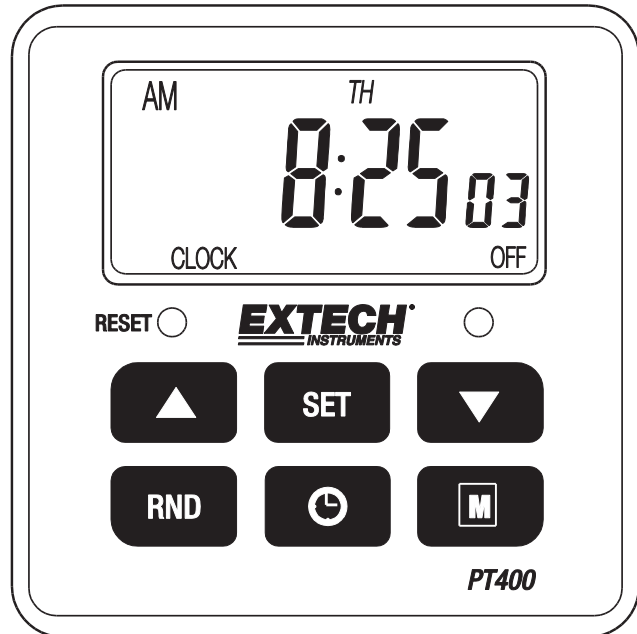


## Modèle PT400

### Minuteur Programmable



Manuels d'utilisation disponibles en d'autres langues sur notre site Web [www.extech.com](http://www.extech.com)

### Présentation

Nous vous remercions d'avoir choisi le Minuteur Programmable, modèle PT400 d'Extech. Le PT400 est un minuteur programmable qui met SOUS et HORS TENSION des appareils lors d'événements asservis au temps programmés par l'utilisateur. Il est idéal pour les économies d'énergie et la sécurité à domicile. Il comporte également une minuterie de compte à rebours et un mode aléatoire.

Cet appareil est livré entièrement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation adéquate, il peut être utilisé pendant de nombreuses années en toute fiabilité. Pour avoir accès à la dernière version du présent manuel d'utilisation, à des manuels d'utilisation disponibles en d'autres langues, aux mises à jour sur les produits, à l'enregistrement du produit et au service d'assistance à la clientèle, veuillez consulter notre site Web ([www.extech.com](http://www.extech.com)).

### Fonctions

- 10 programmations de l'activation/la désactivation (ON/OFF) du minuteur avec 16 options pour des combinaisons de jour(s)
- Sélection du mode 12/24 heures
- Mode Heure d'été
- Compte à rebours de 99 heures, 59 minutes et 59 secondes
- Mode manuel pour remplacer les réglages préprogrammés de l'activation/la désactivation (ON/OFF) du minuteur
- Réduit la consommation d'énergie en mettant sous et hors tension automatiquement les appareils ménagers
- Anti-vol, le mode aléatoire protège votre domicile

### Informations relatives à la sécurité

Afin de garantir votre sécurité lors de l'utilisation et la réparation ou l'entretien de l'appareil, veuillez respecter scrupuleusement les consignes ci-après. Le non-respect des avertissements risque d'entraîner des blessures graves.

#### **AVERTISSEMENTS**

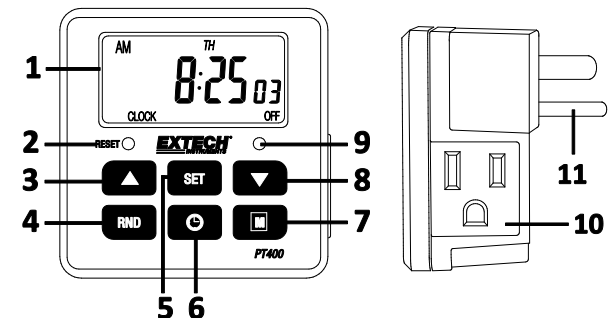
Les AVERTISSEMENTS identifient les conditions ou actions susceptibles d'entraîner des BLESSURES CORPORELLES, voire la MORT

- Ne pas brancher deux ou plusieurs minuteurs ensemble.
- Ne pas brancher un appareil dont la charge dépasse 15 ampères.
- Assurez-vous toujours que la fiche de l'appareil est entièrement insérée dans la prise du minuteur.
- Retirez le produit de l'alimentation électrique principale en cas de nécessité de nettoyage. Essayez de temps à autre le boîtier à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux. Ne pas utiliser de produits abrasifs ou de solvants.
- Ne pas plonger l'appareil dans de l'eau ou tout autre liquide.
- Ne pas brancher le minuteur sur un appareil de chauffage ou un appareil similaire. Ne jamais laisser d'appareils de chauffage ou d'appareils similaires sans surveillance en cours de fonctionnement.

