

## l'antenne et du bloc d'alimentation

Art. Nr.: 0878 00

## 1 Description fonctionnelle

### 1.1 Antenne

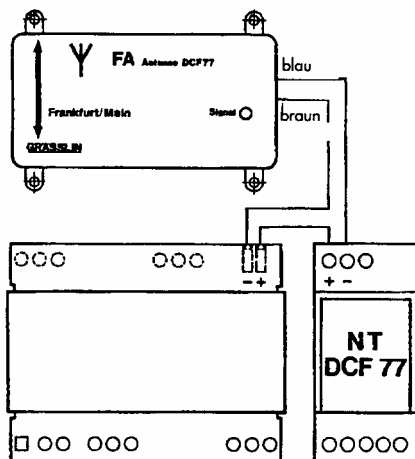
L'antenne reçoit les »impulsions de temps« transmises par l'émetteur de Francfort/Mainflingen. Le signal DCF 77 est émis sous forme codée par le PTB (office physique et technique allemand) à Braunschweig et concerne exclusivement l'heure de l'Europe centrale.

### 1.2 Bloc d'alimentation

Le bloc d'alimentation assure l'alimentation de l'antenne; simultanément, les signaux reçus sont transmis à l'horloge programmable par ce câble.

En cas de panne du secteur, l'horloge continue de fonctionner avec la précision du quartz. Au retour du courant secteur, l'horloge est à nouveau synchronisée par radio.

Schéma de raccordement:



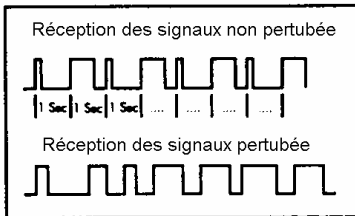
## 2. Mise en service

L'encastrement et le montage des appareils électriques doivent être effectués par un électricien qualifié. (Le terme d'électricien qualifié est défini par VDE 0105).


## 3 Montage et raccordement

- Il est recommandé de monter l'antenne à proximité d'une fenêtre (à l'intérieur), l'une des deux flèches (sur le boîtier) devant être dirigée sur Francfort/Main.  
L'antenne est munie d'un câble de raccordement fixe d'env. 2 m (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>) et peut être installée à une distance de 20 m, sans mesure particulière en ce qui concerne la pose.  
Les structures en acier et les cadres de fenêtre métalliques peuvent perturber la réception. Il est donc nécessaire d'en tenir compte lors du montage de l'antenne.  
En cas de perturbation de la transmission des signaux (voir le par. a), le câble doit être posé séparément ou l'antenne déplacée.
- Le bloc d'alimentation doit obligatoirement être monté directement à côté de l'horloge programmable et doit bien entendu recevoir la tension secteur nécessaire. Un bloc d'alimentation et une antenne permettent de faire fonctionner jusqu' à 5 horloges programmables (voir les exemples de raccordement pour le montage en série).

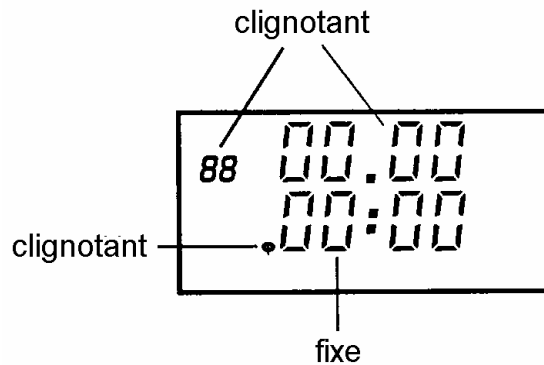
## 4. Réception des signaux et contrôle du fonctionnement




Si le montage et le raccordement ont été effectués correctement, voir les exemples en page 5, une impulsion est captée toutes les secondes par l'antenne. Cette impulsion est signalée par la LED et peut durer 100 ms ou 250 ms.

Le symbole  sur l'horloge programmable clignote également toutes les secondes et indique des impulsions de longueurs diverses tant que les »signaux« sont reçus.

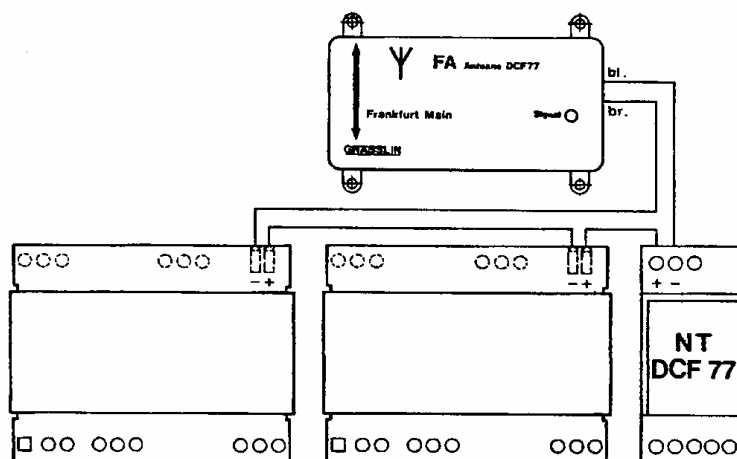
L'afficheur de l'horloge programmable indique:



Si la réception est correcte, la date actuelle et l'heure exacte sont affichées au bout de 2 à 6 minutes.

Le symbole  apparaît en permanence - l'horloge programmable est synchronisée.

## 5 Exemples de raccordement



## 6. Caractéristiques techniques

	<b>NT Bloc d'alimentation</b>	<b>FA Antenne radio</b>
Dimensions (HxLxP) mm	45 x 36 x 68 (53)	60 x 100 x 40
Découpe de montage, mm	46 x 37	—
Profondeur d'encastrement, mm	68 (53)	—
Classe de protection (VDE 0633)	II	—
Mode de protection (DIN 40050)	—	IP 44
Entrée:		
Raccordement	220 V	10 mA DC
Fréquence	50 - 60 Hz	—
Puissance absorbée	1,5 VA	3 mW
Sortie:		
Courant	constant 10 mA DC	—
Tension à vide	15 V	—
Fréquence de réception	—	77,5 kHz
Température ambiante	-10 °C à +55 °C	0 °C à +55 °C

## Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

**Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Système d'installation  
électrique

Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Allemagne

Tél: +49 / 21 95 / 602 - 0  
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339  
[www.gira.be](http://www.gira.be)  
[info@gira.be](mailto:info@gira.be)