

# LAMBERT WESTERSTRAND

## Horloges analogiques du type TIME CODE



Les horloges analogiques Lambert Westerstrand de type **TIME CODE** sont contrôlées par le signal sériel time code, lequel contient l'information concernant l'année, le mois, le jour, l'heure et la minute. Le signal est émis par une horloge-mère Lambert Westerstrand avec une sortie time code. L'horloge mère émet en combinaison avec le signal time code, l'alimentation 24VDC aux horloges analogiques.

**Chaque horloge a son propre microprocesseur** afin de recevoir le time code. Le microprocesseur détecte le temps qui est envoyé par l'horloge mère et positionne **automatiquement** l'horloge sur l'heure correcte.

Chaque horloge d'un système Time Code est connectée à un câble de communication de deux fils, lequel combine l'alimentation 24VDC et le signal sériel time code. Cette combinaison de l'alimentation et du signal time code sur le même câble facilite l'installation. Le passage d'une installation polarisée min.24Volt vers un système Time Code est simple car le même câble peut être utilisé.

### Intérieur avec boîtier en ABS \*

- Diamètres Diam. 230, 300 et 400 mm
- Boîtier ABS gris ou blanc
- Cadran Blanc avec des traits ou chiffres noirs
- Aiguilles Heures et minutes noires
- Protection Verre de protection convexe
- Simple face Pour montage mural
- Double face Deux horloges montées sur une potence

### Extérieur avec boîtier en aluminium \*

- Diamètres Diam. 400, 600 et 900 mm
- Boîtier Aluminium, gris RAL 7037
- Cadran Blanc avec des traits ou chiffres noirs
- Aiguilles Heures et minutes noires
- Protection Verre de protection convexe en acrylique
- Simple face Pour montage mural
- Double face Deux horloges et une potence pour montage mural ou plafond

\* Autre versions sur demande



## Informations techniques

La vitesse de transmission du time code est très basse, seulement 1 bit/seconde. Cela indique qu'il n'y a pas beaucoup d'exigences pour le type de câble utilisé pour l'installation.

Contrôle automatique de la position des aiguilles à 12.00. La position 12 est détectée par des aimants et des cellules. Dans le cas d'une interruption de courant, l'horloge s'arrête temporairement. Quand le courant est rétabli, les aiguilles avancent rapidement sur 12 et l'horloge se repositionne sur l'heure exacte.

## Installation

L'horloge est connectée au câble de communication de deux fils. Les aiguilles d'heures et minutes sont misent automatiquement et rapidement sur la position 12 et attendent de recevoir l'information de temps correcte par le signal time code. Quand le mouvement a reçu et accepté le time code, les aiguilles sont mises automatiquement et rapidement sur l'heure correcte. La vitesse de remise à l'heure des aiguilles est de 1 minute par seconde, soit 1 heure en 60 secondes.

## CONFIGURATION TIME CODE