### Description

#### Description de l'appareil

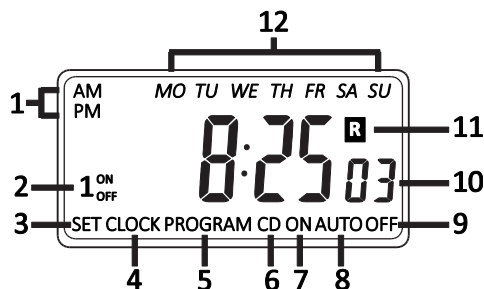
1. Écran LCD
2. Touche Reset
3. ▲ touche
4. Touche RND
5. Touche SET
6. Touche de compte à rebours
7. Touche M (Manuel)
8. ▼ touche



9. Voyant de mise SOUS/HORS TENSION
10. Prise de l'appareil
11. Prise secteur

## Description de l'écran

1. Réglage AM ou PM en mode Horloge
2. Mode de réglage ON/OFF du minuteur : 10 minuteries ON/OFF disponibles.
3. Set : Clignote en mode de réglage de l'horloge
4. Horloge : S'affiche lorsque l'appareil est en mode de fonctionnement normal
5. Programme : S'affiche lors de la programmation de l'activation/la désactivation (ON/OFF) des minuteurs
6. CD : Clignote lorsque l'appareil est en mode Compte à rebours
7. ON (Activé) : S'affiche lorsque l'utilisateur annule le mode automatique en activant manuellement le minuteur
8. AUTO : L'appareil fonctionne en mode programme ainsi que configuré par l'utilisateur
9. OFF (Désactivé) : S'affiche lorsque l'utilisateur annule le mode automatique en désactivant manuellement le minuteur
10. Heure actuelle en heures, minutes et secondes (HH:MM:SS)
11. R (mode aléatoire) : Le minuteur se met SOUS/HORS TENSION à des intervalles aléatoires entre 18h00 et 6h00
12. Jour(s) de la semaine : Le minuteur peut être configuré en 16 combinaisons de jour(s)



## Description des touches

1. **RESET** (Réinitialiser) : Permet d'effacer TOUTES les données en mémoire, notamment l'heure actuelle et tous les programmes
2. **▲** : Accéder au mode Programmation de l'activation/la désactivation (ON/OFF) du minuteur et faire défiler les options de configuration
3. **SET** : Exercez une longue pression sur cette touche pour régler l'horloge (jour et heure). Exercez des pressions brèves pour faire défiler les écrans de la programmation de l'activation/la désactivation (ON/OFF) des minuteurs. Exercez une pression brève pour enregistrer la sélection
4. **▼** : Accéder au mode Compte à rebours. Faire défiler les options de programmation
5. **RND** : Définir ou remplacer la fonction aléatoire
6. **🕒** : Définir ou remplacer la fonction Compte à rebours
7. **M** Manuel : Remplacer manuellement l'activation/désactivation (ON/OFF) du minuteur pour forcer l'activation/désactivation (ON/OFF) du minuteur.

## Mode opératoire

### Configuration initiale

1. Appuyez sur la touche **RESET** à l'aide d'un trombone ou d'un objet similaire jusqu'à ce que l'écran s'éteigne. Relâchez la touche et le PT400 procède à la réinitialisation de l'horloge, efface tous les programmes enregistrés, puis affiche l'écran de fonctionnement normal (« CLOCK » (Horloge) s'affiche en bas de l'écran LCD).
2. Programmez l'horloge (jour et heure) ainsi que décrit dans la section « Réglage de l'horloge ».
3. Programmez l'activation/la désactivation (ON/OFF) des minuteurs ainsi que décrit dans la section « Réglage de l'activation/la désactivation (ON/OFF) des minuteurs ».
4. Branchez le minuteur à une prise secteur de 125 V AC
5. Lorsqu'il est branché, le PT400 commence à charger la pile de secours interne. 14 heures sont nécessaires pour charger entièrement la pile, mais vous pouvez configurer et utiliser l'appareil en cours de charge.

