

## 1. INSTALLATION

**Nota :** The installation and maintenance of this clock should be ensured by a trained technician.

- Drill holes in the wall to required dimensions see Fig 5.
- Install the remote keyboard box at its location and fix it.
- Open the box and remove the facade plate by removing the 2 screws (3) and unscrew nuts of switches (1) and (2) Fig.1.
- Connect cables.( see § 2).

**Note :** The data cable from the remote keyboard and the clock should not exceed 10 metres.

## 2. CONNECTION

The electrical installation should be in accordance with the local norms applicable in the country. (for example NF C15100 in France).

**Nota :** A 10Amp fuse or circuit breaker for the lighting power supply should be installed and switched off prior to any maintenance in the clock.

- Connect power supply 230V on terminal  $\bar{A}$  of the remote keyboard Fig. 2.

Single sided clock :

- connect the 2 impulse wires on terminal (5) of the remote keyboard towards the clock (Fig. 2).

**Double sided clock :**

- connect same above and set dip (6) on DF position (see fig 4).
- Set in position the facade plate with the 2 screws (3) and the 2 nuts of switches (1) and (2).

**Note :** Do not forget to fix the power supply and impulse cables with the 2 collars on the PCB.

### Caution :

- For the connection of the 230V power supply on the public lighting distribution network set dip (7) on ECL position see Fig. 3. This dip position enables to charge batteries in a 6 hours quick mode.

## 3. SETTING TO TIME

(See sticker inside the keyboard cover box)

- Push switches (1) on "Start" position and push switch (2) "30 impuls. min." up to desired time.
- Activate switch (2) on "1 impuls.min." when clocks show one minute more than official time,
- Switch (1) on "Stop" position,
- When the new minute of the official time starts, set immediately switch (1) on "start" position to get your clock perfectly synchronised.

**Caution :** Frequent time clock resets are rapidly discharging batteries.

## 4. GENERAL FEATURES

- Operating temperature : from -25° to +60°C,
- Protection : IP 56
- Accuracy : +/- 0,3 sec. per day between 20 and 25°C
- 72H operating reserve.
- Remote keyboard power supply : 230V ; 0.2A.
- Fuse protection : 0,2AT/250V.
- Norms : EN50082-1 , EN55022 class B and EN60950.
- Weight : 300g.
- Color : grey RAL 7035.

