

## IHP DCF 1c radiosynchronisé



synchronisation automatique de l'heure sur le signal DCF 77 de l'émetteur de Francfort (portée 1500 km) pour les applications où la précision horaire est indispensable (sonnerie d'école, de gare d'aéroport...)

**15857**

1 canal  
24 h/7 jours  
42  
1 min  
1 à 59 s

4 ans  
12 ans (lithium)

5  
2 VA  
230 V CA ±10 %  
50-60 Hz  
inverseur 16 A  
(250 V CA)

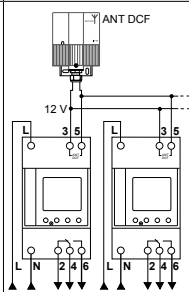
LCD  
borne à cage pour câble jusqu'à 6 mm<sup>2</sup>  
capot pivotant et plombable  
● notice intégrée sous le capot  
● antenne ANT DCF à commander séparément

● intuitive avec 4 touches  
● multilingue

temporaire ou permanent (accès direct)  
automatique

■

■



**15858** : antenne ANT DCF pour raccorder jusqu'à 5 IHP DCF sur une même antenne.  
● 200 m maxi entre un IHP et l'antenne  
● installation hors tableau électrique  
● possible à l'extérieur sous abri (IP 54)  
● 70 x 57 x 92 mm

## interrupteur temporel multifonctionnel ITM



choix de fonction par canaux (voir ci-contre) :

- programme horaire hebdo. : 45 plages (2)
- programme horaire annuel : 15 plages (2)
- programme d'impulsions (20 différentes)
- retard à l'enclenchement ou déclenchement
- minuterie, clignoteur, compteur horaire
- compteur d'impulsions

**15270**

4 canaux  
hebdomadaire ou annuel  
voir "fonction spécifique" ci-contre  
1 min  
1 s

5 ans  
10 ans (lithium)

10  
4,5 VA maxi  
230 V CA ±10 %  
50 Hz  
4 contacts dont 2 inverseurs 10 A  
(230 V CA)

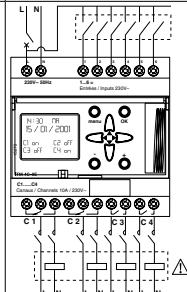
6 entrées conditionnelles TOR  
230 V CA  
LCD  
borne à cage pour câble jusqu'à 6 mm<sup>2</sup>  
capot pivotant et plombable  
notice intégrée sous le capot

● programmation intuitive  
● protection du programme par mot de passe  
● sauvegarde et duplication du programme avec cartouche amovible (en option)

par programmation d'une entrée de forçage  
automatique

automatique

-



**15280** : cartouche de sauvegarde amovible pour créer une copie de sauvegarde, dupliquer le programme d'un ITM vers un autre

## ITM : 1 seul appareil, 4 canaux, 8 fonctions au choix par canal, et 6 entrées conditionnelles ou de forçage

### Programmation horaire :

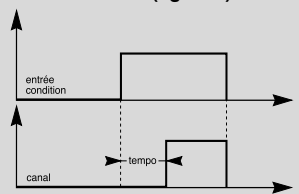
- plages de fonctionnement : journalières, hebdomadaires ou annuelles
- recopie des plages sur un ou plusieurs jours de la semaine
- passage en heure "été/hiver" automatique ou manuel
- marche forcée sur activation d'une entrée (interrupteur, relais...)
- entrée conditionnelle pour un ou plusieurs canaux.

### Programmation d'impulsions :

- durée des impulsions : réglable de 1 à 59 secondes selon les périodes
- périodes de fonctionnement programmables sur un ou plusieurs jours.

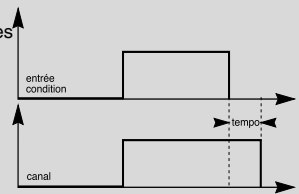
### Retard à l'enclenchement sur condition (figure 1) :

- retard réglable de 1 seconde à 10 heures
- commande du canal associé à la fin de la temporisation
- début de la temporisation sur activation de l'entrée (interrupteur, relais...)
- arrêt du canal associé sur désactivation de l'entrée



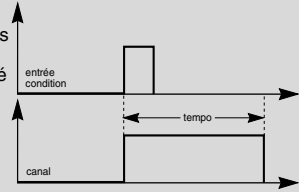
### Retard au déclenchement sur condition :

- retard réglable de 1 seconde à 10 heures
- commande du canal associé sur activation de l'entrée
- début de la temporisation sur désactivation de l'entrée (interrupteur, relais...)
- désactivation du canal associé à la fin de la temporisation
- autorisation de fonctionnement permanente ou périodes définies par l'utilisateur.



### Minuterie :

- temporisation : réglage de 1 seconde à 10 heures
- démarrage de la temporisation commandé par une entrée (BP...)
- priorité de fonctionnement : une nouvelle activation relance la minuterie
- autorisation de fonctionnement permanente ou périodes (2) définies par l'utilisateur.



### Clignoteur :

- durée de clignotement : réglage 1 à 59 secondes pour chaque état (0 et 1)
- démarrage du cycle commandé par une entrée (interrupteur, relais...)
- autorisation de fonctionnement : permanente ou périodes (1) définies par l'utilisateur.

### Compteur horaire :

- type d'entrée : maintenance (relais, détecteurs...)
- application : temps de fonctionnement de machines...
- déclenchement du canal associé : seuil réglable de 1 à 99 999 heures maximum (3)
- fonction additionnelle : désactivation du canal, remise à zéro sur activation d'une entrée.

### Compteur d'impulsions :

- type d'entrée : impulsionnelle (détecteurs, BP...)
- applications : comptage d'énergie, de personnes...
- déclenchement du canal associé : seuil réglable de 1 à 999 999 impulsions maximum (3)
- fonction additionnelle : désactivation du canal, remise à zéro à distance sur activation d'une entrée.

(1) 1 plage = 1 ON et 1 OFF

(2) Horaires hebdomadaires.

(3) Déclenchement une fois le seuil réglable atteint.