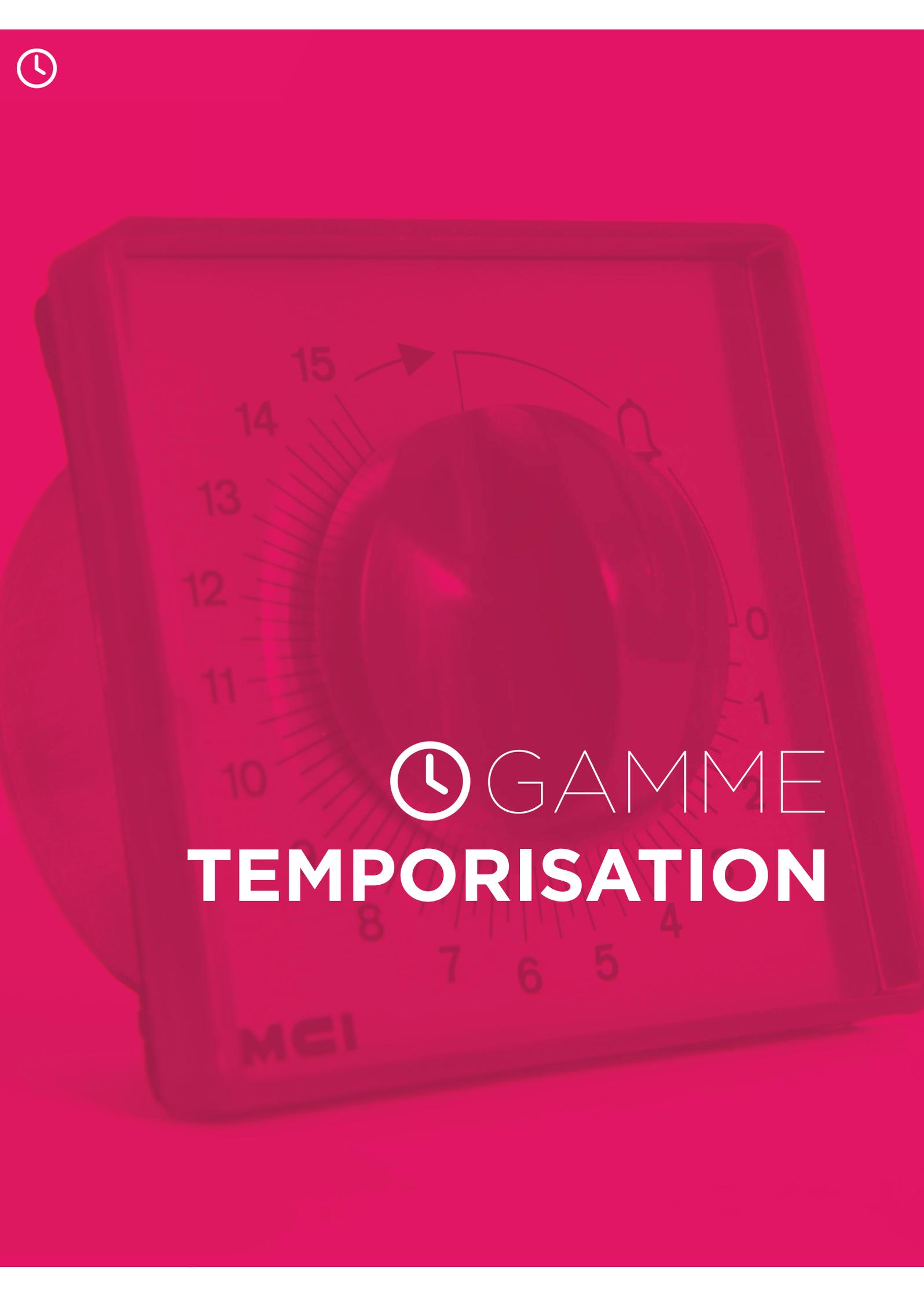




2020

The background of the entire page is a semi-transparent, dark red image of a thermostat dial. The dial has a circular scale with numbers from 0 to 15. A central knob is visible, and there are some markings and an arrow on the dial's face. The brand name 'MCI' is partially visible at the bottom left of the dial.

# GAMME **TEMPORISATION**



# Temporisation

Minuteries mécaniques avec accessoires .....	<b>58</b>
Minuteries mécaniques nues .....	<b>59</b>
Minuteries électroniques modulaires .....	<b>60</b>
Minuteries d'escalier .....	<b>62</b>
Minuteries électroniques encastrables .....	<b>64</b>
Horloges .....	<b>69</b>

## NOUVEAUX PRODUITS

### MEMA-1



**p.63**

Minuterie multifonction

### HORMA



**p.69**

Horloges hebdomadaire et astronomique



**Interrupteurs temporisés à mouvement d'horlogerie.**  
**Ne nécessitent pas d'alimentation.**



**le remplaçant du C53**

## KIT Mi2

Interrupteurs temporisés mécaniques - À encastrer

Le KIT Mi2, livré monté, comprend :

- Une manette, 2 vis de fixation, un cadran, une collerette 72 x 72 mm, 10 rondelles pour montage sur panneau de fixation (0,5 à 5,5 mm).
  - Un interrupteur temporisé Mi2, bipolaire inverseur. Raccordement par cosses 6,35mm, pouvoir de coupure 16 A / 250 V.
- À encastrer. Dimensions : 49,5 x 58 mm, prof. 52 mm.

