

## MTF3000

### Contrôle des systèmes lumineux et de rotation de phares

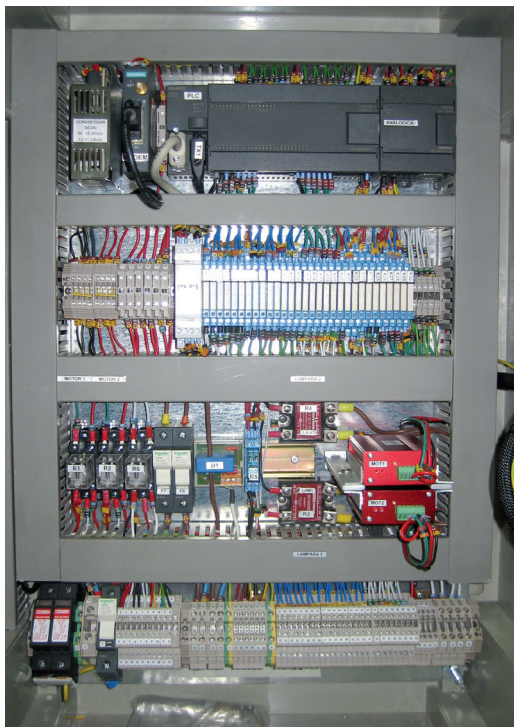
Le Coffret de Commande et Contrôle MTF 3000 a été spécialement conçu pour gérer des systèmes lumineux et de rotation de phares. Il est basé sur un automate programmable commercial et dispose de tous les éléments nécessaires pour un fonctionnement complet. Sa construction universelle permet une adaptation facile à tout système existant dans un phare.

### Écran digital informatif

Il dispose d'un écran digital informatif de l'état de fonctionnement et des alarmes possibles, avec des sélecteurs de fonctionnement manuel.

### Connexion à un Système de Surveillance à distance

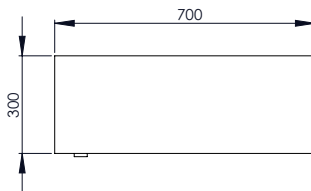
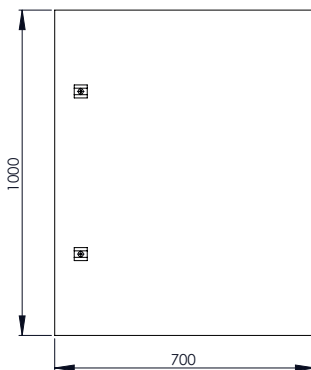
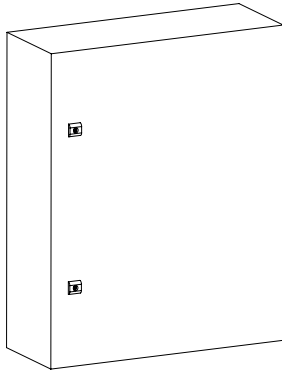
Le MTF 3000 dispose également de sorties et d'entrées pour sa connexion à un Système de Surveillance à distance. De manière optionnelle, il est possible de lui incorporer un modem pour la transmission de l'information à un Centre de Contrôle.



## CARACTÉRISTIQUES

- Compatible avec des phares et des balises tournantes et à éclats, de lampes conventionnelles et à LED.
- Contrôle et gestion des changeurs de lampes et des moteurs de rotation autant de c.a. comme c.c.
- Activation automatique au moyen d'une photocellule externe. Changement de la lampe principale à celle de secours en cas de défaillance, réalisant la même fonction du moteur principal à celui de secours le cas échéant.
- Activation du feu de secours en cas de défaillance générale du système.
- Sélecteurs manuels de fonctionnement.
- Écran digital tactile informatif qui fournit les états de fonctionnement, les alarmes et les valeurs analogiques de tensions et de courants.
- Détection d'alarme de rotation de phares tournants au moyen d'un capteur de rotation magnétique.
- Protection thermique des moteurs et des lampes contre les court-circuits, protection contre l'inversion de polarité et les surcharges atmosphériques.

# MTF3000



! Spécifications susceptibles de modification sans avis préalable.

## Spécifications techniques

<b>Intervalle d'alimentation:</b>	De 12 à 24 V c.c. et de 120 à 240 V c.a.
<b>Consommation moyenne journalière:</b>	40 mA.
<b>Puissance maximum de lampes:</b>	3.000 W.
<b>Puissance maximum de moteur:</b>	2.500 W.
<b>Batterie interne comme back-up:</b>	12/24 V - 12 Ah.
<b>Connexions au Système de Surveillance à Distance:</b>	Port série RS-232 et bornes avec contacts libres de potentiel.
<b>Intervalle de température:</b>	De -30° à 65°C.
<b>Degré d'étanchéité:</b>	IP 65.
<b>Dimensions:</b>	1000 x 700 x 300 mm.

## Fonctions basiques automatiques

- Contrôle diurne/nocturne (Photocellule crépusculaire).
- Contrôle de la lampe principale.
- Contrôle de la lampe de secours.
- Contrôle du changeur de lampes.
- Contrôle du moteur de rotation principal.
- Contrôle du moteur de rotation de secours.
- Contrôle du feu de secours.
- Contrôle de la tension du secteur pour la commutation au feu de secours, dans le cas de défaillance du système principal.

*Note: L'unité dispose de sélecteurs manuels pour chacune des fonctions précédentes, autant pour les tâches d'entretien que pour celles de secours en cas de défaillance du PLC.*

## Contrôle manuel

<b>Activation lampe principale:</b>	Activation du moteur de rotation de secours.
<b>Activation lampe de secours:</b>	Activation du feu de secours.
<b>Activation du moteur de rotation principal:</b>	Réinitialisation générale du système.

## Information de l'écran digital

<b>État de fonctionnement jour/ nuit:</b>	Alarme du moteur principal.
<b>Lampe principale ON/OFF:</b>	Alarme du moteur de secours.
<b>Lampe de secours ON/OFF:</b>	Défaillance du secteur principal.
<b>Moteur principal ON/OFF:</b>	Valeur analogique de la tension du secteur.
<b>Moteur de secours ON/OFF:</b>	Valeur analogique de la tension du secteur.
<b>Feu de secours ON/OFF:</b>	Valeur analogique de la tension de batterie.
<b>Alarme lampe principale:</b>	Valeur analogique de la tension de batterie du feu de secours.
<b>Alarme lampe de secours:</b>	Valeur analogique du courant de consommation de la lampe principale et de la lampe de secours.
	Valeur analogique du courant de consommation du moteur principal et du moteur de secours.

## Options

- Contrôle de groupes électrogènes.
- Contrôle de capteur d'incendies.
- Contrôle de capteur d'intrusion.
- Contrôle de caméra de vidéosurveillance.
- Modem de connexion au Système de Surveillance à distance.
- Module d'extension d'entrées et de sorties additionnelles.