

---

<b>Présentation</b>	<b>2</b>
Panorama de l'offre	4
Tableau de choix	6
Caractéristiques et références	8
<b>Conseils pratiques</b>	<b>15</b>
Quelques principes	15
Exemples de programmation	16



**Pour tous les secteurs d'activité**

- Résidentiel
- Commerces
- Ecoles, lycées
- Agriculture
- Bureaux
- Aéroports, gares
- Usines

**Des applications multiples**

- Sonneries
- Eclairage
- Chauffage
- Ventilation
- Contrôle d'accès
- Volets roulants



**Une gamme pensée pour votre confort d'utilisation**

- Gestion automatique et simple de l'ouverture et la fermeture des circuits
- Fonctionnalités au plus près de vos attentes
- Evolution continue de la gamme
- Génération d'interrupteurs horaires plus ergonomiques

## IHP, l'ergonomie de programmation pour le logement et le tertiaire

Intuitif, simple, ergonomique et pratique. Avec la gamme des interrupteurs horaires programmables c'est un gain de temps garanti.



## Une programmation intuitive

Toute la programmation a été pensée pour une utilisation simple et agréable :

- 4 touches seulement
- Choix de la langue et guidage dans les menus à l'aide de mots clairs pour créer, vérifier, modifier ou effacer partiellement ou totalement le programme
- Mise à l'heure et passage en heure été/hiver :
  - automatique: sélection lors de la programmation de la date du changement (selon zone géographique)
  - manuelle par l'utilisateur
  - sans modification des programmes



## Une lisibilité de programmation unique

Equipés d'un grand écran (rétroéclairé pour la version +), les IHP offrent une visualisation immédiate :

- de l'heure, des minutes et du jour de la semaine
- du mode de fonctionnement en cours
- de l'état de commutation des canaux ("On", "Off")
- du mode de commande (automatique, forcé, aléatoire ou vacances pour la version +)
- du fonctionnement sur secteur ou sur pile



## Une installation simplifiée

Pensée pour l'installateur, la gamme IHP s'installe facilement :

- raccordement direct des charges jusqu'à 16 A sous 250 V
- bornes à cage pour câbles jusqu'à 6 mm<sup>2</sup>
- serrage des bornes aisé grâce aux vis affleurantes permettant l'utilisation d'un tournevis isolé
- notice d'installation toujours présente dans l'appareil grâce au logement porte-notice (sauf IHP 18 mm 1c)
- capot pivotant et plombable

## 5 types de programmation

- Horaire 60 minutes pour programmer un cycle répétitif
- Journalière 24 heures pour programmer un cycle sur une journée
- Hebdomadaire 7 jours pour programmer un cycle sur une semaine
- Hebdomadaire 7 jours avec jours datés pour programmer un cycle sur une semaine et des cycles particuliers pour des jours spécifiques (jours fériés,...)
- 60 minutes, 24 heures, 7 jours, 7 jours avec jours datés pour tous les types de programmation



### Les intuitifs : 4 touches et un large écran

- IHP 1 canal.
- IHP 2 canaux.
- IHP+ 1 canal.
- IHP+ 2 canaux.
- IHP DCF 1 canal.
- IHP 18 mm 1 canal.



### Les spéciaux : 3 ou 4 canaux et 128 places en mémoire

- IHP 3 canaux.
- IHP 4 canaux.



### Les annuels : 7 jours + jours datés

- IHP 1 canal.
- IHP 2 canaux.



### Le multifonctionnel : 60 minutes, 24 heures, 7 jours, 7 jours + jours datés



- ITM 4 canaux, 6 entrées.



### Les compacts : 18 mm

IHP 18 mm 1 canal 24 h ou 7 j.  
IH 1 canal 7 j.  
IH 1 canal 24 h.



### Les classiques : mécaniques



IH 1 canal 60 min.  
IH 1 canal 24 h.  
IH 2 canaux 24 h.  
IH 1 canal 7 j.  
IH 1 canal 24 h + 1 canal 7 j.

