

# TIMEOS

la radiosynchronisation  
n'est pas une option !

## Série 300 et 400

**TIMEO 300** une gamme de programmeurs radio synchronisés

**TIMEO 400** une gamme d'automates radio synchronisés

Sur France-Inter Grandes Ondes (Norme AFNOR NFC 90.002)

Les relais de sortie tiennent compte :

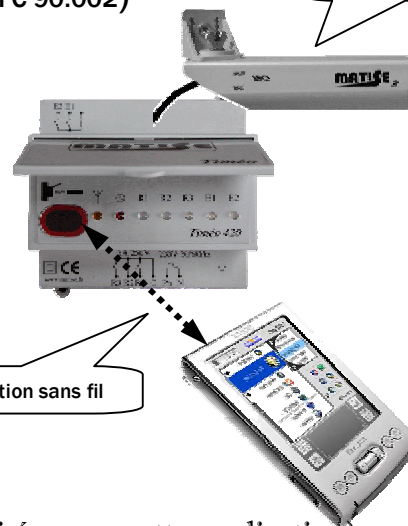
- Des changements Eté/Hiver
- Des jours fériés Français (actuels et futurs)

**Possibilité exclusive de l'émetteur France-Inter**

- De périodes spécifiques (vacances scolaires, soldes, fêtes ou animations annuelles, etc...)

**Ses entrées en ET /OU en fond un véritable automate, programmable simplement avec un PDA (PALM OS)**

Réception Radio-pilotée  
sur l'heure officielle  
Française de France-Inter



Programmation sans fil

TIMEO Série 300/400

### PRINCIPALES APPLICATIONS

- Commande de vitrines, Enseignes commerciales...
- Commande d'Arrosage, fontaines, volets roulants...
- Sonneries d'école ou d'entreprise ( programmation optimisée pour cette application)
- Economie d'énergie par une programmation fine et souple de l'éclairage, du chauffage de locaux industriels ou collectifs (selon les horaires d'utilisation, du travail en équipe)
- Gestion horaire de contrôle d'accès de portail / bornes et barrières levantes
- Signalisation routière ou urbaine, liée aux scolaires, aux vacances, jours fériés...

### DESCRIPTIF

La base de temps de TIMEO est radio synchronisée par l'émetteur GO de France-Inter qui diffuse l'heure légale Française.

----- **TIMEO est toujours à l'heure** -----

TIMEO ne nécessite aucune maintenance ou entretien, pas de pile ou de batterie.

Vous décidez la programmation selon :

- Des programmes hebdomadaires normaux
  - Un programme "jours fériés"
  - Un programme "veille de jours fériés" (pour les réveillons de fin d'année par exemple)
  - Des programmes liés à des périodes relatives (ex: le 1<sup>o</sup> lundi d'août) ou exceptionnelles
- Une fois installé, plus de déplacement de personnel et plus de soucis.

Malgré ses possibilités exceptionnelles de programmation, celle-ci reste claire et directe grâce à l'interface de programmation sur PDA, et à la transmission sans fil (IRDA).

### AVANTAGES

Tous les automatismes pilotés par TIMEO sont toujours à **l'heure exacte**, même après une coupure prolongée d'alimentation, puisque TIMEO se re-synchronise dès le rétablissement de l'alimentation.

- Les passages **heure d'été / heure d'hiver** sont **automatiques**.
- les **jours fériés** sont identifiés et peuvent être **programmés séparément** (comme les dimanches par exemple)

**Tous les automatismes** commandés par des TIMEO sont synchronisés **sur la même heure**. La **programmation** d'un TIMEO est **simple** et intuitive, elle s'effectue en quelques minutes, au bureau ou sur site avec un PDA sous PALM-OS (muni d'un interface Infra-rouge et de 4 M de mémoire min). C'est la souplesse du PDA et la puissance de l'automate à votre service.

**MATISE** GRENOBLE  
04 56 00 50 05  
olutions

## PRESENTATION

4 TIMEO se compose d'un boîtier 5 modules clipsable sur rail standard ou directement par deux trous de ø4mm et d'une antenne de réception radio GO réglée sur la fréquence active de France inter (162KHz).

4 TIMEO se programme avec un PDA sous PALM-OS (muni d'une interface Infra-rouge et de 4 M de mémoire min)

4 La gamme TIMEO comporte plusieurs configurations de sortie permettant d'intégrer le produit dans tout type de schéma.

4 **Les versions munies d'entrées permettent de réaliser des fonctions ET/OU entre l'heure officielle et un thermostat, une sonde de lumière, une cellule, un digicode...**

4 Programmation d'événements sans date fixe : Vous pouvez programmer des événements se produisant : "le premier dimanche du mois" ou "la dernière semaine d'août"...

