


<b>ELSTER</b> 	<b>Antenne DC 110 (DCF77)</b>	Änderung:	Erstellt:	Datenblatt-Nr.:
<b>Datenblatt</b>		Stand: 03	pl	3 01 201 031
	Verteiler:	Gültig ab: 27.05.04	Freigabe: pl	Geräte-Nr.: 907 0 243



### Technische Daten:

Zulässige Umgebungstemperatur:	- 5°C ... + 55°C
Schutzart:	IP 54
Empfindlichkeit:	100 µV/m
Empfangsbereich:	1500 km Frankfurt am Main
Verwendung für:	TR top DCF TR top Impuls (EVU) TR 644 TR 658 DCF SEL 173 DCF
Impulsbreite	Log. „0“ 40....130ms Log. „1“ 140...230ms
Einschwingzeit	ca. 10 Sekunden
Empfehlung bei kritischem Empfang	Die Kombination TR top DCF, zusammen mit der sensitiven Antenne DCF77 plus, sind optimal auf einander abgestimmt
Anschluß:	NYM 3 x 1,5mm <sup>2</sup>
Polarität:	beachten
Teilnehmerzahl	5 Teilnehmer pro Antenne
Polaritätsanzeige	Gelbe LED darf nicht leuchten
Ausrichtung:	Pfeilrichtung nach Frankfurt am Main
Anzeige:	Rote LED muß im Sekundenrhythmus blinken
Vermeiden Sie die Montage in der Nähe von:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernsehgeräten</li> <li>• Schaltnetzteilen</li> <li>• Funksendern</li> <li>• Metallischen Gegenständen</li> </ul>
Antenne bei Ansteuerung eines Optokopplers mit Netzteil 18V (R <sub>i</sub> = 1kΩ)	log. „1“ ca. 10mA (Impuls) log. „0“ ca. 100µA

### **Montagehinweis:**

Der Anschluß und die Inbetriebnahme darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.  
Die nationalen Vorschriften sind zu beachten!