

Module rail DIN avec programmateur et écran LCD – Orno – ORN_PRE414

Notice d'utilisation et d'installation.

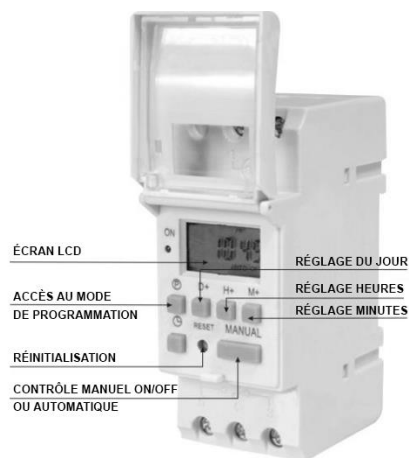
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Nous vous remercions d'avoir sélectionné ce module au format rail DIN avec programmateur et écran LCD. Disposant d'une horloge réglable, il vous permet de programmer l'allumage et l'extinction d'un appareil branché sur sa sortie, et ce de manière simple grâce à l'écran et aux boutons de contrôles présents en façade du module. Son format permet une installation simple dans un tableau électrique.

PRÉSENTATION DE L'APPAREIL

Ce module est à installer directement dans votre tableau électrique au format rail DIN pour contrôler une charge directement branchée en sortie (16 A max), ou éventuellement un ou plusieurs relais de puissance. Le programmateur intégré mémorise jusqu'à 16 programmations différentes. Il est possible de faire une planification horaire quotidienne (avec allumage / extinction selon un horaire exprimés en heures et minutes) ou de limiter cette planification à certains jours de la semaine uniquement.

En complément, le module rail din dispose d'un contrôle manuel pour passer outre la programmation, et son horloge peut être réglée en affichage 12 ou 24 heures. L'écran LCD et les boutons sont protégés par un capot qui permet la lecture des informations à l'écran même lorsqu'il est fermé.



INSTALLATION DE L'APPAREIL

1. Déconnectez complètement le courant électrique au compteur et assurez-vous qu'il ne puisse pas être rétabli par erreur pendant l'installation.

2. Assurez-vous que les câbles que vous allez utiliser n'ont aucune tension résiduelle pour éviter toute électrocution.

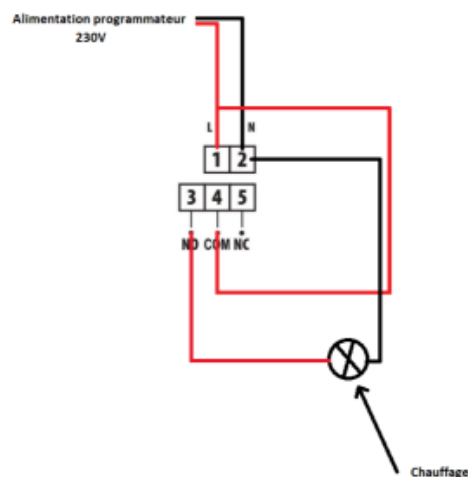
3. Attachez le module sur le rail DIN.

4. Reliez votre module rail din à votre installation en suivant le schéma de branchement ci-contre.

- L est la Phase, N est le neutre.
- NO : Normalement Ouvert
- NC : Normalement Fermé
- COM : Contact commun pour NO et NC

5. Allumez le circuit électrique

6. Programmez selon les instructions suivantes



PREMIÈRE UTILISATION ET RÉGLAGE DE L'HEURE

Utilisez le bouton **RESET** pour effacer tous les paramètres enregistrés.

Par défaut, l'appareil est en mode **24 heures**. Pour passer du mode 24 heures au mode **12 heures**, maintenez le bouton enfoncé pendant 5 secondes (AM ou PM s'affiche sur la gauche). Pour revenir au mode 24 heures, maintenez à nouveau enfoncé ce bouton pendant 5 secondes.

