

Mode de programmation avancé de la minuterie Maestro

Modèle d'interrupteur de minuterie Maestro : MA-T51MNB

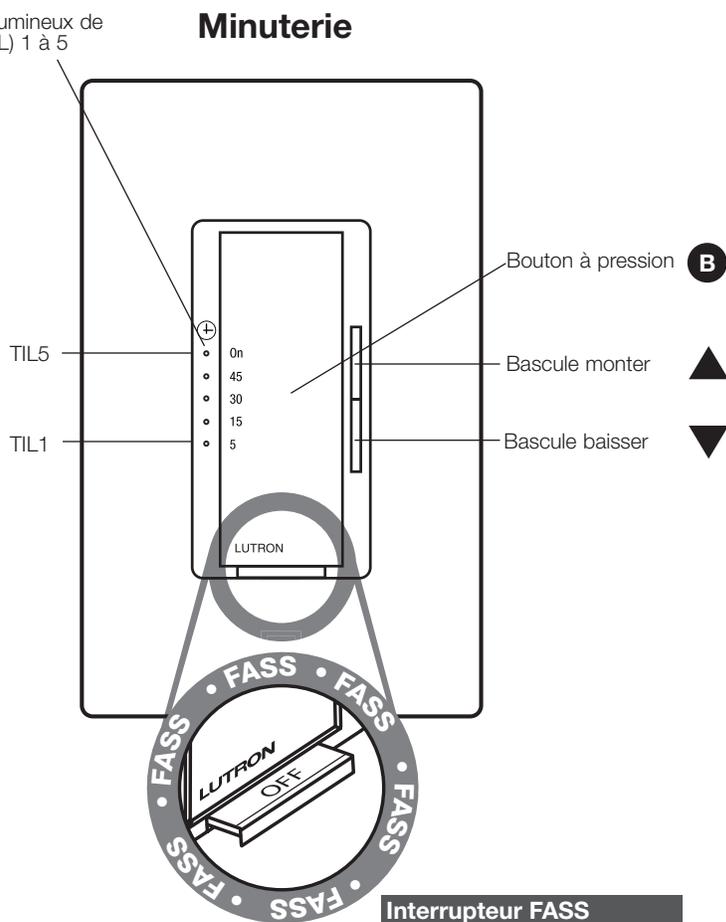
Aperçu

Les minuteries Maestro contiennent des fonctionnalités de mode de programmation avancé (APM) qui permettent à l'utilisateur de personnaliser la commande répondant à leurs besoins particuliers.

Ce document sert de complément à la fiche d'instructions. Avant de passer en mode APM, il est important de bien comprendre les fonctionnalités incluses. Pour un récapitulatif de ces fonctionnalités et des instructions supplémentaires, consultez les pages correspondant à votre produit.

Interrupteur de minuterie (MA-T51MNB)

Indicateurs lumineux de minuterie (TIL) 1 à 5



Interrupteur FASS

(Interrupteur de service accessible à l'avant)
Tirez sur la languette pour remplacer l'ampoule.

Glossaire	2
Mode de Programmation avancée :	
Explication des fonctionnalités avancées de la minuterie	3
Mode de programmation :	
Accès au mode de menu principal	4
Accès au mode de menu de sélection	4
Paramètres de programmation du APM de la minuterie	
Paramètre 1 : Sélection d'une option prédéfinie	5
Paramètre 2 : Sélection d'une option de mode de dérogation	6
Paramètre 3 : Sélection de l'option de clignotement de la charge	7
Quitter le mode de menu principal	8
Exemple d'étape par étape de la minuterie	9
Raccourcis et fonctionnalités supplémentaires	
Restaurer les réglages par défaut	10

