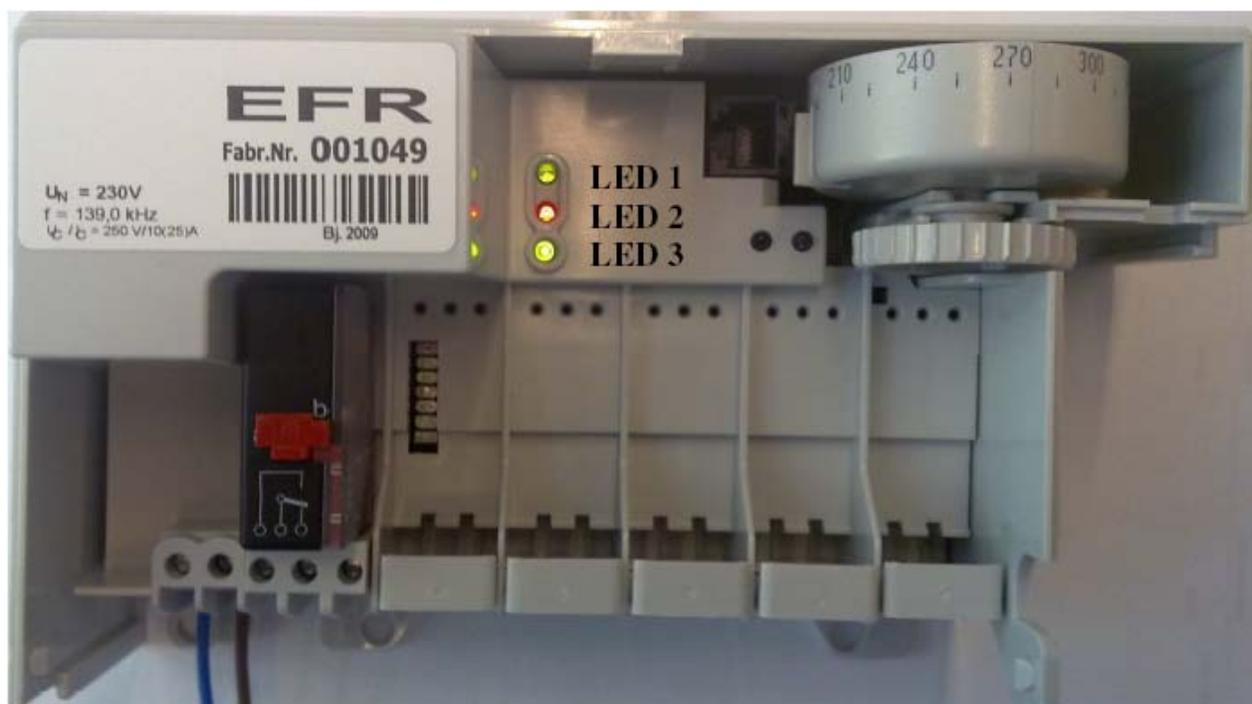


Einstellung Langmatz EK 693 EEG



Für die korrekte Ausrichtung der Antenne muss der Empfänger waagrecht montiert sein, sodass die Beschriftung korrekt zu lesen ist.

Bedeutung der LEDs

LED 1: Empfangsqualität

Leuchtet diese LED durchgängig grün, so ist der Empfang störungsfrei. Ein Flackern kann möglicherweise beim Empfang von EFR-Telegrammen auftreten, beeinträchtigt jedoch nicht die Funktion. Dies gilt auch für die Zeitlegramme (ca. alle 10s). Ständiges Flackern ist ein Zeichen für gestörten Empfang.

LED 2: Signalisierung von Störsignalen

Wird der Empfang durch nahe elektrische Geräte gestört, oder ist die Empfangsqualität zu niedrig (s. LED 1), flackert die LED rot. Feldstärkeabhängig kann wie bei LED 1 kurzes Aufleuchten beim Empfang von EFR-Telegrammen auftreten. Ansonsten sollte die LED erloschen bleiben. Ferner dient diese LED zur Antennenausrichtung ohne Ausrichthilfe (siehe Zeichnung unten).

