

L'interface de mixage AFNOR/impulsions permet, quand elle est associée à une horloge mère délivrant sur une sortie du temps codé AFNOR et sur autre des impulsions, de superposer sur une même ligne ces 2 types de messages horaires et ainsi de raccorder des horloges AFNOR sur une ligne à impulsions existante, sans modification des horloges réceptrices d'impulsions déjà installées. Elle permet l'extension d'un réseau d'horloges à faible coût et de préparer le remplacement progressif des horloges à impulsions d'une installation existante.

▪ L'interface est compatible avec les réseaux existants :

- Minute // (fig. 1)
- ½ minute // (fig. 1)
- SR2/SR3 (fig. 1)
- ½ minute série (France) (fig. 2)

Généralités :

- Protection intégrée des sorties de l'horloge mère entre elles contre les tensions.
- Les horloges à impulsions ne sont pas affectées par le signal AFNOR.
- Les horloges AFNOR installées sur le réseau mixte doivent être protégées par un condensateur 1 F / 100 v réf. 506241 contre la tension de la ligne impulsions. (Sauf les horloges Profil AFNOR fabriquées à partir de 03/99 intégrant déjà ce condensateur).
- Le nombre maximum d'horloges AFNOR par ligne est limité à 50. L'ajout des horloges AFNOR sur la ligne existante ne modifie pas la consommation des horloges à impulsions.
- Pendant le rattrapage d'heure des horloges à impulsions, les horloges AFNOR ne reçoivent pas l'heure. Les horloges AFNOR sont mises à l'heure automatiquement après les horloges à impulsions.

L'interface de mixage permet d'augmenter le nombre d'horloges sur une ligne déjà saturée en horloges à impulsions, mais il ne faut pas augmenter la longueur de câble de la ligne mixte. Si la ligne mixte doit être allongée, la consommation électrique en serait affectée. Par conséquent, tirer une nouvelle ligne AFNOR pour ne pas augmenter la longueur de câble de la ligne mixte.

Fig.1 :

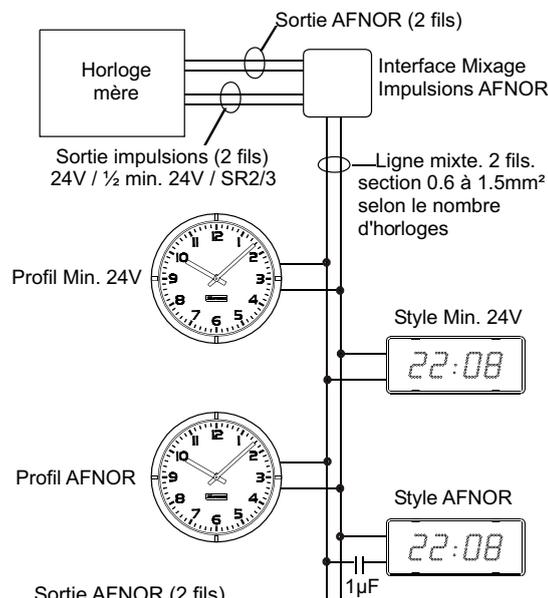


Fig.2 :

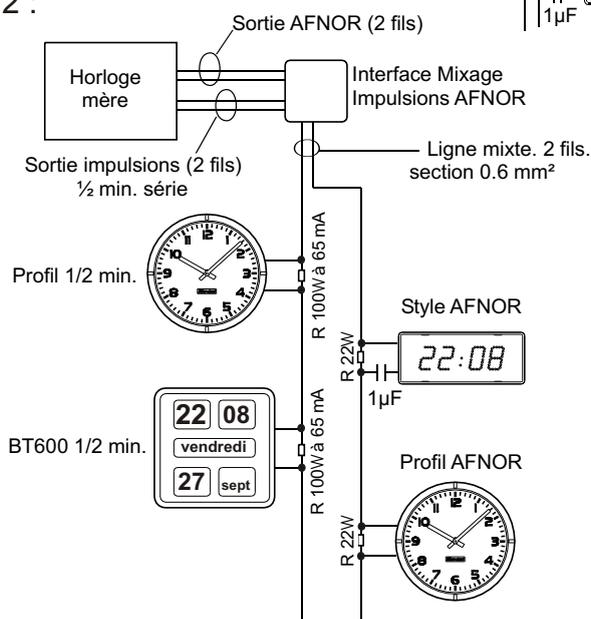
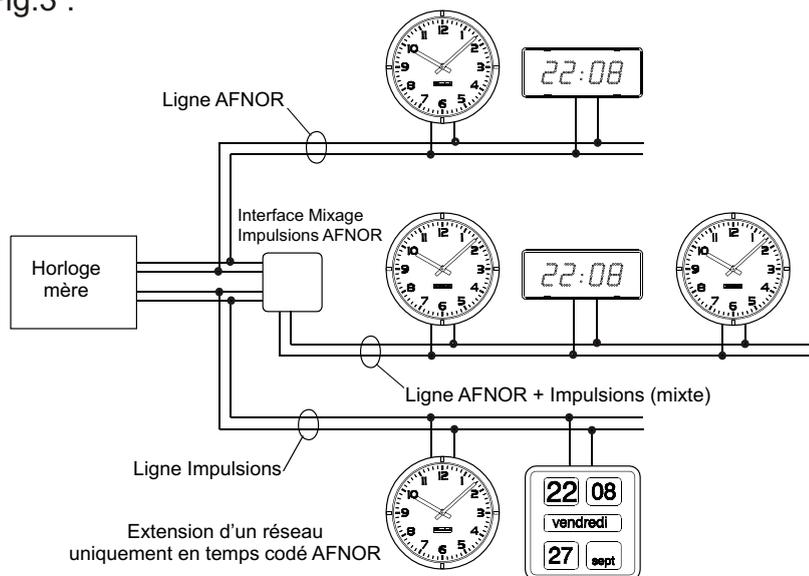


