

Eltako TLZ12-8PLUS

Eltako TLZ12-8PLUS Staircase Light Timer Instruction Manual

Model: TLZ12-8PLUS

1. INTRODUCTION AND PRODUCT OVERVIEW

The Eltako TLZ12-8PLUS is a compact REG staircase light timer designed for efficient control of lighting in stairwells and other areas. This electronic timer features a switch-off warning function and is suitable for mounting on a DIN rail. It offers precise time setting and supports various lamp types, including incandescent, ESL, and LED lamps.

Key features include:

- Electronic function with switch-off warning.
- DIN rail mounting (EN 60715 TH35).
- Compact 1-module width (18 mm) and 58 mm installation depth.
- 1 NO contact, not potential-free, rated 16 A/250 V AC.
- Supports incandescent lamps up to 2300 W, ESL and LED lamps up to 200 W.
- Control voltage 230 V and/or 8-230 V UC.
- Low standby loss of only 0.7 Watt.
- ESL optimization and multifunctionality.
- Silent operation due to bistable relay, no coil power loss or heating.
- Automatic detection of circuit type (3-wire or 4-wire).
- Precise time setting from 1 to 30 minutes with a minute scale.

2. SAFETY WARNINGS

WARNING: This device must be installed only by qualified professionals. Improper installation can lead to electric shock, fire, or damage to the device.

- Always disconnect power at the main circuit breaker before installation, maintenance, or troubleshooting.
- Ensure all wiring complies with local and national electrical codes.
- Do not exceed the specified voltage and current ratings of the device.
- Protect the device from moisture and extreme temperatures.

3. SETUP AND INSTALLATION

The Eltako TLZ12-8PLUS is designed for modular installation on a DIN-EN 60715 TH35 mounting rail. Its

compact size (1 module unit, 18 mm wide, 58 mm deep) allows for easy integration into standard electrical distribution boards.

3.1 Wiring Diagrams

The timer supports both 3-wire and 4-wire circuits. The device automatically detects the circuit type. Double terminals are provided for push-button and lamp connections, allowing flexibility in wiring from either top and bottom or only bottom.

TLZ12-8plus





⊙ ⊗

+C1 -C2

⊙ ⊗

4 3

⊙ ⊗

N L

⊙ ⊗

L 3

⊙ ⊗

N 4

1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC, Glühlampen bis 2300 W, **ESL und LED-Lampen bis 200 W. Steuerspannung 230 V und/oder 8..230 V UC. Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mit ESL-Optimierung und Multifunktion.**

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Lampen.
Insbesondere verlängert dies die Lebensdauer von Energiesparlampen.

Die geräuschlose Elektronik belästigt nicht das empfindlichste Ohr – ganz im Gegensatz zu vielen Synchronmotoren mit mechanischem Getriebe.

Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.

Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.

Steuer-, Versorgungs- und Schaltspannung 230V. Zusätzlich mit galvanisch getrennter Universal-Steuerspannung 8..230V UC. Für 3- und 4-Leiter-Schaltungen, nachschaltbar, mit Dachbodenbeleuchtung bei 4-Leiter-Schaltung. **Automatische Erkennung der Schaltungsart.**

Glimmlampenstrom bis 50 mA, abhängig von der Zündspannung der Glimmlampen.

Genauzeiteinstellung 1 bis 30 Minuten mit Minutenskala.

Dauerlicht-Schalter  mit dem großen Drehschalter.

Nach einem Stromausfall in der Funktionseinstellung TLZ wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war.

Mit Doppelanschlüssen für Taster und Lampe, damit wahlweise oben und unten oder nur unten angeschlossen werden kann.

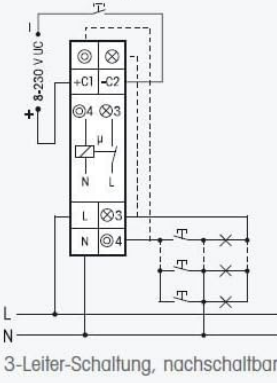
Bei zugeschalteter Ausschaltvorwarnung  flackert die Beleuchtung ca. 30 Sekunden vor Zeitablauf beginnend und insgesamt 3-mal in kürzer werdenden Zeitabständen.

Bei zugeschaltetem Taster-Dauerlicht  kann durch Tasten länger als 1 Sekunde auf Dauerlicht gestellt werden, welches nach 60 Minuten automatisch ausgeschaltet wird oder mit Tasten länger als 2 Sekunden ausgeschaltet werden kann.

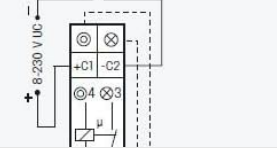
Sind Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung   zugeschaltet, erfolgt nach dem Ausschalten des Dauerlichtes erst die Ausschaltvorwarnung.

Werden ganz oder teilweise Energiesparlampen ESL geschaltet, dann die Ausschaltvorwarnung und das Taster-Dauerlicht auf der rechten ESL-Seite des Drehschalters einstellen.

Anschlussbeispiele



3-Leiter-Schaltung, nachschaltbar.



This image provides technical details and wiring diagrams for the Eltako TLZ12-8PLUS timer. It includes a smaller view of the timer module, followed by connection examples for 3-wire and 4-wire circuits. The diagrams illustrate how to connect the timer for staircase lighting applications, showing connections for phase (L), neutral (N), and the switched load. Detailed German text describes functions such as electronic operation with switch-off warning, DIN rail mounting, contact type, and specific features like permanent light and button-controlled permanent light.

3.2 Connection Terminals

Refer to the product image for terminal identification:



This image displays the Eltako TLZ12-8PLUS staircase light timer. It is a compact blue module designed for DIN rail mounting. Visible features include connection terminals labeled +C1, -C2, L, N, and 3, 4, along with adjustment dials for time settings and function selection. The model name 'TLZ12-8plus' and electrical ratings '230V~/C1-C2 8-230V~' are clearly marked.

- **L:** Phase input (230V AC)
- **N:** Neutral input
- **+C1 / -C2:** Control voltage input (8-230V UC)
- **3 / 4:** Switched output for the load (e.g., light fixture)

3.3 Installation Steps

1. Ensure power is disconnected at the main circuit breaker.
2. Mount the TLZ12-8PLUS onto the DIN rail in your electrical distribution board.
3. Connect the phase (L) and neutral (N) wires to the corresponding terminals.
4. Connect the push-button(s) to the control voltage input (+C1 / -C2) as per the wiring diagram for your specific setup (3-wire or 4-wire).
5. Connect the load (e.g., staircase light) to the switched output terminals (3 / 4).
6. Double-check all connections for security and correctness.
7. Restore power. After installation, wait for a short automatic synchronization before the switched load is connected to the mains.

