



30 000 352 - 3

# Funkrepeater FRP70-230V

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

**1- und 2-Level-Funkrepeater mit kleiner Antenne. Stand-by-Verlust nur 0,6 Watt. Bei Bedarf kann eine Funkantenne FA250 oder FAG55E- angeschlossen werden.**

100 mm lang, 50 mm breit und 25 mm tief.  
Versorgungsspannung 230 V.

Zum Anschluss einer 2-adrigen Netzanschlussleitung (z. B. mit Eurostecker) muss das Gehäuse geöffnet werden.

Zur optimalen Funktion einen erhöhten Standort wählen.

Dieser Repeater ist nur erforderlich, wenn die baulichen Gegebenheiten einen ungestörten Empfang verhindern, oder die Entfernung zwischen Funktaster und Empfänger zu groß ist.

Die Antenne FA250 mit 250 cm Kabel oder FAG55E- mit 100 cm Kabel kann anstatt der beiliegenden kleinen Antenne angeschlossen werden. Optimal platziert erhöht sich dadurch die Reichweite erheblich.

Ab Werk ist der 1-Level-Modus eingestellt. Es werden nur die Funksignale von Sensoren empfangen, geprüft und mit voller Sendeleistung weiter gesendet. Funksignale anderer Repeater werden ignoriert, um die Datenmenge zu reduzieren.

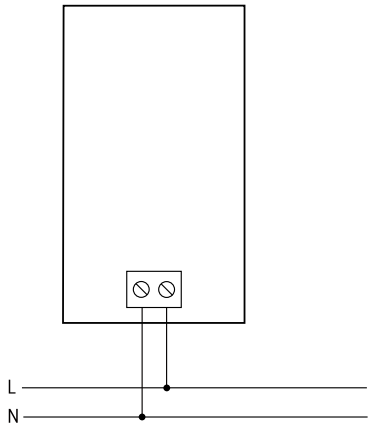
**Mit dem Drehschalter** kann auf den 2-Level-Modus umgeschaltet werden. Nun werden außer den Funksignalen von Sensoren auch die Funksignale eines anderen 1-Level-Repeaters verarbeitet. Ein Funksignal kann

damit maximal 2-mal empfangen und verstärkt werden.

**Die LED** zeigt eingehende Funksignale durch kurzes Aufblinken an.

Funkrepeater müssen nicht eingelernt werden. Sie empfangen und verstärken die Funksignale von allen Funksensoren in ihrem Empfangsbereich.

### Anschlussbeispiel



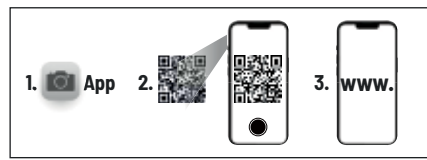
### Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC/50-60Hz
Stromaufnahme	9 mA
Stand-by-Verlustleistung	0,6 W
Buchsenklemme 2-polig	
Leiterquerschnitt	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
Schraubenkopf	Schlitz/Kreuzschlitz
Gehäuse mit Kabeldurchführung und Zugentlastung	
Schutzart Gehäuse	IP30
Schutzklasse	II

### Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



<http://eltako.com/redirect/FRP70-230V>



<b>DER EINZIGARTIGE PROFESSIONAL SMART HOME FUNK-STANDARD</b>	
Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp FRP70-230V der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann über den QR-Code oder die Internetadresse unter 'Dokumente' abgerufen werden.**

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**Eltako GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Produktberatung und Technische Auskünfte:**  
☎ +49 711 943 500 02  
✉ Technik-Beratung@eltako.de  
eltako.com

29/2023 Änderungen vorbehalten.