Désignation	Code	Emballage
Kit MI2 - 15 minutes	<b>050107</b>	x1 pc
Kit MI2 - 30 minutes	<b>050108</b>	x1 pc
Kit MI2 - 60 minutes	<b>050109</b>	x1 pc
Kit MI2 - 120 minutes	<b>050110</b>	x1 pc
Kit MI2 - 6 heures	<b>050111</b>	x1 pc
Kit MI2 - 12 heures	<b>050112</b>	x1 pc



**C652**



**C653E**

## C652 et C653E

Interrupteurs temporisés mécaniques

- Contact unipolaire inverseur 16A/250V. Raccordement par cosses 6,35 mm.
- C652 : pour montage encastré. Façade 80x80 mm. Livré avec boîte d'encastrement 65x65 mm, profondeur 50 mm.
- C653E : En boîtier «saillie» étanche IP54, dimensions 128 x 88 x 88 mm, avec presse-étoupe.

Temporisation	Code		Emballage
	C652	C653E	
15 minutes	<b>060196</b>	<b>060222</b>	x1 pc
30 minutes	<b>060197</b>	<b>060223</b>	x1 pc
60 minutes	<b>060198</b>	<b>060224</b>	x1 pc
120 minutes	<b>060199</b>	<b>060225</b>	x1 pc
12 heures	-	<b>060226</b>	x1 pc

## KIT MS65 Interrupteur temporisé à moteur synchrone 230V - À encastrer

Le KIT MS65 comprend : une manette, 2 vis de fixation, un cadran gradué, une collerette 72 x 72 mm, 10 rondelles pour montage sur panneau de fixation (épaisseur 0,5 à 5,5 mm).

- Minuterie électrique à réarmement manuel.
- Alimentation 230V 50Hz.
- Temporisation de 0 à 24h.
- Contact bipolaire inverseur 16A/250V. Raccordement par cosses 6,35 mm.



Désignation	Code	Emballage
KIT MS65 24H 230V 50HZ	<b>050224</b>	x1 pc



## C.63-33 / MI 7

Fixation par douille centrale - Unipolaire inverseur

- À mouvement d'horlogerie. Ne nécessite pas d'alimentation.
- Pouvoir de coupure : 16 A / 250 V.
- Raccordement par cosses 6,3.
- À encastrer. Dimensions : 31,5 x 54 mm, prof. 33 mm.

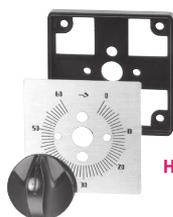
Désignation	Code	Désignation	Code	Emb.
C.63-33 - MI 7 - 60 sec.	<b>050016</b>	C.63-33 - MI 7 - 30 min.	<b>050019</b>	x1 pc
		C.63-33 - MI 7 - 60 min.	<b>050020</b>	x1 pc
C.63-33 - MI 7 - 15 min.	<b>050018</b>	C.63-33 - MI 7 - 120 min.	<b>050021</b>	x1 pc
Manette M. 63 - Non graduée, Ø30mm			<b>010058</b>	x1 pc
Manette MJ 63 - Graduée Ø44mm. 60 sec.-7,15,30,60,120 min.			<b>Nous consulter</b>	



## MI2 Fixation par 2 vis Ø M. 4

Bipolaire inverseur

- À mouvement d'horlogerie. Ne nécessite pas d'alimentation.
- Pouvoir de coupure : 16 A / 250 V.
- Raccordement par cosses 6,3. A encastrer.



HABILLAGE 72

Désignation	Code	Emballage
MI2 - 15 minutes	<b>050162</b>	x25 pcs
MI2 - 30 minutes	<b>050163</b>	x25 pcs
MI2 - 60 minutes	<b>050164</b>	x25 pcs
MI2 - 120 minutes	<b>050165</b>	x25 pcs
MI2 - 6 heures	<b>050166</b>	x25 pcs
MI2 - 12 heures	<b>050167</b>	x25 pcs
Accessoire Habillage 72 (72 x 72 mm)	<b>Nous consulter</b>	x25 pcs



## C.20 Fixation par 2 vis Ø 2,85

- A mouvement d'horlogerie. Ne nécessite pas d'alimentation.
- Interrupteur 16(3)A / 250 V, classe II.
- Raccordement par cosses 6,3 sur sorties latérales.
- À encastrer. Dimensions : 34,5 x 56 mm, prof. 29 mm.

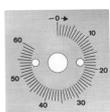
Schéma 1 NO + 1 NF - Unipolaire inverseur

Temporisations	Code	Temporisations	Code	Emballage
15 minutes	<b>070007</b>	60 minutes	<b>070009</b>	x1 pc
30 minutes	<b>070008</b>	120 minutes	<b>070010</b>	x1 pc

Accessoires	Code	Emb.
Manette M.53	<b>010074</b>	x1 pc
Cadran C.20 (15, 30, 60 ou 120 minutes à préciser)	<b>Nous consulter</b>	x1 pc
Collerette 53	<b>010065</b>	x1 pc
Jupe V.20 (15, 30, 60 ou 120 minutes à préciser)	<b>Nous consulter</b>	x1 pc
Sachet de 100 vis Ø 2,85, longueur 9,5 mm	<b>010106</b>	x1 pc
Sachet de 100 vis Ø 2,85, longueur 13 mm	<b>010108</b>	x1 pc



MANETTE M.53 COLLERETTE 53



CADRAN C.20

JUPE V.20



MRT8-B1/W

MRT8-B2/W

## MRT8-B

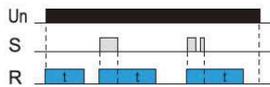
### Minuterie électronique monofonction et multitension - Montage sur Rail-Din

Démarrage de la temporisation à la mise sous tension ou par impulsion extérieure.