Fig. 1

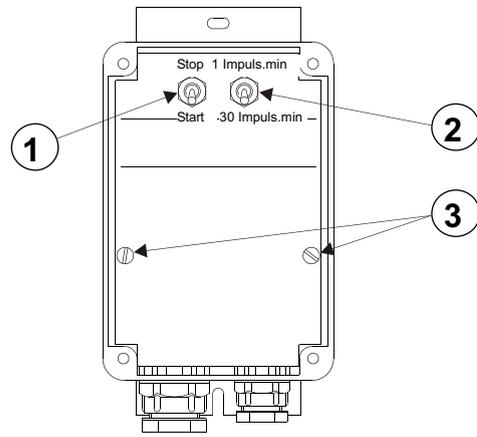


Fig. 2

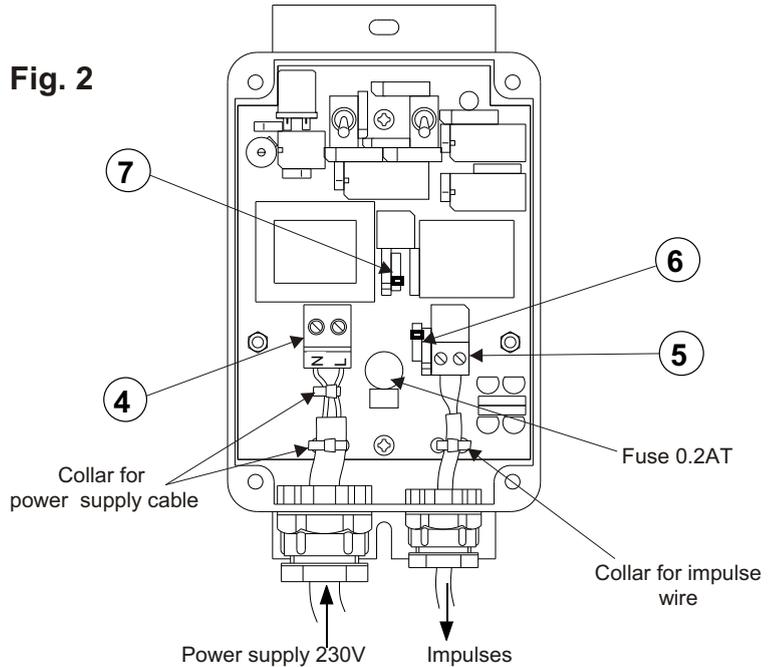


Fig. 3

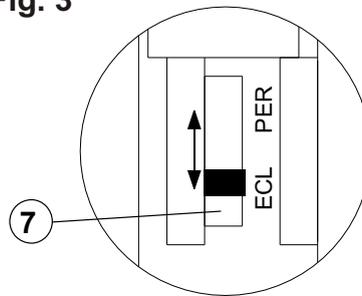


Fig. 4

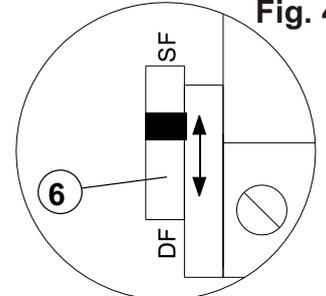
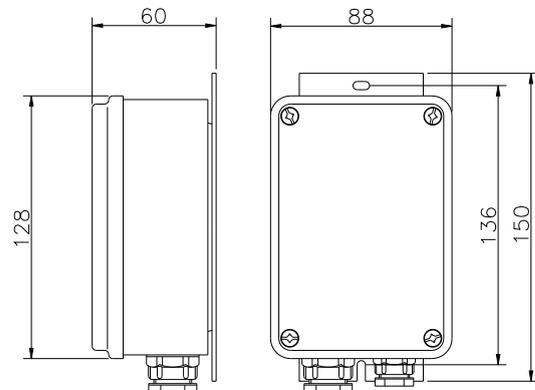


Fig. 5



REMOTE KEYBOARD BOX Ref : 933006

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS



## 1. INSTALLATION

**Attention : l'installation et l'entretien de ce matériel doit être fait par du personnel habilité.**

- Percer le mur aux dimensions données. Fig. 5.
- Mettre le boîtier de remise à l'heure en place et le fixer.
- Ouvrir le boîtier de remise à l'heure et démonter la platine de façade en enlevant les 2 vis (3) et les 2 écrous des inters (1) et (2) (Fig. 1).
- Réaliser le branchement (voir § 2).

**Nota :** le câble de liaison de la base de temps à l'horloge ne doit pas dépasser 10 mètres.

## 2. BRANCHEMENTS

L'installation électrique doit être conforme à la norme en vigueur (exemple NF C15-100 en France).  
L'alimentation 230V doit comporter un sectionneur rapidement accessible et un disjoncteur 10A.

- Raccorder l'alimentation 230V sur le bornier (4) du boîtier de remise à l'heure (Fig. 2), (utiliser les colliers pour attacher le câble).

**- Horloge simple face :**

Raccorder les 2 fils d'impulsions allant vers l'horloge sur le bornier (5) du boîtier de remise à l'heure (Fig. 2).

**- Horloge double face :**

Raccorder les 2 fils d'impulsions allant vers les horloges sur le bornier (5) du boîtier de remise à l'heure (Fig. 2) et placer le dip (6) sur DF (Fig. 4).

- Remonter la platine de la façade à l'aide des 2 vis (3) et les 2 écrous des inters (1) et (2).

**Nota :** Ne pas oublier de lier les câbles d'alimentation et d'impulsion à l'aide des colliers pré-installés.

**Attention :**

- En cas de raccordement de l'alimentation 230V sur l'éclairage public. Placer le dip (7) sur ECL (Fig. 3). Cette position de dip permet d'assurer une charge rapide en 6 heures de la batterie.

## 3. MISE A L'HEURE

(Voir étiquette à l'intérieur du capot)

- Mettre les inters (1) et (2) du boîtier de remise à l'heure sur start et 30 impuls. min. jusqu'à ce que l'horloge ait 1 minute d'avance sur l'horloge étalon.
- Remettre l'inter. (2) sur 1 impuls.min puis l'inter. (1) sur Stop.
- Au top de l'horloge étalon, mettre l'inter (1) sur start. L'horloge est synchronisée à la seconde.

