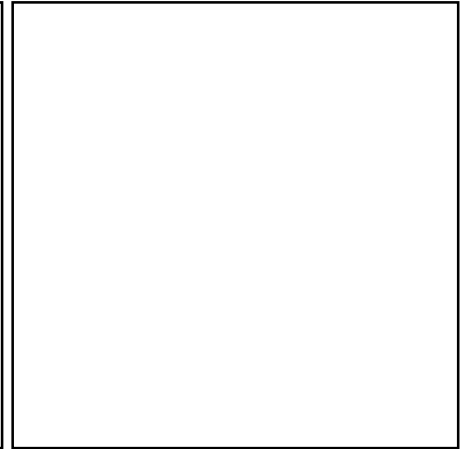
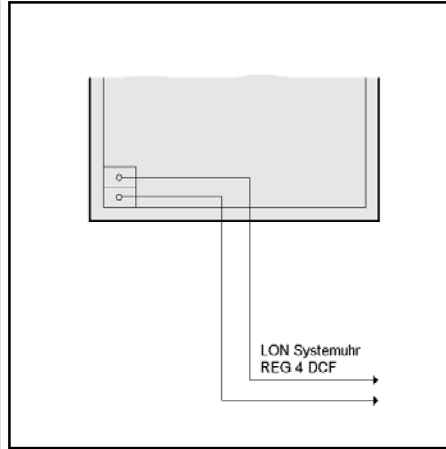


Artikelbeschreibung



- Antenne für LON Systemuhr REG 4 DCF (Art.-Nr.: 41334-087) und LON Systemuhr REG 16 DCF (Art.-Nr.: 41334-088)
- zum Empfang des DCF-77 Funksignals
- Schutzart: IP 54
- Verbindung zur Uhr über separate, 2aderige, nicht abgeschirmte Starkstromleitung (max. 200 m)

Funktion

Der DCF-77 Empfänger ist Antenne für die LON Systemuhr REG 4 DCF (Art.-Nr.: 41334-087) und/oder LON Systemuhr REG 16 DCF (Art.-Nr.: 41334-088) zum Empfang des DCF-77 Funksignals.

Der Langwellenempfänger empfängt die minütlich gesendeten Zeitsignale des amtlichen Zeitzeichensenders DCF-77 (genaueste Uhr der Welt) und stellt die Systemuhr automatisch auf das per Funk übertragene Zeitnormal ein.

Montage

Der DCF-77 Empfänger ist für die Aufputzmontage vorgesehen.

Die Verbindung zur Systemuhr erfolgt über separate 2aderige, nicht abgeschirmte Starkstromleitung (z.B. NYM 3x1,5 mm). Die maximale Leitungslänge beträgt 200 m. Eine weitere Hilfsspannung ist nicht erforderlich.

Um einen guten Empfang zu gewährleisten, so der Empfänger nicht im Keller oder einer Verteilung montiert werden. Weiterhin sind Montageorte in der Nähe von Fernsehgeräten, Schaltnetzteilen, Funksendern (D-Netz) und metallischen Gegenständen zu vermeiden.

Die Synchronisation der Systemuhr erfolgt nach ca. 2 bis 3 Minuten, sobald zwei gleich codierte Signale hintereinander empfangen werden. Die Reichweite des Senders in Mainflingen bei Frankfurt a. M. beträgt ca. 1000 km.

Anmerkungen

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten. Darüber hinaus sind die Gerätespezifikationen einzuhalten. Für die Projektierung, Montage und Inbetriebnahme werden detaillierte Fachkenntnisse der LonWorks-Technologie vorausgesetzt.

Technische Daten

Versorgung

Versorgungsspannung: aus dem Netzteil der angeschlossenen Uhr REG 4 DCF (Art.-Nr.: 41334-087) oder REG 16 DCF (Art.-Nr.: 41334-088)

max. Entfernung zur Uhr: ca. 200 m

Anschlüsse

Verbindung zur Uhr: 2adrige, nicht abgeschirmte Starkstromleitung

Gehäuse

Gehäusotyp: Gehäuse zur Aufputzmontage

Abmessungen: 93 x 72 x 57 mm (H x B x T)

Schutzart nach DIN 60 529: IP54 (EN 60 529/IEC 144)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: -20 °C ... +70 °C