- ▀ Tension d'alimentation 12...240 Vca/cc.
- ▀ Equipé de témoins lumineux de mise sous tension (LED verte) et d'état du relais (LED rouge).
- ▀ Relais unipolaire inverseur (MRT8-B1/W) ou bipolaire inverseur (MRT8-B2/W). Pouvoir de coupure 16A/250V, libre de potentiel.
- ▀ Boîtier largeur 18mm, clipsable sur rail-Din.

Temporisation réglable par potentiomètres en face avant.

<b>Sélection plage de temps</b>	0,1 à 1 sec	1 à 10 sec	6 à 60 sec	1 à 10 min	6 à 60 min	1 à 10 h	2,4 à 24 h	1 à 10 j	Marche forcée	Arrêt forcé
<b>Réglage tempo</b>	10 à 100% de la plage de temps									



Un : Alimentation  
 S : Impulsion de démarrage  
 R : Relais  
 t : Temporisation

Désignation	Relais de sortie	Code	Emballage
MRT8-B1/W	1 inverseur	<b>040433</b>	x1 pc
MRT8-B2/W	2 inverseurs	<b>040434</b>	x1 pc



MRT8-M1/W

MRT8-M2/W

## MRT8-M

### Minuterie électronique multifonction et multitension - Montage sur Rail-Din

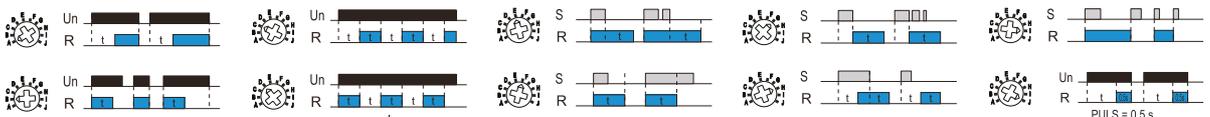
Démarrage de la temporisation, selon fonction, à la mise sous tension ou par impulsion extérieure.

- ▀ Tension d'alimentation 12...240 Vca/cc.
- ▀ Equipé de témoins lumineux de mise sous tension (LED verte) et d'état du relais (LED rouge).
- ▀ Relais unipolaire inverseur (MRT8-M1/W) ou bipolaire inverseur (MRT8-M2/W). Pouvoir de coupure 16A/250V, libre de potentiel.
- ▀ Boîtier largeur 18mm, clipsable sur rail-Din.

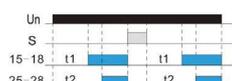
Temporisation réglable par potentiomètres en face avant.

<b>Sélection plage de temps</b>	0,1 à 1 sec	1 à 10 sec	6 à 60 sec	1 à 10 min	6 à 60 min	1 à 10 h	2,4 à 24 h	1 à 10 j	Marche forcée	Arrêt forcé
<b>Réglage tempo</b>	10 à 100% de la plage de temps									

Un : Alimentation - S : Impulsion de démarrage - R : Relais - t : Temporisation



Désignation	Relais de sortie	Code	Emballage
MRT8-M1/W	1 inverseur	<b>040435</b>	x1 pc
MRT8-M2/W	2 inverseurs	<b>040436</b>	x1 pc



Un : Alimentation  
S : Impulsion de démarrage  
t : Temporisation

## MRT8-2T - Minuterie électronique monofonction à double temporisation Multitension - Montage sur Rail-Din

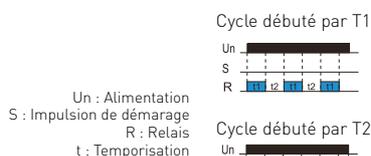
Permet de temporiser 2 circuits indépendants ou de démarrer progressivement une charge électrique. Démarrage des 2 temporisations à la mise sous tension ou par impulsion extérieure.

- ▣ Tension d'alimentation 12...240 Vca/cc.
- ▣ Equipé de témoins lumineux de mise sous tension (LED verte) et d'état des relais (LED rouge).
- ▣ 1 relais unipolaire inverseur pour chaque temporisation. Pouvoir de coupure 16A/250V, libre de potentiel.
- ▣ Boîtier largeur 18mm, clipsable sur rail-Din.

2 temporisations réglables par potentiomètres en face avant.

Sélection plage de temps	0,1 à 1 sec	1 à 10 sec	6 à 60 sec	1 à 10 min	6 à 60 min	1 à 10 h	2,4 à 24 h	1 à 10 j	Marche forcée	Arrêt forcé
Réglage tempo	10 à 100% de la plage de temps									

Désignation	Code	Emballage
MRT8-2T/W	<b>040437</b>	x1 pc



Un : Alimentation  
S : Impulsion de démarrage  
R : Relais  
t : Temporisation

## MRT8-S - Minuterie électronique monofonction à double temporisation fonction clignoteur asymétrique - Multitension Montage sur Rail-Din

Permet de programmer 2 temporisations T1 et T2 et d'inverser l'état du relais à chaque temporisation. Démarrage du cycle à la mise sous tension. Possibilité de démarrer le cycle par T1 ou T2.

- ▣ Tension d'alimentation 12...240 Vca/cc.
- ▣ Equipé de témoins lumineux de mise sous tension (LED verte) et d'état des relais (LED rouge).
- ▣ Relais unipolaire inverseur (MRT8-S1/W) ou bipolaire inverseur (MRT8-S2/W). Pouvoir de coupure 16A/250V, libre de potentiel.
- ▣ Boîtier largeur 18mm, clipsable sur rail-Din.

