

# UPM

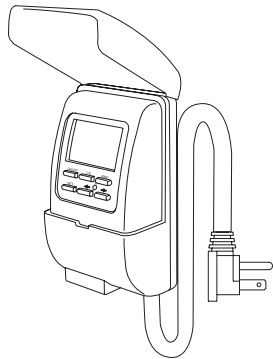
## OWNERS MANUAL

Congratulations on your purchase of a UPM outdoor timer. Please take the time to read and understand this manual so you can begin to enjoy the security and energy saving benefits this product has to offer.

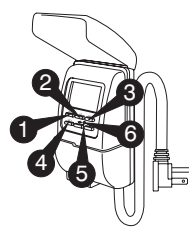
### FEATURES

- 20 ON/OFF settings
- Countdown timer
- 3 random functions
- 12/24 hour clock
- 15A, 1800W (resistive)
- drip-proof cover design

## ET420 electronic outdoor timer

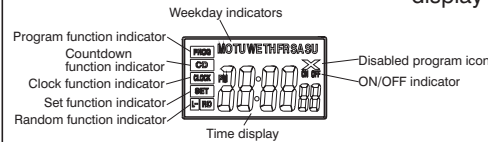


### GETTING STARTED button placements



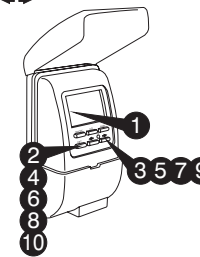
- 1 ON/OFF - manual on/off control
- 2 CD - activates countdown timer
- 3 RND - activates random functions
- 4 SET - activates set functions
- 5 ← → - scrolls through selections
- 6 R - reset

### display



### GETTING STARTED setting the clock

- 1 Go to **CLOCK** using ← →
- 2 Press SET
- 3 Day select with ← →
- 4 Press SET
- 5 Hour select with ← →
- 6 Press SET
- 7 Minute select with ← →
- 8 Press SET
- 9 Second select with ← →
- 10 Press SET



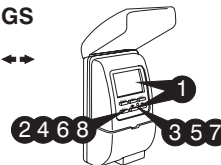
- To toggle between 12/24 hour format, press RND during clock setting
- To activate/deactivate Daylight Saving Time (DST) function, press and hold both ← → together for 3 seconds in **CLOCK** mode; solid **X** for DST

### memory backup

\* This UPM programmable timer comes with built in memory backup protection. In the event of a power outage, all program and clock settings will remain in memory.

### PROGRAM SETTINGS

- 1 Program select with ← →
- 2 Press SET
- 3 Day select with ← →
- 4 Press SET
- 5 Hour select with ← →
- 6 Press SET
- 7 Minute select with ← →
- 8 Press SET

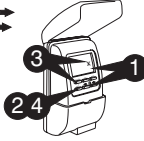


Programs are arranged in a circular pattern with the clock and countdown functions:

**CLOCK** → Program 1-20 → **CD**

### disable program/master disable

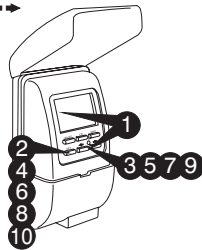
- 1 For **single disable** select PROGRAM with ← →
  - 2 Press SET
  - 3 Press ON/OFF to disable ( X )
  - 4 Press SET 3 times to exit (single disable) OR Press SET 4 times to exit (master)
- Repeat steps 1 to 4 to undo disable ( X )



### COUNTDOWN TIMER

The to-the-second countdown feature of this timer starts from the ON or OFF position and counts down to zero when activated.

- 1 Select CD mode using ← →
- 2 Press SET
- 3 Start ON or OFF select with ← →
- 4 Press SET
- 5 Hour select with ← →
- 6 Press SET
- 7 Minute select with ← →
- 8 Press SET
- 9 Second select with ← →
- 10 Press SET

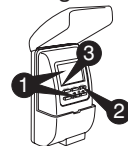


- Press CD to start the countdown function
- Stop countdown timer function with CD or ON/OFF

### RANDOM FUNCTION short/long random

- 1 Short random from **SHORT** OR Long random from **LONG**
- 2 Press RND
- 3 Flashing **RD** for short random  
Flashing **L-RD** for long random

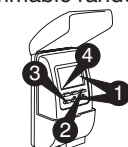
\* Short random 1-2 hours, long random 2-3 hours



### programmable random

- 1 Select program 20 with ← →
- 2 Press RND
- 3 Set program 20 to desired random time
- 4 Solid **RD** for programmable random

\* Programmable random 1-2 hours



- Deactivate random function with RND or ON/OFF

### MANUAL ON/OFF

- Power On and Off with ON/OFF

### LCD DISPLAY

Due to the nature of the LCD display, when the timer is exposed to extreme cold temperature, the LCD display may become dim or faded. You may also experience slow response from the LCD display. This, however, does not affect the operation of the timer.

