Einführung

Der Burda-TS 4kW gehört zu einer Controller-Familie, die bei Verwendung von Quartz-Infrarot-Halogenlampen oder anderen Heizungs- und Beleuchtungsprodukten Energieeinsparungen ermöglichen. Das 'T'-Modell schaltet die Lampen für eine vorab festgelegte Zeitdauer zwischen 1 und 60 Minuten ein.

Das Mikrocontroller-basierte Gerät verfügt über eine Nullspannungs-Schaltung und eine Soft-Start-Funktion, um den anfänglich hohen Einschaltstrom der Lampen zu eliminieren, wodurch die Lebensdauer der Lampe potenziell um bis zu 30% verlängert wird. Die Installation des Geräts ist einfach und nach der Installation ist es relativ wartungsfrei.

Anwendungsbereiche:

Terrassenbereiche, Raucherunterstände, Restaurants, Lagerhallen, Werkstätten und Gartenbeleuchtung.

Installation

Wichtig: Lesen Sie die folgenden Informationen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät installieren. Der Burda-T 4kW sollte mithilfe der vier von der Vorderseite des Geräts zugänglichen Befestigungslöcher sicher befestigt werden. Entfernen Sie den Deckel, um an die Befestigungslöcher zu gelangen. Um die Installation zu vereinfachen, finden Sie auf der nächsten Seite eine Montageschablone, um die 4 Befestigungslöcher zu lokalisieren.

WICHTIG! Das Gerät muss mit den Kabelverschraubungen nach unten ausgerichtet sein.

Verkabelung

Es wird empfohlen, die Installation und Wartung dieses Geräts unter Bezugnahme auf die aktuelle Fassung des I.E.E. Verkabelungsvorschriften (BS7671) durch entsprechend qualifiziertes/geschultes Personal vorzunehmen. Diese Vorschriften enthalten wichtige Anforderungen hinsichtlich der Sicherheit elektrischer Geräte (für internationale Normen siehe I.E.C/Richtlinie IEC950).

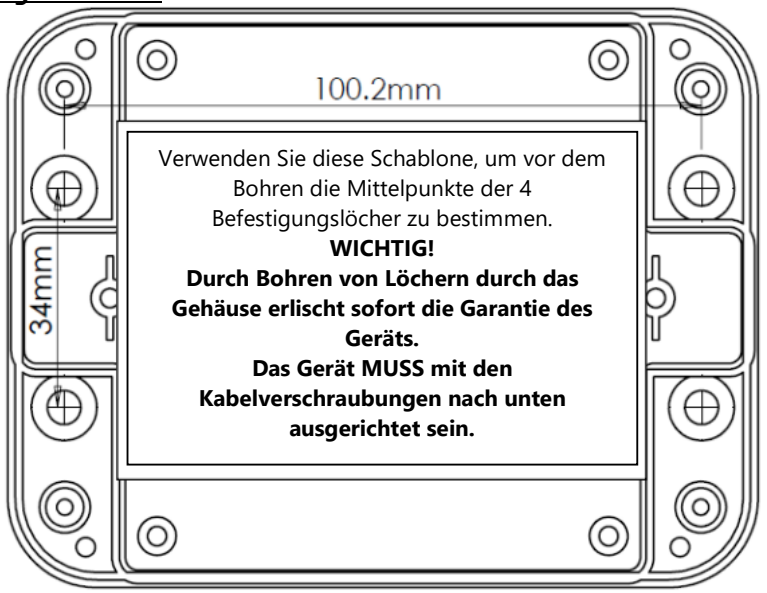
Warnung! Trennen Sie die Hauptstromversorgung, bevor Sie Arbeiten an diesem Gerät beginnen. Stellen Sie sicher, dass alle Erdungskabel angeschlossen sind, um die Erdung zu den Lampenfassungen aufrechtzuerhalten.

Das Gerät ist mit zwei Kabelverschraubungen ausgestattet. Pro Kabelverschraubung sollte nur ein Kabel angebracht werden, um die IP-Schutzklasse des Geräts nicht zu beeinträchtigen. Wenn Sie zwei Lampen montieren, finden Sie unter „Verkabelungsplan" eine alternative Verkabelungskonfiguration mit einer Verteilerdose.

Die Netzversorgung wird an die mit **'LINE'** gekennzeichnete Klemmleiste angeschlossen. Verbinden Sie die Versorgung **LIVE** mit der Klemme **'L'**, **NEUTRAL** mit der Klemme '**N**' und **EARTH** mit der Klemme **'E'**.