4. OPERATING INSTRUCTIONS

The TLZ12-8PLUS offers various functions controlled by its rotary switches.

4.1 Time Setting

Use the central rotary dial to set the desired lighting duration. The precise time setting ranges from 1 to 30 minutes, indicated by a minute scale.

4.2 Function Selection

The larger rotary switch allows selection of different operating modes:

- **Standard Timer Function (TLZ):** The lighting switches off automatically after the set time. If a power failure occurs during the timing, the lighting will switch on again once power is restored if the timer had not yet expired.
- **Switch-off Warning:** When activated, the lighting will flicker approximately 30 seconds before the set time expires. This flickering occurs 3 times at decreasing intervals, signaling that the light is about to turn off.
- **Push-button Permanent Light:** This function allows the light to be switched on permanently by pressing the push-button for longer than 1 second. The permanent light automatically switches off after 60 minutes or can be manually switched off by pressing the button for longer than 2 seconds.
- **ESL Optimization:** If energy-saving lamps (ESL) are used, set the switch-off warning and push-button permanent light functions to the right ESL side of the rotary switch for optimal performance.

If both push-button permanent light and switch-off warning are activated, the switch-off warning will occur after the permanent light is switched off.

5. MAINTENANCE

The Eltako TLZ12-8PLUS is a maintenance-free device. No user-serviceable parts are inside. For cleaning, ensure the power is disconnected and wipe the exterior with a dry, soft cloth. Do not use abrasive cleaners or solvents.

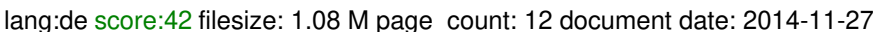
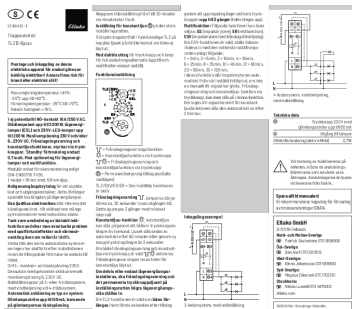
6. TROUBLESHOOTING

- **Light does not turn on:** Check power supply, wiring connections, and the functionality of the push-button and lamp. Ensure the timer is correctly set.
- **Light stays on permanently:** Check if the permanent light function is accidentally activated. Verify wiring for any short circuits or incorrect connections.
- **Timer does not switch off:** Ensure the time setting is correct. If using ESL lamps, verify the ESL optimization setting.
- **Flickering or erratic behavior:** Ensure the correct lamp type is used and that the timer's capacity is not exceeded. For ESL/LED lamps, ensure the ESL optimization is correctly set.

If issues persist after checking these points, consult a qualified electrician.

7. SPECIFICATIONS

Attribute	Value
Brand	Eltako
Model Number	TLZ12-8PLUS
Function	Electronic with switch-off warning
Mounting Type	DIN rail (EN 60715 TH35)
Width in Division Units	1 (18 mm)



lang:de score:41 filesize: 87 K page count: 1 document date: 2021-08-23



TRAPPENLICHTAUTOMAAT **TLZ12-8PLUS** DE STANDAARD 8-230 V UC Functie
draaischakelaars Aansluitvoorbeeld 3-draads-schakeling, herinschakelbaar. C1 -C2
43 3 4 4-draadsschakeling met plafondverlichting, herinschakelbaar. Technische
gegevens blz. 15-10. Behuizing voor handleiding GBA14 zie toebehoren d...
lang:nl score:41 filesize: 508.68 K page_count: 1 document date: 2020-12-01



Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus Der Standard TLZ12-8plus 1 Schlieer nicht
potenzialfrei 16 A /250 V AC, Glhlampen bis 2300 W, ESL und LED-Lampen bis 200
W. Steuerspannung 230 V und / oder 8..230 V UC. Ausschaltvorwarnung und Taster-
Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mit E...

lang:de score:40 filesize: 98.37 K page_count: 1 document date: 2014-12-02



[pdf]

Datenblatt TLZ12 8plus indd Michael eltako fileadmin de datenblatt Handbuch für tlz12 herunterladen als handbuch redirect url |||

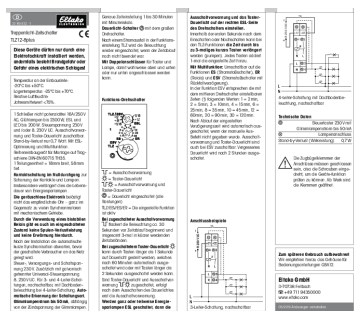
TREPPENLICHT-ZEITSCHALTER TLZ12-8plus DER STANDARD 8-230 V UC Funktions-Drehschalter Anschlussbeispiel 3-Leiter-Schaltung, nachschaltbar. C1 -C2 43 3 4 TLZ12-8plus 1 Schlieer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 600 W, ESL bis 200 W, Glhlampen bis 2300 W. Steuerspannung 230 V ... lang:de score:38 filesize: 85.71 K page_count: 1 document date: 2022-06-29



[pdf]

Eltako Gesamtkatalog 2015 dt Kap Vorseiten indd TE34 Datenblatt TLZ12 8plus zajadacz de documents AZ DB Da |||

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus Der Standard TLZ12-8plus 1 Schlieer nicht potenzialfrei 16 A /250 V AC, Glhlampen bis 2300 W, ESL und LED-Lampen bis 200 W. Steuerspannung 230 V und / oder 8..230 V UC. Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mit E... lang:de score:38 filesize: 105.61 K page_count: 1 document date: 2015-10-02



[\[pdf\]](#)

Datenblatt TLZ12 8plus indd Produktdatenblatt ELTAKO Treppenlichtzeitschalter 1 Schließer 16A 554738

D554738 D pollin at media 14 5a 1e 1729560033 |||

TREPPENLICHT-ZEITSCHALTER TLZ12-8plus DER STANDARD 8-230 V UC

Funktions-Drehschalter Anschlussbeispiel 3-Leiter-Schaltung, nachschaltbar. C1 -C2

43 3 4 TLZ12-8plus 1 Schlieer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen

bis 600 W, ESL bis 200 W, Glühlampen bis 2300 W. Steuerspannung 230 V ...

