

Instructions d'utilisation et fonctionnement du commutateur horaire 24 heures/24, 7 jours/7 série FM1D20/50

⚠ AVERTISSEMENT *Risque d'incendie ou d'électrocution*

- Débranchez l'alimentation avant d'effectuer l'installation.
- Effectuez le branchement du câblage de la minuterie FM1D20/50 conformément à toutes les normes électriques nationales et locales applicables.

Caractéristiques

Entrée

12 V CC-24 V c.a et V c.c., 50/60 Hz (FM1D20-LV, FM1D50-LV)
120-277 V c.a., 50/60 Hz (FM1D20-AV, FM1D50-AV)

Sortie

Contact NO

Usage général : 15 A, 277 V CA
Tungstène : 1000 W, 120 V CA
Ballast : 8 A, 277 V CA
Circuit pilote : B300
Ballast électronique : 4,9 A, 120 V CA
Moteur : 10 FLA, 60 LRA à 250 V CA; ½ HP, 120 V CA; 1 HP, 250 V CA

Contact NF

Usage général : 15 A, 277 V CA
Charge résistive : 12 A, 24 V CC
Ballast : 8 A, 120 V CA
Moteur : 10 FLA, 60 LRA à 250 V CA; ½ HP, 120/240 V CA

Température de fonctionnement : 5 °F à 135 °F (-15 °C à 55 °C)

Report : 2 500 heures entièrement chargé

Description

Ce manuel fournit des instructions d'installation et de programmation de la minuterie série FM1D20/50.

Montage de la minuterie série FM1D20/50

La minuterie FM1D20/50 standard peut être

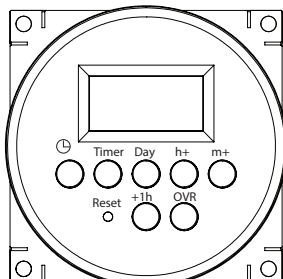


Figure 1. Minuterie FM1D20/50

montée en surface à l'intérieur d'un panneau ou être encastrée. Effectuez le montage de la minuterie selon vos besoins. Reportez-vous aux illustrations sur les dimensions dans la Figure 2.

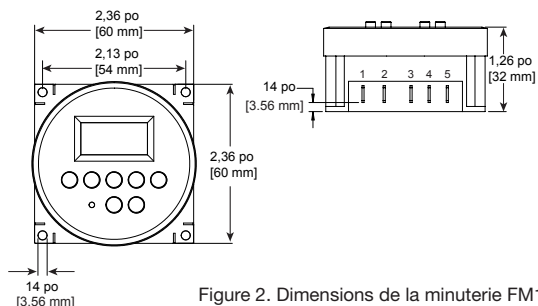


Figure 2. Dimensions de la minuterie FM1D20/50

Exécution du câblage de la minuterie série FM1D20/50

Effectuez cette procédure pour réaliser le câblage de la minuterie FM1D20/50.

1. Assurez-vous que l'alimentation est débranchée.
2. Vérifiez les valeurs nominales d'entrée et de sortie indiquées sur la minuterie pour vous assurer que le produit est adapté à votre tension d'alimentation, à votre charge et à votre application.
3. Branchez le câblage du FM1D20/50. Voir Figure 3 à titre de référence.

Réglage de l'heure du jour

Effectuez cette procédure pour régler l'heure du jour et le jour de la semaine.

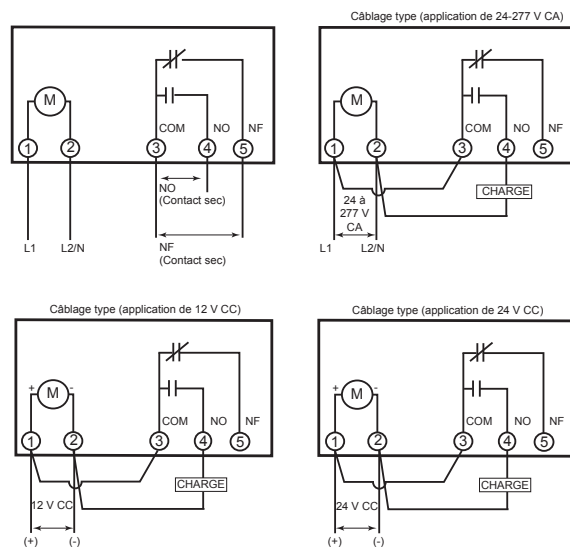


Figure 3. Branchement du câblage de la minuterie FM1D20/50 (vue avant).

