

Hinweise zur Inbetriebnahme der Sure RPC DCF77 Funkuhr

Wie bei jedem Gerät das Funksignale empfängt, kann es auch mit der Sure RPC DCF77 Funkuhr zu Empfangsproblemen kommen. Um einen optimalen Empfang mit Ihrer neuen Funkuhr zu erreichen, beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise.

Linum Software GmbH
Langer Wall 5
37574 Einbeck
Telefon: 05561-9267-30
Telefax: 05561-9267-50

Internet: <http://www.linum.com>
E-Mail: vertrieb@linum.com
support@linum.com

Was muss ich beim Aufstellen der Sure RPC DCF77 Funkuhr beachten?

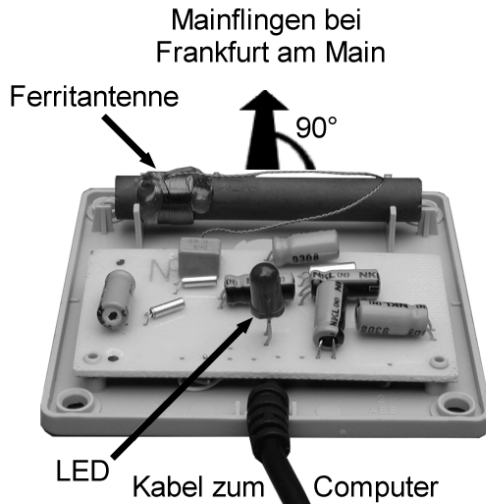
Strahlungen von Monitoren, Druckern und anderen Geräten können zu Empfangsstörungen bei der Sure RPC DCF77 Funkuhr führen. Deshalb sollten Sie die Funkuhr so weit entfernt wie möglich von diesen Geräten aufstellen. Das Aufstellen der Funkuhr auf Metallflächen oder Metallgittern (wie z.B. Metalltischen, Computergehäusen oder 19“ Schränken) ist ebenfalls nicht möglich. Auch ein Tischrahmen aus Metall mit Holzplatte als Auflage führt zu Empfangsstörungen. Bei Gebäuden mit Stahlträgerkonstruktionen kann das Signal am Eintreten in das Gebäude gehindert werden (Prinzip Faraday´scher Käfig: Abschirmung gegen elektrische Felder). Versuchen Sie die Funkuhr möglichst in Fensternähe, besser noch direkt in der Fensterbank auszulegen. Dort ist der Empfang des DCF77 Signals bislang noch immer möglich gewesen. In Ausnahmefällen kann es sehr viel Geduld erfordern, um den bestmöglichen Aufstellort für die Sure RPC DCF77 Funkuhr zu finden.

Wie muss ich die Sure RPC DCF77 Funkuhr ausrichten?

Die Sure RPC DCF77 Funkuhr muss in Richtung Mainflingen etwa 25 km südöstlich von Frankfurt/Main ausgerichtet werden. Die eingebaute Antenne muss dazu quer (siehe Zeichnung) zum DCF77 Sender stehen. Wenn der Empfang des DCF77 Signals gut ist, blinkt die LED exakt im Sekundentakt.

Wie lange dauert es, bis die Sure RPC DCF77 Funkuhr die Systemzeit synchronisiert?

Das Aussenden einer kompletten Zeitinformation dauert 60 Sekunden. Ein Datenpaket enthält Datum, Uhrzeit und einige Statusinformationen. Um die Übernahme fehlerhafter DCF77-Zeiten auszuschließen überprüft fast jede Software vor dem Stellen der Systemzeit mehrere DCF77 Pakete auf Übertragungsfehler. Daher dauert es je nach verwendeter Software 5 – 15 Minuten, vorausgesetzt alle Pakete sind fehlerfrei empfangen worden, bis die Systemzeit das erste Mal synchronisiert wird. Bei Übertragungsfehlern dauert es entsprechend länger.



Wie kann ich erkennen ob der Empfang der Sure RPC DCF77 Funkuhr gestört ist?

Sehen Sie sich die LED der Sure RPC DCF77 Funkuhr genau an. Flackert diese, blinkt ungleichmäßig oder bleibt diese komplett aus, deutet dies auf eine Störung im Empfang hin. Natürlich ist in diesem Fall eine Zeitsynchronisation nicht möglich. Stellen Sie die Funkuhr an einem anderen Ort auf. Meist reicht es bereits aus die Funkuhr wenige Zentimeter zu verschieben, um den Signalempfang zu verbessern.

Sollte die LED gar nicht blinken gibt es dafür zwei Möglichkeiten:

- Das DCF77 Signal wird komplett unterdrückt. Halten Sie die Funkuhr für ca. 30–60 Sekunden in der Luft. Sollte die Funkuhr anfangen zu blinken suchen Sie einen neuen Aufstellort.
- Die Funkuhr ist an der falschen Schnittstelle angeschlossen. Prüfen Sie, ob die Funkuhr an der richtigen Schnittstelle angeschlossen ist, die Schnittstelle einwandfrei funktioniert und ob die Software entsprechend konfiguriert ist.

Der Empfang des Signals bleibt auch nach mehreren Aufstellversuchen weiterhin gestört?

Bei der Sure RPC DCF77 Funkuhr kann es verursacht durch Schlechtwetterfronten, wie z.B. Gewitter, starkem Regen oder Nebel zu Empfangsproblemen kommen. Dabei spielt es keine Rolle ob die Schlechtwetterzone bei Ihnen oder in Mainflingen liegt. Bei Gewitter kann in Ausnahmefällen eine Abschaltung des Sendebetriebs in Mainflingen die Folge sein. Um ausschließen zu können, dass es sich um eine kurzfristige Störung am DCF77-Sender handelt, versuchen Sie in einigen Stunden oder am folgenden Tag nochmals, ob das DCF77-Signal empfangen werden kann.

Das Kabel der Sure RPC DCF77 Funkuhr ist zu kurz um einen geeigneten Aufstellort zu finden?

In Serverräumen kann das Kabel der Sure RPC DCF77 Funkuhr nicht ausreichen um guten Empfang zu erreichen. Durch Verlängerungskabel bis maximal 100 m kann die Funkuhr z.B. durch Kabelkanäle oder Kabelschächte, etc. geführt werden und so in Nachbarräumen oder einer anderen Etage aufgestellt werden.

Informationen zu Verlängerungskabeln finden Sie im Internet unter: <http://www.linum.com/dcf77/verlaengerungskabel.htm>.

Gewährleistung

Auf die Sure RPC DCF77 Funkuhr besteht ab Kaufdatum eine 6 monatige Gewährleistung. Sollte ein Mangel bzw. ein Defekt auftreten, ist uns dieses unverzüglich mitzuteilen. Sie erreichen uns telefonisch unter der Rufnummer 05561-9267-30 oder per E-Mail unter support@linum.com.