Glossaire

- Charge** Le ventilateur et/ou la lumière que l'interrupteur ou la minuterie commande.
- FASS**. Interrupteur de service accessible à l'avant. Languette à retirer en bas du produit pour remplacer les ampoules et passer en *Mode de programmation avancée (APM)* ; également appelé *entrefer*.
- Fonctionnement normal** Utilisation standard des minuteries ; les indicateurs lumineux ne clignoteront pas.
- Clignotement lent** Indication de l'entrée en *APM*, les indicateurs lumineux de minuterie (TIL) clignotent lentement à une fréquence de 4 clignotements par seconde.
- Clignotement rapide** Indication de l'entrée dans les paramètres de *Programmation*, les indicateurs lumineux de minuterie (TIL) clignotent rapidement à une fréquence de 8 clignotements par seconde.
- Préréglage déverrouillé** Le réglage de la minuterie qui permet à l'appareil de *s'allumer* au dernier réglage sélectionné.
- Préréglage verrouillé** Un réglage de minuterie programmable auquel l'appareil *s'allumera*.
- Paramètre par défaut** Paramètres de programmation prédéfinis d'origine sur lesquels l'appareil est programmé lors de la première utilisation, indiqués par ✱.

Mode de Programmation avancée

Explication des fonctionnalités avancées de la minuterie

Options prédéfinies : L'utilisateur dispose de deux options pour le réglage de la durée prédéfini de la minuterie : préréglage verrouillé et préréglage déverrouillé.

- **Préréglage verrouillé** : Lorsqu'elle est programmée pour un préréglage verrouillé, la minuterie reviendra toujours au réglage « verrouillé » prédéterminé chaque fois qu'elle s'éteint soit en appuyant une fois sur le bouton pression, soit par l'expiration du compte à rebours.
- **Préréglage déverrouillé** : Lorsqu'elle est programmée pour un préréglage déverrouillé, la minuterie reviendra au réglage de durée sur lequel elle a été réglée la dernière fois que la minuterie a été activée.

Que souhaitez-vous ?

Si vous utilisez fréquemment le même réglage de durée et que vous ne voulez pas la modifier chaque fois que vous utilisez la minuterie, choisissez l'option de préréglage verrouillé. Si vous utilisez fréquemment des réglages de durée différents, sélectionnez l'option de préréglage déverrouillé.

Options de dérogation : L'utilisateur dispose de deux options pour le niveau maximum de la minuterie, lorsqu'on appuie sur le bouton pression une ou deux fois : le réglage « Activé » (On) (activer la dérogation) et le réglage 45 minutes (désactiver la dérogation).

Que souhaitez-vous ?

Si vous souhaitez que la minuterie expire toujours lorsqu'elle est activée en appuyant sur le bouton pression, sélectionnez l'option Désactiver le mode de dérogation. Ceci est utile dans les situations où vous souhaitez que la minuterie s'éteigne toujours automatiquement, même si l'utilisateur appuie deux fois sur le bouton. Si vous souhaitez pouvoir accéder au paramètre « Activé », sélectionnez l'option d'activation du mode de dérogation.

Sélection de l'option de clignotement de la charge

Lorsque cette option est activée, la charge clignote pendant une seconde lorsque la minuterie atteint une minute.

Que souhaitez-vous ?

Si la minuterie est connectée à une charge d'éclairage, cela donne une indication plus visible (la charge d'éclairage connectée clignotera) que le compte à rebours est à 1 minute.

Remarque : Non recommandé pour une charge de ventilateur.

Utilisation du mode de programmation avancé de la minuterie

Le mode de programmation avancé est composé de deux modes de fonctionnement avec lesquels l'utilisateur peut interagir. Le mode de menu principal permet à l'utilisateur de choisir la fonctionnalité qu'il veut modifier. Le mode de sélection permet à l'utilisateur de modifier le paramètre de la fonctionnalité qu'il a sélectionnée dans le mode de menu principal.

Remarque : Une fois qu'une fonctionnalité est modifiée, cette modification est immédiatement enregistrée.

Consultez la page 9 pour un exemple étape par étape.

Accès au mode de menu principal (voir l'image à la page 1)

1. **Tirez** l'entrefer (FASS) en position « Désactivé ».
2. **Appuyez et maintenez enfoncé** le bouton du produit que vous programmez.
3. **Poussez** l'entrefer sur la position « Activé » **tout en maintenant le bouton enfoncé** pendant environ 5 secondes.

La TIL inférieure clignotera pour indiquer que vous êtes entré en mode de programmation avancée. De plus, la charge sera activée en mode de programmation avancée.

