

Installationsanleitung

Installation instructions

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Mit diesem Produkt haben Sie ein Qualitätsprodukt aus dem Hause GROTHE erworben, das wir für Sie mit größter Sorgfalt und mit höchstem Anspruch entwickelt und hergestellt haben.

Sollten Sie dennoch während der Garantiezeit einen Fehler feststellen, so setzen Sie sich bitte mit Ihrem Elektro-Fachbetrieb in Verbindung. GROTHE ersetzt die defekten Teile oder bessert sie nach. Von dieser Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch unsachgemäße Behandlung, nicht bestimmungsgemäßer Verwendung oder Missachtung der Installationsanleitung eingetreten sind.

Installation

Bitte beachten Sie, dass Einbau und Montage elektrischer Geräte nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen dürfen!

Es sind die länderspezifischen Vorschriften für Elektro-Installationen zu berücksichtigen (z.B. die Norm VDE 0100 und 0160)!

Hauptschalter der Anlage ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern! Zum Trennen vom Netz muss bei mit Netzspannung (230V~) betriebenen Geräten eine Trenn-Vorrichtung mit mindestens 3mm Kontakt-Öffnung in die festverlegte elektrische Installation nach den

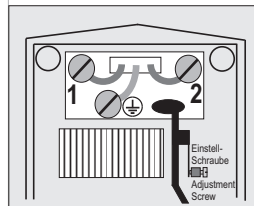
- Verdrahtungs-Regeln eingebaut sein
- Deckel demontieren bzw. abschrauben
- Gehäuse an Wand festschrauben
- Dichtungstülle (außer bei LTW3371/3811 und LTW75074/75075) mit spitzem Gegenstand durchstoßen und Kabel einführen
- Verdrahtung gemäß Bildern bei den unterschiedlichen Typen durchführen
- Deckel montieren, Funktion prüfen

- Die Produkte sind geprüft nach EN 60335-1
- Wird der Schraubensicherungslack durch Fremd-Eingriff beschädigt, erlischt die Gewährleistung
- Die Produkte wurden im Werk justiert. Ein Nachjustieren ist deshalb nicht erforderlich
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, 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 erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Technische Daten / Hinweise

- Technische Daten siehe Typenschilder

Geräte-Grundversion LTW 3371 / 4477 / 7507X

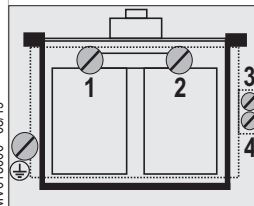


Typ	V/A	Einschaltdauer	Klemmen
LTW 3371 230V WS	230V~0,006A	Dauerbetrieb	1/L, 2/N, ⊕
LTW 4477 8-12VAC	8-12V~0,12A	Kurzzeitbetrieb 10 s	1, 2
LTW 75074 8-12VAC	8-12V~0,12A	Kurzzeitbetrieb 10 s	1, 2
LTW 75075 8-12VAC	8-12V~0,12A	Kurzzeitbetrieb 10 s	1, 2

Hinweis

- * bei 230V-Geräten Schutzleiter an Erdungsklemme anschließen
- * ggfs. je nach Spannung Klang mit Einstellschraube optimieren

Geräte-Grundversion LTW 742 / 754 / 781 / 793

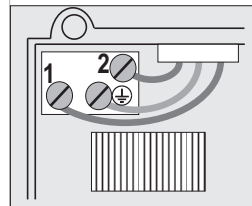


Typ	V/A	Einschaltdauer	Klemmen
LTW 742 12V WS	12V~/1,2A	Dauerbetrieb	1, 2
LTW 742 24V WS	24V~/0,6A	Dauerbetrieb	1, 2
LTW 742 42V WS	42V~/0,5A	Dauerbetrieb	1, 2
LTW 742 230V WS	230V~/0,05A	Dauerbetrieb	1/L, 2/N, ⊕
LTW 754 12V=	12V~/1,0A	AB 5/5 min	3, 4
LTW 754 24V=	24V~/0,9A	AB 5/5 min	3, 4
LTW 781 230V WS	230V~/0,05A	Dauerbetrieb	1/L, 2/N, ⊕
LTW 793 12V=	12V~/1,0A	AB 5/5 min	3, 4
LTW 793 24V=	24V~/0,9A	AB 5/5 min	3, 4

