

# etelektro technik

## Strassenbeleuchtung

Bedarfsgerechte  
Steuerung

6

## Wide-Bandgap-Halbleiter

Schaltelemente der  
sparsamen Sorte

38

## Elektronfälle

Ursachen und  
Prävention

60



**YESLY** TIME FOR COMFORT LIVING

Ihr Smart Home in wenigen einfachen Schritten

yesly.life

**finder**<sup>®</sup>  
SWITCH TO THE FUTURE

## Sicherer Fernzugang auf Tastendruck

Besitzer von TWILINE-Smart-homes können bereits seit langem von ausserhalb via Internet auf die hausinterne WebApp gelangen. So können Zustände abgefragt, Sollwerte verstellt oder auch direkt Schaltungen vorgenommen werden. Ob Sie beim Verlassen des Hauses vergessen haben, sich abzumelden und damit die Anwesenheitssimulation und die Nachtschliessung nicht eingeschaltet ist; von unterwegs kann dies rasch nachgeholt werden.

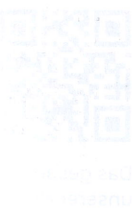
Zu Beginn wurde diese Funktionalität über DynDNS zur Verfügung gestellt und so nahm man das Risiko auf sich, eine sichtbare IP-Adresse auf dem Haus zu haben. Mit der Einführung des HOOC-Gateways wurde die Sicherheit nun erhöht, aber der Zugang wurde komplizierter; zuerst ein VPN aufbauen, dann verbinden und die WebApp aufrufen. Mit dem letzten Update konnte auch dieser sichere Zugang wieder massiv vereinfacht werden. Technisches Know-How wird keines mehr vorausgesetzt.

Der Kunde erhält nun einen Link, welcher auf dem Home-Bildschirm gespeichert wird. Beim Aufrufen öffnet sich direkt das Authentifizierungsfenster. Mit auf dem Gerät gespeicherten Zugangsdaten genügt nun ein weiterer Klick und schon ist die WebApp auf dem Bildschirm zum Bedienen bereit. Der Zugang kann auf mehreren Geräten parallel eingerichtet werden. Das ergibt höchsten Bedienkomfort, ohne die hochwertige Absicherung gegenüber unbefugtem Zugang zur Smart-home-Anlage in irgendeiner Weise einzuschränken.



### W. Wahli AG

3018 Bern  
Tel. 031 996 13 33  
info@wahli.com  
twiline.ch



## TREPPENLICHTAUTOMAT TLA-1/L



### ZUM SICHEREN SCHALTEN VON LED-BELEUCHTUNGEN

Beim TLA-1/L wurde ein voreilender Wolframkontakt eingesetzt, um ein Kontaktkleben zu vermeiden. So können Einschaltspitzen von LEDs und Fluoreszenzlampen mit EVGs von 800 A / 200  $\mu$ s oder Glühlampen von 165 A / max. 20 ms geschaltet werden.

**relmatic**

**Relmatic AG**

Zürichstrasse 38a  
CH-8306 Brüttisellen  
Tel. +41 (0) 44 888 4 888  
Fax +41 (0) 44 888 4 889  
sales@relmatic.ch  
www.relmatic.ch