

**FRF99 - RTF99 - ANF99 - KTF-135/240/392 - LTF02-1m/3m**

Inbetriebnahme



Quick Drehcodierschalter:

Über die Drehcodierschalter kann das Gerät ohne ETS in Betrieb genommen werden. Weitere Informationen auf: [www.knx-quick.de](http://www.knx-quick.de)

**Zur Inbetriebnahme mit ETS müssen die Codierschalter auf 0 stehen !**

Programmierung ab ETS 3.0b

- Produktdatenbank nicht älter als 05/2006
- das aktuelle Service-Patch muß installiert sein

Das Applikationsprogramm darf nur komplett, niemals partiell, in das Gerät übertragen werden, da es sonst zu Funktionsstörungen kommen kann.

Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden!

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!

Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist unverzüglich auszutauschen und an die Lingg & Janke OHG zurückzusenden!

Technische Daten

### **Spannungsversorgung:**

- erfolgt über Buslinie

### **Ausgänge:**

- Temperaturwert
- obere / untere Schaltschwelle A
- obere / untere Schaltschwelle B
- Fühlerstatus
- stetiges Stellsignal für Heizantriebe
- Heiz- und Kühlbetrieb

### **Gehäuse:**

- Kunststoff weiß ( ähnlich RAL 9001 )
- Schutzart IP 65 ( RTF IP20 )

### **Temperaturbereich:**

- -55 .... +125 C°
- Auflösung 0,08 C°

FRF99 - RTF99 - ANF99 - KTF-135/240/392 - LTF02-1m/3m

programming



Quick rotaty coding switches:

It is possible to programm the device without ETS with the coding switches. More informations on: [www.knx-quick.de](http://www.knx-quick.de)

**For programming the device with ETS, all coding switches have to be set to 0 !**

programming with ETS 3.0b and newer  
- product data base 05/2006 or later  
- current service patch installed

The application programm must always be fully downloaded to the device, never partially. Partial download of the programm may lead to malfunctions.

power supply 24V DC via EIB  
auxiliary power supply not necessary

**temperature range:** -55...+125°C  
resolution 0.08°C

**casings:**  
protection class IP 65 ( RTF IP20 )  
white plastic similar to RAL9001

**outlets:** - temperature  
- upper/lower (switching) threshold A  
- upper/lower (switching) threshold B  
- sensor status  
- heating and cooling operation  
- constant action control for heating and cooling operation

Health and safety regulations have to be compiled with!

A faulty device must be returned immediately to Lingg & Janke OHG!

technical data

Lingg & Janke OHG \* Zeppelinstr. 30 \* DE 78315 Radolfzell  
Support: (+49) 7732 - 94557-71 \* [support@lingg-janke.de](mailto:support@lingg-janke.de)