1. Appuyez brièvement sur le bouton **Reset** (Réinitialiser) à l'aide d'un objet non pointu pour réinitialiser l'unité. L'écran de la minuterie clignote.
2. Maintenez simultanément enfoncés les boutons **⌚** et **h+** pour accéder à l'écran **12:00 AM**.
3. Effectuez l'une des actions suivantes.

Si...	Alors...
Votre fuseau horaire est actuellement à l'heure d'été,	Appuyez sur le bouton +1h . Passez à l'étape 4.
Votre fuseau horaire n'est pas à l'heure d'été,	Passez à l'étape 4 pour régler l'heure actuelle.

4. Maintenez le bouton **⌚** enfoncé et appuyez plusieurs fois sur le bouton **h+** pour avancer jusqu'à l'heure actuelle.
5. Maintenez le bouton **⌚** enfoncé et appuyez plusieurs fois sur le bouton **m+** pour avancer jusqu'à la minute actuelle.
6. Maintenez le bouton **⌚** enfoncé et appuyez plusieurs fois sur le bouton **Day** (Jour) pour avancer jusqu'au jour actuel.

Programmation d'événements

Pour définir une paire d'événements ON/OFF (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ), définissez un événement ON (ACTIVÉ), puis répétez la procédure pour définir un événement OFF (DÉSACTIVÉ). La minuterie permet d'activer jusqu'à 10 paires d'événements ON/OFF (activation/désactivation) pour la FM1D20 et 25 paires ON/OFF (activation/désactivation) pour la FM1D50.

1. Appuyez sur le bouton **Timer** (minuterie). PROG s'affiche à l'écran. En appuyant de nouveau sur la minuterie des lignes en pointillés s'affichent pour indiquer qu'aucun événement n'est défini pour l'événement 1.
2. Appuyez sur le bouton **Day** (Jour) pour sélectionner les jours de la semaine pour l'événement ON (ACTIVÉ).

REMARQUE : Pour définir un événement ON (ACTIVÉ) :

ON (ACTIVÉ) pour un jour particulier	Sélectionnez : le jour souhaité
Chaque jour de la semaine	Sélectionnez : MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU (LU, MA, ME, JE, VE, SA, DI)
Chaque jour ouvrable de la semaine :	Sélectionnez : MO, TU, WE, TH, FR (LU, MA, ME, JE, VE)
Chaque fin de semaine :	Sélectionnez : SA, SU (SA, DI)
Lundi à samedi	Sélectionnez : MO (LU) à SAT (SAM)
Lundi, mercredi, vendredi	Sélectionnez : MO, WE, FR (LU, ME, VE)

3. Appuyez sur le bouton **h+** pour avancer jusqu'à l'heure souhaitée pour un événement ON (ACTIVÉ).
4. Appuyez sur le bouton **m+** pour avancer jusqu'à la minute souhaitée pour l'événement ON (ACTIVÉ).
5. Appuyez sur le bouton **Timer** (Minuterie) pour avancer jusqu'à l'écran de l'événement OFF (DÉSACTIVÉ).

- Appuyez sur le bouton **h+** pour avancer jusqu'à l'heure souhaitée pour l'événement OFF (DÉSACTIVÉ).
- Appuyez sur le bouton **m+** pour avancer jusqu'à la minute souhaitée pour l'événement OFF (DÉSACTIVÉ).

Effectuez l'une des actions suivantes.

Si...	Alors...
Vous devez programmer une autre paire d'événements ON/OFF (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ),	Appuyez sur le bouton Timer (Minuterie) pour avancer jusqu'au prochain écran d'événement ON (ACTIVÉ) et répétez les étapes 2 à 8.
Tous les événements ON/OFF (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ) sont programmés,	Appuyez sur le bouton $\odot$ pour revenir à l'écran principal. La procédure est terminée.

REMARQUE : Si des événements en incluent d'autres ou se chevauchent entre eux, chaque événement ON/OFF (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ) peut être exécuté indépendamment à la valeur réglée.

REMARQUE : Si un événement ON (ACTIVÉ) et un événement OFF (DÉSACTIVÉ) se produisent au même moment, la minuterie exécute l'événement OFF (DÉSACTIVÉ).