For better viewing, bring the timer indoors to room temperature and wait several minutes. You will be able to resume programming and setup once the LCD display returns to its normal state.

### 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
LCD display seems "frozen". Buttons won't respond.	Press reset button to reset timer.
LCD display seems dim or faded. LCD display response is slow.	If timer is exposed to extreme cold, bring timer indoors. The LCD should return to normal under room temperature.
Programmed ON/OFF times don't execute.	Ensure that the program disable feature is not enabled.
Programmed ON/OFF times don't execute at specified times.	Ensure that the random function is not enabled.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Program: 20 programs  
 Ratings: 120V AC, 15A  
 Max Load: 1800W resistive; 600W tungsten  
 Min switching time: 1 minute

# UPM

## ET420

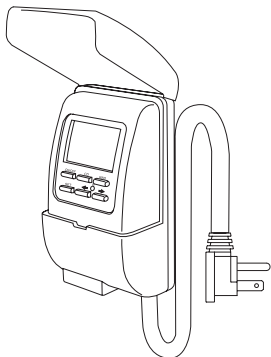
### Minuterie électronique extérieure

#### MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

Félicitations. Vous avez choisi une minuterie extérieure UPM. Veuillez prendre le temps de lire le manuel pour profiter de l'épargne d'énergie et de la sécurité que ce produit offre.

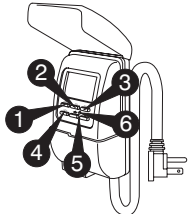
#### Caractéristiques

- 20 réglages
- MARCHE/ARRÊT
- Minuterie de compte à rebours
- 3 fonctions aléatoires
- Horloge 12 ou 24 heures
- 15A, 1800W (résistant)
- Couvercle anti-gouttes



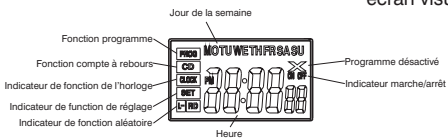
#### COMMENT DÉMARRER

emplacements des touches



- 1 MARCHE/ARRÊT - Commande manuelle
- 2 CD - Mise en marche de la minuterie du compte à rebours
- 3 RND - Mise en marche des fonctions aléatoires
- 4 RÉGLER - Active les fonctions de réglage
- 5 ← → - Fait défiler les fonctions
- 6 R - Remise à zéro

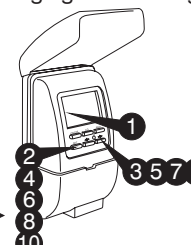
écran visuel



#### COMMENT DÉMARRER

réglage de l'horloge

- 1 Aller à **HORLOGE** avec ← →
- 2 Appuyer sur RÉGLER
- 3 Sélectionner jour avec ← →
- 4 Appuyer sur RÉGLER
- 5 Sélectionner heure avec ← →
- 6 Appuyer sur RÉGLER
- 7 Sélectionner minute avec ← →
- 8 Appuyer sur RÉGLER
- 9 Sélectionner seconde avec ← →
- 10 Appuyer sur RÉGLER



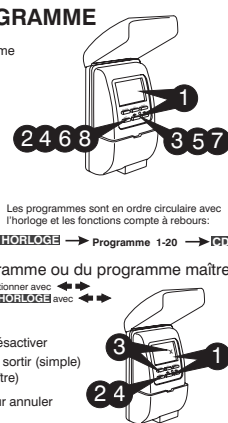
- Pour changer le format de 12/24 heure appuyer RND pendant le réglage de l'heure
- Pour activer/désactiver la fonction d'épargne de jour, appuyer et tenir les deux ← → ensemble pour 3 secondes dans la fonction horloge. Solide ✖ pour DST.

#### sauvegarde de la mémoire

\* Cette minuterie programmable UPM possède une protection de mémoire intégrée. En cas de panne de courant, tous les programmes et les réglages resteront en mémoire.

