



Centrale horaire multifonctions CompuTime Center CTC

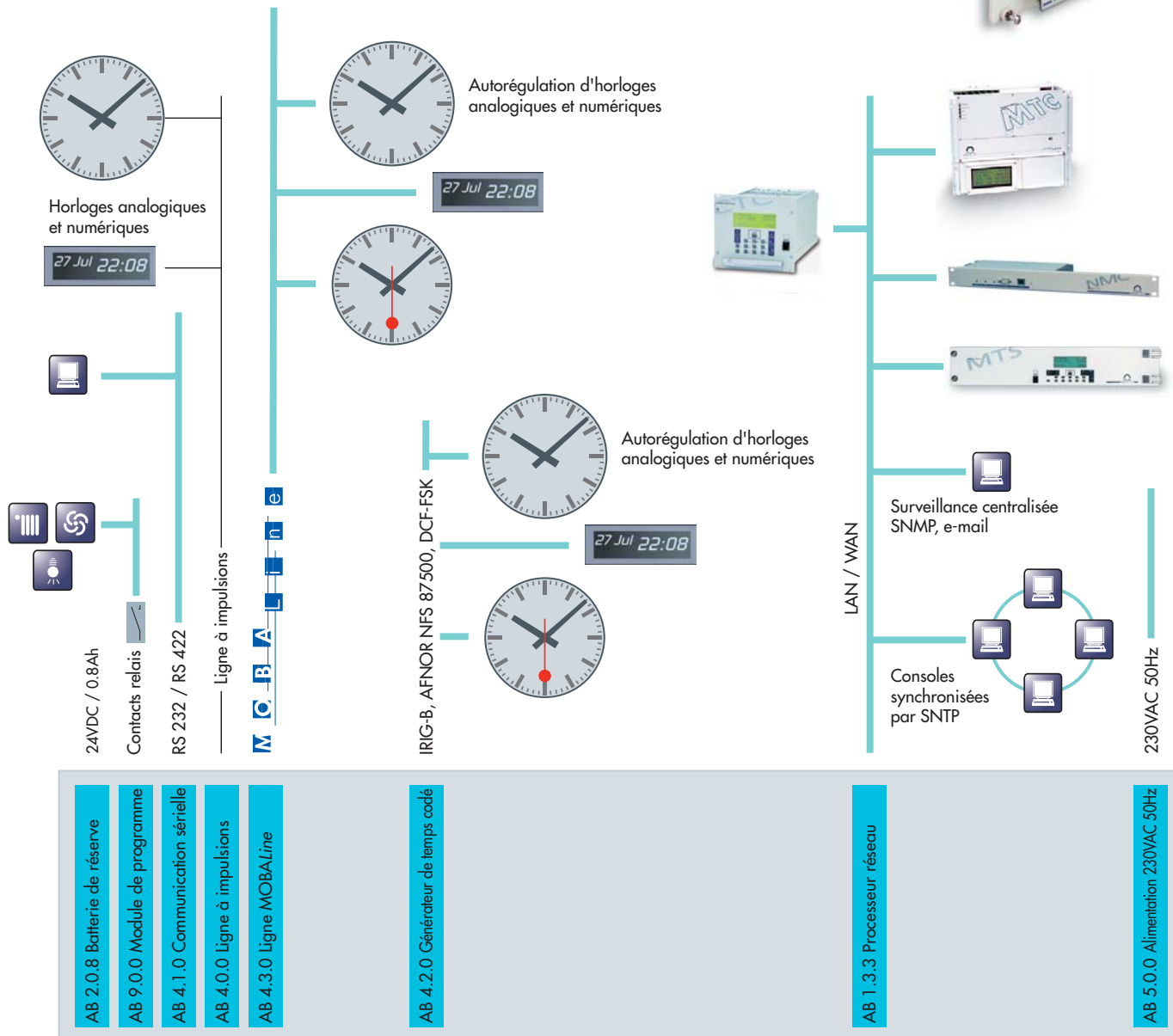
Ce concept fiable, moderne et modulaire grâce à sa souplesse de configuration donne un avantage inconditionnel à toute nouvelle installation. En raison de son architecture multiligne, la CTC convient à une large palette d'applications.

