

UPM

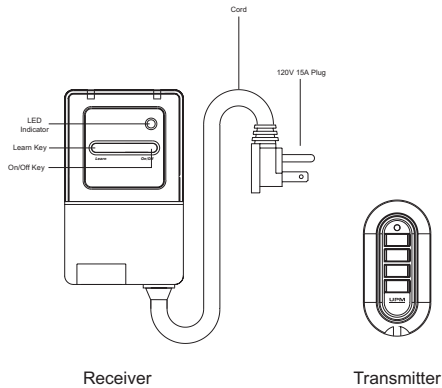
OWNERS MANUAL

Congratulations on your purchase of a UPM outdoor remote control set. Please take the time to read and understand this manual so you can begin to enjoy the convenience this product has to offer.

FEATURES

- 433 MHz RF technology
- Control up to 2 remote receivers
- Heavy duty loading up to 1800W / 15A resistive
- Drip-proof cover design
- Transmission range of up to 30 meters in open area

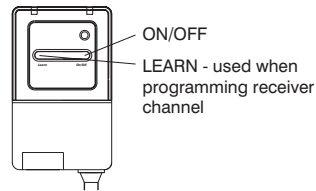
RC420+TR310 outdoor remote control set



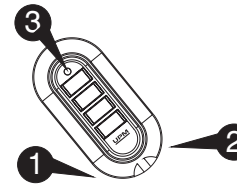
GETTING STARTED

Batteries are not required in the RC420 receiver. Two button cell batteries are included for the TR310 transmitter.

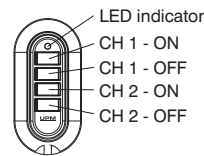
- 1 remove the battery cover from the back of the transmitter
- 2 place two button cell batteries between terminals observing proper polarity, then replace cover
- 3 the green LED will light up with any key press once the battery is installed correctly



battery installation

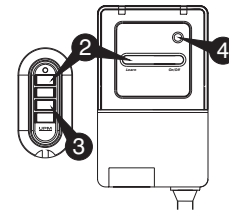


button descriptions



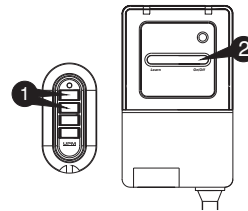
LEARN FUNCTION

- 1 Plug receiver into wall socket
- 2 Press LEARN on receiver while simultaneously pressing the desired channel button on the transmitter
- 3 Repeat 1 and 2 for an additional receiver (available at your local retailer)
- 4 If LEARN is completed successfully, the LED on the receiver should light up when ON is pressed



ON/OFF FUNCTION

- 1 Power On/Off by using the ON/OFF keys on the transmitter
- 2 The ON/OFF button on the receiver also turns power on and off



MOUNTING BRACKET

For safe and optimal performance, use the supplied mounting bracket to hold the timer vertically and flush against the wall. You will require your own tools and accessories (i.e. power drill, bits, screws, and/or screwdriver) for proper installation.

WARNING: To avoid shock hazard, timer must be installed vertically and at least 3 ft. above ground level.

TROUBLESHOOTING

problem	solution
Transmitter stops turning receiver on and off.	Use the LEARN function to reprogram the receiver or Check the battery.

FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules of Operation and is subjected to the following two conditions:

1. this device may not cause harmful interference, and
2. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ratings: 120V AC, 15A
 Max Load: 1800W resistive; 600W tungsten
 Transmission Range: up to 30 meters in open area
 Transmission Frequency: 433.92 MHz

INSTRUCTION TO THE USER

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

In order to maintain compliance with FCC regulations, shielded cables must be used with this equipment. Operation with non-approved equipment or unshielded cables is likely to result in interference to radio and TV reception. The user is cautioned that changes and modifications made to the equipment without the approval of manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

RC420+TR310

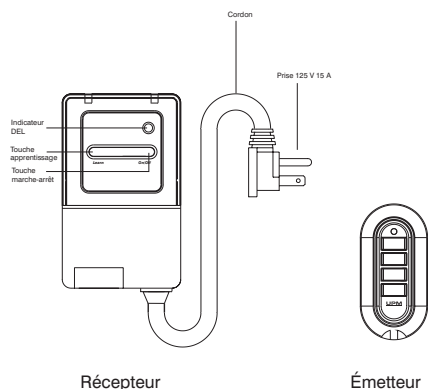
Ensemble à télécommande extérieure

MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

Félicitations. Vous avez choisi un ensemble à télécommande extérieure UPM. Veuillez prendre le temps de lire et comprendre ce manuel afin de profiter de la commodité de ce produit.