LED 3: Empfängerstatus

Diese LED (gelb) signalisiert, ob sich der Empfänger mit dem EFR-Zeitsignal synchronisiert hat, oder nicht. Hierzu gehören nachfolgende Blink-Rhythmen:

N

Nicht synchronisiert: AN (1s) --- AUS (1s) --- AN (1s) --- AUS (1s)

Synchronisiert: AN (10s) --- AUS (1s) --- AN (10s) --- AUS (1s)

Ausrichtung der Antenne

Bezeichnung:

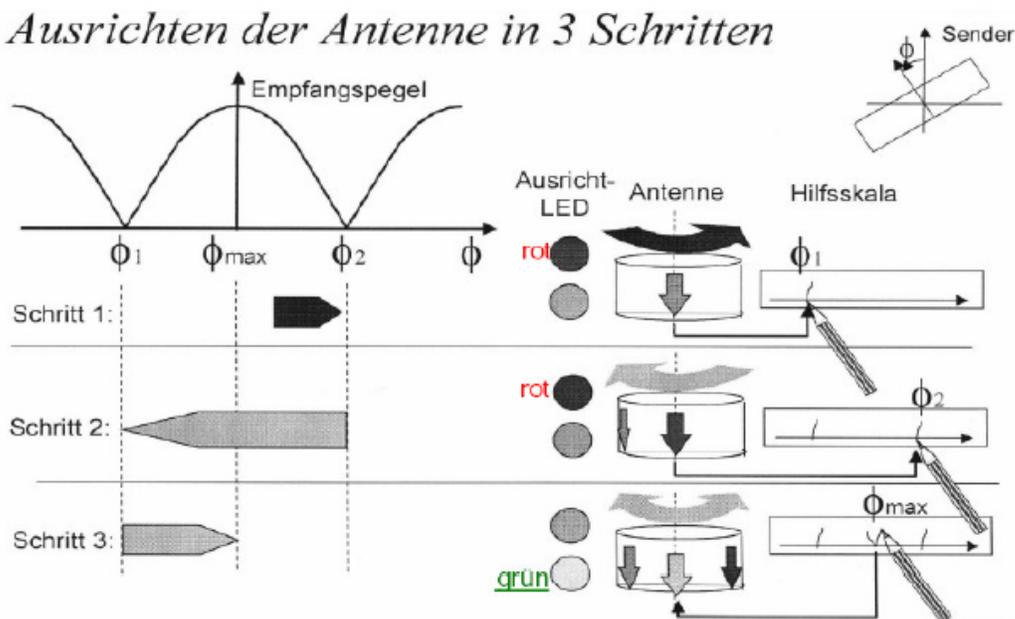
Drehrichtung linksherum \Rightarrow Skalenwerte werden größer

Drehrichtung rechtsherum \Rightarrow Skalenwerte werden kleiner

Beachten Sie **LED 2**.

- \Rightarrow Drehen Sie die Antenne rechtsherum auf 0.
- \Rightarrow Nur wenn die LED nicht leuchtet: Drehen Sie die Antenne linksherum bis die LED leuchtet.
- \Rightarrow Drehen Sie die Antenne linksherum bis die LED beginnt zu erlöschen. Merken Sie sich diese Stellung, z.B. 60° .
- \Rightarrow Drehen Sie die Antenne linksherum weiter, bis die LED wieder kräftig leuchtet.
- \Rightarrow Drehen Sie nun die Antenne rechtsherum zurück, bis die LED wieder beginnt zu erlöschen. Merken Sie sich diese Stellung, z.B. 150° .
- \Rightarrow Berechnen Sie nun die Mitte zwischen den beiden Stellungen.
- \Rightarrow Hier: $(150^\circ + 60^\circ) / 2 = 105^\circ$
- \Rightarrow Stellen Sie die Antenne möglichst genau auf diesen Wert ein.

Ausrichten der Antenne in 3 Schritten



Konfiguration der abgesetzten Antenne EK 695

Der Anschluss der externen Antenne befindet sich im Gehäuse des Funk-Rundsteuerempfängers, rechts neben den drei Status-LEDs. Die Ausrichtung der Antenne erfolgt analog zur Ausrichtung der internen Antenne. Dazu muss das Gehäuse der EK 695 geöffnet werden:

Im Bild sehen Sie oben den Skalenring, der zur Ausrichtung gedreht werden muss. Zwei LEDs zeigen den Signalpegel (LED1/grün) und vorhandene Störer (LED2/rot) an. Zur richtigen Einstellung beachten Sie bitte die vorangehende Anleitung zur Konfiguration der internen Antenne. Die dritte LED zur Anzeige der Empfängersynchronisation existiert nur am Gerät selbst.



Bild zeigt Antenne auf dem Kopf stehend!!!