lang:de score:38 filesize: 104.59 K page count: 1 document date: 2024-09-17

[\[pdf\]](#) Datasheet

Datenblatt TLZ12 8plus indd Eltako Treppenlicht time switch switching actuator Data sheet

```
768453237acf442faf1a50ecb67fc1262597 gzhls at blob ldb 8 2 c b ||
```

TREPPENLICHT-ZEITSCHALTER TLZ12-8plus DER STANDARD 8-230 V UC

Funktions-Drehschalter Anschlussbeispiel 3-Leiter-Schaltung, nachschaltbar. C1 -C2

43 3 4 TLZ12-8plus 1 Schlieer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen

bis 600 W, ESL bis 200 W, Glühlampen bis 2300 W. Steuerspannung 230 V ...

lang:de score:38 filesize: 663.09 K page count: 1 document date: 2022-08-22

[\[pdf\]](#)

TLZ12 8plus 23100832 1 vl eltako fileadmin bedienung Trappenlichtautomat ESL LED 1NO 16A

Elektrisch installatiemateriaal Verlichting Domotica toegang Groene energie Netwerk multimedia webshop

Elgo Electrics |||

B 23 100 832 - 1 Trappenlichtautomaat TLZ12-8plus Deze toestellen mogen enkel en

alleen genstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat

het gevaar van brand of elektrocutie Temperatuur op de montageplaats: -20C tot 50C.

Temperatuur bij opslag: -25C tot 70C. Relatieve vo...

lang:nl score:37 filesize: 176.44 K page count: 1 document date: 2020-09-15

[\[pdf\]](#) Decleration of Conformity

TLZ12 8plus 23100832 1 dt Datenblatt Eltako Treppenlicht Zeitschalter 16A 250V Schließer bis 2300

Watt bei HORNBACH kaufen 5993344 Doc 01 DE 20190222051653 cdn hornbach de data shop D04

001 780 491 536 021 |||

D 23 100 832 - 1 Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus Diese Geräte dürfen nur durch

eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr

eines elektrischen Schlages Temperatur an der Einbaustelle: -20C bis 50C.

Lagertemperatur: -25C bis 70C. Relative Luftfeuchte: ...

lang:de score:35 filesize: 112.99 K page count: 1 document date: 2015-03-05

lang:af score:34 filesize: 66.3 K page_count: 2 document date: 2019-11-27

MDH

Technische Dokumentation

Eltako TLZ12-8PLUS, Zeitschaltuhr, 1P, Blau, CE, 250 V, 18 mm

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-Relais Der Standard

Gruppe: Relais und Schütze

Hersteller: Eltako

Hersteller Art. Nr.: TLZ12-8PLUS

EAN/UPC: 4010312401613

Beschreibung

Stärke TLZ12-8PLUS, Typ: Zeitschaltuhr, Anzahl der Pole: 1P, Produktfarbe: Blau, AC-Eingangsspannung: 250 V, Breite: 18 mm, Tiefe: 18 mm

Hauptmerkmale

Typ: Zeitschaltuhr

Anzahl der Pole: 1P

Produktfarbe: Blau

AC-Eingangsspannung: 250 V

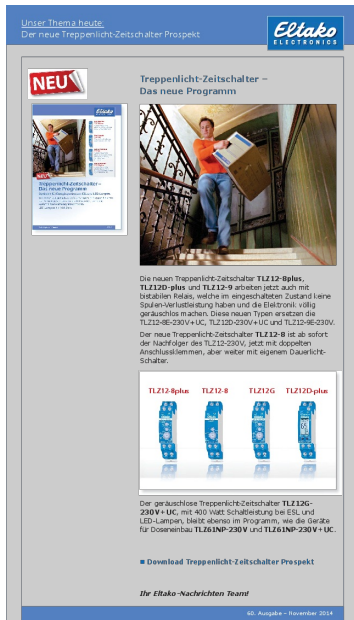
Breite: 18 mm

Tiefe: 18 mm

© 2022 Rexel-Datena-Handelsunternehmen A.S. | Boulevard 124 | 40229 Düsseldorf | +49 (0) 211 3333070 | info@rexel.com

Handelsunternehmen A.S.