Die Lampen werden an die Klemmleiste angeschlossen, die mit **„LOAD"** gekennzeichnet ist. Verbinden Sie die Last **LIVE** mit der Klemme **'L'**, **NEUTRAL** mit der Klemme '**N**' und **EARTH** mit der Klemme **'E'**. Wenn zwei Lampen montiert werden sollen, müssen sie parallel verkabelt werden. Überprüfen Sie alle Kabel und stellen Sie sicher, dass die Kabelverschraubungen fest angezogen sind.

Montageschablone



Inbetriebnahme

Stellen Sie die Voreinstellung für die Einschaltzeit (VR1) auf eine Zeitspanne zwischen 1 und 60 Minuten ein. VR1 befindet sich oben auf der Leiterplatte (siehe Abbildung oben). Bringen Sie den Deckel wieder an und schalten Sie die Stromversorgung des Geräts ein. Um die Last einzuschalten, berühren Sie die Mitte des Schaltknopfs auf der Vorderseite. Um die Last auszuschalten, berühren Sie erneut den Knopf. Das Gerät schaltet sie sich automatisch aus, nachdem die auf VR1 eingestellte Zeit abgelaufen ist.

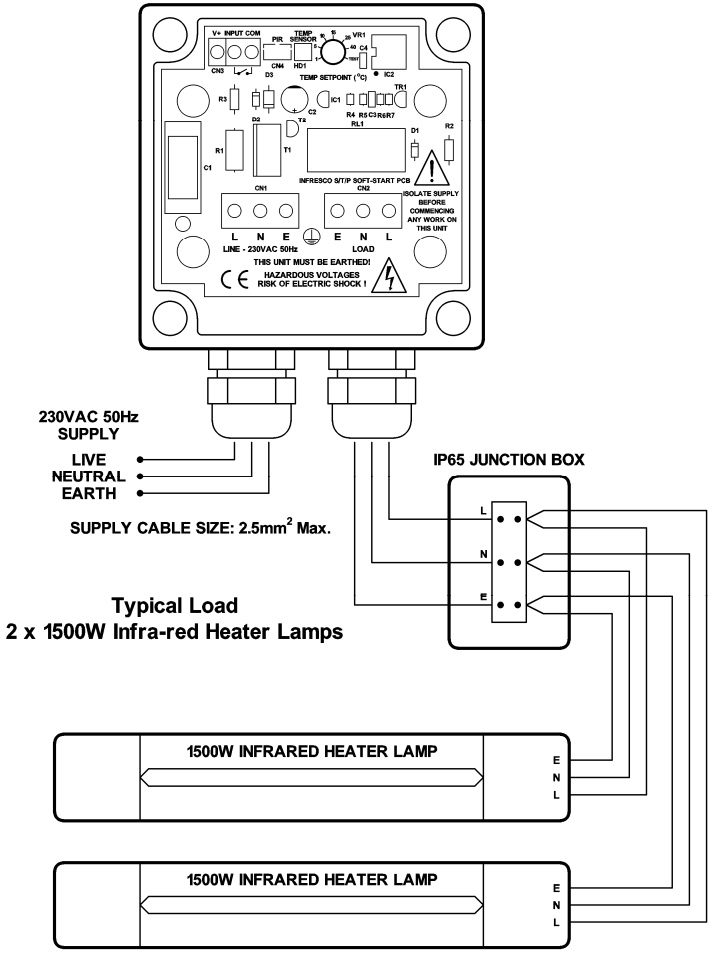
Technische Spezifikation

Versorgungsspannung	230VAC +/- 10% 50 Hz
Schaltleistung	4 kW max.
Lampenbetriebszeit	1 bis 60 Minuten
Stromverbrauch (Steuerschaltung)	50mA
Klemmen	2.5mm^2 Rising Clamp
Betriebstemperatur	-20 bis 40°C
Schutzklasse	IP65
Durchmesser der Kabelverschraubung	max. Kabeleingang 2.5mm^2
Gehäuseabmessungen (B x L x H)	120x90x60mm

Nicht für den Hausmüll geeignet

RoHS COMPLIANT

Schaltplan



TS4 (Touchpad)

GEBRAUCHSANWEISUNG

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Burda Worldwide Technologies GmbH – Rudolf-Diesel Straße 18 – D-65760 Eschborn
T: +49 6173 324240 - F:+49 6173 3242424 – Mail: info@burdawtg.com – www.burdawtg.com