Remarque : S'il n'y a aucune activité pendant 1 minute, la minuterie quittera automatiquement le mode de programmation avancée.

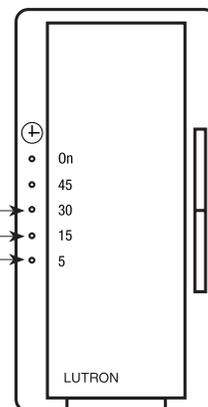
Accès au mode de menu de sélection

1. **Appuyez** sur la bascule augmenter/diminuer pour modifier la position de la TIL afin d'indiquer la fonction que vous souhaitez modifier (voir l'image à droite) :

- TIL3 – Option de clignotement de la charge
- TIL2 – Option mode de dérogation
- TIL1 – Option prédéfinie

2. **Appuyez** sur le bouton pression **une fois** et la fonction sera sélectionnée pour modification.

TIL3 : Option de clignotement de la charge
 TIL2 : Option de dérogation
 TIL1 : Option prédéfinie



Paramètres de programmation APM de la minuterie

Paramètre 1 : Sélection d'une option prédéfinie

Qu'est-ce qu'elle fait ?

L'option de pré réglage détermine à quel paramètre d'extinction la minuterie s'allume lorsque vous appuyez sur le bouton. L'utilisateur dispose de deux options pour le réglage de la durée prédéfinie sur la minuterie : *Préréglage verrouillé* et *préréglage déverrouillé*.

Préréglage verrouillé : Lorsqu'elle est programmée pour un *préréglage verrouillé*, la minuterie reviendra toujours au réglage « verrouillé » prédéterminé chaque fois qu'elle s'éteint soit en appuyant une fois sur le bouton pression, soit par l'expiration du compte à rebours.

Préréglage déverrouillé : Lorsqu'elle est programmée pour un *préréglage déverrouillé*, la minuterie reviendra au réglage de la durée sur lequel elle a été réglée la dernière fois que la minuterie a été activée.

Paramètre par défaut : Préréglage déverrouillé

Que souhaitez-vous ?

Si vous utilisez fréquemment le même réglage de durée et que vous ne voulez pas la modifier chaque fois que vous utilisez la minuterie, choisissez *l'option de pré réglage verrouillé*. Si vous utilisez fréquemment des réglages de durée différents, sélectionnez *l'option de pré réglage déverrouillé*.

1. En mode de menu principal, appuyez sur ▲ ou ▼ jusqu'à ce que la TIL1 soit en mode de clignotement lent.
2. Appuyez sur le bouton **B** une fois.

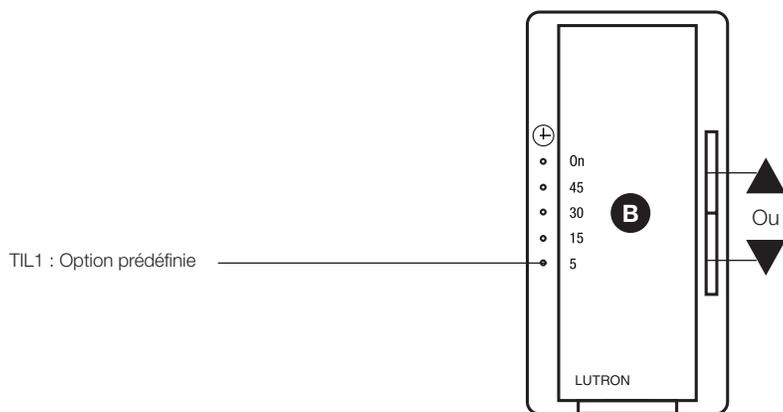
Directives

Sélection du pré réglage verrouillé

1. Appuyez sur ▲ ou ▼ jusqu'à ce que les TIL 1 à 5 s'allument pour régler le niveau de la durée au *préréglage verrouillé souhaité*. Sélectionnez la TIL qui correspond au délai d'expiration souhaité pour le pré réglage verrouillé. Si tous les TIL sont désactivés, la minuterie est dans l'état prédéfini déverrouillé.
2. Appuyez sur le bouton **B** une fois pour revenir au menu principal.