#### RÉGLAGE DE PROGRAMME

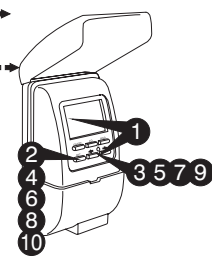
- 1 Sélectionner programme avec ← →
  - 2 Appuyer sur RÉGLER
  - 3 Sélectionner jour avec ← →
  - 4 Appuyer sur RÉGLER
  - 5 Sélectionner heure avec ← →
  - 6 Appuyer sur RÉGLER
  - 7 Sélectionner minute avec ← →
  - 8 Appuyer sur RÉGLER
- Les programmes sont en ordre circulaire avec l'horloge et les fonctions compte à rebours: **HORLOGE** → Programme 1-20 → **RND**
- désactivation de programme ou du programme maître
- 1 Désactivation d'un programme simple sélectionner avec ← →
  - 2 Appuyer sur RÉGLER
  - 3 Appuyer sur marche-arrêt pour désactiver
  - 4 Appuyer sur RÉGLER 3 fois pour sortir (simple) ou appuyer 4 fois pour sortir (maître)
- Répéter les étapes 1 à 4 pour annuler la désactivation (X)



#### MINUTERIE DE COMPTE À REBOURS

La fonction de compte à rebours est lancée à partir de MARCHE ou ARRÊT et compte à rebours jusqu'à zéro lorsqu'elle est activée.

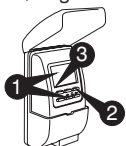
- 1 Sélectionner CD avec ← →
  - 2 Appuyer sur RÉGLER
  - 3 Commencer ARRÊT/MARCHE avec ← →
  - 4 Appuyer sur RÉGLER
  - 5 Sélectionner heure avec ← →
  - 6 Appuyer sur RÉGLER
  - 7 Sélectionner minute avec ← →
  - 8 Appuyer sur RÉGLER
  - 9 Sélectionner seconde avec ← →
  - 10 Appuyer sur RÉGLER
- Appuyer sur CD pour lancer le compte à rebours
  - Appuyer sur CD ou MARCHE-ARRÊT pour arrêter le compte à rebours



#### FONCTION ALÉATOIRE court/long aléatoire

- 1 Aléatoire court de **HORLOGE** ou Aléatoire long de **CD**
- 2 Appuyer sur ALÉATOIRE
- 3 **NO** CLIGNOTE POUR ALÉATOIRE COURT **ND** CLIGNOTE POUR ALÉATOIRE LONG

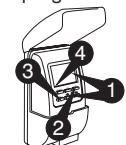
\* Aléatoire court est de 1 à 2 heures, Aléatoire long est de 2 à 3 heures



aléatoire programmable

- 1 Sélectionner programme 20 avec ← →
- 2 Appuyer sur ALÉATOIRE
- 3 Régler programme 20 à l'heure aléatoire
- 4 Aléatoire solide **ND** est programmable

\* Aléatoire programmable de 1 à 2 heures



- Désactiver la fonction aléatoire avec RND ou Marche/Arrêt

#### MARCHE- ARRÊT MANUELLE

- Marche et arrêt avec marche-arrêt

#### ACL

En raison de sa nature, l'ACL peut être faible ou estompé lorsque la minuterie est exposée au froid. Il peut également réagir lentement. Ceci n'a toutefois aucune incidence sur le fonctionnement de la minuterie.

Pour mieux voir, apporter la minuterie à l'intérieur à la température ambiante et attendre quelques minutes. On pourra continuer la programmation et le réglage une fois que l'ACL retourne à la normale.

#### 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.**

#### GUIDE DE DÉPANNAGE

problème	solution
L'affichage à cristaux liquides semble bloqué, les touches ne marchent pas.	Appuyer sur remise à zéro pour remettre la minuterie à zéro.
L'ACL semble faible ou estompé. L'ACL réagit lentement.	Si la minuterie est exposée à un froid extrême, apportez-la à l'intérieur. L'ACL devrait revenir à la normale à la température ambiante.
Les heures programmées avec marche-arrêt ne marchent pas.	S'assurer que la fonction de désactivation n'est pas en marche.
Les heures programmées avec marche-arrêt ne marchent pas aux heures établies.	Vérifier que la fonction aléatoire n'est pas en marche.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Programme: 20 programmes  
 Commande: 120V AC, 15A  
 Charge maximum: 1800W résistant; 600W tungstène  
 Temps de changement minimum: 1 minute