# Présentation Tableau de choix

Les interrupteurs horaires commandent l'ouverture et la fermeture d'un circuit(s) indépendant(s) selon un programme établi par l'utilisateur :

- par mémorisation de commutations ON et OFF pour les IHP électroniques
- par positionnement de cavaliers ou segments imperdables sur un cadran de programmation pour les IH mécaniques

Le choix d'un interrupteur horaire IHP ou IH s'effectue selon les critères suivants :

Interrupteurs horaires	Désignation	Nb de canaux	Période du cycle	Temps mini entre 2 commutations	Nombre de commutations	Sauvegarde à la coupure secteur	Encombrement
<b>Les Intuitifs</b>							
4 touches et un grand écran	IHP 1c	1	24 h et/ou 7 j	1 min.	28	3 ans	5 pas
	IHP+ 1c	1	24 h et/ou 7 j	1 sec.	42	5 ans	5 pas
	IHP 2c	2	24 h et/ou 7 j	1 min.	42	5 ans	5 pas
	IHP+ 2c	2	24 h et/ou 7 j	1 sec.	42	5 ans	5 pas
	IHP 18 mm 1c	1	24 h et/ou 7 j	1 min.	28	3 ans	2 pas
	IHP DCF 1c	1	24 h et/ou 7 j	1 sec.	42	4 ans	5 pas
	IHP 1c (UL)	1	24 h et/ou 7 j	1 min.	28	3 ans	5 pas
	IHP 2c (UL)	2	24 h et/ou 7 j	1 min.	42	5 ans	5 pas
<b>Les Spéciaux</b>							
3 ou 4 canaux et 128 places en mémoire	IHP 3c	3	7 j	1 sec.	128	3 ans	10 pas
	IHP 4c	4	7 j	1 sec.	128	3 ans	10 pas
<b>Les Annuels</b>							
7 j + jours datés (1)	IHP 1c	1	7 j + jours datés	1 min.	116	4 ans	10 pas
	IHP 2c	2	7 j + jours datés	1 min.	116	4 ans	10 pas
<b>Les Compacts</b>							
18 mm	IHP 18 mm 1c	1	24 h ou 7 j	1 min.	28	3 ans	2 pas
	IH 1c	1	7 j	2 h	42 on - 42 off	100 h	2 pas
	IH 1c	1	24 h	15 min.	48 on - 48 off	100 h	2 pas
	IH 1c	1	24 h	15 min.	48 on - 48 off	sans	2 pas
	IH (UL)	1	24 h	15 min.	48 on - 48 off	100 h	2 pas
<b>Les Classiques</b>							
mécaniques	IH 1c	1	60 min.	1 min 15 s	24 on - 24 off	sans	6 pas
	IH 1c	1	24 h	30 min.	24 on - 24 off	sans	6 pas
	IH 1c	1	24 h	30 min.	24 on - 24 off	150 h	6 pas
	IH 2c	2	24 h	30 min.	24 on - 24 off	150 h	6 pas
	IH 1c	1	7 j	4h	21 on - 21 off	150 h	6 pas
	IH 1c + 1c	1+1	24 h + 7 j	45 min. + 12 h	16 on -16 off + 7 on -7 off	150 h	6 pas
	IH 1c + 1c	1 + 1	24 h + 7 j	30 min. + 3 h	24 on-24 off + 28 on-28 off	sans	12 pas
<b>Le multifonctionnel</b>							
	ITM 4C 6E	4	60 min., 24 h, 7 j, 7 j + jours datés	1 sec.	45 plages horaires en programmation horaire hebdomadaire, 15 plages horaires en programmation horaire annuelle, 20 impulsions différentes en programmation d'impulsions	5 ans	10 pas

(1) : la programmation des jours datés permet la réalisation de commutations spécifiques à certains jours

(2) : la programmation d'impulsions permet la réalisation de commutations de durée inférieure à la minute (réglable de 1 à 59 s) ; une commande impulsionnelle est toujours prioritaire.