Sélection du pré réglage déverrouillé

1. Appuyez sur ▼ jusqu'à ce que le clignotement rapide de la TIL1 disparaisse.
2. Appuyez sur le bouton **B** une fois pour enregistrer la sélection et revenir au menu principal.



Remarques :

- S'il n'y a aucune activité de bouton pendant 1 minute, la minuterie enregistre automatiquement, quitte le *APM*, et retourne au *fonctionnement normal*.
- Pour enregistrer et quitter immédiatement le mode *APM* pour revenir au *fonctionnement normal*, appuyez et maintenez enfoncé **B** jusqu'à ce que les TIL cessent de clignoter.

Paramètres de programmation APM de la minuterie (suite)

Paramètre 2 : Sélection d'une option de mode de dérogation

Qu'est-ce qu'elle fait ?

Ce paramètre définit le niveau de la minuterie auquel vous accédez en appuyant deux fois sur un bouton **B**. L'utilisateur a deux options pour le niveau maximal de la minuterie : le réglage « Activer » (activer la dérogation) et le réglage de 45 minutes (désactiver la dérogation).

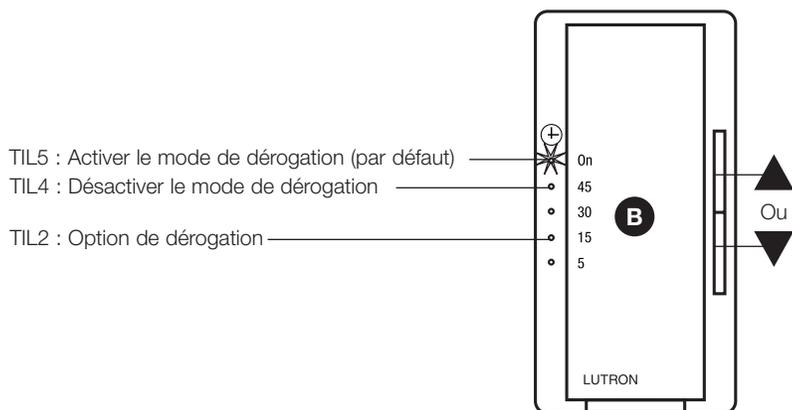
Paramètre par défaut : « Activé » (On)

Que souhaitez-vous ?

Si vous voulez le paramètre « Activé » sans arrêt automatique, sélectionnez l'option Activer le mode de dérogation. Si vous voulez le paramètre de 45 minutes sans arrêt automatique, sélectionnez l'option Désactiver le mode de dérogation.

Directives

1. En mode de menu principal, **appuyez sur ▲** ou **▼** jusqu'à ce que la TIL2 soit en mode de clignotement lent.
2. **Appuyez** sur le bouton **B** une fois. Un TIL clignotant rapidement indiquera l'option de mode de dérogation (niveau de double pression du bouton).
3. **Appuyez** sur **▲** ou **▼** pour régler l'option de dérogation souhaitée (niveau de double pression du bouton).
4. **Appuyez** sur le bouton **B** **une fois** pour revenir au menu principal.



Position de la TIL	B Niveau de double pression du bouton
5	Activer (par défaut)
4	45 minutes

Remarques :

- S'il n'y a aucune activité de bouton pendant 1 minute, la minuterie enregistre automatiquement, quitte le APM, et retourne au *fonctionnement normal*.
- **Pour enregistrer et quitter immédiatement** le mode APM pour revenir au *fonctionnement normal*, **appuyez et maintenez** enfoncé **B** jusqu'à ce que les TIL cessent de clignoter.

Paramètres de programmation APM de la minuterie (suite)

Paramètre 3 : Sélection de l'option de clignotement de la charge

Qu'est-ce qu'elle fait ?

Lorsque cette option est activée, la charge clignote pendant une seconde lorsque la minuterie atteint une minute.

