

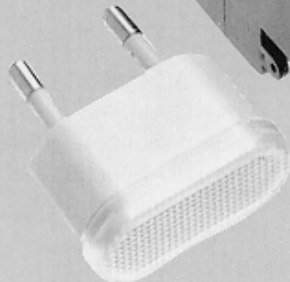
# BIOLOGA® Bio-Feldfreischalter NEFA 16-plus

Spannungsfrei schlafen - gesünder und froher leben

**5 Jahre Garantie**

EU-Sicherheitsstandard

Aktuelle Prüfzeichen



Die Nr. 1\* für Gebrauchswert,  
Qualität, Prüf- und Sicherheitszeichen und der  
größten Erfahrung

\* siehe Vergleichstest "Wohnung + Gesundheit" Heft 55

Automatische Netzabkopplung wenn kein Strom fließt,  
frei von elektrischen Feldstörungen.  
Voraussetzung für erholsamen Schlaf.

**Ergebnis wissenschaftlicher Untersuchungen**  
Der biologisch lebenswichtige nächtliche Anstieg des  
Melatoninspiegels (Immunhormone) wird durch elektrische  
Wechselfelder stark reduziert.

Mögliche Folgen sind:

Stimmungsbeeinträchtigungen, Depressionen, Schlafstörungen und Müdigkeit, Immunschwäche, erhöhtes Krebsrisiko, innersekretorische Störungen, gestörte Regeneration und andere Folgeerkrankungen.

**Bio-Feldfreischalter NEFA 16-plus** - die klare Entscheidung für weniger als 10 Pfennig Anschaffungskosten pro Tag; erholsamer Schlaf und bessere Gesundheit.

**Contra Elektromog**  
...damit der Mensch eine Chance hat.

Wir bringen Know-how auf den Punkt

ROM-Elektronik GmbH  
D-86488 Naittenhausen  
Grasiger Weg 12  
Tel. 08282-7385  
Fax 08282-7305

rom  
elektronik

# Bio-Feldfreischalter NEFA 16-plus

Funktion

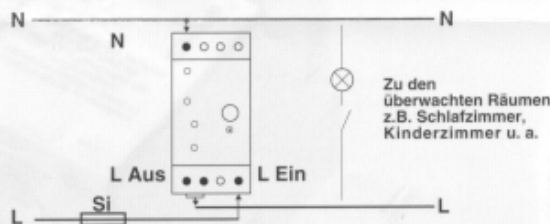
Der Feldfreischalter trennt die Leitung vom Netz ab, sobald der letzte elektrische Verbraucher ausgeschaltet ist. Durch eine schwache Prüfgleichspannung überwacht er die Leitung und verbindet diese wieder mit dem Netz, sobald ein elektrischer Verbraucher eingeschaltet wird. Dauerverbraucher können im überwachten Bereich nicht betrieben werden. Eine mitgelieferte Kontrolleuchte ermöglicht es vom Schlafzimmer aus zu kontrollieren, ob alle elektrischen Verbraucher ausgeschaltet wurden.

Montage

## Montageablauf

- Bevor das Gerät montiert wird, sollten nach anerkannten Prüfverfahren (Feldstärkemessung, kapazitive Ankopplung oder Körperstromdichte) diejenigen Stromkreise festgestellt werden, die elektrische Wechselfelder in den zu überwachenden Räumen erzeugen.
- Feldfreischalter durch einen Fachmann im Verteilerkasten nach der Sicherung einbauen (Schnellmontage auf DIN-Schiene oder Wandmontage mit Zusatzset) und Gerät gemäß Abbildung anschließen.
- Spannung einschalten, Funktion prüfen und - falls Gerät nicht abschaltet - noch vorhandene elektrische Dauerverbraucher vom Netz trennen.

Einbauschema



Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	230VAC (auch 110VAC lieferbar).
<b>Belastung</b>	16A Dauerlast (7500VA max. ohmsche Schaltleistung), Sonderausführung 20A.
<b>Schnellmontage</b>	auf DIN-Schiene, bei Wandmontage bitte Abdeckkappe anfordern.
<b>Platzbedarf</b>	2PE (34 mm).
<b>Prüfgleichspannung</b>	9V =
<b>Eigenverbrauch</b>	1,5W (ökologisch optimiert).
<b>Empfindlichkeit</b>	Ein: 15mA, Aus: 10mA, variabel, schaltstabil bis max. Empfindlichkeit, Ausschaltverzögerung 4 sec.
<b>Anzeigelampen</b>	grün = betriebsbereit, rot = Leitung durchgeschaltet.
<b>Überbrückung</b>	direkt mechanisch.
<b>Sicherheit</b>	überspannungssicher, Impulsbelastbarkeit nach IEC 115-1 maximal, keine Eigenstrahlung.
<b>Kontrolleuchte</b>	für Sie kostenlos dabei.
<b>Sicherheitsstandard</b>	Material und Gerät entsprechen dem in der EU gegebenen Stand der Sicherheitstechnik und sind dementsprechend hergestellt. International geprüft.
<b>Garantie</b>	5 Jahre - Technische Änderungen vorbehalten, keine Haftung bei unsachgemäßem Einbau, Verwendung und Handhabung.

Zubehör

- Abdeckkappe mit Schiene etc. für Wandmontage.
- Grundlastwiderstand (PTC) für alle nicht-ohmsche Verbraucher und für Dimmer mit Druckschalter.
- Zwischenstecker mit Schalter, 2-polig abschaltend.
- Starter in Sonderausführung für LS-Lampen u.ä.

Preise

<b>NEFA 16-plus</b>	DM 263.-- (ohne MwSt., ab Lager)
<b>NEFA 20-plus</b>	DM 298.-- (ohne MwSt., ab Lager)
	(Mengenrabatt erfragen)

Alternativ bieten wir an:

<b>NEFA 16-plus 2P</b>	schaltet 2-polig beide Versorgungsleitungen zum Verbraucher ab, z.B. im Einphasennetz: Phase (L) und Nulleiter (N) im Zweiphasennetz (2 x 110V): L1 und L2.
<b>NEFA 16-funk</b>	schaltet "auf Kommando" drahtlos ein/aus und ist mit Zusatzrelais auf 3x25A und mehr (Dreiphasentrennung) mit wenig Aufwand für Sie erweiterbar.