Commandes forcées : Marche (On) / Arrêt (Off)	Contact de sortie (cos φ=1)	Changement d'heure (été / hiver)	Rétroéclairage Fonction aléatoire	Fonction "absence vacances"	Programmation d'impulsions (2)	Commentaires	Réf.
On / Off	inverseur 16 A	auto					15850
On / Off	inverseur 16 A	auto	■	■	■		15851
On / Off	inverseur 16 A	auto					15852
On / Off	inverseur 16 A	auto	■	■	■		15853
On / Off	inverseur 16 A	auto					15854
On / Off	inverseur 16 A	auto	fonction aléatoire	■	■	l'IHP DCF se synchronise sur l'émetteur de Francfort via l'antenne ANT DCF réf. 15858	15857
On / Off	inverseur 16 A	auto				tension d'alimentation : 120 V CA	15830
On / Off	inverseur 16 A	auto				tension d'alimentation : 120 V CA	15831
On / Off	inverseur 10 A	manuel		■	■		15350
On / Off	inverseur 10 A	manuel		■	■		15351
On / Off	inverseur 10 A	auto		■			16355
On / Off	inverseur 10 A	auto		■			16356
On / Off	inverseur 16 A	auto					15854
On / Off	inverseur 16 A	manuel					15331
On / Off	inverseur 16 A	manuel					15336
On / Off	inverseur 16 A	manuel					15335
On / Off	inverseur 16 A	manuel				tension d'alimentation : 120 V CA	15349
On	inverseur 16 A	manuel					15338
On	inverseur 16 A	manuel					16364
On	inverseur 16 A	manuel					15365
On	inverseur 10 A	manuel					15337
On	inverseur 16 A	manuel					15367
On	inverseur 10 A	manuel					15366
On	inverseur 16 A	manuel					16340
On / Off via une entrée de forçage ou une entrée condition	2 x inverseur 10 A 2 x à fermeture 10 A	auto			■	4 canaux de sorties et 6 entrées condition	15270



### Les intuitifs - 24 h ou 7 j

#### Caractéristiques électriques

- Tension : 230 V CA  $\pm$  10 %
- Fréquence : 50... 60 Hz
- Consommation : 6 VA (2 VA pour réf. 15857 et 2,5 VA pour réf. 15854)
- Sauvegarde du programme et de l'heure par pile lithium :
  - durée de vie : 12 ans (5 ans pour réf. 15850 et 10 ans pour réf. 15854)
  - autonomie : 5 ans de cumul de coupure secteur (3 ans pour réfs. 15850 et 15854, 4 ans pour réf. 15857)
- Précision horaire :
  - $\pm$  1 seconde par jour à 20 °C
  - réf. 15857 : 1 seconde sur 1 million d'années grâce à la synchronisation sur le signal DCF de l'émetteur de Francfort
- Calibre du contact :



15850



15854



15857



15858

Référence	sous 250 V CA (cos $\phi$ = 1)	sous 250 V CA (cos $\phi$ = 0,6)
15850 - 15851 - 15852 - 15853 - 15857	16 A	10 A
15854	16 A	4 A

#### Caractéristiques mécaniques

- Encombrement : 5 pas de 9 mm (2 pas pour réf. 15854)
- Masse : 190 g (90 g pour réf. 15854)
- Indice de protection :
  - face avant : IP40
  - bornes : IP20
- Température de fonctionnement : - 10 °C... + 50 °C
- Température de stockage : - 25 °C... + 70 °C (- 40 °C... + 55 °C pour réf. 15854)

#### Caractéristiques particulières de l'IHP+ 1 et 2 canaux (réfs. 15851 et 15853)

- Fonctions manuelles :
  - annulation momentanée de la programmation pour vacances, jours fériés, par paramétrage des 2 dates - début de l'absence et fin de l'absence
  - simulation de présence grâce au fonctionnement aléatoire lors des périodes ON
- Fonctions impulsionnelles :
  - programmation d'impulsions réglables de 1 à 59 secondes (impulsion prioritaire sur commutation)
- Rétroéclairage de l'écran

#### Caractéristiques particulières de l'IHP DCF (réf. 15857)

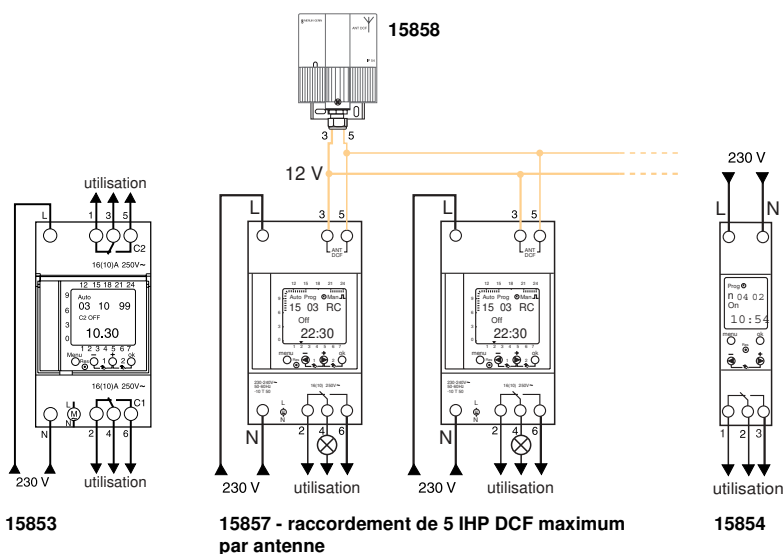
- Synchronisation sur le signal DCF 77 de l'émetteur de Francfort :
  - automatique à la mise en service puis à 1 h, 2 h, 3 h et 4 h chaque jour
  - manuelle par action sur les touches de l'IHP ou après un "reset"
  - affichée sur l'écran par les lettres RC
  - programmation d'impulsions réglables de 1 à 59 secondes (impulsion prioritaire sur commutation)
- Fonctions manuelles :
  - annulation momentanée de la programmation pour vacances, jours fériés, par paramétrage des 2 dates - début de l'absence et fin de l'absence
  - simulation de présence grâce au fonctionnement aléatoire lors des périodes ON
- Fonctions impulsionnelles :
  - programmation d'impulsions réglables de 1 à 59 secondes (impulsion prioritaire sur commutation)