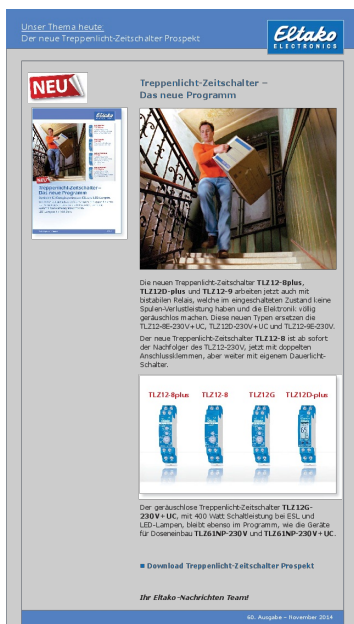
LISTE DE COMPARAISON DES TYPES				
COMPARAISON DE LA SÉRIE ELTAKO 11 AVEC LA SÉRIE ACTUELLE 12.				
Les appareils de la série 12 qui n'existaient pas encore dans les anciennes séries 11 et 12 n'ont pas été répertoriés ici.				
TLRUPTEURS ÉLECTRONIQUES				
Série 11	Série 12	Particularités	Particularités	Page
TLR11-001	TLR12-001	120 W	120 W	11
TLR11-002	TLR12-002	120 W	120 W	11
TLR11-003	TLR12-003	120 W	120 W	11
TLR11-004	TLR12-004	120 W	120 W	11
TLR11-005	TLR12-005	120 W	120 W	11
TLR11-006	TLR12-006	120 W	120 W	11
TLR11-007	TLR12-007	120 W	120 W	11
TLR11-008	TLR12-008	120 W	120 W	11
TLR11-009	TLR12-009	120 W	120 W	11
TLR11-010	TLR12-010	120 W	120 W	11
TLR11-011	TLR12-011	120 W	120 W	11
TLR11-012	TLR12-012	120 W	120 W	11
TLR11-013	TLR12-013	120 W	120 W	11
TLR11-014	TLR12-014	120 W	120 W	11
TLR11-015	TLR12-015	120 W	120 W	11
TLR11-016	TLR12-016	120 W	120 W	11
TLR11-017	TLR12-017	120 W	120 W	11
TLR11-018	TLR12-018	120 W	120 W	11
TLR11-019	TLR12-019	120 W	120 W	11
TLR11-020	TLR12-020	120 W	120 W	11
TLR11-021	TLR12-021	120 W	120 W	11
TLR11-022	TLR12-022	120 W	120 W	11
TLR11-023	TLR12-023	120 W	120 W	11
TLR11-024	TLR12-024	120 W	120 W	11
TLR11-025	TLR12-025	120 W	120 W	11
TLR11-026	TLR12-026	120 W	120 W	11
TLR11-027	TLR12-027	120 W	120 W	11
TLR11-028	TLR12-028	120 W	120 W	11
TLR11-029	TLR12-029	120 W	120 W	11
TLR11-030	TLR12-030	120 W	120 W	11
TLR11-031	TLR12-031	120 W	120 W	11
TLR11-032	TLR12-032	120 W	120 W	11
TLR11-033	TLR12-033	120 W	120 W	11
TLR11-034	TLR12-034	120 W	120 W	11
TLR11-035	TLR12-035	120 W	120 W	11
TLR11-036	TLR12-036	120 W	120 W	11
TLR11-037	TLR12-037	120 W	120 W	11
TLR11-038	TLR12-038	120 W	120 W	11
TLR11-039	TLR12-039	120 W	120 W	11
TLR11-040	TLR12-040	120 W	120 W	11
TLR11-041	TLR12-041	120 W	120 W	11
TLR11-042	TLR12-042	120 W	120 W	11
TLR11-043	TLR12-043	120 W	120 W	11
TLR11-044	TLR12-044	120 W	120 W	11
TLR11-045	TLR12-045	120 W	120 W	11
TLR11-046	TLR12-046	120 W	120 W	11
TLR11-047	TLR12-047	120 W	120 W	11
TLR11-048	TLR12-048	120 W	120 W	11
TLR11-049	TLR12-049	120 W	120 W	11
TLR11-050	TLR12-050	120 W	120 W	11
TLR11-051	TLR12-051	120 W	120 W	11
TLR11-052	TLR12-052	120 W	120 W	11
TLR11-053	TLR12-053	120 W	120 W	11
TLR11-054	TLR12-054	120 W	120 W	11
TLR11-055	TLR12-055	120 W	120 W	11
TLR11-056	TLR12-056	120 W	120 W	11
TLR11-057	TLR12-057	120 W	120 W	11
TLR11-058	TLR12-058	120 W	120 W	11
TLR11-059	TLR12-059	120 W	120 W	11
TLR11-060	TLR12-060	120 W	120 W	11
TLR11-061	TLR12-061	120 W	120 W	11
TLR11-062	TLR12-062	120 W	120 W	11
TLR11-063	TLR12-063	120 W	120 W	11
TLR11-064	TLR12-064	120 W	120 W	11
TLR11-065	TLR12-065	120 W	120 W	11
TLR11-066	TLR12-066	120 W	120 W	11
TLR11-067	TLR12-067	120 W	120 W	11
TLR11-068	TLR12-068	120 W	120 W	11
TLR11-069	TLR12-069	120 W	120 W	11
TLR11-070	TLR12-070	120 W	120 W	11
TLR11-071	TLR12-071	120 W	120 W	11
TLR11-072	TLR12-072	120 W	120 W	11
TLR11-073	TLR12-073	120 W	120 W	11
TLR11-074	TLR12-074	120 W	120 W	11
TLR11-075	TLR12-075	120 W	120 W	11
TLR11-076	TLR12-076	120 W	120 W	11
TLR11-077	TLR12-077	120 W	120 W	11
TLR11-078	TLR12-078	120 W	120 W	11
TLR11-079	TLR12-079	120 W	120 W	11
TLR11-080	TLR12-080	120 W	120 W	11
TLR11-081	TLR12-081	120 W	120 W	11
TLR11-082	TLR12-082	120 W	120 W	11
TLR11-083	TLR12-083	120 W	120 W	11
TLR11-084	TLR12-084	120 W	120 W	11
TLR11-085	TLR12-085	120 W	120 W	11
TLR11-086	TLR12-086	120 W	120 W	11
TLR11-087	TLR12-087	120 W	120 W	11
TLR11-088	TLR12-088	120 W	120 W	11
TLR11-089	TLR12-089	120 W	120 W	11
TLR11-090	TLR12-090	120 W	120 W	11
TLR11-091	TLR12-091	120 W	120 W	11
TLR11-092	TLR12-092	120 W	120 W	11
TLR11-093	TLR12-093	120 W	120 W	11
TLR11-094	TLR12-094	120 W	120 W	11
TLR11-095	TLR12-095	120 W	120 W	11
TLR11-096	TLR12-096	120 W	120 W	11
TLR11-097	TLR12-097	120 W	120 W	11
TLR11-098	TLR12-098	120 W	120 W	11
TLR11-099	TLR12-099	120 W	120 W	11
TLR11-100	TLR12-100	120 W	120 W	11