Caractéristiques

- Technologie RF 433 MHz
- Commande jusqu'à 2 récepteurs à distance
- Charge allant jusqu'à 1800W / 15A (résistant)
- Couvercle antigouttes
- Portée d'émission jusqu'à 30 m en aire ouverte



Récepteur

Émetteur

SUPPORT DE MONTAGE

Pour assurer un rendement sûr et optimal, utiliser le support de montage fourni pour tenir la minuterie verticalement et contre le mur. On aura besoin d'outils (p. ex. perceuse électrique, forets, vis et (ou) tournevis) pour l'installation.

AVERTISSEMENT : Pour éviter le risque de choc, la minuterie doit être installée verticalement et à au moins 3 pieds au-dessus du sol.

DÉPANNAGE

problème solution

L'émetteur n'allume et n'éteint plus le récepteur
Se servir de la fonction APPRENTISSAGE pour reprogrammer le récepteur ou vérifier les piles.

CONFORMITÉ À LA FCC

Ce dispositif respecte la Partie 15 du règlement de la FCC et est assujéti aux deux conditions suivantes :

1. ce dispositif ne doit pas causer d'interférence néfaste; et
2. ce dispositif doit accepter toute l'interférence reçue, y compris celle qui peut entraîner un fonctionnement non désiré.

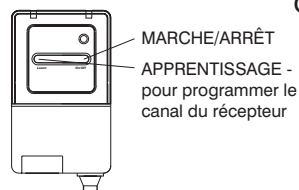
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Commande: 120V AC, 15A
Charge maximum: 1800W résistant; 600W tungstène
Portée d'émission : jusqu'à 30 mètres en aire ouverte
Fréquence d'émission : 433,92 MHz

COMMENT DÉMARRER

Le récepteur RC420 n'exige pas de piles. Le TR310 est accompagné de deux piles boutons.

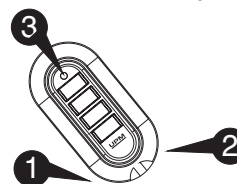
- 1 enlever le couvercle au dos de l'émetteur
- 2 placer deux piles boutons entre les terminaux en respectant la polarité et replacer le couvercle
- 3 l'indicateur DEL vert s'allumera si on appuie sur une touche quelconque après avoir installé les piles correctement



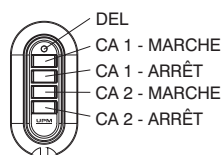
MARCHÉ/ARRÊT

APPRENTISSAGE - pour programmer le canal du récepteur

installation des piles

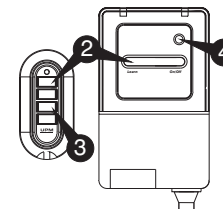


description des boutons



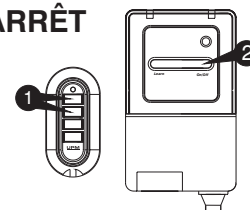
FONCTION APPRENTISSAGE

- 1 Brancher le récepteur dans la prise murale
- 2 Appuyer sur APPRENTISSAGE sur le récepteur tout en appuyant sur le bouton du canal désiré sur l'émetteur
- 3 Répéter 1 et 2 pour un récepteur supplémentaire (disponible chez votre détaillant local)
- 4 Si l'APPRENTISSAGE est réussi, l'indicateur DEL devrait s'allumer sur le récepteur quand on appuie sur MARCHÉ



FONCTION MARCHÉ-ARRÊT

- 1 Mettre en marche et arrêter en appuyant sur les touches marche-arrêt sur l'émetteur
- 2 Le bouton marche-arrêt sur le récepteur sert également à éteindre et allumer



DIRECTIVES À L'INTENTION DE L'UTILISATEUR

Ce matériel a été testé et respecte les limites des dispositifs numériques de classe B, conformément à Partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites visent à offrir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable des installations résidentielles. Ce matériel génère, utilise et peut émettre une énergie radiofréquence et peut causer un brouillage préjudiciable aux radiocommunications s'il n'est pas installé et utilisé selon le mode d'emploi. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une certaine installation. Si ce matériel cause une interférence néfaste à la réception de programmes de télévision ou de radio, ce qu'on peut déterminer en mettant en marche et en arrêtant le matériel, on encourage l'utilisateur à essayer de corriger la situation en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne de réception;
- accroître l'écart entre le matériel et le récepteur;
- relier le matériel dans une prise sur un circuit autre que celui du récepteur;
- consulter le concessionnaire ou un technicien radio/télé expérimenté pour obtenir de l'aide.

Afin de maintenir le respect du règlement de la FCC, on doit utiliser des câbles armés avec ce matériel, sans quoi il y aura probablement un brouillage de la réception de programmes de télévision ou de radio. L'utilisateur est averti que tout changement apporté au matériel sans l'approbation du fabricant peut entraîner l'annulation de sa capacité de faire fonctionner ce matériel.