## Caractéristiques particulières de l'antenne ANT DCF (réf. 15858)

- Raccordement :
  - 1,5 mm<sup>2</sup>
  - maximum 5 IHP DCF par antenne
  - distance maximum entre l'IHP DCF et l'antenne : 200 mètres
- Installation : hors du tableau électrique, à l'extérieur sous abri
- Température de fonctionnement : - 20 °C... + 70 °C
- Indice de protection : IP 54
- Dimensions : L x l x H : 70 x 57 x 92 mm
- Masse : 135 g

## Raccordement



## Références

Désignation	Nombre de canaux	Référence
IHP 1c	1	15850
IHP+ 1c	1	15851
IHP 2c	2	15852
IHP+ 2c	2	15853
IHP 18 mm 1c	1	15854
IHP DCF 1c	1	15857
ANT DCF		15858
IHP 1c (UL)	1	15830 (1)
IHP 2c (UL)	2	15831 (1)

(1) : tension d'alimentation : 120 V CA ± 10 %



15351

### Les spéciaux - 7 j

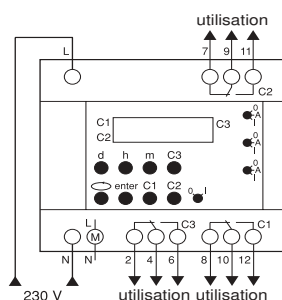
#### Caractéristiques électriques

- Tension : 230 V CA  $\pm 10\%$
- Fréquence : 50... 60 Hz
- Consommation : 8,5 VA
- Sauvegarde du programme et de l'heure par pile lithium :
  - autonome : 3 ans de cumul de coupure secteur
- Précision horaire :
  - $\pm 1$  seconde par jour à 20 °C
- Calibre du contact :
  - 10 A sous 250 V CA ( $\cos \varphi = 1$ )
  - 6 A sous 250 V CA ( $\cos \varphi = 0,6$ )

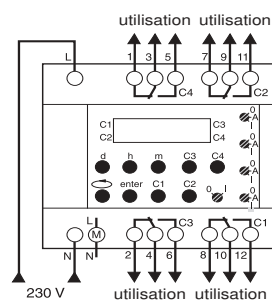
#### Caractéristiques mécaniques

- Encombrement : 10 pas de 9 mm
- Masse : 350 g
- Indice de protection :
  - face avant : IP40
  - bornes : IP20
- Température de fonctionnement : - 10 °C... + 50 °C
- Température de stockage : - 40 °C... + 85 °C

#### Raccordement



15350



15351

#### Références

Désignation	Nombre de canaux	Référence
IHP 3c	3	15350
IHP 4c	4	15351



16356

## Les annuels - 7 j + jours datés

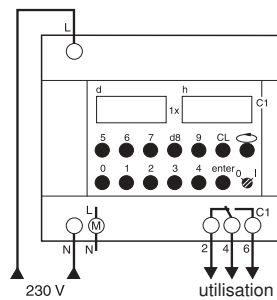
### Caractéristiques électriques

- Tension : 230 V CA  $\pm$  10 %
- Fréquence : 50... 60 Hz
- Consommation : 3,5 VA
- Sauvegarde du programme et de l'heure par pile lithium :
  - autonome : 4 ans de cumul de coupure secteur
- Précision horaire :
  - $\pm$  1 seconde par jour à 20 °C
- Calibre du contact :
  - 16 A sous 250 V CA ( $\cos \varphi = 1$ )
  - 10 A sous 250 V CA ( $\cos \varphi = 0,6$ )