**Attention :** des remises à l'heures successives déchargent les accumulateurs.

## 4. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Température de fonctionnement : -25° à +60°C
- Indice de protection : IP 56
- Réserve de marche : 72 heures.
- Précision : +/- 0,3sec. / jour entre 20 et 25°C
- Alimentation de la base de temps : 230V ; 0.2A
- La base de temps protégée par fusible de 0.2AT / 250V.
- Ce boîtier répond aux normes : EN50082-1, EN55022 classe B et EN60950.
- Poids : 300g.
- Couleur : gris RAL 7035.

Fig. 1

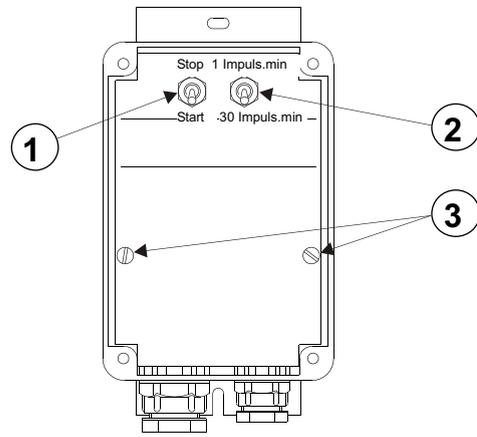


Fig. 2

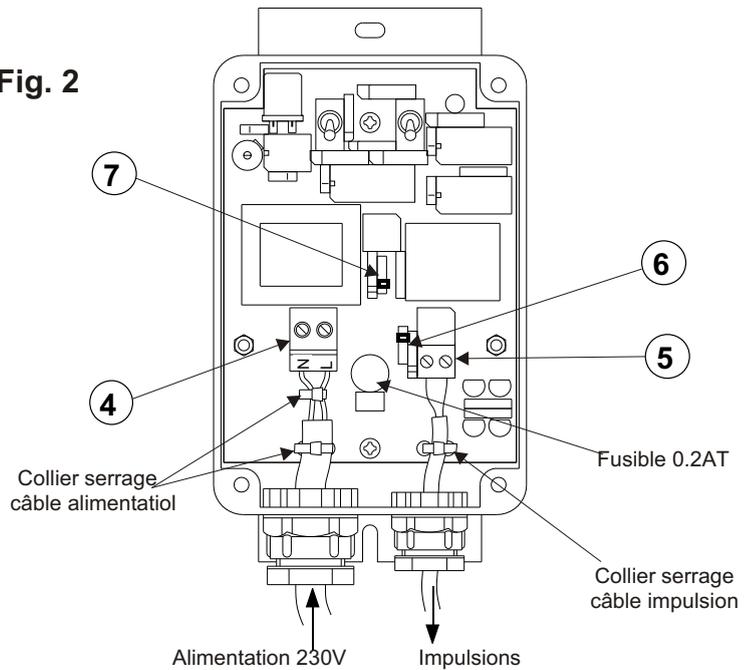


Fig. 3

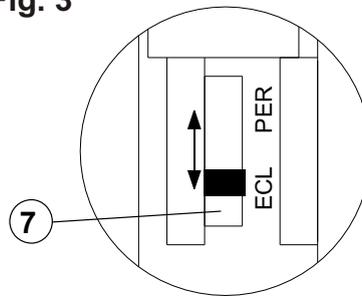


Fig. 4

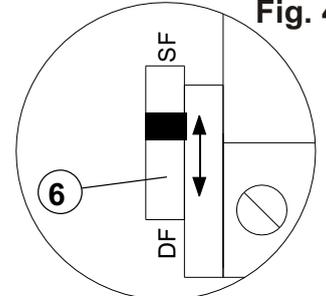
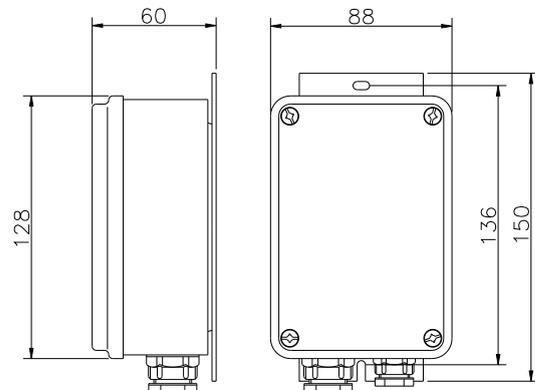


Fig. 5



BOÎTIER DE REMISE A L'HEURE Réf : 933006  
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE MISE EN SERVICE

**Bodet**

TRÉMENTINES 49340

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