2 Temporisations réglables par potentiomètres en face avant.

Sélection plage de temps	0,1 à 1 sec	1 à 10 sec	6 à 60 sec	1 à 10 min	6 à 60 min	1 à 10 h	2,4 à 24 h	1 à 10 j	3 à 30 j	10 à 100 j
Réglage tempo	10 à 100% de la plage de temps									

Désignation	Relais de sortie	Code	Emballage
MRT8-S1/W	1 inverseur	<b>040438</b>	x1 pc
MRT8-S2/W	2 inverseurs	<b>040439</b>	x1 pc



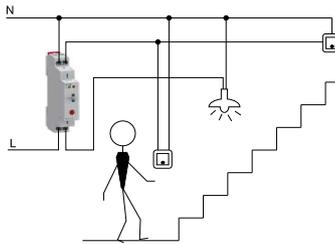
# MRT8-LS - Minuterie électronique d'escalier - Montage sur Rail-Din

- Minuterie électronique d'escalier modulaire réglable de 30 secondes à 20 minutes.
- Fonction et temporisation programmables en face avant.
- Fonctions du relais :
  - ON - Eclairage permanent
  - AUTO - Eclairage pendant la temporisation, réglable de 30 secondes à 20 minutes
  - OFF - Arrêt forcé
- Tension d'alimentation 230 Vca.
- Type de raccordement : 3 ou 4 conducteurs (détection automatique).
- Equipé de témoins lumineux de mise sous tension (LED verte) et d'état du relais (LED rouge).
- Boîtier largeur 18mm, clipsable sur rail-Din.

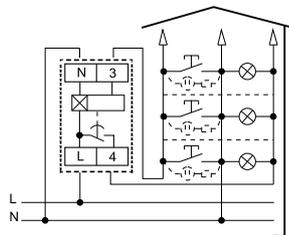
### Contact à fermeture, non libre de potentiel (230V). Charges admissibles

Lampes à incandescence	Lampes halogènes	Transformateur ferro-magnétique	Transformateur électronique	Tubes fluorescents connectés en série	Tubes fluorescents connectés en parallèle	Lampes fluocompactes
2000W	2000W	2000W	2000W	2000W	1000W	400W

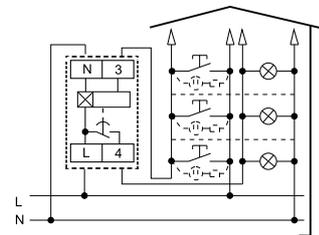
Désignation	Code	Emballage
MRT8-LS/A	040442	x1 pc