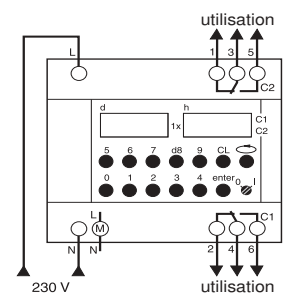
### Caractéristiques mécaniques

- Encombrement : 10 pas de 9 mm
- Masse : 350 g
- Indice de protection :
  - face avant : IP40
  - bornes : IP20
- Température de fonctionnement : - 10 °C... + 50 °C
- Température de stockage : - 40 °C... + 85 °C

### Raccordement



16355



16356

### Références

Désignation	Nombre de canaux	Référence
IHP 1c	1	16355
IHP 2c	2	16356



15270

### Le multifonctionnel 60 min, 24 h, 7 j, 7 j + jours datés

Une programmation horaire hebdomadaire ou annuelle à répartir sur 1, 2, 3 ou 4 canaux.  
 6 entrées pour conditionner ces fonctions.  
 Une cartouche mémoire amovible pour dupliquer sur un autre ITM ou sauvegarder le programme réalisé par l'installateur.

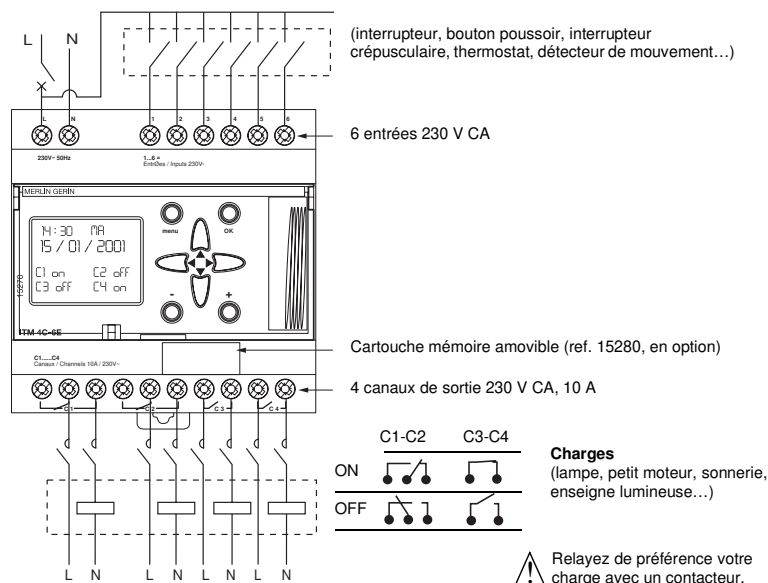
#### Caractéristiques électriques

- Tension : 230 V CA  $\pm$  10 %
- Fréquence : 50 Hz
- Consommation : 45 VA
- Sauvegarde du programme et de l'heure par pile lithium :
  - durée de vie : 10 ans
  - autonomie : 5 ans
- Précision horaire :
  - $\pm$  1 seconde par jour à 20 °C
- Calibre du contact :
  - 10 A sous 250 V CA ( $\cos \varphi = 1$ )
  - 6 A sous 250 V CA ( $\cos \varphi = 0,6$ )

#### Caractéristiques mécaniques

- Encombrement : 10 pas de 9 mm
- Masse : 290 g
- Indice de protection :
  - face avant : IP40
  - bornes : IP20
- Température de fonctionnement : - 5 °C... + 50 °C
- Température de stockage : - 25 °C... + 70 °C
- Accessoire :
  - cartouche mémoire amovible

#### Raccordement



#### Références

Désignation	Nombre de canaux	Référence
ITM 4C 6E	4	15270
cartouche mémoire		15280

## Les compacts - 24 h ou 7 j



15854



15331



15335

### Caractéristiques électriques

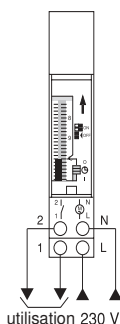
- Tension : 230 V CA  $\pm$  10 %
- Fréquence : 50... 60 Hz
- Consommation : 2,5 VA
- Sauvegarde du programme et de l'heure pour les réfs. 15331, 15336, 15349, 15854 :
- durée de vie : 10 ans
- autonomie : 100 heures de cumul de coupure secteur (3 ans pour réf. 15854)
- Précision horaire :
- $\pm$  1 seconde par jour à 20 °C
- Calibre du contact :