Pour régler l'heure et le jour de la semaine actuel de votre appareil, procédez de cette manière : Laissez le bouton enfoncé et appuyez simultanément sur :

- **D+** pour indiquer le jour de la semaine (MO : lundi, TU : mardi, WE : mercredi, TH : jeudi, FR : vendredi, SA : samedi, SU : dimanche)
- **H+** pour régler l'heure actuelle
- **M+** pour régler les minutes de l'heure actuelle

MISE EN PLACE D'UNE PROGRAMMATION HORAIRE

1. Appuyez sur le bouton **P** pour accéder au mode programmation. L'affichage indique [01 ON], ce qui correspond au réglage du premier programme.
2. Le premier paramètre à régler est le ou les jours de la semaine où se déclenche la programmation. Appuyez sur le bouton **D+** pour permuter entre les différentes possibilités (jour individuel ou combinaison de 2 à 7 jours parmi 15 combinaisons pré-enregistrées, voir « D+ » ci-dessus pour la correspondance des jours). Vous verrez les jours concernés par le réglage en cours s'afficher sur l'écran.
3. Réglez l'heure et les minutes d'allumage avec respectivement les boutons **H+** et **M+**.
4. Appuyez sur **P** pour enregistrer la planification. C'est désormais [01 OFF] qui est affiché. Répétez alors l'étape 2 pour régler les jours, l'heure et les minutes d'extinction pour cette programmation.
5. Validez avec le bouton **P** pour enregistrer la planification, vous accédez alors au 2^e programme. Vous pouvez alors répéter les étapes de 2 à 4 pour saisir une nouvelle programmation.
6. Lorsque vous avez terminé la saisie de vos programmations, appuyez sur : le module rail DIN a alors enregistré vos programmations.

FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE / MANUEL




Le bouton **MANUEL** vous permet de permuter entre les quatre modes de fonctionnement suivants :
ON : le relais est allumé (fermé), contact entre NO et COM.
OFF : le relais est éteint (ouvert), contact entre NC et COM.
AUTO ON : le relais est allumé (fermé), et attend la prochaine programmation.
AUTO OFF : le relais est éteint (ouvert, et attend la prochaine programmation.

FONCTION ALLUMAGE ALÉATOIRE (SIMULATION DE PRÉSENCE)

Avec cette fonction, le module rail DIN allume aléatoirement sa charge pendant une période de votre choix, au cours des différentes programmations horaires définies au mode programmation. Par exemple, si vous définissez un allumage de 30 minutes et une programmation 1 ON à 19h et 1 OFF à 23h, la prise s'allumera pendant 30 minutes à n'importe quel moment entre 19h et 23h. Plutôt conseillé pour les éclairages, cela permet de simuler une présence et de dissuader d'éventuels cambrioleurs.

1. Appuyez sur **H+** et **M+** simultanément pour accéder à cette fonction.
2. Appuyez simultanément sur le bouton et **H+** ou **M+** pour choisir la période de déclenchement aléatoire, entre 1 seconde et 59 minutes 59 secondes (**H+** augmente les minutes et **M+** augmente les secondes).
3. Appuyez simultanément sur et **MANUEL** pour confirmer la durée choisie. Vous accédez alors à l'écran principal avec le symbole « P » clignotant à gauche de l'écran.
4. Accédez au mode de programmation comme expliqué ci-dessus et choisissez les horaires de déclenchement des différents programmes.
5. Appuyez simultanément sur **H+** et **M+** pour désactiver cette fonction (le « P » clignotant disparaît).



FONCTION COMPTE À REBOURS / MINUTEUR

1. Appuyez simultanément sur **P** et  pendant 3 secondes pour accéder à la fonction. Quand la fonction est active, un « D » apparaît à gauche gauche de l'écran LCD.
2. Appuyez simultanément sur  et **H+/M+** pour sélectionner les minutes et les secondes du compte à rebours (H+ sélectionne les minutes et M+ les secondes).
3. Appuyez sur le bouton **MANUAL** pour démarrer le compte à rebours. Lorsque le minuteur atteint 0, la charge s'éteint.
4. Appuyez sur **P** pour redémarrer le compte à rebours au début de la durée spécifiée.
5. Appuyez sur **P** et  simultanément pour quitter la fonction compte à rebours.

EFFACER UNE PROGRAMMATION

1. Pour effacer une programmation, placez-vous sur celle-ci, en appuyant sur le bouton **P** autant de fois que nécessaire pour que la programmation à effacer s'affiche (1 ON, 1 OFF, 2 ON, 2 OFF, etc.)
2. Appuyez sur le bouton **MANUAL**. L'affichage indique -- : -- pour demander une confirmation.
3. Appuyez sur le bouton **P** pour confirmer cette suppression. La programmation est alors effacée. Si vous souhaitez conserver la programmation, appuyez sur **MANUAL** pour annuler la demande de suppression.