Connexion 3 fils



Connexion 4 fils





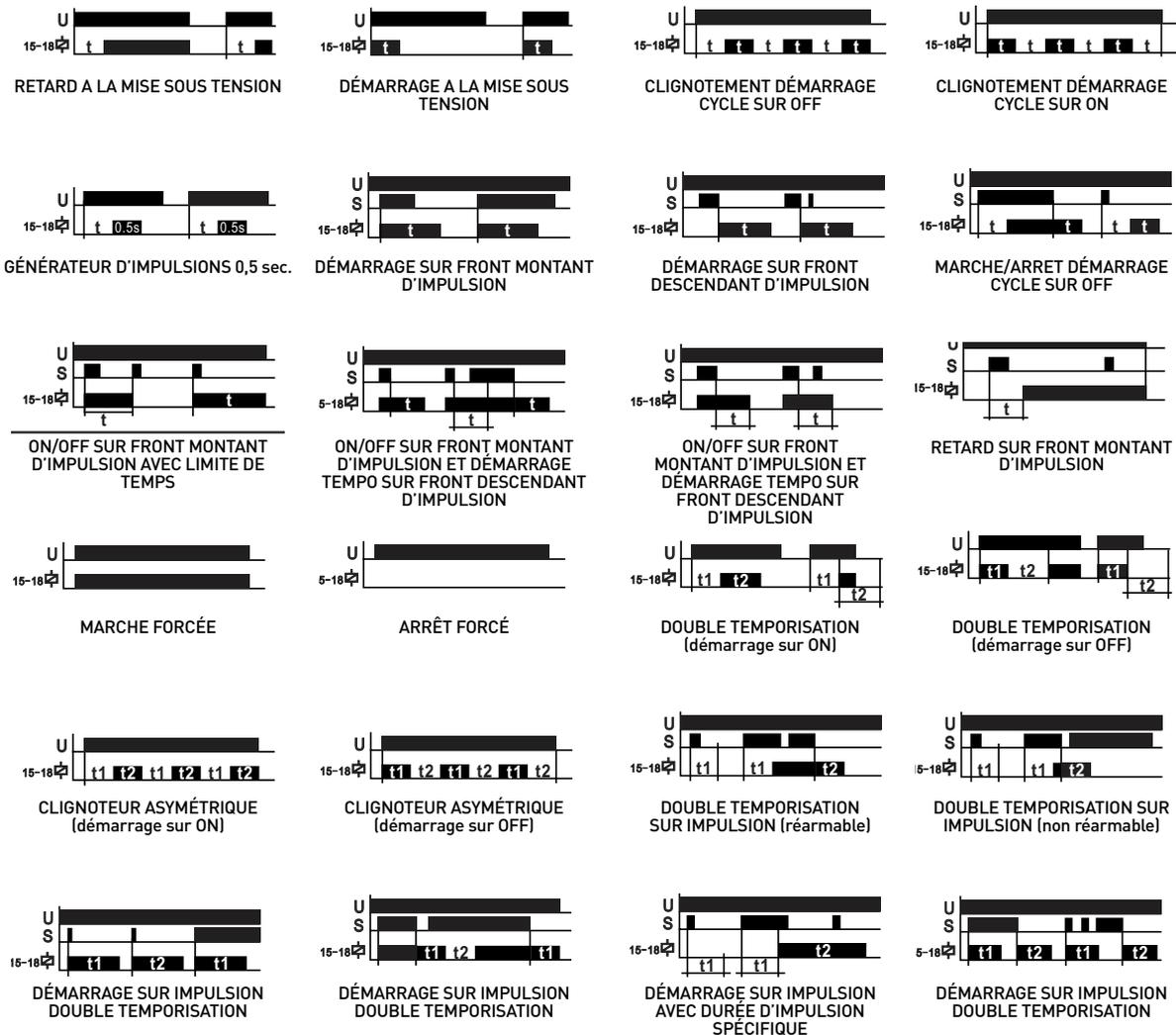
NOUVEAUTÉ



## MEMA-1 Minuterie électronique multifonction et multitension - Ecran LCD - Montage sur Rail-Din

- ▀ 24 fonctions disponibles. Démarrage temporisation à la mise sous tension ou sur impulsion extérieure (selon fonction).
- ▀ Affichage LCD rétroéclairé de la fonction, du temps programmé et tempo en cours.
- ▀ 2 Contacts de sortie 8A/250V: 1 inverseur et 1 interrupteur
- ▀ Plage de temps réglable de 1s à 99h 59min 59sec.
- ▀ Alimentation 24 à 240 Vca/cc.
- ▀ Boîtier clipsable sur rail Din, largeur 2 modules.
- ▀ Réserve de marche 10 ans en cas de coupure d'alimentation.

Désignation	Code	Emballage
MEMA-1	040481	x1 pc



TEMPORISATION



## TC.82 Multifonction et multitenion, 2 relais

- Gamme de temporisation de 0 sec. à 100 heures (selon réglage).
- 14 temporisations disponibles.  
Affichage par : - 4 échelles de temps commutables : Seconde - Minute - Heure - Heure X 10.
- 4 graduations commutables.
- 4 schémas disponibles, obtenus par :
  - 2 fonctions commutables.
  - 2 schémas commutables pour chaque fonction.
- 2 relais unipolaires inverseurs, 8(4) A / 250 V, libres de potentiel.
- Alimentation : 21 à 265 V 50/60 Hz ou 21 à 55 V continu.
- Boîtier : Face avant 48 x 48 mm, prof. 86 mm. Montage à encastrer dans découpe 45 x 45 mm.
- Fixation par étrier.
- Livré avec socle embrochable, clipsable sur rail Din.

TC.82 / 857			
2 fonctions commutables avec 2 schémas commutables		2 fonctions commutables avec 2 schémas commutables	
Retard à la mise sous tension		Temporisation à la mise sous tension	
Désignation	14 temporisations disponibles	Multitenion / Code commande	
<b>Schéma A</b> R1 : Instantané R2 : Temporisé 	<b>Schéma D</b> R1 : Instantané R2 : Temporisé 	TC.82 / 857 • 0 à 0,5 sec. • 0 à 1 sec. • 0 à 5 sec. • 0 à 10 sec. • 0 à 0,5 min. • 0 à 1 min. • 0 à 5 min. • 0 à 10 min. • 0 à 0,5 h. • 0 à 1 h. • 0 à 5 h. • 0 à 10 h. • 0 à 50 h. • 0 à 100 h.	21 à 265 V 50/60 Hz ou 21 à 55 V continu <b>070425</b>
<b>Schéma B</b> R1 : Temporisé R2 : Temporisé 	<b>Schéma C</b> R1 : Temporisé R2 : Temporisé 		



## TMR15 Digitales, 1 relais - 1 temporisation

- Mise en route de la temporisation par impulsion ou par touche en façade.
- 2 gammes de temporisations paramétrables :
  - \* 0 à 9 minutes, 59 secondes, par pas de 1 seconde.
  - \* 0 à 9 heures, 59 minutes, par pas de 1 minute.
- Alimentation : 12Vca/cc ou 230Vca (selon modèles).
- Contact unipolaire inverseur 16(4)A/240V, libre de potentiel.
- Boîtier : face avant étanche IP55, dimensions 35 x 77 mm, profondeur 70 mm. Montage à encastrer dans découpe 29 x 71 mm. Fixation par 2 étriers de serrage.
- Signal sonore (buzzer) en fin de temporisation : son pulsé pendant 5 secs.

Désignation	Alimentation	Code	Emballage
TMR15E-A	230Vca	<b>060625</b>	x1 pc
TMR15D-A	12Vca/cc	<b>060626</b>	x1 pc