Référence	sous 250 V CA (cos $\phi$ = 1)	sous 250 V CA (cos $\phi$ = 0,6)
15854	16 A	4 A
15331 - 15335 - 15336 - 15349	16 A	4 A

### Caractéristiques mécaniques

- Programmation par segments imperdables pour réfs. 15331 - 15336 - 15335 - 15349
- Encombrement : 2 pas de 9 mm
- Masse : 90 g
- Indice de protection :
- face avant : IP40
- bornes : IP20
- Température de fonctionnement : - 10 °C... + 50 °C
- Température de stockage : - 40 °C... + 55 °C (- 25 °C... + 85 °C pour réf. 15331)

### Raccordement



15331, 15335, 15336 et 15349



15854

### Références

Désignation	Nombre de canaux	Réserve de marche	Référence
IHP 18 mm 1c	1	3 ans	15854
IHH 1c 7j	1	100 h	15331
IH 1c 24h	1	sans	15335
IH 1c 24h	1	100 h	15336
IH 1c 24h (UL)	1	100 h	15349 (1)

(1) : tension d'alimentation : 120 V CA  $\pm$  10 %



15338



16340

### Les classiques - 60min, 24 h, 7 j

#### Caractéristiques électriques

- Tension : 230 V CA  $\pm 10\%$
- Fréquence : 50... 60 Hz (50 Hz pour réfs. 15338 - 16340)
- Consommation : 2,5 VA (1 VA pour réf. 15338)
- Précision horaire :
  - $\pm 1$  seconde par jour à 20 °C
- Calibre du contact :

Référence	sous 250 V CA (cos $\phi = 1$ )	sous 250 V CA (cos $\phi = 0,6$ )
16364 - 15365 - 15367 - 15337 - 15338 - 15366	16 A	4 A
16340	16 A	2,5 A

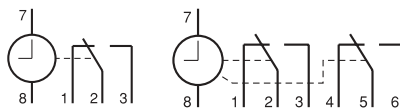
#### Caractéristiques mécaniques

- Programmation :
  - par cavaliers fournis

Référence IH	Nombre de cavaliers livrés
15337	4 rouges + 4 verts + 2 blancs
15366	6 jaunes (24 h)
	12 bleus + 2 rouges (7 blancs)
15367	7 bleus + 7 rouges

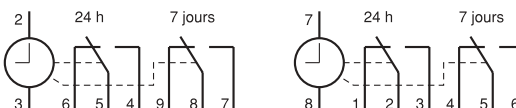
- par segments imperdables pour les autres références
- Encombrement : 6 pas de 9 mm (12 pas pour réf. 16340)
- Masse : 135 g (210 g pour réf. 16340)
- Indice de protection :
  - face avant : IP40
  - bornes : IP20
- Température de fonctionnement : - 10 °C... + 50 °C
- Température de stockage : - 40 °C... + 85 °C (- 25 °C... + 70 °C pour réf. 16340)
- Accessoires pour réfs. 15337, 15366 et 15367 :
  - les cavaliers supplémentaires permettent de programmer un nombre plus important de séquences

#### Raccordement



15338  
16364  
15365  
15367

15337



16340

15366

#### Références

Désignation	Nombre de canaux	Réserve de marche	Référence
IH 1c 60 mn	1	sans	15338
IH 1c 24h	1	sans	16364
IH 1c 24h	1	150 h	15365
IH 1c 24h	2	150 h	15337
IH 1c 7j	1	150 h	15367
IH 1c 24h + 7j	1+1	150 h	15366
IH 1c 24h + 7j	1+1	sans	16340

accessoires

cavaliers supplémentaires (1 sachet contenant : 5 rouges, 5 verts, 5 blancs, 5 jaunes) 15341

# Conseils pratiques

## Quelques principes

### Principe de programmation

Pour les IHP, elle consiste à inscrire en mémoire les jours et les heures des commutations souhaitées.

Pour les IH - IHH, elle se réalise par positionnement de segments imperdables ou de cavaliers sur un cadran de commutations.

#### Exemple

■ Commande du climatiseur d'un salon de coiffure.