TLR11-101	TLR12-101	120 W	120 W	11
TLR11-102	TLR12-102	120 W	120 W	11
TLR11-103	TLR12-103	120 W	120 W	11
TLR11-104	TLR12-104	120 W	120 W	11
TLR11-105	TLR12-105	120 W	120 W	11
TLR11-106	TLR12-106	120 W	120 W	11
TLR11-107	TLR12-107	120 W	120 W	11
TLR11-108	TLR12-108	120 W	120 W	11
TLR11-109	TLR12-109	120 W	120 W	11
TLR11-110	TLR12-110	120 W	120 W	11
TLR11-111	TLR12-111	120 W	120 W	11
TLR11-112	TLR12-112	120 W	120 W	11
TLR11-113	TLR12-113	120 W	120 W	11
TLR11-114	TLR12-114	120 W	120 W	11
TLR11-115	TLR12-115	120 W	120 W	11
TLR11-116	TLR12-116	120 W	120 W	11
TLR11-117	TLR12-117	120 W	120 W	11
TLR11-118	TLR12-118	120 W	120 W	11
TLR11-119	TLR12-119	120 W	120 W	11
TLR11-120	TLR12-120	120 W	120 W	11
TLR11-121	TLR12-121	120 W	120 W	11
TLR11-122	TLR12-122	120 W	120 W	11
TLR11-123	TLR12-123	120 W	120 W	11
TLR11-124	TLR12-124	120 W	120 W	11
TLR11-125	TLR12-125	120 W	120 W	11
TLR11-126	TLR12-126	120 W	120 W	11
TLR11-127	TLR12-127	120 W	120 W	11
TLR11-128	TLR12-128	120 W	120 W	11
TLR11-129	TLR12-129	120 W	120 W	11
TLR11-130	TLR12-130	120 W	120 W	11
TLR11-131	TLR12-131	120 W	120 W	11
TLR11-132	TLR12-132	120 W	120 W	11
TLR11-133	TLR12-133	120 W	120 W	11
TLR11-134	TLR12-134	120 W	120 W	11
TLR11-135	TLR12-135	120 W	120 W	11
TLR11-136	TLR12-136	120 W	120 W	11
TLR11-137	TLR12-137	120 W	120 W	11
TLR11-138	TLR12-138	120 W	120 W	11
TLR11-139	TLR12-139	120 W	120 W	11
TLR11-140	TLR12-140	120 W	120 W	11
TLR11-141	TLR12-141	120 W	120 W	11
TLR11-142	TLR12-142	120 W	120 W	11
TLR11-143	TLR12-143	120 W	120 W	11
TLR11-144	TLR12-144	120 W	120 W	11
TLR11-145	TLR12-145	120 W	120 W	11
TLR11-146	TLR12-146	120 W	120 W	11
TLR11-147	TLR12-147	120 W	120 W	11
TLR11-148	TLR12-148	120 W	120 W	11
TLR11-149	TLR12-149	120 W	120 W	11
TLR11-150	TLR12-150	120 W	120 W	11
TLR11-151	TLR12-151	120 W	120 W	11
TLR11-152	TLR12-152	120 W	120 W	11
TLR11-153	TLR12-153	120 W	120 W	11
TLR11-154	TLR12-154	120 W	120 W	11
TLR11-155	TLR12-155	120 W	120 W	11
TLR11-156	TLR12-156	120 W	120 W	11
TLR11-157	TLR12-157	120 W	120 W	11
TLR11-158	TLR12-158	120 W	120 W	11
TLR11-159	TLR12-159	120 W	120 W	11
TLR11-160	TLR12-160	120 W	120 W	11
TLR11-161	TLR12-161	120 W	120 W	11
TLR11-162	TLR12-162	120 W	120 W	11
TLR11-163	TLR12-163	120 W	120 W	11
TLR11-164	TLR12-164	120 W	120 W	11
TLR11-165	TLR12-165	120 W	120 W	11
TLR11-166	TLR12-166	120 W	120 W	11
TLR11-167	TLR12-167	120 W	120 W	11
TLR11-168	TLR12-168	120 W	120 W	11
TLR11-169	TLR12-169	120 W	120 W	11
TLR11-170	TLR12-170	120 W	120 W	11
TLR11-171	TLR12-171	120 W	120 W	11
TLR11-172	TLR12-172	120 W	120 W	11
TLR11-173	TLR12-173	120 W	120 W	11
TLR11-174	TLR12-174	120 W	120 W	11
TLR11-175	TLR12-175	120 W	120 W	11
TLR11-176	TLR12-176	120 W	120 W	11
TLR11-177	TLR12-177	120 W	120 W	11
TLR11-178	TLR12-178	120 W	120 W	11
TLR11-179	TLR12-179	120 W	120 W	11
TLR11-180	TLR12-180	120 W	120 W	11
TLR11-181	TLR12-181	120 W	120 W	11
TLR11-182	TLR12-182	120 W	120 W	11
TLR11-183	TLR12-183	120 W	120 W	11
TLR11-184	TLR12-184	120 W	120 W	11
TLR11-185	TLR12-185	120 W	120 W	11
TLR11-186	TLR12-186	120 W	120 W	11
TLR11-187	TLR12-187	120 W	120 W	11
TLR11-188	TLR12-188	120 W	120 W	11
TLR11-189	TLR12-189	120 W	120 W	11
TLR11-190	TLR12-190	120 W	120 W	11
TLR11-191	TLR12-191	120 W	120 W	11
TLR11-192	TLR12-192	120 W	120 W	11
TLR11-193	TLR12-193	120 W	120 W	11
TLR11-194	TLR12-194	120 W	120 W	11
TLR11-195	TLR12-195	120 W	120 W	11
TLR11-196	TLR12-196	120 W	120 W	11
TLR11-197	TLR12-197	120 W	120 W	11
TLR11-198	TLR12-198	120 W	120 W	11
TLR11-199	TLR12-199	120 W	120 W	11
TLR11-200	TLR12-200	120 W	120 W	11
TLR11-201	TLR12-201	120 W	120 W	11
TLR11-202	TLR12-202	120 W	120 W	11
TLR11-203	TLR12-203	120 W	120 W	11
TLR11-204	TLR12-204	120 W	120 W	11
TLR11-205	TLR12-205	120 W	120 W	11
TLR11-206	TLR12-206	120 W	120 W	11
TLR11-207	TLR12-207	120 W	120 W	11
TLR11-208	TLR12-208	120 W	120 W	11
TLR11-209	TLR12-209	120 W	120 W	11
TLR11-210	TLR12-210	120 W	120 W	11
TLR11-211	TLR12-211</			