### Remarque relative à la programmation

Pour les étapes de programmation ci-dessous, si vous accordez 20 secondes entre les séquences de programmation, l'appareil quitte automatiquement le mode de programmation et revient à l'affichage de fonctionnement normal. Si cela se produit, veuillez entrer de nouveau dans le menu, puis poursuivez la programmation.

### Réglage de l'Horloge

1. À partir du mode d'affichage normal (« CLOCK » (Horloge) s'affiche au bas de l'écran LCD), exercez une pression prolongée sur la touche SET. Le jour de la semaine et « SET » clignotent sur l'écran.
2. Appuyez sur **▲** ou sur **▼** pour définir le jour de la semaine.
3. Appuyez sur la touche SET jusqu'au clignotement des chiffres représentant l'heure.
4. Appuyez sur **▲** ou sur **▼** pour définir l'heure.
5. Appuyez sur la touche SET jusqu'à clignotement des chiffres représentant les minutes.
6. Appuyez sur **▲** ou sur **▼** pour définir les minutes.
7. Appuyez sur la touche SET pour enregistrer et revenir à l'affichage de fonctionnement normal.

### Réglage de l'activation (ON) et de la désactivation (OFF) des minuteurs

Vous pouvez facilement régler le minuteur pour qu'il se mette SOUS et HORS TENSION automatiquement à certains jours et heures, ainsi qu'indiqué ci-dessous. Dix (10) ON (Activation) et dix (10) OFF (Désactivation) des minuteurs disponibles ; chaque minuteur comporte seize (16) options pour des combinaisons de jours.

1. Appuyez sur **▲** pour faire défiler les écrans de l'activation/la désactivation (ON/OFF) des minuteurs. Le premier écran est **1<sup>ON</sup>** (premier minuteur activé [ON]) et le deuxième écran est **1<sup>OFF</sup>** (premier minuteur désactivé [OFF]), etc. « PROGRAM » s'affiche sur l'écran LCD.
2. Sur l'écran de minuteur souhaité, appuyez sur la touche SET. Le jour de la semaine et l'indicateur « SET » clignotent.
3. Utilisez **▲** ou **▼** pour faire défiler le ou les jours de la semaine. Arrêtez le défilement sur le réglage souhaité.
4. Appuyez sur la touche SET. Les chiffres représentant l'heure clignotent.

- Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour définir l'heure.
- Appuyez sur la touche SET. Les chiffres représentant les minutes clignotent.
- Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour définir les minutes.
- Appuyez sur SET pour enregistrer.
- Répétez l'exécution des étapes ci-dessus pour jusqu'à dix minuteurs (10) activés (ON) et désactivés (OFF).
- Une fois réglés tous les minuteurs activés (ON) et désactivés (OFF), utilisez la touche ▲ ou ▼ pour accéder au mode de fonctionnement normal (« CLOCK » (Horloge) s'affiche) ou patientez 20 secondes pour que l'appareil quitte.
- Le minuteur est à présent configuré pour être activé (ON) et désactivée (OFF) à l'heure ou aux heures indiquées.

### Mode manuel

En mode manuel, vous pouvez activer (ON) ou désactiver (OFF) manuellement le minuteur. L'activation (ON) ou la désactivation (OFF) du minuteur met SOUS ou HORS TENSION un appareil branché. Faites preuve de prudence lorsque vous utilisez la commande manuelle.

Si vous activez (ON) ou désactivez (OFF) manuellement le minuteur, les programmes d'activation et de désactivation sélectionnés par l'utilisateur sont annulés. Par conséquent, le PT400 ne se met pas SOUS/HORS TENSION ainsi que programmé.

