



Distribution horaire avec MOBALine

La technologie de distribution horaire, éprouvée et fiable, est basée sur un système de transmission à deux fils et convient aux horloges secondaires à remise à l'heure automatique sans entretien et aux appareils électroniques synchronisés. Les données sont transmises sans interférences, tandis que les terminaux connectés sont alimentés.

Avec MOBALine, la transmission du signal horaire et l'alimentation en énergie des appareils connectés s'effectuent simultanément par la même ligne. Les erreurs de transmission sont évitées grâce à un type de modulation résistant aux interférences, un code autocorrectif et un décodage raffiné. Grâce au système de commande et de programmation centralisé, les différentes fonctions, telles que l'éclairage, le chauffage ou les signaux de pause, peuvent être commutées directement au niveau du consommateur.

MOBALine se distingue par les avantages suivants :

- Simplicité et fiabilité
- Coûts réduits grâce à une ligne unique pour le signal horaire et l'alimentation
- Horloges secondaires à mise à l'heure automatique, avec changement d'heure automatique
- Commutation des consommateurs
- Facilité d'installation et d'entretien

Concept et technique Grâce à la transmission par bus bifilaire du signal horaire et à l'alimentation simultanée des appareils connectés, l'installation se limite à la mise en service et au raccordement de la ligne MOBALine. Le système électronique met alors le mécanisme automatiquement à l'heure correcte.

Les horloges secondaires à mise à l'heure automatique sont toujours synchronisées avec précision grâce à MOBALine. Cela garantit non seulement l'exactitude absolue de l'heure à tout moment, mais également un changement d'heure été/hiver ponctuel et automatique.

Les interfaces MOBALine telles que la Network MOBALine Interface NMI pour la connexion au réseau ou l'interface de code horaire IF 480WT pour la synchronisation des systèmes DCF77 créent des connexions avec des terminaux tels que des horloges analogiques et numériques, des systèmes d'enregistrement horaire et de contrôle d'accès, des ordinateurs, etc.

Contrairement à la technologie d'impulsions, la polarité n'a pas d'importance en ce qui concerne la distribution horaire avec MOBALine. L'installation est ainsi grandement simplifiée. Avec les relais MOBALine, les consommateurs tels que l'éclairage, le chauffage, la ventilation ou les signaux de pause sont commutés partout dans le bâtiment, avec une exactitude absolue et de manière décentralisée.

MOBALine permet d'étendre facilement le système existant. Les horloges livrées ultérieurement peuvent être installées en fonctionnement normal.

MOBALine et NTP MOBALine et le réseau peuvent être reliés grâce à la NMI, l'interface réseau MOBALine. Sa fonction d'interface combine les installations NTP et MOBALine. Les avantages des deux technologies peuvent ainsi être exploités de manière optimale.