[pdf]

Nachrichten Ausgabe60 2014 archiv indd TE26 eltako media |||

Unser Thema heute: Der neue Treppenlicht-Zeitschalter Prospekt Treppenlicht-Zeitschalter Das neue Programm Die neuen Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus, TLZ12D-plus und TLZ12-9 arbeiten jetzt auch mit bistabilen Relais, welche im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung haben und di...
lang:de score:32 filesize: 422.12 K page_count: 1 document date: 2014-11-26



[pdf]

Nachrichten Ausgabe60 2014 archiv indd TE26 eltako fileadmin de nachrichten

Unser Thema heute: Der neue Treppenlicht-Zeitschalter Prospekt Treppenlicht-Zeitschalter Das neue Programm Die neuen Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus, TLZ12D-plus und TLZ12-9 arbeiten jetzt auch mit bistabilen Relais, welche im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung haben und di...
lang:de score:31 filesize: 422.12 K page_count: 1 document date: 2014-11-26



[pdf] Flyer

10Solutions with Eltako SE RELÄR indd sina reinisch ELTAKOS 10 SNABBA » Flyer eltako fileadmin sv flyer |||

ELTAKOS 10 SNABBA RELER 1. IMPULSREL Fungerar som en kulspetspenna, ett tryck fr P ett tryck fr AV, multispnning, fantastiskt lg manverstrm p 4mA och ingen vrmeutveckling. ES12DX-UC E4003192 2. ARBETSSTRMREL Fungerar som en liten kontaktor, spnning p fr P och spnning av fr AV, multispnning, fant...
lang:no score:31 filesize: 437.63 K page_count: 2 document date: 2024-03-11



[pdf]

Treppenlicht Zeitschalter Das neue Programm Prospekt Treppenlichtzeitschalter internet high eltako fileadmin de Prospekte

1949 2018 JAHRE INNOVATIONEN Der Standard TLZ12-8plus

Ausschaltvorwarnung Doppelte Anschlussklemmen Universal-Steuerspannung Der Einfache TLZ12-8 Doppelte Anschlussklemmen Eigener Dauerlicht-Schalter Der Geräuschlose TLZ12G Ausschaltvorwarnung Doppelte Anschlussklemmen Universal-Steuerspannung Mit S...

lang:de score:30 filesize: 916.46 K page_count: 12 document date: 2019-05-03



[pdf]

Treppenlicht Zeitschalter Das neue Programm ELTAKO TLZ12 8 Doppelte Anschlussklemmen Eigener Dauerlicht Schalter Der Geräuschlose 2 8plus TLZ1 2G 230 V UC TL Z12 D plus 9 Prospekt

Treppenlichtzeitschalter internet low eltako fileadmin de Prospekte

1949 2018 JAHRE INNOVATIONEN Der Standard TLZ12-8plus

Ausschaltvorwarnung Doppelte Anschlussklemmen Universal-Steuerspannung Der Einfache TLZ12-8 Doppelte Anschlussklemmen Eigener Dauerlicht-Schalter Der Geräuschlose TLZ12G Ausschaltvorwarnung Doppelte Anschlussklemmen Universal-Steuerspannung Mit S...

lang:de score:30 filesize: 740.12 K page_count: 12 document date: 2019-05-03

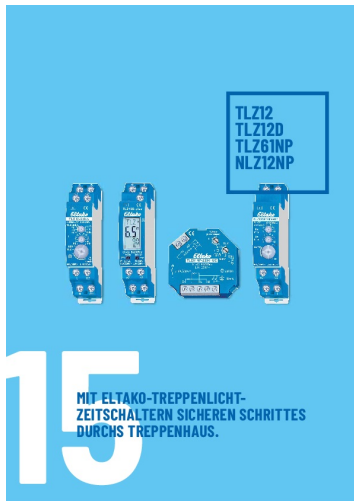


[pdf]

eltako fileadmin de Gesamtkatalog Eltak Handbuch für es11 2 001 herunterladen als Eltako KapS high res handbuch redirect url |||

SALLE SPEZIFIKATIONEN AUF EINEN BLICK. Typenvergleichsliste, Garantie- und Gewährleistungsregeln, Lieferbedingungen und Typenverzeichnis Typenvergleichsliste S - 2 Garantie- und Gewährleistungsregeln S - 4 Lieferbedingungen S - 4 Typenverzeichnis S - 5 S-1 TYPENVERGLEICHSLISTE VERGLEICH ...

lang:de score:30 filesize: 113.41 K page_count: 10 document date: 2022-06-29



[\[pdf\]](#)

Eltako Gesamtkatalog Kap15 high res eltako fileadmin de |||

TLZ12 TLZ12D TLZ61NP NLZ12NP 15MIT ELTAKO-

TREPPENLICHTZEITSCHALTERN SICHEREN SCHRITTES DURCHS

TREPPENHAUS. Treppenlicht-Zeitschalter und Nachlaufschalter Auswahltable

Treppenlicht-Zeitschalter und Nachlaufschalter Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus

Der Standard Treppenlicht-Zeitschalter TLZ1...

lang:de score:29 filesize: 597.92 K page_count: 14 document date: 2021-12-08



[\[pdf\]](#)

Product overview SE 2022 Update1 indd sina reinisch THE HOME OF INNOVATION UTVALDA

FAVORITER » Eltako Produktöversikt internet eltako fileadmin sv broschyrer ||| ||| ELTAKO.SE #22 THE

HOME OF INNOVATION. UTVALDA FAVORITER 1 TILLSAMMANS KAN VI G LNGRE HAND-I-HAND

MED VRA PROFFS, GR DU VARJE PROJEKT TILL EN SUCCE 2 Eltako Professionell Standard f

ELTAKO.SE #22 THE HOME OF INNOVATION. UTVALDA FAVORITER 1

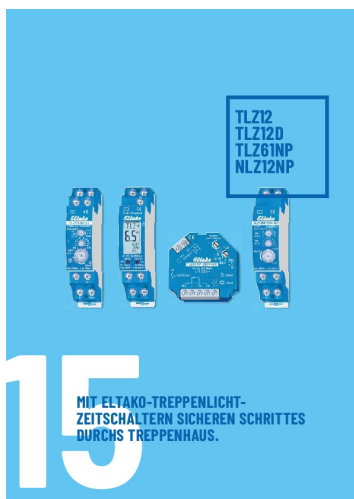
TILLSAMMANS KAN VI G LNGRE HAND-I-HAN S2U12DDX-UC Kopplingsur

med astro-funktion som tillval och 2 kanaler E1339685 5 TRAPPAUTOMAT **TLZ12-**

8PLUS, SPNNINGSRELER NR12 OCH STRMREL AR12DX-230V

SPNNINGSAGGREGAT SNT12-230V/12V DC-1A OCH SN...

lang:no score:29 filesize: 1.39 M page_count: 20 document date: 2022-02-16



[\[pdf\]](#)

TLZ12 Eltako Gesamtkatalog Kap15 low res eltako fileadmin de

TLZ12 TLZ12D TLZ61NP NLZ12NP 15MIT ELTAKO-

TREPPENLICHTZEITSCHALTERN SICHEREN SCHRITTES DURCHS

TREPPENHAUS. Treppenlicht-Zeitschalter und Nachlaufschalter Auswahltable

Treppenlicht-Zeitschalter und Nachlaufschalter Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus

Der Standard Treppenlicht-Zeitschalter TLZ1...

lang:de score:29 filesize: 386.76 K page_count: 14 document date: 2021-09-08



S

ALL SPECIFICATIONS AT A GLANCE.