Les différents types de sortie permettent de contrôler des horloges traditionnelles ou des horloges asservies remises à l'heure automatiquement, de même que des systèmes sur base LAN.

CompuTime Center CTC

CTC à la carte

La conception modulaire de la CTC permet de nombreuses configurations en fonction de vos besoins.

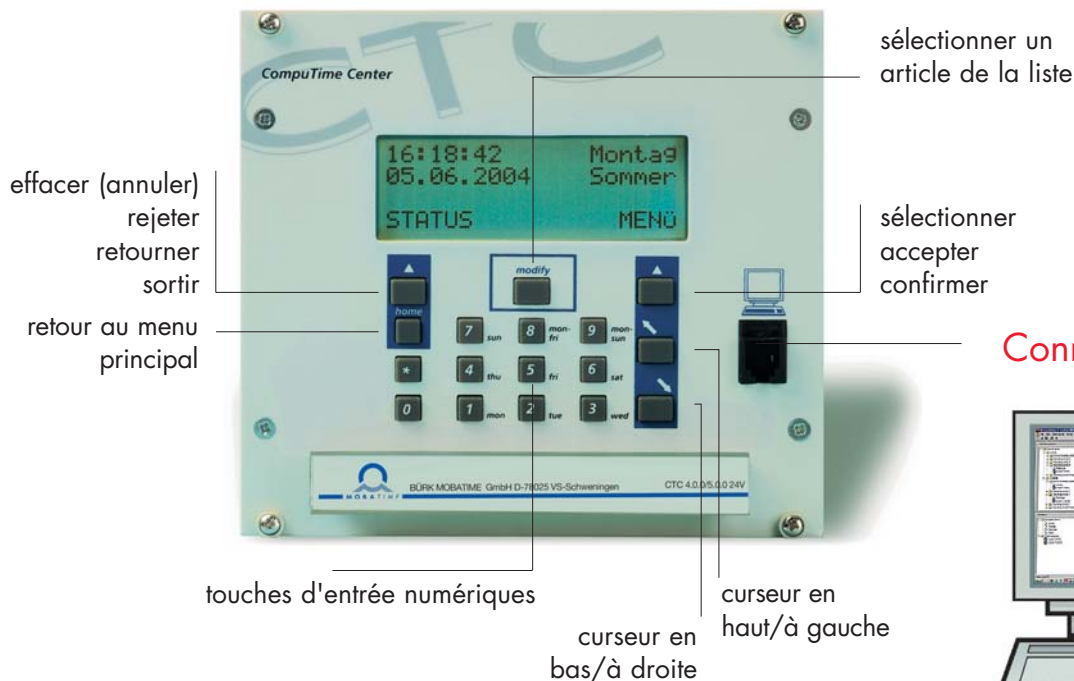


Cartes de fonction CTC, possibilités.



Convivial

Programmation, configuration et surveillance faciles ainsi qu'intuitives de l'horloge mère grâce à l'interface utilisateur intelligible de la CTC.



Connexion PC



Application Windows pour éditer et télécharger:

- Programmes de commutation pour relais
- Tablette des zones horaires
- Mises à jour de logiciel (versions)

Gestion de l'heure au niveau mondial

Chaque sortie est allouée individuellement à l'une des 100 entrées de la tablette des zones horaires, déterminant:

- le décalage horaire par rapport à l'UTC (Universal Time Coordinate)
- changement de l'heure été/hiver



Spécifications générales CTC

Horloge mère équipée d'un écran alphanumérique de 4x20 caractères et éclairage de fond.
RAM et horloge temps réel avec batterie de réserve. Mémoire flash pour programme d'application.
Trois slots pour cartes de fonction.

