



Einsatzbereich

Der Dimmer dient zur Leistungsregelung von 230V Verbrauchern wie etwa Halogen- und Glühlampen, Infrarot-Heizstrahlern, Heizmatten, Pumpen und Motoren.

Sicherheitshinweise und Maßnahmen

- Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch.
- Verwenden Sie das Produkt streng bestimmungsgemäß, wie in der Betriebsanleitung beschrieben.
- Zur Vermeidung eines Stromschlags das Gerät nie in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen und darauf achten, dass kein Wasser darauf tropft.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung in Ihrem Hause mit der auf dem Typenschild angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt.
- Dieses Gerät ist nicht dafür geeignet, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn dieses offensichtliche Beschädigungen, beispielsweise am Gehäuse oder den elektrischen Bauteilen bzw. Kontakten aufweist.

Funktionsweise

Mit dem Dimmer ist eine stufenlose Regulierung der Leistung der angeschlossenen 230V Verbraucher möglich. Die Einstellung erfolgt über den Drehregler (Potentiometer) auf der Vorderseite des Dimmers.

Hinweis: Bei der Regulierung von Pumpen oder Motoren ist zwingend zu beachten, dass der Anlauf- bzw. Einschaltstrom um ein Vielfaches höher ist, als auf dem Typenschild des Geräts angegeben. Es ist somit zunächst der Einschaltstrom zu ermitteln, damit der Dimmer nicht überlastet wird.

Motoren mit einer eingebauten elektrischen Steuerung oder mit einem Anlaufkondensator dürfen nicht am Dimmer betrieben werden. Der Anschluss von Synchronmotoren mit einem statischen Magnetfeld ist ebenfalls nicht zulässig.

Technische Daten

Leistung (Infrarot Heizstrahler / Terrassenstrahler): 20 bis max. 1800-2000W

Leistung (Halogen- und Glühlampen): 20 bis 2000 W

Leistung (Niedervolt Halogenlampen): 20 bis max. 2000 W

Spannung: 230V / 50Hz

IP Schutzart: IP20

Maße: ca. 112 x 63 x 69 mm

Entsorgungshinweis



Dieses Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Elektro- und Elektronik-Altgeräte Richtlinie über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.

Hinweis zur Konformität



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, dass sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Dokumentation © 2021 **Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Anleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keinerlei Haftung.



Operating range

The dimmer is used to control the power of 230V loads such as halogen and incandescent lamps, infrared heaters, heating mats, pumps and motors.

Safety instructions and measures

- Please read these operating manual carefully before using the product for the first time.
- Use the product strictly as intended, as described in the operating instructions.
- To avoid electric shock, never immerse the unit in water or other liquids and make sure that no water drips on it.
- Make sure that the main voltage in your home matches the operating voltage indicated on the rating plate.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and/or knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Do not use the appliance if there is obvious damage, for example to the casing or the electrical components or contacts.

Functionality

With the dimmer, it is possible to continuously regulate the power of the connected 230V loads. The setting is made via the rotary control (potentiometer) on the front of the dimmer.

Note: When regulating pumps or motors, it is imperative to note that the starting or inrush current is many times higher than indicated on the type plate of the unit. The inrush current must therefore be determined first so that the dimmer is not overloaded.

Motors with a built-in electrical control or with a starting capacitor must not be operated on the dimmer. The connection of synchronous motors with a static magnetic field is also not permitted.

Technical data

Power (infrared heater / patio heater): 20 to max. 1800-2000W

Power (halogen and incandescent lamps): 20 to 2000 W

Power (low-voltage halogen lamps): 20 to max. 2000 W

Voltage: 230V / 50Hz

IP protection class: IP20

Dimensions: approx. 112 x 63 x 69 mm

Disposal note



Do not dispose of this appliance in household waste! Electronic devices must be disposed of in accordance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive via the local collection points for waste electronic equipment.

Note on conformity



The CE mark is an over-the-counter mark that is addressed exclusively to the authorities and does not imply any assurance of properties.

Documentation © 2021 **Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced or duplicated in any form without the written consent of the publisher. It is possible that this manual contains typographical defects or printing errors. We accept no liability whatsoever for errors of a technical or printing nature and their consequences.