TC94

### Marche/Pause/Arrêt par contact externe

#### 15 schémas électriques disponibles

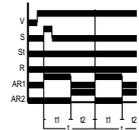


Schéma Am

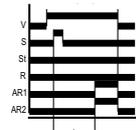


Schéma Bm

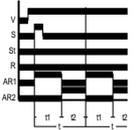


Schéma Mv

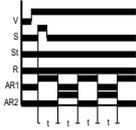


Schéma Ci

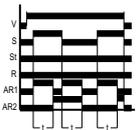


Schéma W

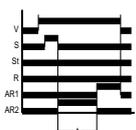


Schéma Km

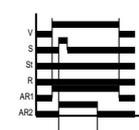


Schéma Dm

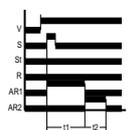


Schéma Lv

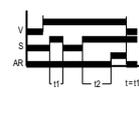


Schéma Tv

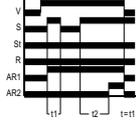


Schéma Sm

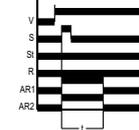


Schéma Cm

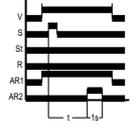


Schéma J

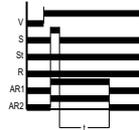


Schéma Da

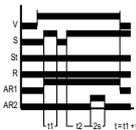


Schéma Tm

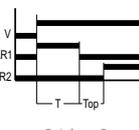


Schéma St

## TC90 et TC94 - Multifonction et multitenion - Marche/Pause/Arrêt par contact externe - 2 relais

- Minuterie électronique à réglage analogique avec visualisation par LED de la temporisation écoulée et restante.

**TC90 :** 10 fonctions électriques disponibles

**Démarrage de la temporisation à la mise sous tension**

**TC94 :** 15 fonctions électriques disponibles

**Démarrage, arrêt et réarmage de la temporisation par contact externe.**

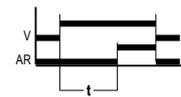
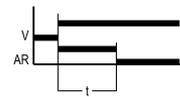
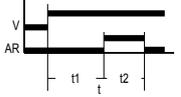
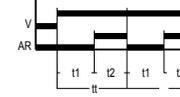
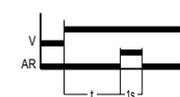
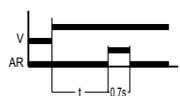
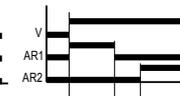
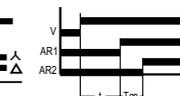
- Temporisation réglable de 0,1 seconde à 240 heures.
- Sélection à l'aide des commutateurs rotatifs en face avant :
  - fonction électrique.
  - 1 des 30 plages de temps disponibles, permettant un réglage précis de 1 seconde à 240 heures.
  - Gamme de temps : 1, 3, 6, 12 et 24.
  - Unité de temps : sec, sec x10, min, min x10, h, h x10.
- Sélection avec ou sans sauvegarde en cas de coupure de courant.
- Si la sauvegarde est activée, la temporisation restante sera sauvegardée en cas de coupure de courant, et reprendra à la remise sous tension.
- Si la sauvegarde n'est pas activée, la minuterie recommencera son cycle à la remise sous tension.
- Visualisation par LEDs de l'état des relais et de l'activation de la sauvegarde.
- Tension d'alimentation : 24 ... 230 Vca/cc.
- 2 Relais unipolaires inverseurs, 8A/230V, libres de potentiel.
- Boîtier : face avant 48 x 48 mm, prof. 94mm.
- Montage sur Rail-Din ou à encasturer dans découpe 45 x 45 mm.
- Fixation par étrier. Raccordement par bornes à vis sur socle embrochable.

Désignation	Code	Emballage
TC90	<b>070445</b>	x1 pc
TC94	<b>070450</b>	x1 pc
Adaptateur pour découpe 72 x 72 mm	<b>070448</b>	x1 pc
Capot de protection rigide	<b>070449</b>	x1 pc



TC90

#### 10 schémas électriques Sélection de la fonction du relais AR1 : instantané ou fonction identique au relais AR2.

Schéma A  
Retard à la mise sous tensionSchéma C  
Temporisation à la mise  
sous tensionSchéma L  
OFF-ON cycle unitaireSchéma M  
OFF-ON cycle continuSchéma Tt  
Cycle continu avec intervalles  
fixes - AR1 alterné avec AR2Schéma N  
Impulsion (ts) retardée  
Cycle unitaireSchéma Nc  
Impulsion (0.7s) retardée  
Cycle continuSchéma Bt  
Retard à la mise sous tension  
avec décalage AR1 - AR2Schéma St  
Pour démarrage moteur  
instantané (en étoile)Schéma Sr  
Pour démarrage moteur  
retardé (en étoile)



Boîtier à encastrer



Boîtier «saillie»

## 692 Digitales, monogammes, unipolaires

### Version avec boîtier «à encastrer» ou «saillie»

- Temporisation sur impulsion (commande par la touche I en façade).
  - 2 gammes de temporisations :
    - 0 à 99 secondes, par pas de 1 seconde.
    - 0 à 99 minutes, par pas de 1 minute.
  - Temporisation demeurant en mémoire (idéal pour les travaux répétitifs).
  - Signalisation sonore en fin de temporisation.
  - Contact unipolaire inverseur 5(0,6) A / 250 V, libre de potentiel.
  - Sauvegarde de 15 minutes environ, en cas de coupure de courant.
- 2 présentations sont proposées :
- Boîtier à encastrer : face avant 72 x 72 mm, profondeur 43 mm. Pour découpe 67 x 67 mm. Fixation par étrier de serrage.
  - Boîtier pour fixation « saillie », plastique gris, dimensions 128 x 88 x 88 mm, livré avec presse-étoupe.
- Afficheur : 2 chiffres rouges, hauteur 13 mm. Visualisation par point rouge clignotant à chaque seconde écoulée.
  - Alimentation 230V, 24V ou 12V 50/60Hz (selon modèle).
  - Raccordement : Par bornes à vis, sur connecteur enfichable.

