

Antenn och nätaggregat

Art. Nr.: 0878 00

1. Funktionsbeskrivning

1.1 Antenn

Antenn tar emot normaltidsignalen DCF 77 från radiosändaren Frankfurt/Mainflingen i Tyskland. Den kodade signalen innehåller uppgifter om år, månad, dag tim- och minuttid. Signalen relaterar uteslutande till mellaneuropeisk tid (MET).

OBS!

Vid mottagning i Sverige

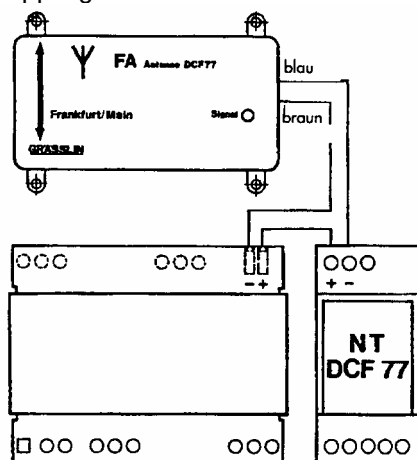
I Sverige kan en störingsfri mottagning inte garanteras. Praktiska försök har visat att under gynnsamma förhållanden kan mottagning ske i södra Sverige upp i höjd med Gävle. Ju längre söderut desto bättre förutsättningar för god mottagning.

1.2 Nätaggregatet

Nätaggregatet försörjer antennen med ström. De mottagna signalerna överförs på matningsledningarna till kopplingsuret, som synkroniseras och går sekundexakt med MET. Om urets normaltid är felaktig, ställs automatiskt normaltiden rätt.

Vid strömavbrott går uret vidare med hjälp av det inbyggda NC-batteriet. Urets kvartskristall bestämmer då gångnoggrannheten. Så fort strömmen återkommer, synkroniserar uret med DCF 77 - signalen igen.

Kopplingsschema:



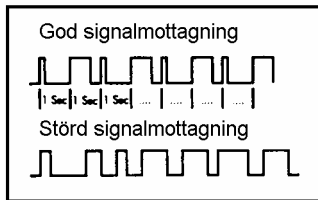
2. Drifttagning

Installation av apparaten skall göras av en behörig elektriker och enligt gällande starkströmsföreskrifter.

3. Montering och anslutning

- a) Antennen bör monteras i närheten av ett fönster (invändigt). Någon av de båda pilarna (på kapslingen) måste peka mot Frankfurt/Main i Tyskland. Antennen har en fast ansluten ledning (2 m / 2 x 0,75 mm). Ledningen kan förlängas upp till 20 m, utan att särskild hänsyn till installationen behöver tagas. Stålkonstruktioner och fönsterbågar av metall kan leda till mottagningsstörningar och bör beaktas vid val av antennplacering. Om mottagningsstörningar skulle uppträda, måste ledningen förläggas annorlunda alternativt att antennen flyttas.
- b) Nätaggregatet
Nätaggregatet monteras vid uret. Nätspänning till aggregatet kopplas lämpligtvis över från kopplingsurets manöverspänningsingång. Med ett nätaggregat och en antenn kan upp till 5 ur (V86 / ...digi 322 JF) styras synkront. (serieinkoppling, se avsnitt 5)

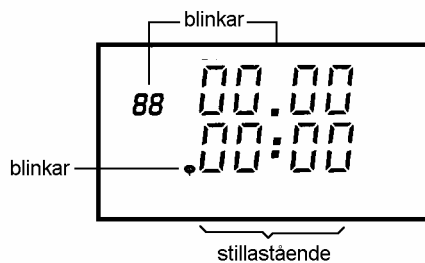
4. Signalmottagning och driftkontroll



Efter anslutning enligt kopplingsschema, se avsnitt 5, blinkar lysdioden i antennen och indikerar varje sekund en impuls. Impulserna kan vara 100 eller 250 ms långa.

Symbolen ☼ i kopplingsurets display blinkar likaså i sekundtakt. Den visar olika långa impulser så länge signalerna „läses“ in i uret.

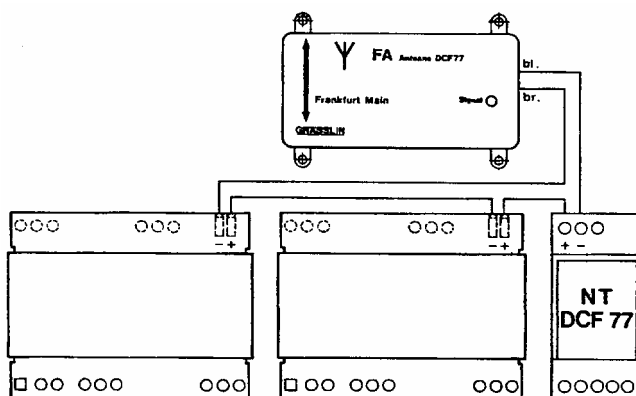
Kopplingsurets display visar:



Efter 2-6 minuter, vid störningsfri mottagning, synkroniserar uret och displayen visar aktuell normaltid (år, datum, klockslag).

Symbolen ☼ lyser konstant = kopplingsuret går synkront med DCF 77 - signalen.

5. Användningsexempel



6. Tekniska data

	Nätaggregat NT	Antenn FA
Dimensioner (HxBxT) mm	45 x 36 x 68 (53)	60 x 100 x 40
Panelhåltagning, mm	46 x 37	—
Inbyggnadsdjup, mm	68 (53)	—
Skyddsklass (VDE 0633)	II	—
Skyddstyp (DIN 40050)	—	IP 44
Ingång:		
Manöverspänning	220 V	10 mA DC
Frekvens	50 - 60 Hz	—
Egenförbrukning	1,5 VA	3 mW
Utgång:		
Ström	konstant 10 mA DC	—
Tomgångsspänning	15 V	—
Mottagningsfrekvens	—	77,5 kHz
Omgivningstemperatur	-10 °C - +55 °C	0 °C - +55 °C

Garanti

Vi lämnar garanti inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Var vänlig skicka apparaten portofritt med en felbeskrivning till vår centrala kundserviceavdelning:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elinstallationssystem

Box 1220
42461 Radevormwald
Tyskland

Tel: +49 / 2195 / 602 - 0
Fax: +49 / 2195 / 602 - 339

www.gira.com
info@gira.com