

Stand: Februar 2002

Produkt- und Funktionsbeschreibung

Die DCF77 Antenne AP 390 ist ein Gerät zur Aufputzmontage. Das Gerät stellt das DCF77 Signal für bis zu zehn (10) 4-Kanal Zeitschaltuhren mit DCF77 REG 372/02 zur Verfügung. Die maximal zulässige Leitungslänge zwischen AP 390 und REG 372/02 beträgt 200m.

Technische Daten

Spannungsversorgung

vom REG 372/02 über Anschlußleitung

Stromaufnahme

ca. 8 mA

Anwendungsvoraussetzungen

- Empfangsbereich: 1000 km von Frankfurt a. M.
- Verwendung für Siemens 4-Kanal Zeitschaltuhr mit DCF77 (5WG1 372-3EY02)
- Max. Leitungslänge AP 390 zu REG 372/02: ca. 200 m
- Max. Belastung: zehn (10) REG 372/02

Antennendaten

- Empfindlichkeit: 100 µV/m

Anzeigeelemente

- 1 rote LED: blinkt im Sekundentakt bei Empfang des DCF77 Signals

Anschlüsse

- Anschluss NYM 3 x 1,5 mm²

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen: 110 x 72 x 54mm (H x B x T)
- Gewicht: ca. 172 g
- Brandlast: ca. 3300 KJ ± 10%
- Montage: Aufputz

Elektrische Sicherheit

- Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1): 2
- Schutzart (nach EN60529): IP54
- Gerät erfüllt: EN 50 090-2-2 und IEC 60664-1: 1992

Zuverlässigkeit

- Ausfallrate: 177 fit bei 40°C

EMV-Anforderungen

erfüllt EN 50081-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 und EN 50082-1

Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 20°C bis + 70° C
- Klimabeständigkeit: EN 50090-2-2
- Lagertemperatur: - 25°C bis + 70° C
- Rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5% bis 93%

CE-Kennzeichnung

gemäss EMV-Richtlinie (Wohnbereich, Geschäfts-, Gewerbe- und Kleinbetriebe)

Installationshinweise



WARNUNG

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhaltensvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist an die zuständige Geschäftsstelle der Siemens AG zu senden.

Montage und Verdrahtung

Wir empfehlen folgende Montageorte:

- außerhalb des Schaltschranks (mindestens 4 m entfernt)
- unter dem Dach
- oder an einem geschützten Ort im Freien

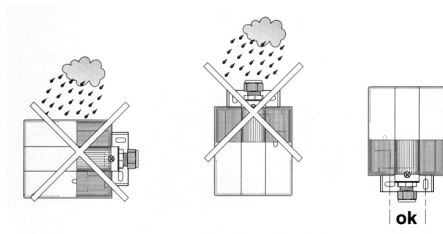
Hinweis:

Vermeiden Sie die Montage in der Nähe von

- Fernsehgeräten
- Schaltnetzteilen
- Funksendern
- Metallischen Gegenständen
- Funksendeanlagen
- Radiologischen Geräten
- Fernseher und Personalcomputer

Achtung:

Montieren Sie die DCF77 Antenne ausschließlich in senkrechter Position!



Folge bei Nichtbeachten:

Feuchtigkeit und/ oder Schmutz können in das Gehäuse eindringen! Gerätedefekt und Kurzschluss auf der Busleitung wären die Folge.

Anschließen und Ausrichten der Funkantenne

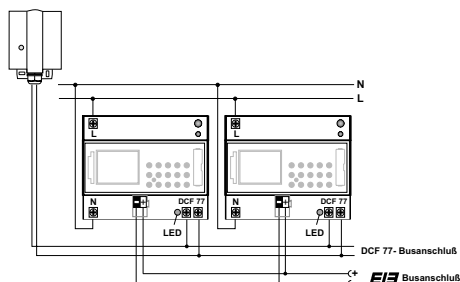
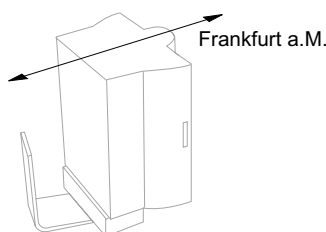


Bild 1: Anschluss AP 390 an ein oder mehrere REG 372/02

- Schließen Sie die 4-Kanal Zeitschaltuhr REG 372/02 erst an 230 V - und danach an die Busleitung an.
- Schließen Sie ausschließlich die DCF77 Antenne AP 390 an die Zeitschaltuhr REG 372/02 an.
- **Die Polarität des Anschlusses muss beachtet werden!** Bei falscher Polarität der Anschlussleitungen leuchtet die gelbe Leuchtdiode.
- Bei dem Antennensignal handelt es sich um eine Sicherheitsschutzkleinspannung. Sorgen Sie für eine sichere Trennung zum Netz.
- Richten Sie die Funkantenne so aus, dass die in der Front eingebaute rote LED im Sekundentakt blinkt.
- Ausrichtung: Pfeilrichtung nach Frankfurt a. M.



Montage der Abdeckhaube

Montage der Abdeckhaube

- Setzen Sie die Abdeckhaube sorgfältig über das montierte Gerät.
- Schrauben Sie die Abdeckhaube fest.