	Lundi (1)	Mardi	Mercredi	Jeudi (2)	etc.	
ON n° 1		08 h 30	08 h 30	08 h 30		allumage
OFF n° 1		12 h 00	12 h 00			extinction
ON n° 2		13 h 30	13 h 30			allumage
OFF n° 2		20 h 00	20 h 00	20 h 00		extinction

(1) fermé le lundi

(2) journée continue

### Programmation par recopie ou blocs

Elle permet, chaque fois que l'on trouve des commutations identiques aux mêmes heures, plusieurs jours dans la semaine, de les programmer en une seule fois. Dans ce cas une seule commutation est utilisée.

En utilisant astucieusement cette fonctionnalité, on peut augmenter de façon importante le nombre de commutations possibles.

#### Exemple :

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vend.	
ON n°1	10 h 00			10 h 00		allumage
OFF n°1		18 h 00	18 h 00		18 h 00	extinction

### Nombre de commutations

	Réf.	Nombre de commutations
IHP 1c	15850	28
IHP+ 1c	15851	42
IHP DCF 1c	15857	42
IHP 2c	15852	42
IHP+ 2c	15853	42
IHP 3c	15350	128
IHP 4c	15351	128
IHP an. 1c	16355	116
IHP an. 2c	16356	116
IHP 18mm 1c	15854	28
ITM 4C-6E	15270	45 plages horaires en programmation horaire hebdomadaire, 15 plages horaires en programmation horaire annuelle, 20 impulsions différentes en programmation d'impulsions
IHP 1c (UL)	15830	28
IHP 2c (UL)	15831	42
IH 7 j 1c ARM	15331	42 on / 42 off
IH 24 h 1c ARM	15336	48 on - 48 off
IH 24 h 1c SRM	15335	48 on - 48 off
IH 24 h 1c (UL)	15349	48 on - 48 off
IH 60 min 1c SRM	15338	24 on - 24 off
IH 24 h 1c SRM	16364	24 on - 24 off
IH 24 h 1c ARM	15365	24 on - 24 off
IH 24 h 2c ARM	15337	24 on - 24 off
IH 7 j 1c ARM	15367	21 on - 21 off
IH 24 h + 7 j 1 + 1c ARM	15366	16 on - 16 off + 7 on - 7 off
IH 24 h + 7 j 1 + 1c SRM	16340	24 on - 24 off + 28 on - 28 off

### Sauvegarde à la coupure secteur

Pour les IHP disposant de cette fonctionnalité, la sauvegarde s'effectue par pile lithium. Le programme, la date et l'heure sont conservés. Les commutations ne s'effectuent pas.



**Programmation horaire 60 min**  
 Permet de commander la marche ou l'arrêt d'un groupe de récepteurs selon un cycle se reproduisant toutes les 60 minutes.

**Exemple**

- Commande d'un arrosage automatique :

ON n° 1	2 min 30 s
OFF n° 1	5 min
ON n° 2	25 min
OFF n° 2	37 min 30 s

**Référence concernée**

- IH 1 canal : 15338

**Programmation journalière 24 h.**  
 Permet de commander la marche ou l'arrêt d'un ou deux groupes de récepteurs selon un cycle journalier qui se reproduit, de façon identique, tous les jours de la semaine.

**Exemple**

- Commande d'une porte d'immeuble :
  - de 08 h 00 du matin à 19 h 30 : contact sur ON, accès libre
  - de 19 h 30 à 08 h 00 le lendemain matin : contact sur OFF, accès par code secret tous les jours de la semaine

Du lundi au dimanche	
ON n° 1	08 h 00
OFF n° 1	19 h 30

**Références concernées**

- IH 1 canal : 16364, 15365, 15336, 15335, 15366, 16340
- IH 2 canaux : 15337
- IHP 18 mm 1 canal : 15854
- IHP 1 canal : 15850, 15851
- IHP 2 canaux : 15852, 15853
- ITM 4C 6E : 15270

**Programmation hebdomadaire 7 j**  
 Permet de commander la marche ou l'arrêt d'un à 4 groupes de récepteurs selon un cycle hebdomadaire, pouvant être différent chaque jour, se reproduisant chaque semaine.

**Exemple**

- Commande de l'éclairage d'une vitrine de magasin.

