

M O B A L i n e

Une manière confortable de
distribuer l'heure

MOBALine conception et technologie

MOBALine est la nouvelle technologie pour la distribution de l'heure.

La conception:

MOBALine est un système de transmission à deux fils, sans entretien, pour les horloges secondaires à mise à l'heure automatique et les systèmes commandés par ordinateurs.

MOBALine met à l'heure:

- horloges secondaires digitales et analogiques à mise à l'heure automatique
- systèmes commandés par ordinateurs
- relais: commutation des systèmes électriques décentralisés comme éclairage, chauffage, ventilation, sonneries, etc.
- systèmes pour code horaire DCF
- systèmes synchronisés par codes DCF-FSK ou IRIG-B

Avantages MOBALine:

- transmission des données avec code autocorrectif
- câble basse tension à deux fils pour les données et l'alimentation
- distribution de l'heure centralisée, sans entretien
- de nouvelles horloges secondaires peuvent être installées en mode d'opération normal (sans interruption du système)

MOBALine est déjà bien établi:

- dans des domaines différents tels que gares, métros, aéroports, halles industrielles, bâtiments administratifs, hôpitaux, écoles, etc.

Récepteurs de signaux horaires



GPS

Récepteur satellite pour la réception des signaux horaires dans le monde entier. Synchronise nos centrales horaires et horloges mères.

DCF

Récepteur radio pour la synchronisation et changement de l'heure automatique été/hiver des installations horaires et horloges-mères à microprocesseur. Récepteur à bande étroite avec régulation d'amplification automatique.



Récepteur de signaux horaires



Détecteur
Détecteur de lumière

MOBALine - Horloges mères



ETC EuroTime Center

Contrôle de jusqu'à 150 horloges secondaires. Relais de sortie programmables. Deux versions: boîtier mural pour montage sur barres DIN ou 2 UH pour montage en rack 19".



CTC Compu Time Center

Contrôle de jusqu'à 350 horloges secondaires. Relais de sortie programmables et sorties RS232 / RS422. Version rack 19".



MTC Master Time Center

Destiné à satisfaire les demandes les plus exigeantes. Possibilités d'extension presque illimitées. Contrôle de jusqu'à 1000 horloges secondaires. Opération facile par PC (Windows).

MOBALine - Horloges secondaires



Horloges digitales

Hauteur de caractères de 50 à 200 mm. Avec ou sans calendrier. Option: Fonction chronomètre pour comptage et décomptage.



Horloges analogiques

Diamètre de cadran de 25 à 100 cm. Pour montage intérieur ou extérieur. Avec ou sans éclairage. Aiguille de seconde possible pour presque tous les modèles.



Horloges de façade

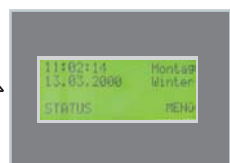
Diamètre de cadran de 25 à 350 cm. Pour montage intérieur ou extérieur. Avec ou sans éclairage.

Horloges digitales universelles

Hauteur des chiffres de 25 à 120 mm. Lisibilité de 10 à 60 m. Fuseaux horaires au choix. Qualité supérieure et exécution soignée.

Transmission de l'heure et de la date

Horloges à mise à l'heure automatique



MOBALine - Horloges-mères



MOBALine horloge-mère

MOBALine - Interfaces



IF 480 WT

Entrée: MOBALine
Sortie: Code DCF, jusqu'à
20 fuseaux horaires au choix



IF 482

Entrée: MOBALine
Sortie: RS 232
Télégramme sériel RS 232



IF 485

Entrée: MOBALine
Sortie: Impulsions minute



IF 488

Entrée: MOBALine
Sortie: IRIG-B, DCF-FSK

MOBALine - Mouvements



Mouvements secondaires

Mouvements MOBALine à mise à l'heure automatique avec décodeur MOBALine intelligent. Pour diamètre de cadran de 25 à 80 cm.



Mouvements motorisés

Mouvements motorisés MOBALine à mise à l'heure automatique. Pour diamètre de cadran de 80 à 350 cm.

MOBALine - Relais de canaux



Relais de commutation contrôlés par MOBALine. Jusqu'à 64 canaux, programmables individuellement. Fonctions: marche/arrêt ou signaux 1 - 99 sec. Contact de relais 240 VAC, 1250 VA.

jusqu'à 64 relais de canaux

extension facile



Utilisation d'un coup d'œil...

MOBALine est simple et fiable

Un système à deux fils simple pour la transmission des données insensible aux perturbations en même temps que l'alimentation des terminaux connectés.

MOBALine réduit les frais

Grâce à la démodulation simple, optimisée pour des microprocesseurs, les frais de hardware peuvent être réduits considérablement.

MOBALine affiche automatiquement l'heure radiosynchronisée exacte

Les nouveaux mouvements secondaires à mise à l'heure automatique sont radiosynchronisés par MOBAline. Non seulement une heure exacte est garantie, mais aussi une commutation rapide automatique de l'heure été/hiver.

MOBALine commute des systèmes électriques

Par un contrôle central et une programmation centralisée, les performances telles que éclairage, chauffage ou signaux sont commutées directement chez le consommateur.

MOBALine est sûr

Fini les erreurs de transmission! Grâce au mode de modulation insensible aux perturbations, code autocorrectif et décodage astucieux.

MOBALine est compatible

L'interface MOBAline / DCF établit les connexions à des terminaux tels que horloges analogiques et digitales, systèmes d'enregistrement de temps et contrôle d'accès.

MOBALine est facile à installer et entretenir

Pas d'entretien grâce au système autocorrectif. Plus de problèmes de service aux horloges difficilement accessibles! Un changement de batterie n'est plus nécessaire, puisque l'alimentation des terminaux est effectuée par MOBAline. Utilisation des lignes à deux fils existantes (basse tension).

Définition électrique

Courant alternatif 15 V, fréquence 50 Hz, modulation amplitude / fréquence combinée, transmission des données synchrone avec code autocorrectif, taux de transmission 25 bit/s. Transmission d'information aux terminaux.

Transmission d'information

Télégrammes pour la transmission de l'heure et de la date aux terminaux, commandes de contrôle pour la commutation des relais de canaux, configuration et programmation des terminaux, transmission de temps calculé aux horloges universelles, etc.

MOBALine - domaines d'applications



Aéroports



Gares



Métros



Hôpitaux



Ecoles, bâtiments administratifs



Bâtiments publics



Installations industrielles

