

INTERRUPTEUR HORAIRE

FICHE N° 8902

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Hanhart

Domaines : Métrologie

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Bakélite, Métal, Verre

Description

L'interrupteur horaire fabriqué par Hanhart est constitué d'une coque en bakélite en forme de rectangle aux bords arrondis. La face avant est occupée, sur la moitié supérieure, par un cadran protégé par une demi-sphère en verre et sur lequel pointe une aiguille. Le cadran présente une petite ouverture munie d'un index pointant sur un second cadran situé en-dessous. La partie inférieure de la face avant comprend une connexion électrique femelle qu'un cache circulaire jaunâtre referme. À l'arrière, la partie supérieure présente quatre orifices dont un est occupé par une clé mécanique et la partie inférieure est occupée par une prise électrique secteur mâle. L'intérieur de l'appareil renferme un système d'horlogerie métallique dont dépend un circuit électrique. Le dessous présente un petit levier faisant office d'interrupteur.

L'interrupteur horaire permet de retarder ou mettre fin au déclenchement d'un dispositif électrique. Pour ce faire, il est connecté à la prise secteur par l'arrière et au dispositif à alimenter par l'avant (une borne sur START ou STOP selon l'effet désiré). Le minuteur est réglé (un des orifices se voit accompagné d'un logo en forme d'aiguilles) pour définir l'intervalle de temps, puis le ressort est remonté avec la clé pour armer le mécanisme d'horlogerie. Le levier est ensuite poussé vers la droite pour déclencher le minuteur. Le cadran indique alors le temps restant et, à l'échéance, effectue la tâche demandée (déclenchement ou coupure).

Utilisation

L'interrupteur horaire était employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin pour alimenter une machine électrique pendant un temps donné ou pour agir comme sécurité et en déclencher le fonctionnement après un laps de temps programmé.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Interrupteur horaire (Hanhart),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33212>, consulté le 2026-07-23