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
ON n° 1		09 h 00	09 h 00	09 h 00			
OFF n° 1		12 h 00	12 h 00				
ON n° 2		14 h 00	14 h 00				
OFF n° 2		20 h 00	20 h 00	20 h 00			
ON n° 3					8 h 30	8 h 30	
OFF n° 3					12 h 30	12 h 30	
ON n° 4					14 h 30	14 h 30	
OFF n° 4					21 h 00	21 h 00	

**Références concernées**

- IH 1 canal : 15367, 15331, 15366, 16340
- IHP 1 canal : 15850, 15851, 16355
- IHP 2 canaux : 15852, 15853, 16356
- IHP 18 mm 1 canal : 15854
- IHP DCF 1 canal : 15857
- IHP 3 canaux : 15350
- IHP 4 canaux : 15351
- ITM 4C 6E : 15270

*Programmation d'impulsions.  
Permet de commander par impulsions  
(réglables de 1 à 59 s) un à quatre groupes  
de récepteurs (télérupteurs, sonneries,...).*

#### Exemple

■ Commande automatique de sonnerie, d'éclairage et de distribution de nourriture : des sonneries de reprise et d'arrêt de travail (canal 1), éclairage des locaux (canal 2), nourriture des poissons de l'aquarium (canal 3)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
<b>Canal 1 : sonnerie (ordre impulsionnel de 20 s)</b>							
ON	08 h 00	08 h 00	08 h 00	08 h 00	07 h 00	09 h 00	
durée	20 sec	20 sec	20 sec	20 sec	20 sec	20 sec	
ON	12 h 00	12 h 00	12 h 00	12 h 00	11 h 00	13 h 00	
durée	20 sec	20 sec	20 sec	20 sec	20 sec	20 sec	
ON	14 h 00	14 h 00	14 h 00	14 h 00	13 h 00		
durée	20 sec	20 sec	20 sec	20 sec	20 sec		
ON	18 h 00	18 h 00	18 h 00	18 h 00	16 h 00		
durée	20 sec	20 sec	20 sec	20 sec	20 sec		
<b>Canal 2 : éclairage (ordre maintenu)</b>							
ON	07 h 30	07 h 30	07 h 30	07 h 30	06 h 30	08 h 30	
OFF	18 h 30	18 h 30	18 h 30	18 h 30	17 h 00	13 h 30	
<b>Canal 3 : aquarium (ordre impulsionnel de 15 s)</b>							
ON	10 h 00		10 h 00		10 h 00		10 h 00
durée	15 sec		15 sec		15 sec		15 sec

#### Programmation

- La programmation d'une impulsion occupe 2 places en mémoire
- La combinaison des deux types d'ordre (impulsionnel et maintenu) est possible sur un même canal

#### Références concernées

- IHP + 1 canal : 15851
- IHP + 2 canaux : 15853
- IHP 3 canaux : 15350
- IHP 4 canaux : 15851
- ITM 4C 6E : 15270

*Programmation de jours spéciaux.  
Permet de réaliser des programmes particuliers pour des jours datés.*

**Exemple**

- Commande d'éclairage et du chauffage d'une école :
- programmation de base : programmer l'éclairage (canal 1) et le chauffage (canal 2)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
<b>Canal 1 : éclairage</b>							
ON	07 h 00	07 h 00	07 h 00	07 h 00	07 h 00		
OFF	20 h 00	20 h 00	16 h 00	20 h 00	16 h 00		
<b>Canal 2 : chauffage</b>							
ON	06 h 00	06 h 00	06 h 00	06 h 00	06 h 00		
OFF	18 h 00	18 h 00	12 h 00	18 h 00	12 h 00		

- programmation datée : périodes de non fonctionnement, vacances scolaires,...
- Il suffit de mettre en mémoire un OFF au début et un autre OFF à la fin de chaque période d'absence

		<b>Vacances</b>				
		d'hiver	de printemps	d'été	d'automne	de fin d'année
<b>Canal 1 : éclairage</b>						
OFF	date	20 févr.	17-avr	07-juil	23 oct.	18 déc.
	heure	12 h 00	17 h 00	12 h 00	17 h 00	12 h 00
OFF	date	08-mars	03-mai	9 sept.	2 nov.	4 janv.
	heure	01 h 00	01 h 00	01 h 00	01 h 00	01 h 00
<b>Canal 2 : chauffage</b>						
OFF	date	20 févr.	17-avr		23 oct.	18 déc.
	heure	12 h 00	17 h 00		17 h 00	12 h 00
OFF	date	08-mars	03-mai		2 nov.	4 janv.
	heure	01 h 00	01 h 00		01 h 00	01 h 00

**Références concernées**

- IHP 1 canal : 16355
- IHP 2 canaux : 16356
- ITM 4C 6E : 15270
- IHP+ 1 canal : 15851
- IHP+ 2 canaux : 15853