Hinweis

- * bei 230V-Geräten Schutzleiter an Erdungsklemme anschließen

Geräte-Grundversion LTW 911

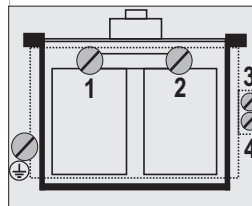


Typ	V/A	Einschaltdauer	Klemmen
LTW 911 8V WS	8V~/0,7A	KB 20s	1, 2
LTW 911 24V WS	24V~/0,23A	KB 20s	1, 2
LTW 911 230V WS	230V~/0,05A	KB 20s	1/L, 2/N, ⊕

Hinweis

- * bei 230V-Geräten Schutzleiter an Erdungsklemme anschließen
- * LTW 911 230V: Feinsicherung 250V - 0,05A - mittelträge

Geräte-Grundversion HUPE 640 / 651 / 680



Typ	V/A	Einschaltdauer	Klemmen
HUPE 640 12V WS	12V~/1,2A	Dauerbetrieb	1, 2
HUPE 640 24V WS	24V~/0,6A	Dauerbetrieb	1, 2
HUPE 640 42V WS	42V~/0,5A	Dauerbetrieb	1, 2
HUPE 640 230V WS	230V~/0,05A	Dauerbetrieb	1/L, 2/N, ⊕
HUPE 651 12V=	12V~/1,0A	AB 5/5 min	3, 4
HUPE 651 24V=	24V~/0,9A	AB 5/5 min	3, 4
HUPE 680 230V WS	230V~/0,05A	Dauerbetrieb	1/L, 2/N, ⊕

Hinweis

- * bei 230V-Geräten Schutzleiter an Erdungsklemme anschließen (ausser bei HUPE 640 230V WS, da Schutzklasse II)

Grothe GmbH * Löhestrasse 22 * D-53773 Hennef
Tel.: +49 (0) 2242 8890 -0 * E-mail: info@grothe.de

GROTHE
URMETGROUP

Installation instructions

Installationsanleitung

Dear Customer,

With this product you have purchased a GROTHE quality product, which we have developed and manufactured for you with the greatest of care and according to the most stringent of requirements.

Should you however determine a fault within the guarantee period, please contact your local electrical retail store.
GROTHE will replace the faulty parts or repair them. Excluded from this guarantee are faults, which are caused through improper treatment, or not used as provided or where the installation instructions have not been observed.

Installation

Please note that all installation and mounting of electrical appliances should be performed by skilled electricians only!

The country-specific regulations pertaining to electrical installations are to be followed (e.g. standard VDE 0100 and 0160)!

Switch off the system's main circuit breakers and secure against being switched back on again! When disconnecting from the mains' supply units powered by a mains voltage (230 V ~) must have a separating device with at least 3 mm contact opening built into the permanent

electrical installation in acc. with the wiring specifications.

Dismantle or unscrew the cover

Screw housing onto wall

Use a sharp object to punch a hole in the sealing bush (except for LTW3371/3811 and LTW75074/75075) and insert cable

Carry out wiring as shown in the figures for the various types

Mount cover, check function

Products are tested according to EN 60335-1

If the screw locking varnish is damaged by extraneous influence the guarantee is rendered null and void

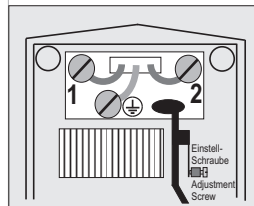
Products are adjusted ex factory. For this reason re-adjustment is not necessary

