

# GOGASWITCH TLR, ST-USB

## Drehzahlsteuerung, dig. Schaltplantasche



GOGATEC GmbH  
 Wagramer Straße 252  
 A-1220 Wien  
 Tel.: +43 1 258 3 257 0  
 Fax: +43 1 258 3 257 17  
 office@gogatec.com  
 www.gogatec.com

Wir liefern sicher

### Drehzahlregler TLR400

- Mit Microcontroller und Digitalanzeige für Temperatur und Fehlermeldung
- Geeignet für alle Einphasen-Wechselstrommotoren bis 400W
- Energie einsparend
- Temperaturabhängige stufenlose Drehzahlregelung für Lüfter und Wärmetauscher
- Reduzierung des Geräuschpegels
- Einfache Programmierung von Temperatursollwert, Minimal- und Maximaldrehzahl
- Alarm bei Übertemperatur, Fühlerbruch und Lüfterausfall
- Lieferumfang: Drehzahlregler im Gehäuse, mit externem digitalen Fühler

#### Technische Daten

Betriebsspannung	230V 50Hz
max. Lüfterleistung	400W
Drehzahlregelung	durch Phasenanschnitt
Temperaturbereich	-20°C bis 60°C
Anzeige	4 Digitale LED 7 Segment
Temperatursensor	digital, Auflösung 0,5°C
Störmelderelais	Schließerkontakt, potenzialfrei
Befestigung	auf 35mm DIN Schiene



Type	Abmessungen	EURO pro Stk.
90-TLR400	70,5 x 96 x 42mm	241,00

### Digitale Schaltplantasche ST-USB

**Dokumente suchen kostet Zeit und Geld ! Vereinfachen Sie Ihre Speicherung und Aktualisierung von Daten mittels der digitalen Schaltplantasche ST-USB !**

- Bereitstellung von Handbüchern, Schaltplänen, Stücklisten, Messprotokollen, Serviceberichten usw.
- Bearbeitung und Aktualisierung der Daten schnell und einfach vor Ort
- Basisstation im Schaltschrank inklusive USB-Stick 4GB
- Feste Zuordnung des USB-Sticks zur Basis durch interne Kennung.
- Überwachung des Vorhandenseins des USB-Sticks durch Relais und LED-Anzeige
- Signalisierung des Steckens des USB-Speichers über programmierte Schaltfolge des Relais

Beim ersten Stecken eines USB-Sticks wird er erkannt, die Kennung gespeichert und das Einstecken signalisiert. Eine neue Zuordnung eines anderen USB-Sticks ist danach nicht mehr möglich.

Wenn der Stick eingesteckt wird schalten Relais und LED 1 Sekunde AN, 1 Sekunde AUS , danach dauerhaft AN Dieser Schaltzyklus wurde gewählt, um eine Manipulation der ST-USB Basis zu erschweren.

#### Technische Daten

Betriebsspannung	110-230V 50/60Hz oder DC 12-24 VDC
Stromaufnahme bei 24 VDC	ca. 150 mA (mit USB Speichermedium)
Belastbarkeit Relaisausgang	30 VDC/2A, 230 VAC/0,5A
Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C (ohne Betauung g)
Abmessungen (BxHxT)	36 x 90 x 58 mm
Schutzart	IP20, aufschraubbar auf Hutschiene

Type	USB-Sticks Anzahl	EURO pro Stk.
90-ST-USB	ohne	156,00
90-ST-USB-1	1 USB-Stick 4GB	171,00
90-ST-USB-2	2 USB-Sticks 4GB	207,00



Preise gültig ab 01.02.2012 exkl. MWSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage  
 Sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten