

Installationsanleitung

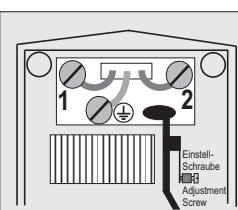
Installation instructions

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Mit diesem Produkt haben Sie ein Qualitätsprodukt aus dem Hause GROTHE erworben, das wir für Sie mit großer 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 bestimmungsgemäße Verwendung oder Missachtung der Installationsanleitung eingetreten sind.

Geräte-Grundversion LTW 3371 / 4477 / 7507X



Typ

LTW 3371 230V WS

LTW 4477 8-12VAC

LTW 75074 8-12VAC

LTW 75075 8-12VAC

V/A

230V~/0,006A

8-12V~/0,12A

8-12V~/0,12A

8-12V~/0,12A

Einschaltdauer

Dauerbetrieb

Kurzzeitbetrieb 10 s

Kurzzeitbetrieb 10 s

Kurzzeitbetrieb 10 s

Klemmen

1/L,2/N,⊕

1,2

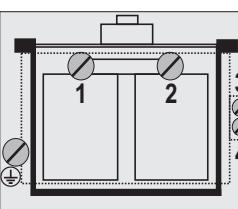
1,2

1,2

Hinweis

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

Geräte-Grundversion LTW 742 / 754 / 781 / 793



Typ

LTW 742 12V WS

LTW 742 24V WS

LTW 742 42V WS

LTW 742 230V WS

LTW 754 12V=

LTW 754 24V=

LTW 781 230V WS

LTW 793 12V=

LTW 793 24V=

V/A

12V~/1,2A

24V~/0,6A

42V~/0,5A

230V~/0,05A

12V~/1,0A

24V~/0,9A

230V~/0,05A

12V~/1,0A

24V~/0,9A

Einschaltdauer

Dauerbetrieb

1,2

1,2

1,2

1/L,2/N,⊕

Klemmen

Hinweis

- * bei 230V-Geräten Schutzleiter an Erdungsklemme anschließen

MV01500 08/19

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 Netzzspannung (230V~) betriebenen Geräten eine Trenn-Vorrichtung mit mindestens 3mm Kontakt-Öffnung in die festverlegte elektrische Installation nach den

Verdrahtungs-Regeln eingebaut sein

- Deckel demonstrieren bzw. abschrauben
- Gehäuse an Wand festschrauben
- Dichtungslüle (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

Technische Daten / Hinweise

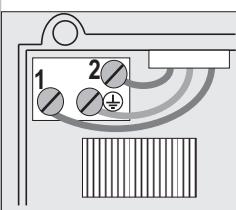
Technische Daten siehe Typenschilder

LÄUTEWERKE / HUPEN

BELLS / HORNS

Die Produkte sind geprüft nach EN 60335-1
Wird der Schraubensicherungslack durch Fremdeingriff 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 mangelnd Erfahrung und / oder mangelnd 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.

Geräte-Grundversion LTW 911



Typ

LTW 911 8V WS

LTW 911 24V WS

LTW 911 230V WS

V/A

8V~/0,7A

24V~/0,23A

230V~/0,05A

Einschaltdauer

KB 20s

KB 20s

KB 20s

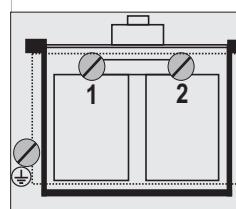
Klemmen

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

HUPE 640 12V WS

HUPE 640 24V WS

HUPE 640 42V WS

HUPE 640 230V WS

HUPE 651 12V=

HUPE 651 24V=

HUPE 680 230V WS

V/A

12V~/1,2A

24V~/0,6A

42V~/0,5A

230V~/0,05A

12V~/1,0A

24V~/0,9A

Einschaltdauer

Dauerbetrieb

1,2

1,2

1,2

Klemmen

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 - * E-mail: info@grothe.de

GROTHE
URMET GROUP

Installation instructions

Installationsanleitung

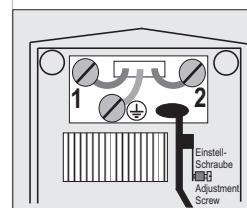
Dear Customer,

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.

Device basic version LTW 3371 / 4477 / 7507X



Type

LTW 3371 230V WS
LTW 4477 8-12VAC
LTW 75074 8-12VAC
LTW 75075 8-12VAC

V/A

AC 230V/0,08A
8-12V~/0,12A
8-12V~/0,12A
8-12V~/0,12A

On-period

Continuous
short time load 10 s
short time load 10 s
short time load 10 s

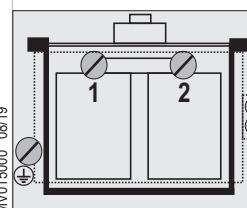
Terminals

1/L,2/N \oplus
1,2
1,2
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

LTW 742 12V WS
LTW 742 24V WS
LTW 742 42V WS
LTW 742 230V WS
LTW 754 12V= DC 12V/1,0A
LTW 754 24V= DC 24V/0,9A
LTW 781 230V WS
LTW 793 12V= DC 12V/1,0A
LTW 793 24V= DC 24V/0,9A

V/A

AC 12V/1,2A
AC 24V/0,6A
AC 42V/0,5A
AC 230V/0,05A
AB 5/5 min
AB 5/5 min
AC 230V/0,05A
DC 12V/1,0A
DC 24V/0,9A

On-period

Continuous
Continuous
Continuous
Continuous
3,4
3,4
1/L,2/N \oplus
3,4
3,4

Terminals

1,2
1,2
1,2
1/L,2/N \oplus
1,2
1,2
1/L,2/N \oplus
1,2
1,2

Note

* for 230V devices connect ground wire to ground terminal

MV01500 08/19

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

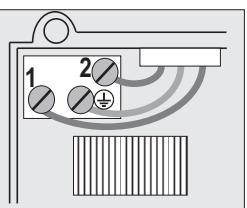
Technical data / notes

For technical data see type plate

BELLS / HORNS

LÄUTEWERKE / HUPEN

Device basic version LTW 911



Type

LTW 911 8V WS
LTW 911 24V WS
LTW 911 230V WS

V/A

AC 8V/ 0,7A
AC 24V/0,23A
AC 230V/ 0,05A

On-period

Short time 20s
Short time 20s
Short time 20s

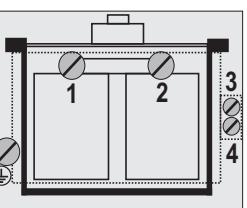
Terminals

1,2
1,2
1/L,2/N \oplus

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

HUPE 640 12V WS
HUPE 640 24V WS
HUPE 640 42V WS
HUPE 640 230V WS
HUPE 651 12V= DC 12V/1,0A
HUPE 651 24V= DC 24V/0,9A
HUPE 680 230V WS AC 230V/0,05A

V/A

AC 12V/1,2A
AC 24V/0,6A
AC 42V/0,5A
AC 230V/0,05A
AB 5/5 min
AB 5/5 min
Continuous

On-period

Continuous
Continuous
Continuous
AB 5/5 min
3,4
3,4

Terminals

1,2
1,2
1,2
1/L,2/N \square
3,4
3,4
1/L,2/N \oplus

Note

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

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

GROTHE
URMET GROUP