Fig.3 :

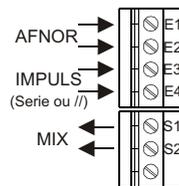


Interface de mixage lignes horloges temps codé AFNOR et impulsions - Réf. 927216

Bodet

49340 TRÉMENTINES FRANCE

Raccordement de l'interface :



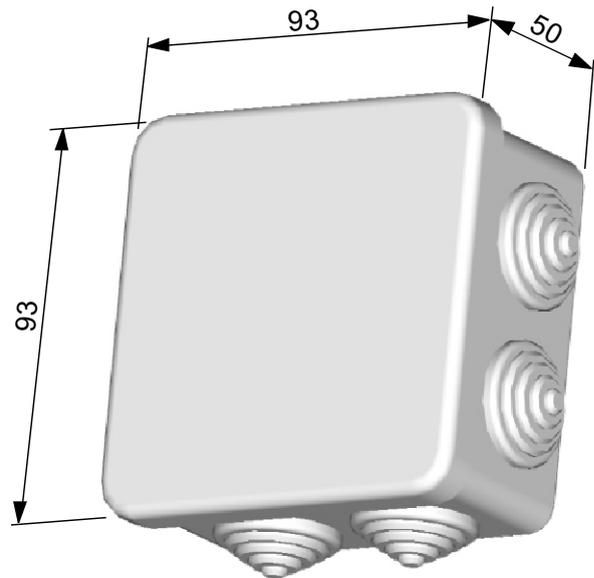
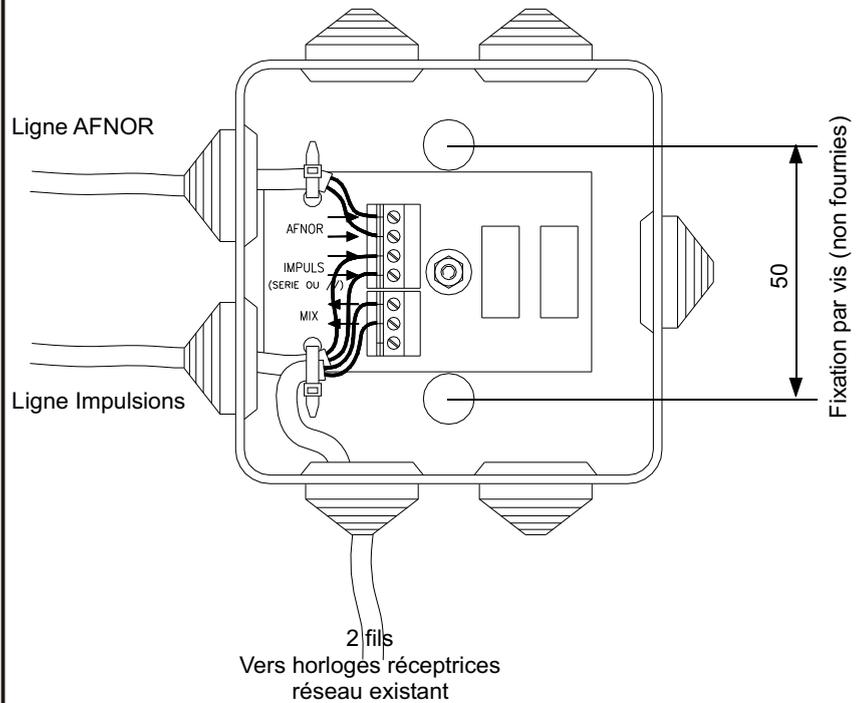
Type d'impulsions	Bornes			
	E3	E4	S1	S2
Minute //	+*	-	-	+
1/2 minute //	+*	-	-	+
1/2 minute série	+*	-	-	+
SR2	PC	AB	AB	PC
SR3 **	C	A	A	C

* La polarité est donnée à titre indicatif, mais il est indispensable de respecter la sortie correspondant à l'entrée (S2 pour E3 et S1 pour E4) pour chaque fil.

** Dans le cas du SR3, le fil "B" ne passe pas par l'interface et est directement relié de l'horloge mère aux réceptrices.

Caractéristiques techniques :

Désignation	Caractéristiques
Alimentation secteur	Sans alimentation
Caractéristiques Entrées : AFNOR	Normalisé
Impulsions	
Câble	section 0.6 à 1.5 mm ² en sortie selon nombre d'horloges.
Protection	IP 55
Couleur boîtier	Gris
Poids	150 g



Interface de mixage lignes horloges temps codé AFNOR et impulsions - Réf. 927216

Bodet
49340 TRÉMENTINES FRANCE

S'assurer à la réception que le produit n'a pas été endommagé durant le transport pour réserve au transporteur.