- Pour activer (ON) le minuteur manuellement, appuyez sur la touche **M** jusqu'à ce que l'indicateur « ON » s'affiche au bas de l'écran LCD et que le voyant LED s'allume.
- Pour désactiver (OFF) le minuteur, appuyez sur la touche **M** jusqu'à ce que l'indicateur « OFF » s'affiche au bas de l'écran LCD et que le voyant LED s'éteigne.
- Pour revenir au mode automatique, appuyez sur la touche **M** jusqu'à ce que l'indicateur « AUTO » s'affiche sur l'écran LCD.

### Mode aléatoire

En mode aléatoire, le minuteur s'active automatiquement à intervalles de 10 à 31 minutes entre 18h00 et 6h00.

- Appuyez sur la touche **RND** pour activer ou désactiver ce mode. L'indicateur « R » s'affiche sur l'écran LCD lorsque ce mode est activé.
- Le mode aléatoire n'est pas disponible lors de la programmation de l'horloge, du réglage de l'activation/la désactivation (ON/OFF) des minuteurs ou de l'utilisation du compte à rebours.
- La fonction aléatoire fonctionne uniquement en mode AUTO entre 18h00 et 6h00.

### Compte à rebours

Le compte à rebours s'active ou se désactive, tel que défini par l'utilisateur, après écoulement d'un temps de compte à rebours programmé. Le compte à rebours maximal est de 99 heures, 59 minutes et 59 secondes.

- Appuyez sur ▼ pour accéder au Compte à rebours. L'indicateur « CD » s'affiche sur l'écran.
- Appuyez sur la touche SET. L'indicateur « OFF » clignote.
- Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner ON ou OFF. Cela indique au minuteur de s'activer ou de se désactiver après écoulement du délai du compte à rebours.
- Appuyez sur la touche SET. Les chiffres représentant les heures commencent à clignoter.
- Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour définir l'heure.

- Appuyez sur la touche SET pour enregistrer. Les chiffres représentant les minutes clignotent.
- Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour définir les minutes.
- Appuyez sur la touche SET pour enregistrer. Les chiffres représentant les secondes clignotent.
- Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour définir les secondes.
- Appuyez sur SET pour enregistrer.
- Appuyez sur pour revenir au mode de fonctionnement normal (« CLOCK » (Horloge) s'affiche).
- Appuyez sur la touche CD. L'appareil commence le compte à rebours (« CD » clignote à l'écran).
- Le compte à rebours ne fonctionne pas si l'appareil est en mode MANUEL ou RANDOM (Aléatoire).
- Lorsque le compte à rebours est écoulé, l'indicateur « CD » cesse de clignoter et l'appareil se met SOUS ou HORS TENSION (ainsi que défini par l'utilisateur). Le voyant LED s'allume ou s'éteint en conséquence.
- Remarque importante : pendant le compte à rebours de l'appareil, les fonctions de minuteur ON/OFF programmées sont suspendues.

### Mode 12/24 heures

À partir du mode de fonctionnement normal, appuyez simultanément sur les touches de compte à rebours et SET pour basculer entre les modes 12 et 24 heures.

### Mode Heure d'été

- Appuyez simultanément sur les touches M (MANUAL) et SET. L'écran indique « S » et l'horloge avance d'une (1) heure.
- Pour revenir en arrière, appuyez à nouveau sur les touches MANUAL et SET. L'horloge recule d'une heure et l'indicateur « S » disparaît de l'écran.

## Caractéristiques techniques

Écran	LCD Multifonctions
Tension de fonctionnement	125 V AC 60 Hz
Résolution du minuteur (ON/OFF)	Une (1) minute
Précision	± 1 minute/mois
Charge Maximum	15 A Usage général ou charge résistive, 10 A Tungsten, 1/2HP, TV-5
Pile de secours	NiMH 1,2 V > 100 heures
Température en fonctionnement	- 10 à 40 °C (14 à 104 °F)
Dimensions de l'appareil	130 x 66 x 41 mm (5,1 x 2,6 x 1,6 po)
Poids	108 g (3,8 on)
Conformité aux normes de sécurité	Certifié ETL

**Copyright © 2017-2018 FLIR Systems, Inc.**

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction de tout ou partie et sous quelque forme que ce soit  
Certifié ISO-9001

**www.extech.com**