



# Booster d'impulsions

Le booster d'impulsions est un appareil permettant d'amplifier les signaux d'impulsions ou de convertir les tensions de ligne. Les installations existantes peuvent ainsi être facilement étendues sans qu'il soit nécessaire d'ajouter une horloge mère. Il est possible d'étendre la ligne d'horloges de plus de 1 000 mètres, et avec environ 100 horloges, relais de commutation et interfaces supplémentaires.

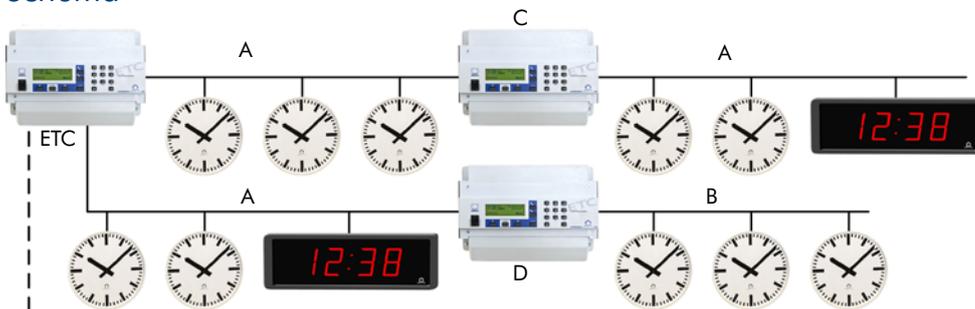
Le booster d'impulsions assiste tout concept de distribution intelligent en séparant les lignes par étage ou par bâtiment. Il surveille le signal d'entrée, l'alimentation en tension externe et le courant ou la tension de sortie des impulsions (valeurs limites configurables).

En cas de surcharge ou de court-circuit, le booster d'impulsions se coupe automatiquement. Une fois le problème résolu, un redémarrage automatique a lieu.

Les alarmes sont signalées par un relais d'alarme et sur l'afficheur.

Caractéristiques techniques		Booster d'impulsions
Signal d'entrée		Impulsions minute ou DCF actif
Alimentation électrique	Plage de tension	20 - 68 VCC
	Tension d'entrée max.	1,5 A x 60 V = 90 W
Température de service		0 à +50 °C
Dimensions (L x H x P)		202 x 145 x 64 mm
Sortie de ligne d'impulsions	Sortie max.	1 000 mA / 24, 48, 60 VCC
	Mode de ligne	Secondes, 1/2 minute, impulsions minute ou DCF actif
Relais d'alarme	Charge CC	30 W, max. 60 VCC ou 1 A
	Charge CA	60 VA, max. 30 VCA ou 1 A
Alimentation électrique externe		
Entrée	Plage de tension CA	85 - 264 VCA
	Plage de fréquence CA	47-63 Hz
Sortie	Tension de sortie	24 V, 48 V, 56 V
	Intensité de sortie	1,5 A, 2,5 A, 2 A
Conditions de fonctionnement		-20 à +60 °C
Dimensions (L x H x P)		78x93x56 mm, 40x90x100 mm, 55x90x100 mm

## Schéma



Extension de lignes d'impulsions dans de grands bâtiments

- A : impulsions 20 V
- B : impulsions 48 V
- C : booster d'impulsions en tant qu'amplificateur
- D : booster d'impulsions en tant que convertisseur de tension

## Schéma coté