Programmation de l'événement en cycle

Pour régler un événement en cycle :

- Appuyez sur le bouton Timer (Minuterie). **PROG** s'affiche à l'écran.
- En appuyant sur OVR, **CYCL** s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur le bouton **Day** (Jour) pour sélectionner les jours de l'événement en cycle

MO TU WE TH FR SA SU

1^{ON} PR:06

MO TU WE TH FR SA SU

04:01

ON (ACTIVÉ) pour un jour particulier	Sélectionnez : le jour souhaité
Chaque jour de la semaine	Sélectionnez : MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU (LU, MA, ME, JE, VE, SA, DI)
Chaque jour ouvrable de la semaine	Sélectionnez : MO, TU, WE, TH, FR (LU, MA, ME, JE, VE)
Chaque fin de semaine	Sélectionnez : SA, SU (SA, DI)
Lundi à samedi	Sélectionnez : MO (LU) à SAT (SAM)
Lundi, mercredi, vendredi	Sélectionnez : MO, WE, FR (LU, ME, VE)

- Appuyez sur le bouton **h+** pour avancer jusqu'à l'heure souhaitée pour un événement ON (ACTIVÉ).
- Appuyez sur le bouton **m+** pour avancer jusqu'à la minute souhaitée pour l'événement ON (ACTIVÉ).
- Appuyez sur le bouton Timer (Minuterie) pour avancer jusqu'à l'écran de l'événement OFF (DÉSACTIVÉ).
- Appuyez sur le bouton **h+** pour avancer jusqu'à l'heure souhaitée pour l'événement OFF (DÉSACTIVÉ).
- Appuyez sur le bouton **m+** pour avancer jusqu'à la minute souhaitée pour l'événement OFF (DÉSACTIVÉ).
- Appuyez sur $\odot$ pour revenir à l'écran principal.

Fonctionnement quotidien

Retrouvez ci-dessous une présentation des différents modes de fonctionnement de la minuterie FM1D20/50.

Mode	Affichage de la minuterie	Description
Auto ON (Auto ACTIVÉ)	MO TU WE TH FR SA SU OVR AUTO ON OFF 08:35 +1h AM PM	S'affiche lorsqu'une valeur réglée sur ON (ACTIVÉ) a été déclenchée
Auto OFF (Auto DÉSACTIVÉ)	MO TU WE TH FR SA SU OVR AUTO ON OFF 08:35 +1h AM PM	S'affiche lorsqu'une valeur réglée sur OFF (DÉSACTIVÉ) a été déclenchée
OVR ON (DÉROG. ACTIVÉ)	MO TU WE TH FR SA SU OVR AUTO ON OFF 07:00 +1h AM PM	Indique une dérogation du relais vers l'état ON (ACTIVÉ)
OVR OFF (DÉROG. DÉSACTIVÉ)	MO TU WE TH FR SA SU OVR AUTO ON OFF 08:30 +1h AM PM	Indique une dérogation du relais vers l'état OFF (DÉSACTIVÉ)

GARANTIE LIMITÉE

Ce service de garantie est disponible (a) en retournant le produit au vendeur auprès duquel l'unité a été achetée ou (b) en remplissant un formulaire en ligne de réclamation de garantie sur www.intermatic.com. La présente garantie est offerte par : Intermatic Incorporated, 1950 Innovation Way, Suite 300, Libertyville, IL 60048. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le produit ou la garantie, accédez au site : <http://www.intermatic.com> ou appelez le 815-675-7000.

INTERMATIC INCORPORATED
LIBERTYVILLE, ILLINOIS 60048, ÉTATS-UNIS
www.intermatic.com

REMARQUE : Pour exécuter une dérogation d'état ON/OFF (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ), appuyez sur le bouton **OVR** (DÉROG.) sur la minuterie pour effectuer une dérogation d'état ON (ACTIVÉ) ou OFF (DÉSACTIVÉ). La dérogation reste active jusqu'au prochain événement programmé.

Modification d'un événement

Effectuez cette procédure pour réviser ou modifier un événement.

- Appuyez sur le bouton **Timer** (Minuterie) pour avancer vers l'événement ON (ACTIVÉ) ou OFF (DÉSACTIVÉ) que vous souhaitez modifier.
- Effectuez l'une des actions suivantes.