This product is not destined to be operated by people (including children) with limited physical, sensory or mental abilities or absence of experience and / or absence of knowledge, unless they will be supervised by a person who cares for their safety or unless they got instructions how to use this product. Children should be supervised to ensure that they do not play with this product

Technical data / notes

For technical data see type plate

Device basic version LTW 3371 / 4477 / 7507X

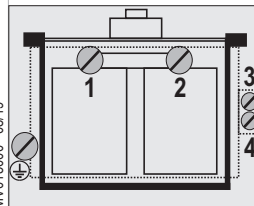


Type	V/A	On-period	Terminals
LTW 3371 230V WS	AC 230V/0,08A	Continuous	1/L,2/N
LTW 4477 8-12VAC	8-12V~/0,12A	short time load 10 s	1,2
LTW 75074 8-12VAC	8-12V~/0,12A	short time load 10 s	1,2
LTW 75075 8-12VAC	8-12V~/0,12A	short time load 10 s	1,2

Note

* for 230V devices connect ground wire to ground terminal
* if necessary, optimization of sound with adjustment screw

Device basic version LTW 742 / 754 / 781 / 793

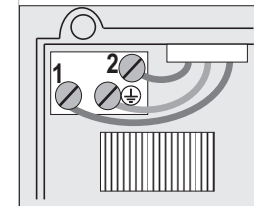


Type	V/A	On-period	Terminals
LTW 742 12V WS	AC 12V/1,2A	Continuous	1,2
LTW 742 24V WS	AC 24V/0,6A	Continuous	1,2
LTW 742 42V WS	AC 42V/0,5A	Continuous	1,2
LTW 742 230V WS	AC 230V/0,05A	Continuous	1/L,2/N
LTW 754 12V=	DC 12V/1,0A	AB 5/5 min	3,4
LTW 754 24V=	DC 24V/0,9A	AB 5/5 min	3,4
LTW 781 230V WS	AC 230V/0,05A	Continuous	1/L,2/N
LTW 793 12V=	DC 12V/1,0A	AB 5/5 min	3,4
LTW 793 24V=	DC 24V/0,9A	AB 5/5 min	3,4

Note

* for 230V devices connect ground wire to ground terminal

Device basic version LTW 911

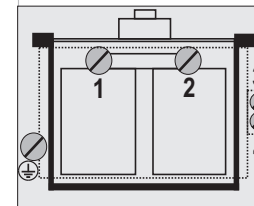


Type	V/A	On-period	Terminals
LTW 911 8V WS	AC 8V/0,7A	Short time 20s	1,2
LTW 911 24V WS	AC 24V/0,23A	Short time 20s	1,2
LTW 911 230V WS	AC 230V/0,05A	Short time 20s	1/L,2/N

Note

* for 230V devices connect ground wire to ground terminal
* LTW 911 230V: fine-wire fuse 250V - 0,05A - semi-time lag

Device basic version HUPE 640 / 651 / 680



Type	V/A	On-period	Terminals
HUPE 640 12V WS	AC 12V/1,2A	Continuous	1,2
HUPE 640 24V WS	AC 24V/0,6A	Continuous	1,2
HUPE 640 42V WS	AC 42V/0,5A	Continuous	1,2
HUPE 640 230V WS	AC 230V/0,05A	Continuous	1/L,2/N
HUPE 651 12V=	DC 12V/1,0A	AB 5/5 min	3,4
HUPE 651 24V=	DC 24V/0,9A	AB 5/5 min	3,4
HUPE 680 230V WS	AC 230V/0,05A	Continuous	1/L,2/N

Note

* for 230V devices connect ground wire to ground terminal (except for HUPE 640 230V WS, as protection class II)

Grothe GmbH * Löhestr. 22 * D-53773 Hennef
Tel.: +49 (0) 2242 8890 -0 * E-mail: info@grothe.de

GROTHE
URMETGROUP