Paramètre par défaut : Désactivé

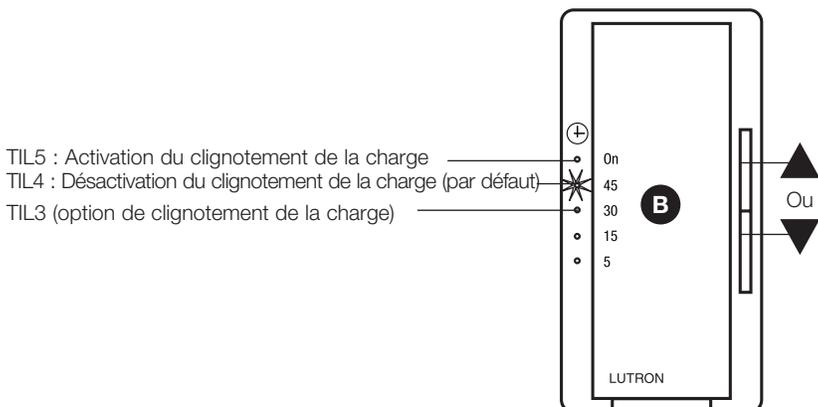
Qu'est-ce que je veux ?

Si la minuterie est connectée à une charge d'éclairage, cela donne une indication plus visible (la charge d'éclairage connectée clignotera) que le compte à rebours est à 1 minute.

Remarque : Non recommandé pour une charge de ventilateur.

Directives

1. En mode de menu principal, **appuyez** sur ▲ ou ▼ jusqu'à ce que la TIL3 soit en mode de clignotement lent.
2. **Appuyez** sur le bouton **B** **une fois**. Un TIL clignotant rapidement indiquera le réglage de clignotement de la charge.
3. **Appuyez** sur ▲ ou ▼ pour régler le paramètre souhaité.
4. **Appuyez** sur le bouton **B** **une fois** pour revenir au menu principal.



Position de la TIL	Réglage de clignotement de la charge
5	Activer
4	Désactiver (défaut)

Remarques :

- S'il n'y a aucune activité de bouton pendant 1 minute, la minuterie enregistre automatiquement, quitte le APM, et retourne au *fonctionnement normal*.
- **Pour enregistrer et quitter immédiatement** le mode APM pour revenir au *fonctionnement normal*, **appuyez et maintenez** enfoncé **B** jusqu'à ce que les TIL cessent de clignoter.

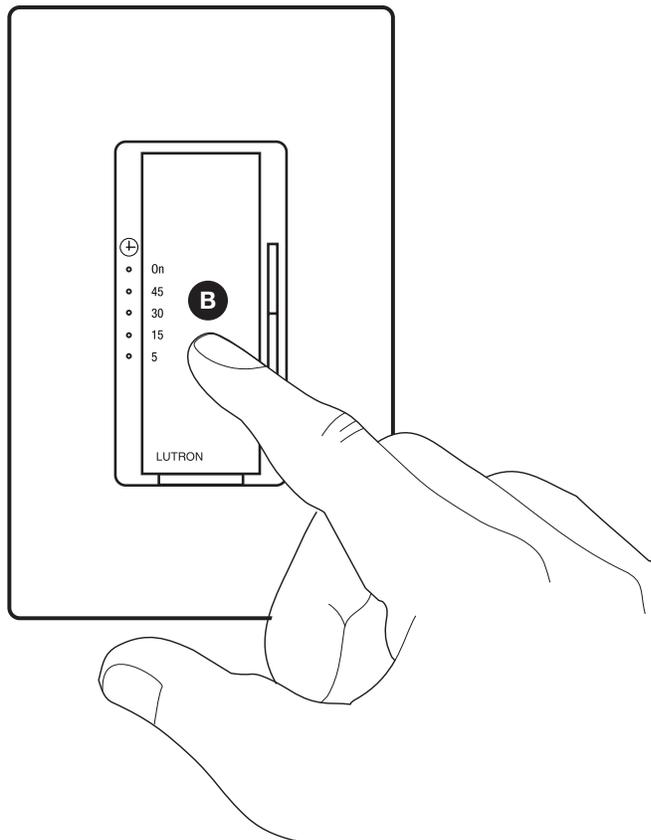
Paramètres de programmation APM de la minuterie (suite)

Quitter le mode de menu principal

1. Appuyez sur le bouton de pression et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour quitter le menu principal. Vous pouvez aussi attendre 1 minute ou tirer le FASS, et la minuterie quittera automatiquement le mode de programmation avancée.

