unique de pilotage d'installation audiovisuelle et électrique sans fil. Il utilise une technologie de transmission radio exclusive qui permet de disposer de 16 millions de modules de contrôle dans une même pièce sans le moindre risque d'interférence, ce qui est tout à fait exceptionnel et permet d'envisager toutes les solutions imaginables.

Concrètement, un **kit PADDY mini** comprend un (ou plusieurs) émetteur(s) et un (ou plusieurs) récepteur(s). Qu'il s'agisse d'un clavier à boutons ou d'un clavier tactile, d'un détecteur infrarouge, voire d'un smartphone ou d'une tablette, chaque bouton physique ou virtuel envoie un code unique. Les récepteurs sont des modules capables de générer des commandes RS232 ou d'ouvrir et fermer des relais. Ils sont programmés pour ne répondre qu'au(x) bouton(s) qui leur ont été assignés.

Même s'il ne faut aucune connaissance informatique pour réaliser un programme, les kits PADDY mini sont en général livrés **pré-programmés** selon les instructions du client. Tout ce qu'il reste à faire consiste à placer l'émetteur à l'endroit le plus pratique (il est en général alimenté par pile qui dure environ 5 ans) et à positionner le récepteur à côté de l'appareil à piloter (il faut juste une prise de courant). Une installation prend à peine 5 minutes.

Utilisant des composants prévus pour les systèmes d'éclairage public, les systèmes PADDY mini sont d'une fiabilité légendaire, 365 jours par an, 24 heures par jour. C'est ce qui fait de PADDY mini le leader mondial du kit de pilotage sans fil.

Caractéristiques générales

- fréquence de transmission : 868MHz - 10dBm
- protection électrique : IP20
- portée en espace ouvert : > 100m

Émetteurs

- télécommande 2 boutons
- clavier 4 boutons
- clavier 8 boutons
- clavier 6 boutons tactile rétro éclairé
- détecteur IR passif dual mode
- transmetteur IP (240 boutons)
(tablette, smartphone, PC)

Récepteurs

- RS232 (55 commandes)
- écran électrique (2 relais 230v)
- commutation (2 relais 0-230v)
- DALI
- extension IR pour module RS232
- extension DMX pour module RS232

référence	clavier	RS232	écran électrique	référence	clavier	RS232	écran électrique
PAD-N021	2 boutons	oui	non	PAD-N022	2 boutons	oui	oui
PAD-N041	4 boutons	oui	non	PAD-N042	4 boutons	oui	oui
PAD-N081	8 boutons	oui	non	PAD-N082	8 boutons	oui	oui
PAD-V061	tactile 6 boutons	oui	non	PAD-V062	tactile 6 boutons	oui	oui



SEPT CLEFS pour comprendre PADDY mini

- PADDY mini est vraiment sans fil; d'autres systèmes proposent des claviers sans fil qui communiquent avec une unité centrale, à partir de laquelle il faut tirer des câbles vers tous les appareils à piloter. Le concept modulaire de PADDY mini fait qu'il n'y a réellement aucun fil à passer. L'installation ne demande que quelques minutes.
- PADDY mini est totalement modulaire et flexible. Si vous devez rajouter un clavier de commande, c'est possible. Si vous devez rajouter un appareil à piloter, c'est possible. Il n'y a pas de limite, pas de contrainte. Même la portée de plus de 100m peut facilement être étendue si besoin. Sans aucun chantier.
- PADDY mini est parfaitement sécurisé. Les transmissions sont codées en 24bit pour éliminer le très improbable risque d'une intrusion extérieure. Le principe même de transmission numérique exclut la possibilité d'interférence entre deux salles, deux systèmes. Vous êtes entièrement maître de votre installation.
- PADDY mini est évolutif. La programmation des modules récepteurs n'est jamais figée. Il est très facile d'ajouter un module dans le programme, de doubler un émetteur, de changer les fonctions initialement prévues. Mieux : il n'y a même pas besoin d'aller chercher le module en plafond, tout se fait avec une petite clef radio.
- PADDY mini est «plug & play». Une fiche remplissable permet de décrire exactement le besoin pour la programmation réalisée dans nos ateliers. Mais si vous souhaitez réaliser la programmation vous-même, une bibliothèque des codes les plus usuels est disponible, il n'y a qu'à charger les codes dont on a besoin.
- PADDY mini est connecté. Le module «IP» permet d'envoyer des commandes radio via le réseau interne de l'entreprise; il permet aussi de recevoir les informations sur l'état des appareils ou des systèmes, d'afficher des valeurs comme le niveau du volume ou la durée d'utilisation de la lampe, pour un suivi à distance.
- PADDY mini est indestructible. Fabriqué en France à partir de composants étudiés pour l'éclairage public, PADDY mini résiste au temps, en usage 365/365 et 24/24. Les appareils à piloter seront changés bien avant le kit PADDY ! Heureusement, il est très facile à reprogrammer.