## FONCTIONNALITES

TIMEO est très facile à programmer et offre pour chacune de ses sorties :

4 Cinq possibilités de programme hebdomadaire, avec pour chaque jour de la semaine, jusqu'à 20 Ev /jour (Ev/J = événements par jour).

4 Une programmation spéciale pour les jours fériés de l'année civile, jusqu'à 20 Ev /J

4 Même possibilité pour les veilles de jours fériés de l'année civile, jusqu'à 20 Ev /J

4 **Possibilité de gérer les ponts !** (le lundi d'un mardi férié ou le vendredi d'un jeudi férié)

4 Tous les événements peuvent être réalisés en ON/OFF ou en mode Minuterie

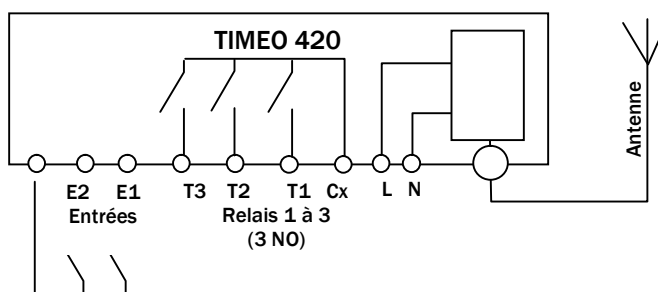
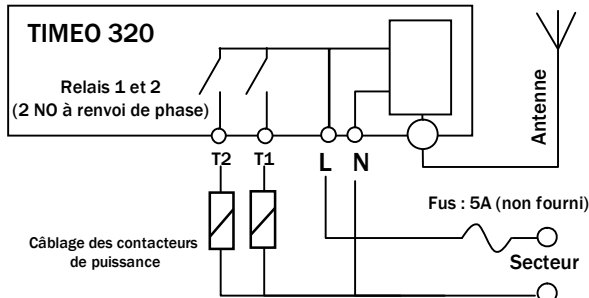
4 Une programmation annuelle, permettant d'affecter ces différents programmes hebdomadaires tout au long de l'année, en fonction des vacances, des vendanges, des marées ou de toutes autres saisonnalités :

- Illuminations de Noël
- Soldes, Quinzaines commerciales

**Ni bouton ni afficheur, c'est vous seul qui maîtriser le fonctionnement. En mode normal, ça marche et vous l'oubliez !**  
Vous avez sur votre PALM, la maîtrise totale de votre processus

- Autres fonctions : Marche forcée, Clonage direct, Code de sécurité, Simulation
- Maintenance via le PALM : Qualité de réception, Historique (boîte noire de votre automatisme)

## SCHEMA de RACCORDEMENT (les deux modèles ci-dessous sont des exemples, il existe 5 configurations)



## CARACTERISTIQUES

Dimensions	87 x 80 x 76 mm (modulaire 5u)
Poids	250 grs [ + 160grs pour l'antenne ]
Alimentation	230 Vac +/- 15% ou 24Vdc +20% - 15%
Champs minimum	100 micro V /m
Pouvoir de coupure des relais	3A 230Vac
Indice de protection	IP42 ( IP 65 pour l'antenne )
Température de fonctionnement	- 20 °C à +70 °C
Fixation	Rail DIN ou 2vis ( ø4mm) [ 2vis pour l'antenne ]

## POUR COMMANDER [ légende : T= Contact Travail : Normalement Ouvert - R=Contact Repos : Normalement Fermé ]

Chaque référence TIMEO comprend l'appareil en 230Vac et son antenne munie de 2m de câble.

TIMEO 320 A - 230 ( 2 T à renvoi de phase)

TIMEO 321 A - 230 ( 1 R/T + 1R/T)

TIMEO 330 A - 230 ( 1 R/T + 2 T)

TIMEO 410 A - 230 ( 1 Entrée + 1 T + 2 T)

TIMEO 420 A - 230 ( 2 Entrées 3 T)

Tension 24Vdc sur demande

12C Rue Ampère BP 267  
38016 GRENOBLE CEDEX 1  
Tel : 04 56 00 50 05  
Fax : 04 56 00 50 09  
infos@matise.fr

**MATISE**  
S.A.S  
www.matise.fr

**Solutions**  
pour l'automatisation  
dans les infrastructures,  
le tertiaire et les collectivités