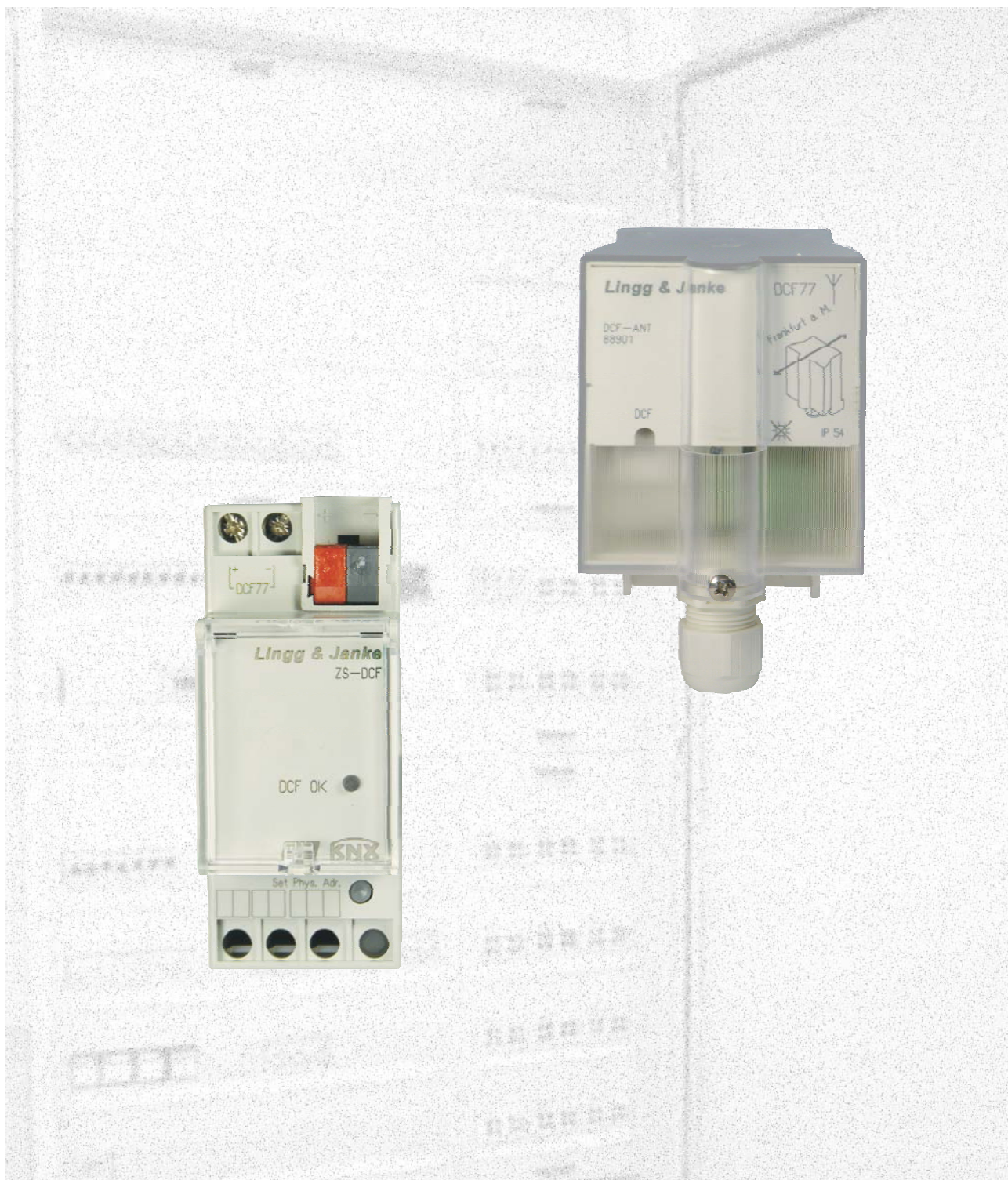


Zeitsender - Antenne



Zeitsender - Antenne

ZS-DCF / DCF-ANT

Beschreibung

Der Zeitsender dient zur Versorgung von KNX / EIB-Systemen mit Datum- und Uhrzeit-Informationen im 3-Byte-Format (EIS3 und EIS4). Diese können als Funksignal in Verbindung mit der DCF-Antenne (DCF-ANT) als DCF77-Standard empfangen, oder als quarzbasierende Werte (ohne DCF-ANT) verarbeitet werden.

Mit Hilfe der ETS können die notwendigen Parameter und Adressen vergeben und in das Gerät übertragen werden.

Werkseitig ist der Zeitsender auf Uhrzeit und Datum voreingestellt.

- Eine Sommer-/Winterzeitumschaltung wird aufgrund der Quarzzeit und der eingestellten Umschaltregel durchgeführt.
- Werkseitig ist die gültige, mitteleuropäische Sommer-/Winterzeitregel programmiert. Änderungen können in der Applikation vorgenommen werden.
- Wenn kein DCF-Signal empfangen wird, wird die Sommer-/Winterzeit automatisch berechnet.

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	max. 10 mA
Umgebungstemperatur:	-10 °C ... +50 °C
Schutzklasse:	III
Schutzart:	REG Gerät: IP 20 Antenne: IP 54
Gangreserve:	10 Jahre
Leitungslänge für Antenne:	max. 100 m
Ganggenauigkeit: werkseitig	1s/d
Empfangsbereich	1000km Umkreis um Frankfurt am Main.
Umgebungstemperatur:	Antenne: -20 bis +70°C Gerät: -10 bis +50°C

Ohne die Verwendung der DCF-Antenne ist durch das Applikationsprogramm eine zusätzliche Anpassung an die Quarzzeit möglich.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Datenblatt 20090414

