



1 Interrupteur horaire programmable (IHP)

• Un IHP (appelé aussi horloge modulaire) permet de **programmer le démarrage ou l'arrêt** automatique d'un circuit électrique durant une **plage horaire répétitive**.

Avantages

- **Plus** de confort : adaptation au besoin
- **Moins** de consommation d'énergie
- **Moins** coûteux : utilisation en heures creuses

Exemples

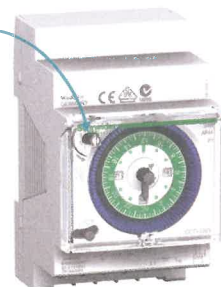
- Fonctionnement du système de chauffage en fonction des heures de présence.
- Allumage et extinction de l'éclairage extérieur.
- Démarrage et arrêt de la pompe de la piscine.
- Mise en route et arrêt de l'arrosage automatique du jardin.



• Un **IHP analogique** est composé de petits crans mécaniques correspondant aux plages horaires de fonctionnement. Il peut être journalier ou hebdomadaire.

• Il a l'avantage d'être simple et d'avoir une durée de vie longue.

• Un **IHP digital** est équipé d'un écran pour définir plusieurs programmations différentes. Il peut recevoir les programmes via une clé de chargement.



Schema développé
d'un interrupteur
crépusculaire

2 Interrupteur crépusculaire

- Il commande automatiquement un éclairage en fonction de la **luminosité ambiante**. Il est installé dans le tableau électrique.
- Il est associé à une cellule photoélectrique installée au mur.
- Le seuil de déclenchement, en lumen (lm), peut être réglé.



L'essentiel

- Interrupteur horaire programmable et interrupteur crépusculaire permettent de commander un circuit électrique **automatiquement**.
- Ils apportent du **confort** et permettent des **économies d'énergie**.