**Boîtier à encastrer : face avant 72 x 72 mm, profondeur 43 mm.**  
**Pour découpe 67 x 67 mm. Fixation par étrier de serrage.**

Désignation	Signal sonore en fin de temporisation	Tension	Temporisation	Code	Emballage
692FA	5 à 6 secondes (son intermittent)	230 Vca	0 à 99 secondes	<b>060503</b>	x1 pc
		24 Vca	0 à 99 secondes	<b>060505</b>	x1 pc
		12 Vca	0 à 99 secondes	<b>060504</b>	x1 pc
		230 Vca	0 à 99 minutes	<b>060507</b>	x1 pc
		24 Vca	0 à 99 minutes	<b>060509</b>	x1 pc
		12 Vca	0 à 99 minutes	<b>060508</b>	x1 pc
692FE	1 minute (30 sec. son intermittent + 30 sec. son continu)	230 Vca	0 à 99 secondes	<b>060512</b>	x1 pc
		24 Vca	0 à 99 secondes	<b>060514</b>	x1 pc
		12 Vca	0 à 99 secondes	<b>060513</b>	x1 pc
		230 Vca	0 à 99 minutes	<b>060516</b>	x1 pc
		24 Vca	0 à 99 minutes	<b>060518</b>	x1 pc
		12 Vca	0 à 99 minutes	<b>060517</b>	x1 pc

**Boîtier pour fixation « saillie », plastique gris,**  
**dimensions 128 x 88 x 88 mm, livré avec presse-étoupe.**

Désignation	Signal sonore en fin de temporisation	Tension	Temporisation	Code	Emballage
692FA SAILLIE	5 à 6 secondes (son intermittent)	230 Vca	0 à 99 secondes	<b>060858</b>	x1 pc
		24 Vca	0 à 99 secondes	<b>060859</b>	x1 pc
		12 Vca	0 à 99 secondes	<b>060860</b>	x1 pc
		230 Vca	0 à 99 minutes	<b>060861</b>	x1 pc
		24 Vca	0 à 99 minutes	<b>060862</b>	x1 pc
		12 Vca	0 à 99 minutes	<b>060863</b>	x1 pc
692FE SAILLIE	1 minute (30 sec. son intermittent + 30 sec. son continu)	230 Vca	0 à 99 secondes	<b>060864</b>	x1 pc
		24 Vca	0 à 99 secondes	<b>060865</b>	x1 pc
		12 Vca	0 à 99 secondes	<b>060866</b>	x1 pc
		230 Vca	0 à 99 minutes	<b>060867</b>	x1 pc
		24 Vca	0 à 99 minutes	<b>060868</b>	x1 pc
		12 Vca	0 à 99 minutes	<b>060869</b>	x1 pc



Boîtier à encastrer



Boîtier «saillie»

## 693 Digitales, monogammes, uni ou bipolaires - Version avec boîtier «à encastrer» ou «saillie»

- ▀ Temporisation sur impulsion (commande par la touche I en façade).
- ▀ 2 gammes de temporisations :
  - 0 à 9 minutes 59 secondes, par pas de 1 seconde.
  - 0 à 9 heures 59 minutes, par pas de 1 minute.
- ▀ Temporisation demeurant en mémoire (idéal pour les travaux répétitifs).
- ▀ Avec ou sans signalisation sonore en fin de temporisation (selon modèles).
- ▀ Contact unipolaire inverseur (version FA et FE) ou bipolaire inverseur (version F), 5(0,6) A / 250 V, libre de potentiel.
- ▀ Sauvegarde de 10 heures environ, en cas de coupure de courant.
- ▀ 2 présentations sont proposées :
  - Boîtier à encastrer : face avant 72 x 72 mm, profondeur 43 mm. Pour découpe 67 x 67 mm. Fixation par étrier de serrage.
  - Boîtier pour fixation « saillie », plastique gris, dimensions 128 x 88 x 88 mm, livré avec presse-étoupe.
- ▀ Afficheur : 3 chiffres rouges, hauteur 13 mm. Visualisation par point rouge clignotant à chaque seconde écoulée.
  - Alimentation 230V 50/60Hz. Autres tensions sur demande.
- ▀ Raccordement : Par bornes à vis, sur connecteur enfichable.

**Boîtier à encastrer : face avant 72 x 72 mm, profondeur 43 mm.  
Pour découpe 67 x 67 mm. Fixation par étrier de serrage.**

Désignation	Signal sonore en fin de temporisation	Tension	Temporisation	Code	Emballage
693F	-	230 Vca	0 à 9 min. 59 sec. 0 à 9 h. 59 min.	<b>060529</b> <b>060534</b>	x1 pc x1 pc
693FA	5 à 6 secondes (son intermittent)	230 Vca	0 à 9 min. 59 sec. 0 à 9 h. 59 min.	<b>060531</b> <b>060535</b>	x1 pc x1 pc
693FE	1 minute (30 sec. son intermittent + 30 sec.son continu)	230 Vca	0 à 9 min. 59 sec. 0 à 9 h. 59 min.	<b>060533</b> <b>060536</b>	x1 pc x1 pc

**Boîtier pour fixation « saillie », plastique gris,  
dimensions 128 x 88 x 88 mm, livré avec presse-étoupe.**

Désignation	Signal sonore en fin de temporisation	Tension	Temporisation	Code	Emballage
693F SAILLIE	-	230 Vca	0 à 9 min. 59 sec. 0 à 9 h. 59 min.	<b>060870</b> <b>060871</b>	x1 pc x1 pc
693FA SAILLIE	5 à 6 secondes (son intermittent)	230 Vca	0 à 9 min. 59 sec. 0 à 9 h. 59 min.	<b>060872</b> <b>060873</b>	x1 pc x1 pc
693FE SAILLIE	1 minute (30 sec. son intermittent + 30 sec.son continu)	230 Vca	0 à 9 min. 59 sec. 0 à 9 h. 59 min.	<b>060874</b> <b>060875</b>	x1 pc x1 pc