Si vous souhaitez modifier...	Alors...
Les jours de la semaine pour l'événement ON/OFF (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ),	Appuyez plusieurs fois sur le bouton Day (Jour) pour avancer vers les jours de la semaine souhaités. Passez à l'étape 3.
L'heure de l'événement ON (ACTIVÉ) ou OFF (DÉSACTIVÉ),	Appuyez sur le bouton h+ pour avancer vers l'heure souhaitée. Passez à l'étape 3.
La minute pour l'événement ON (ACTIVÉ) ou OFF (DÉSACTIVÉ),	Appuyez sur le bouton m+ pour avancer vers la minute souhaitée. Passez à l'étape 3.

- Répétez les étapes 1 et 2 pour modifier des événements supplémentaires, au besoin.
- Une fois que vous avez terminé les modifications aux événements souhaités, appuyez sur le bouton $\odot$ pour confirmer les réglages des événements et pour revenir à l'écran de l'heure du jour.

Suppression d'un événement

Effectuez cette procédure pour supprimer un événement.

- Appuyez sur le bouton **Timer** (Minuterie) pour avancer vers l'événement ON (ACTIVÉ) ou OFF (DÉSACTIVÉ) que vous souhaitez supprimer.
- Appuyez sur le bouton **OVR** (DÉROG.) pour supprimer l'événement. Des lignes en pointillés s'affichent à la place de l'heure pour indiquer que l'événement a été supprimé.
- Lorsque les modifications sont terminées, appuyez sur le bouton $\odot$ pour revenir à l'écran de l'heure du jour.

REMARQUE : Répétez cette procédure pour supprimer les réglages ON (ACTIVÉ) et OFF (DÉSACTIVÉ) de l'événement, le cas échéant.

Récupération d'un événement

La minuterie permet la récupération d'événements supprimés. Tous les événements supprimés peuvent être récupérés jusqu'à ce qu'un nouvel événement soit programmé à la place d'un autre.

- Appuyez sur le bouton **Timer** (Minuterie) pour avancer vers l'événement ON/OFF (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ) que vous avez précédemment supprimé. Des lignes en pointillés s'affichent à la place de l'heure de l'événement.
- Appuyez sur le bouton **OVR** (DÉROG.) pour récupérer l'événement supprimé. L'heure de l'événement ON (ACTIVÉ) ou OFF (DÉSACTIVÉ) remplace les lignes en pointillés, ce qui indique que l'événement a été récupéré.
- Lorsque les modifications sont terminées, appuyez sur le bouton $\odot$ pour revenir à l'écran de l'heure du jour.

REMARQUE : Répétez cette procédure pour les réglages ON (ACTIVÉ) et OFF (DÉSACTIVÉ) pour l'événement, le cas échéant.

Réglage de l'heure d'été

Appuyez sur le bouton **+1h** pour ajouter l'heure correspondant à l'heure d'été à l'heure actuelle ou pour supprimer l'heure afin de revenir à l'heure normale.

REMARQUE : N'effectuez pas cette procédure si votre région n'utilise pas le système d'heure d'été.

Réinitialisation de la minuterie

En cas de dysfonctionnement de la minuterie, ou pour supprimer tous les réglages précédents, l'unité peut être réinitialisée. Pour réinitialiser la minuterie, utilisez un objet non pointu pour appuyer sur le bouton **Reset** (Réinitialiser), tel qu'illustré dans la Figure 4. La minuterie réinitialise et **supprime tous les réglages de l'unité**.

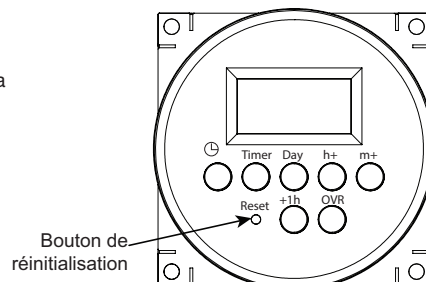


Figure 4. Bouton de réinitialisation

Présentation des fonctions de la minuterie FM1D20/50

en cas de coupure d'alimentation

En cas de coupure d'alimentation, la minuterie FM1D20/50 réagit comme suit :

- Le relais est à l'état OFF (DÉSACTIVÉ).
- Lorsque l'alimentation est rétablie, le relais passe à l'état programmé actuel.