Dimensions	Coffret de montage en baie 3HU x 28UW (142 x 128 x 230mm)
Alimentation	24-60VDC ou 230VAC (50/60Hz) +/-10% utilisant AB 5.0.0 ou AB 5.0.1
Température ambiante	0 à 50°C/10-90% d'humidité relative, sans condensation
CEM et test de sécurité	selon EN50081-1 / EN61000-6-2 / EN50121-4 / EN60950
Précision	absolue avec récepteur radio DCF ou GPS, +/- 2ppm à 20°C +/- 5°C (fonctionnement autonome)
Ecran et clavier	4x20 caractères, alphanumérique, éclairage de fond, 17 touches, numériques 0-9
Entrées synchronisation	1 x RS 232, 1 x RS 422, 1 x DCF 77, 3 entrées pour commutateurs crépusculaires.
Sorties synchronisation	1 x 1pps avec GPS seulement, 1 x DCF 77 code synthétique en boucle de courant. contacts d'alarme galvaniquement isolés. Batterie de réserve de marche interne ou externe disponible.

Applications



Aéroports



Gares ferroviaires



Stations de métro



Hôpitaux



Ecoles, administrations



Bâtiments publics



Industries

Carte de fonction CTC

	Alimentation	Slot 1	Slot 2	Slot 3	Batterie
AB 4.0.0, 4x ligne à impulsions chaque ligne sélectionnable comme impulsion de seconde, demi-minute, 1/8-minute, minute ou DCF, jusqu'à 1A par ligne		●	●		
AB 4.0.1, 2x ligne à impulsions chaque ligne sélectionnable comme impulsion de seconde, demi-minute, 1/8-minute, minute ou DCF, jusqu'à 1A par ligne		●	●		
AB 4.1.0, 2x communication sérielle 2 interfaces indépendantes RS 232 / RS 422 (mode sélectionnable), script texte en clair pour configurations polyvalentes des télégrammes en temps séquentiel, transmission de temps périodique ou sur demande, surveillance de l'équipement connecté par retour de boucle de l'information de temps ou en contrôlant les messages en route, 2 sorties d'impulsion d'échantillonnage: optocoupleur, 1pps, 1ppm, 1pph ou 1ppd, sélectionnable, +/-100µs si synchronisé au récepteur GPS, compensation réglable du retard de transmission.		●	●	●	
AB 4.3.0, 2x MOBALine Pour assurer la remise à l'heure automatique des horloges analogiques et numériques, les interfaces d'ordinateur et les relais de commutation, le programme de commutation de jusqu'à 64 relais (canaux).		●	●		
AB 4.2.0 2x générateur de temps codé Sortie IRIG-B, AFNOR NFS 87500, DCF-FSK RI < 50Ω, U _a = 0.7 V _{eff} , réglable ±10 dB		●	●	●	
AB 1.3.3 module de traitement du réseau Connexion via TCP/IP, Ethernet à LAN/WAN. Nombreux services: Serveur SNTP, client SNTP (comme horloge mère CTC), rapport d'alarme SNMP/e-mail		●	●	●	
AB 9.0.0, 4x module de programme 4 sorties de relais (contact sec), 230VAC avec une charge chacun allant jusqu'à 1250VA. Le contrôle intelligible du fonctionnement permet une programmation facile, en option: logiciel de téléchargement pour PC		●	●	●	
AB 5.0.0, alimentation du secteur et charge de batterie Entrée: 230VAC (50/60Hz) +/-10%, sortie 24V / 2.5A	●				
AB 5.0.1, alimentation du secteur et charge de batterie Entrée: 230VAC (50/60Hz) +/-10%, sortie 48V / 1.2A	●				
AB 2.0.8, batterie interne 24V / 0.8Ah					●
AB M24-3.2, module d'alimentation par batterie 24V / 3.2 Ah, 3x 28 unités (batterie externe)					