DÉSACTIVATION TEMPORAIRE DES PROGRAMMATIONS

Lorsqu'une programmation est définie et que le module est en mode auto, vous pouvez désactiver temporairement la programmation sans pour autant les supprimer. Appuyez simultanément sur  et **MANUAL** pendant 3 secondes. Le symbole suivant s'affiche en clignotant à gauche de l'écran LCD : . Maintenez à nouveau ces deux touches pendant 3 secondes pour faire disparaître le symbole clignotant et revenir au mode de fonctionnement normal.






RÉFÉRENCE DES AFFICHAGES ET FONCTIONS


Écran principal : affichage

| | |
|----------|---------------------------|
| AUTO | Déclenchement automatique |
| ON | Relais sur ON (fermé) |
| OFF | Relais sur OFF (ouvert) |
| AM ou PM | Horloge en mode 12h |



| | |
|--|---|
|  clignotant | Déclenchement pendant un délai à définir dans le mode « aléatoire » |
|  clignotant | Programmations de l'appareil temporairement désactivées |

Écran principal : utilisation des touches

| | |
|--|-------------------------------|
|  et D+ | Réglage du jour de la semaine |
|  et H+ | Réglage de l'heure |
|  et M+ | Réglage des minutes |
|  pendant 5 sec. | Choix mode 12h / 24h |
|  et MANUAL | Suspendre les programmations |


| | |
|---|--------------------------------|
| P | Accès au mode programmation |
| H+ et M+ | Accès au mode aléatoire |
| P et  | Accès au mode compte à rebours |
| MANUAL | Commutation ON/OFF/AUTO |
| RESET | Réinitialisation de l'appareil |




Mode programmation

| | |
|---|---|
|  | L'affichage indique le numéro de la programmation et le type de programmation (allumage [ON] ou extinction [OFF]) |
|  | Quitter le mode programmation |


| | |
|---------------|---|
| D+ | Réglage des jours de déclenchement |
| H+ | Réglage de l'heure de déclenchement |
| M+ | Réglage des minutes |
| P | Commutation ON/OFF/AUTO |
| MANUAL | Effacer la programmation (confirmer avec P) |




Mode allumage aléatoire

| | |
|---|---|
|  | La lettre P s'affiche lorsque le délai est en cours de réglage. Elle clignote sur l'écran principal quand un délai a été saisi. |
|---|---|

| | |
|--|--|
|  et H+ | Réglage des minutes |
|  et M+ | Réglage des secondes |
|  et MANUAL | Confirmer le réglage |
| H+ et M+ | Supprimer le réglage (quand le P est clignotant) |

Mode compte à rebours

| | |
|---|---|
|  | La lettre D s'affiche de lorsque l'appareil est en mode compte à rebours. |
|---|---|

| | |
|--|-----------------------------------|
|  et H+ | Réglage des minutes |
|  et M+ | Réglage des secondes |
| MANUAL | Lancement du compte à rebours |
| P | Remise à zéro du compte à rebours |
| P et  | Sortie du mode compte à rebours |

BATTERIE INTÉGRÉE

Ce module rail DIN contient une batterie intégrée qui permet de conserver la mémoire de l'horaire et des programmations même lorsqu'il n'est pas alimenté. Il est conseillé de laisser au module un temps de charge initial de minimum 48 heures consécutives lors du premier branchement pour que la batterie soit intégralement chargée. Chargée, la batterie a une autonomie de 15 jours.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension et fréquence de fonctionnement : ~230V / 50Hz
 Charge maximale : 3600W/16(2)A
 Précision de l'horloge : ±1 minute par mois
 Autonomie de la batterie : 15 jours
 Indice de protection : IP20
 Température de fonctionnement : -10 °C ~ +40 °C

RECYCLAGE



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

IMPORTATION

Importé pour la France par :

SARL APITRONIC
 55a avenue de la Gare
 63730 LES MARTRES DE VEYRE

web : <http://www.apitronic.fr>
 email : contact@apitronic.fr