[Eltako Product Catalog: Series 11, 12, 15 Comparison and Specifications](#)

A comprehensive guide to Eltako electrical components, featuring detailed comparison tables for Series 11, 12, and 15, alongside information on Series 8, 9, and 60. Includes product specifications, warranty details, and terms of delivery.
lang:tl **score:28** filesize: 122.53 K page_count: 10 document date: 2021-11-08



S

ALLE SPEZIFIKATIONEN AUF EINEN BLICK.

[\[pdf\]](#)

Top Bestseller Unterschied eltako r12 100 s12 octopart is the preferred search engine Wandelt bestellen
Eltako R12 230V Schaltrelais 1 Schließer 16A 250V 22100030 60 000 Artikel auf Lager bis zu 40%
Rabatt Kunden Bewertungen Hallo mit unserem S12 Schaltplan Vergleich der Gesamtkatalog KapS high
res fileadmin de |||

SALLE SPEZIFIKATIONEN AUF EINEN BLICK. Typenvergleichsliste, Garantie- und
Gewhrleistungsregeln, Lieferbedingungen und Typenverzeichnis Typenvergleichsliste
S - 2 Garantie- und Gewhrleistungsregeln S - 4 Lieferbedingungen S - 4
Typenverzeichnis S - 5 S-1 TYPENVERGLEICHSLISTE VERGLEICH ...
lang:de **score:28** filesize: 113.52 K page_count: 10 document date: 2022-05-12



S

EEN OVERZICHT VAN ALLE SPECIFICATIES.

[\[pdf\]](#)

THE HOME OF INNOVATION ALGEMENE CATALOOG 2020 highRes Eltako Reeks 11 12 gewijzigd
huidig blz ES12 8 230V 24V 12V 100 ES12DX Gesamtkatalog vl KapS HighRes eltako fileadmin katalog
|||

SEEN OVERZICHT VAN ALLE SPECIFICATIES. Vergelijgingslijst van de types en
index Vergelijgingslijst van de types S- 2 Index S- 4 S-1 VERGELIJKINGSLIJST VAN
DE TYPES VERGELIJKING VAN DE ELTAKO REEKSEN 11 MET DE HUIDIGE
REEKS 12. De toestellen van de reeks 12, die nog niet bestonden in ouder...
lang:i-klngon **score:28** filesize: 92.03 K page_count: 10 document date: 2022-03-10

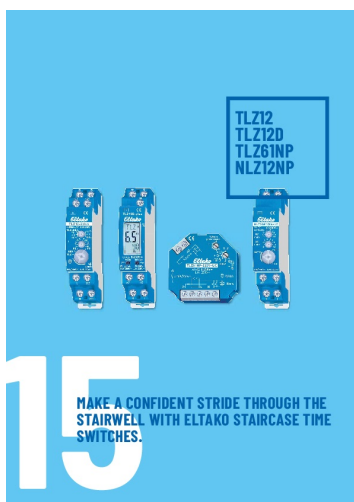


[\[pdf\]](#) Borchure

Brochure time relays switches and staircase The Successful Learn more about our how to automate your home Downloads » Eltako Prospekt Treppenlichtzeitschalter internet high gb eltako fileadmin en brochure |||

THE SUCCESSFUL LEARN MORE ABOUT OUR TIME RELAYS, TIME SWITCHES AND STAIRCASE TIME SWITCHES AND HOW T ... hree times incrementing . Each operation increments the set time once. 22 STAIRCASE TIME SWITCH **TLZ12-8PLUS** THE STANDARD 8-230 V UC Function rotary switches Typical connections 3-wire circuit, r...

lang:en **score:28** filesize: 2.75 M page_count: 32 document date: 2022-05-24

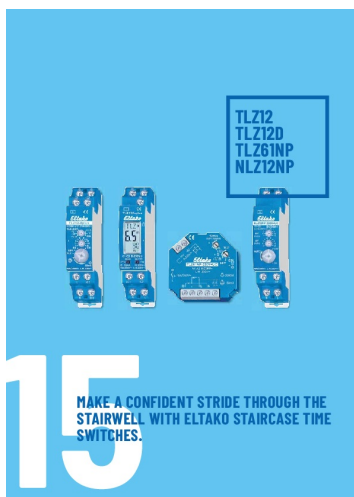


[\[pdf\]](#) Catalog

Gesamt Katalog Ch15 gb highRes eltako fileadmin en main catalogue |||

TLZ12 TLZ12D TLZ61NP NLZ12NP 15MAKE A CONFIDENT STRIDE THROUGH THE STAIRWELL WITH ELTAKO STAIRCASE T ... to three times incrementing . Each operation increments the set time once. STAIRCASE TIME SWITCH **TLZ12-8PLUS** THE STANDARD 8-230 V UC Function rotary switches Typical connections 3-wire circuit, r...

lang:en **score:28** filesize: 555.44 K page_count: 14 document date: 2021-12-09

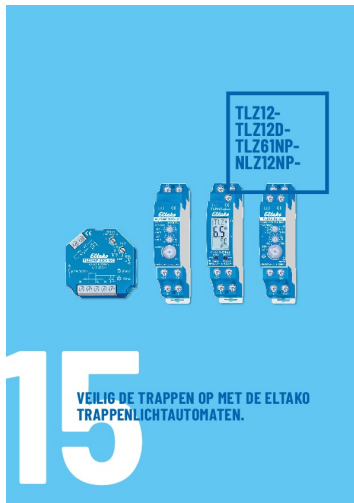


[\[pdf\]](#) Catalog

Gesamt Katalog Ch15 gb lowRes eltako fileadmin en main catalogue |||

TLZ12 TLZ12D TLZ61NP NLZ12NP 15MAKE A CONFIDENT STRIDE THROUGH THE STAIRWELL WITH ELTAKO STAIRCASE T ... to three times incrementing . Each operation increments the set time once. STAIRCASE TIME SWITCH **TLZ12-8PLUS** THE STANDARD 8-230 V UC Function rotary switches Typical connections 3-wire circuit, r...

lang:en **score:28** filesize: 379.05 K page_count: 14 document date: 2021-12-09



[\[pdf\]](#)

THE HOME OF INNOVATION ALGEMENE CATALOOG 2020 highRes TLZ12 TLZ12D TLZ61NP NLZ12NP ELTAKO automatisme uitgerust zijn met een uitschakelverwittiging Bij ingeschakelde knippert de trappenhuisverlichting daardoor ca Eltako Gesamtkatalog vl Kap15 HighRes eltako fileadmin katalog TLZ12TLZ12DTLZ61NPNLZ12NP- 15VEILIG DE TRAPPEN OP MET DE ELTAKO TRAPPENLICHTAUTOMATEN. Trappenlich ... den. Met iedere druk wordt de tijd met 1 de reeds ingestelde tijd verhoogd. TRAPPENLICHTAUTOMAAT **TLZ12-8PLUS** DE STANDAARD 8-230 V UC Functie draaischakelaars Aansluitvoorbeeld 3-draads-schakeli...