Boîtier à encastrer



Boîtier «saillie»

## 694

Digitales, monogammes, uni ou bipolaires - Version avec boîtier «à encastrer» ou «saillie»

- Fonctions disponibles (selon modèles) :
  - Temporisation sur impulsion : commande par la touche I en façade ou par contact extérieur (possibilité des 2 modes de commande sur le type 694 EI2).
  - Retard à la mise sous tension : commande par contact extérieur maintenu (modèle 694EM).
- 2 gammes de temporisations :
  - 0 à 99 minutes 59 secondes, par pas de 1 seconde.
  - 0 à 99 heures 59 minutes, par pas de 1 minute.
- Temporisation demeurant en mémoire (idéal pour les travaux répétitifs).
- Contact unipolaire ou bipolaire inverseur (selon modèles) 5(0,6) A / 250 V, libre de potentiel.
- Sauvegarde de 10 heures environ, en cas de coupure de courant.
- 2 présentations sont proposées :
  - Boîtier à encastrer : face avant 72 x 72 mm, profondeur 43 mm. Pour découpe 67 x 67 mm. Fixation par étrier de serrage.
  - Boîtier pour fixation « saillie », plastique gris, dimensions 128 x 88 x 88 mm, livré avec presse-étoupe.
- Afficheur : 4 chiffres rouges, hauteur 13 mm. Visualisation par point rouge clignotant à chaque seconde écoulée.
  - Alimentation 230V 50/60Hz. Autres tensions sur demande.
- Raccordement : Par bornes à vis, sur connecteur enfichable.

**Boîtier à encastrer : face avant 72 x 72 mm, profondeur 43 mm.  
Pour découpe 67 x 67 mm. Fixation par étrier de serrage.**

Désignation	Démarrage temporisation	Uni ou bipolaire	Tension	Temporisation	Code	Emb.
694TF	Touche I en façade	Bipolaire	230 Vca	0 à 99 min. 59 sec.	<b>060557</b>	x1 pc
				0 à 99 h. 59 min.	<b>060566</b>	x1 pc
694EI2	Contact extérieur ou touche I en façade	Unipolaire	230 Vca	0 à 99 min. 59 sec.	<b>060580</b>	x1 pc
				0 à 99 h. 59 min.	<b>060574</b>	x1 pc
694EI1	Contact extérieur	Unipolaire	230 Vca	0 à 99 min. 59 sec.	<b>060579</b>	x1 pc
				0 à 99 h. 59 min.	<b>060572</b>	x1 pc
694EM	Contact extérieur maintenu	Unipolaire	230 Vca	0 à 99 min. 59 sec.	<b>060581</b>	x1 pc
				0 à 99 h. 59 min.	<b>060575</b>	x1 pc

**Boîtier pour fixation « saillie », plastique gris,  
dimensions 128 x 88 x 88 mm, livré avec presse-étoupe.**

Désignation	Démarrage temporisation	Uni ou bipolaire	Tension	Temporisation	Code	Emb.
694TF	Touche I en façade	Bipolaire	230 Vca	0 à 99 min. 59 sec.	<b>060876</b>	x1 pc
				0 à 99 h. 59 min.	<b>060877</b>	x1 pc



## NOUVEAUTÉ

**HORMA-1**

Horloge hebdomadaire - Ecran LCD  
Montage sur rail-Din

- ▀ 52 programmes disponibles.
- ▀ Sélection réglage hebdomadaire, journalier et impulsionnel.
- ▀ Modes manuel, automatique et vacances.
- ▀ Changement automatique heure été/hiver.
- ▀ Mémoire 10 ans en cas de coupure de courant.
- ▀ Afficheur LCD rétroéclairé.
- ▀ 1 contact unipolaire inverseur 16A/250V.
- ▀ Alimentation 24 à 264 Vca/cc.
- ▀ Boîtier clipsable sur rail-Din, largeur 2 modules. Capot plombable.

Désignation	Code	Emballage
HORMA-1	<b>040482</b>	x1 pc

## NOUVEAUTÉ


**HORMA-5** Interrupteur horaire  
et astronomique multifonctions - 2 canaux  
Ecran LCD - Montage sur rail-Din

- ▀ Sélection programmation astronomique, hebdomadaire ou annuelle.
- ▀ Le programme astronomique permet le décalage automatique des pas de programme en fonction des heures de lever et coucher du soleil. Il permet de réaliser d'importantes économies d'énergie, notamment sur des commandes d'éclairage.
- ▀ 2 canaux indépendants en terme de programmation et utilisation.
- ▀ Modes manuel, automatique, vacances et aléatoire.
- ▀ 100 programmes disponibles.
- ▀ Changement automatique heure été/hiver.
- ▀ Mémoire 10 ans en cas de coupure de courant.
- ▀ Afficheur LCD rétroéclairé.
- ▀ 2 contacts unipolaires inverseurs 16A/250V (1 contact pour chaque canal).
- ▀ Alimentation 24 à 264 Vca/cc.
- ▀ Boîtier clipsable sur rail-Din, largeur 2 modules. Capot plombable.

Désignation	Code	Emballage
HORMA-5	<b>040483</b>	x1 pc