Remarques :

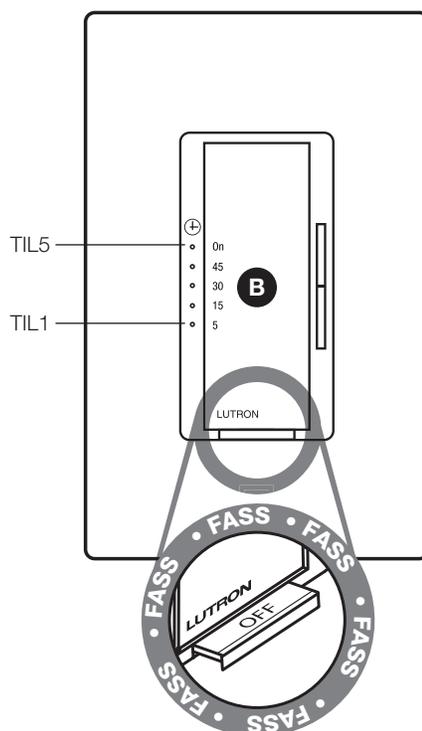
- S'il n'y a aucune activité de bouton pendant 1 minute, la minuterie enregistre automatiquement, quitte le *APM*, et retourne au *fonctionnement normal*.
- **Pour enregistrer et quitter immédiatement** le mode *APM* pour revenir au *fonctionnement normal*, appuyez et maintenez enfoncé **B** jusqu'à ce que les TIL cessent de clignoter.



Exemple d'étape par étape de la minuterie

Accéder au mode de programmation

1. Tirez le FASS vers vous.
2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton **B** du produit que vous programmez.
3. Appuyez de nouveau sur le FASS tout en maintenant le bouton **B** enfoncé pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que la TIL1 clignote rapidement.
Continuer la programmation :
4. Si la TIL1 ne clignote pas, appuyez sur la bascule ▲ ou ▼ jusqu'à ce que la TIL clignote, pour sélectionner l'option prédéfinie.
5. Appuyez une fois sur **B** (bouton pression activer/désactiver).
6. À l'aide de la bascule ▲ ou ▼, sélectionnez la TIL3 pour un pré-réglage verrouillé de 30 minutes.
7. Appuyez une fois sur **B** (bouton pression activer/désactiver) pour revenir au menu principal.
8. Utilisez la bascule ▲ pour sélectionner la TIL2 pour l'option de dérogation.
9. Appuyez une fois sur **B** (bouton pression activer/désactiver) et la TIL4 ou la TIL5 clignotera pour indiquer l'option de dérogation actuelle.
10. Appuyez une fois sur **B** (bouton pression activer/désactiver) pour revenir au menu principal.
11. Appuyez une fois sur **B** (bouton pression activer/désactiver) pour enregistrer.
12. Appuyez sur le bouton **B** et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que la TIL cesse de clignoter pour enregistrer et quitter le APM pour un fonctionnement normal.