lang:nl **score:27** filesize: 578.16 K page_count: 14 document date: 2020-12-17



[\[pdf\]](#) Borchure

TLZ Brochure gb Ch 15 2021 indd sina reinisch Prospekt lowRes eltako fileadmin en brochure ||| MAKE A CONFIDENT STRIDE THROUGH THE STAIRWELL WITH ELTAKO STAIRCASE TIME SWITCHES. OPTIMISED FOR ENE ... three times incrementing . Each operation increments the set time once. 2 STAIRCASE TIME SWITCH **TLZ12-8PLUS** THE STANDARD 8-230 V UC Function rotary switches Typical connections 3-wire circuit, r...

lang:en **score:27** filesize: 359.28 K page_count: 12 document date: 2021-12-07



[\[pdf\]](#) Borchure

TLZ Brochure gb Ch 15 2021 indd sina reinisch Prospekt highRes eltako fileadmin en brochure ||| MAKE A CONFIDENT STRIDE THROUGH THE STAIRWELL WITH ELTAKO STAIRCASE TIME SWITCHES. OPTIMISED FOR ENE ... three times incrementing . Each operation increments the set time once. 2 STAIRCASE TIME SWITCH **TLZ12-8PLUS** THE STANDARD 8-230 V UC Function rotary switches Typical connections 3-wire circuit, r...

lang:en **score:27** filesize: 653.66 K page_count: 12 document date: 2021-12-07



[pdf]

eltako D trappenlichtautomaten en nalooprelais fl 80 fileadmin vl katalog |||

D Veilig de trappen op met de Eltako trappenlichtautomaten D Trappenlichtautomaten en nalooprelais Keuzetabel trappenlichtautomaten en nalooprelais

Trappenlichtautomaat TLZ12-8plus De standaard Trappenlichtautomaat TLZ12-8 De eenvoudigste Trappenlichtautomaat TLZ12G-230 V UC De geruisloze Digita...

lang:nl score:27 filesize: 859.56 K page_count: 14 document date: 2019-05-14



[pdf] Specifications

Eltako Gesamtkatalog 2020 frz Umschlag indd michael morhardt toutes les specifications en un coup

Série 11 12 Modifications Modèles actuels Page ES12 8 230V 24V 12V 100 ES12DX 3 ES11 ChS

lowRes eltako fileadmin fr katalog |||

STOUTES LES SPECIFICATIONS EN UN COUP DOEIL Liste de comparaison des types et index Liste de comparaison des types S - 2 Index S - 4 S-1 LISTE DE COMPARAISON DES TYPES COMPARAISON DE LA SRIE ELTAKO 11 AVEC LA SRIE ACTUELLE 12. Les appareils de la srie 12 qui n existaient pas encore dans l...

lang:fr score:27 filesize: 97.53 K page_count: 12 document date: 2022-04-28



[pdf]

Eltako Gesamtkatalog 2020 frz Umschlag indd michael morhardt TLZ12 TLZ12D TLZ61NP NLZ12NP

Ch15 lowRes eltako fileadmin fr katalog |||

TLZ12 TLZ12D TLZ61NP NLZ12NP 15DUN PAS SR, MARCHE PAR MARCHE, AVEC LES MINUTERIES DESCALIER ELTAKO. ... outon-poussoir, le temps de retardement est rallong avec un temps slectionn. MINUTERIE D ESCALIER **TLZ12-8PLUS** LE STANDARD 8-230 V UC Fonctions des commutateurs rotatifs Exemples de raccordement Ci...

lang:fr score:27 filesize: 432.58 K page_count: 14 document date: 2022-07-12



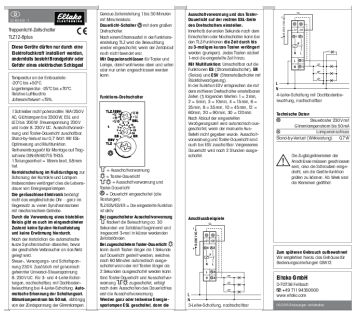
[pdf]

250120 Vorzugstypenliste 2025 de indd Internet eltako fileadmin Prospekte |||

ELTAKO.COM 75 YEARS OF INNOVATION. A STRONG FOUNDATION FOR AN EXCITING FUTURE. VORZUGSTYPENLISTE 2025 INNOVATIV SEIT TAG EINS.

Wir schreiben uns Innovation nicht nur auf die Fahnen, sondern leben sie seit ber 75 Jahren jeden Tag. Weiter- und Neudenken liegen in unserer Natur. So haben wir uns vom ...

lang:de score:26 filesize: 5.49 M page_count: 32 document date: 2025-01-29



[pdf]

untitled Bedienungsanleitung 1313649 Eltako 23100832 Treppenlichtzeitschalter Hutschiene 8 V DC AC

12 24 110 230 Conrad e B2B on line SLO Trgovina za podjetja! bedienungsanleitung eltako

treppenlichtzeitschalter hutschiene v dcac dc asset conrad media10 add 160267 c1 de 001313649ML01

|||

D 23 100 832 - 1 Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlags Temperatur an der Einbaustelle: -20C bis 50C.

Lagertemperatur: -25C bis 70C. Relative Luftfeuchte: ...

lang:de score:26 filesize: 173.65 K page_count: 1 document date: 2015-02-06



[pdf] Catalog

Catalog Ridotto 2025 2 DT indd REDUZIERTER KATALOG JANUAR Reduzierter Katalog IT eltako

fileadmin it katalog |||

ELTAKO.COM 75 YEARS OF INNOVATION. A STRONG FOUNDATION FOR AN EXCITING FUTURE. REDUZIERTER KATALOG 2025 JANUAR 2025 INNOVATIV SEIT TAG EINS.

Wir schreiben uns Innovation nicht nur auf die Fahnen, sondern leben sie seit ber 75 Jahren jeden Tag. Weiter- und Neudenken liegen in unserer Natur. So habe...

lang:de score:26 filesize: 4.65 M page_count: 40 document date: 2025-04-03