Raccourcis et fonctionnalités supplémentaires

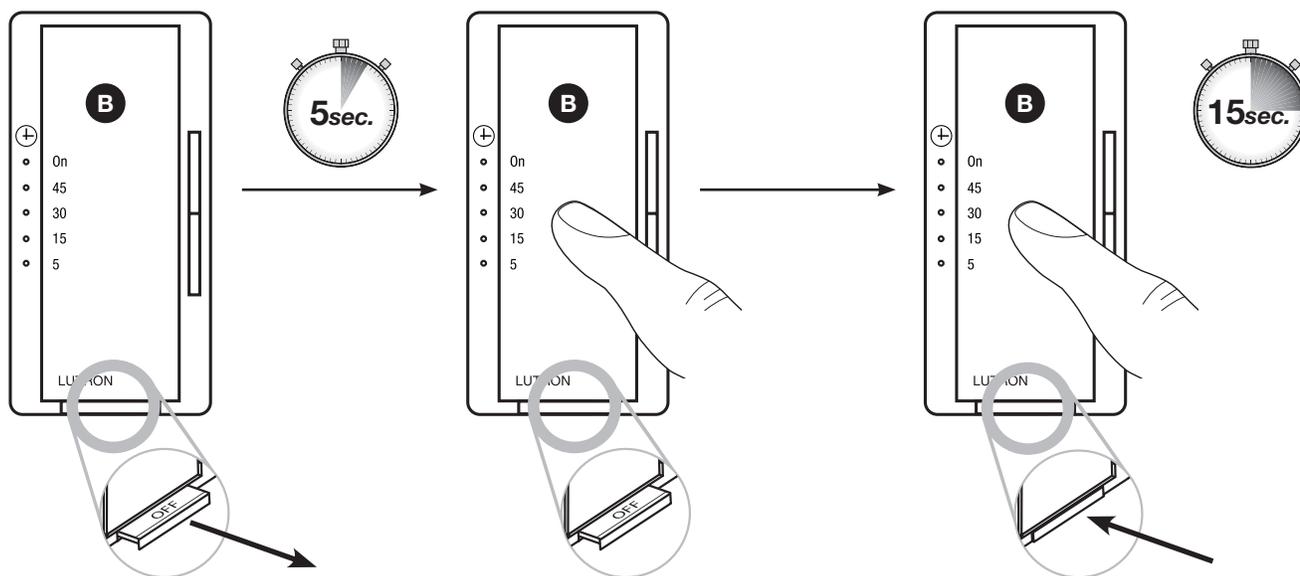
Restaurer les réglages par défaut

La minuterie peut être restauré à ses réglages d'usine d'origine, ce qui permet au programmeur de tester différents réglages sans risque.

Réglages d'usine

Clignotement de la charge Désactivé
 Dérogation Activée
 Option prédéfinie Déverrouillé (aucun TIL ne clignote)

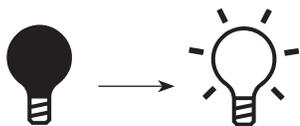
Restaurer les réglages d'usine



1. **Tirez le FASS** en position *Désactivé* (retiré), et **attendez 5 secondes**.

2. **Appuyez sur B et maintenez-le enfoncé**. Tout en maintenant **B** enfoncé, **poussez le FASS** à la position *Activé* (rentré) et **continuez de maintenir B** enfoncé pendant environ 15 secondes.

Remarque : L'interrupteur à minuterie entrera en *APM* ; **continuez de maintenir B** pendant les 15 secondes restantes.



3. La charge (lumière) *s'éteint* et *se rallume*. Cela indique une réinitialisation d'usine réussie.

Remarque :

Si vous effectuez la séquence de réinitialisation d'usine, vous perdrez vos paramètres de *APM* sélectionnés.

Lutron, Maestro et toute présentation commerciale et logo associés sont des marques commerciales ou des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. enregistrées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Numéros de téléphone de Lutron

SIÈGE MONDIAL

États-Unis

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299

TÉL. : +1 610 282.3800

FAX : +1.610.282.1243

support@lutron.com

www.lutron.com/support

**Assistance à la clientèle pour
l'Amérique du Nord et du Sud**

États-Unis, Canada, Caraïbes :

1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

Mexique :

+1.888.235.2910

Amérique Centrale/du Sud :

+1.610.282.6701

RU ET EUROPE :

Lutron EA Limited

51 Lime Street, 3rd floor

London EC3M 7DQ

Angleterre

TÉL. : +44.(0)20.7702.0657

FAX : +44.(0)20.7480.6899

Numéro gratuit (RU) : 0800.282.107

Assistance technique :

+44.(0)20.7680.4481

lutronlondon@lutron.com

ASIE :

Lutron GL Ltd.

390 Havelock Road

#07-04 King's Centre

Singapour 169662

TÉL. : +65.6220.4666

FAX : +65.6220.4333

Assistance technique :

800.120.4491

**Lignes d'assistance technique
pour l'Asie**

Chine du Nord : 10.800.712.1536

Chine du Sud : 10.800.120.1536

Hong Kong : 800.901.849

Indonésie : 001.803.011.3994

Japon : +81.3.5575.8411

Macao : 0800.401

Taiwan : 00.801.137.737

Thaïlande : 001.800.120.665853

Autres pays : +65.6220.4666