ZEITSCHALTER MULTIFUNKTIONAL FÜR KLEINE BELASTUNG

 8 Funktionen in einer Schaltung, mit Zeitbereich

Schaltung, mit Zeitbereich von 0,5 s bis 20 Std.

 der Schaltelement ist Triak

 einfache Montage in die Installationsdose



Nach der gewählten Funktion, steuert CS3-4M die angeschlossene Belastung in der eingestellten Zeit.



BESCHREIBUNG

Der Zeitschalter CS3-4M ist ein Multifunktionsrelais mit der Möglichkeit, acht Funktionen für Steuerung der Widerstandsoder induktiver Belastung - Ventilatoren - einzustellen.

ZEITEINSTELLUNG

erfolgt linear, im Bereich von 0,5 s - 20 Std. Die Zeit wird grob über einen kleinen Wahlschalter laut Tabelle eingestellt und mit dem Trimmer mittels eines kleinen Schraubenziehers fein nachgestellt. In Hinblick auf den verwendeten speziellen Schaltkreis ist eine langfristige Stabilität der eingestellten Zeit, ohne wesentliche Abhängigkeit von der Zeit. Umgebungstemperatur und

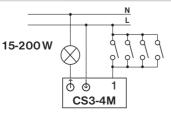
der Versorgungsspannung gewährleistet.



ON OFF		ON OFF		
	0.5 s - 10 s		1 min - 20 min	
	1 s - 20 s	-=	10 min - 3 Std. 20min	
	10 s - 3 min 20 s		30 min - 10 Std.	
	30 s - 10 min		1 Std 20 Std.	
Boi Zeiteinstellungen his 20 s heträgt die may				

Bei Zeiteinstellungen bis 20 s beträgt die max. Zahl der Schaltungen 3/min.

SCHALTSCHEMA

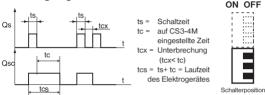


Zur Bedienung können bis 20 Tasten mit eingebauten Glimmlampen verwendet.

FUNKTIONSEINSTELLUNG

1, Zeitrelais mit Unterbrechungsmöglichkeit

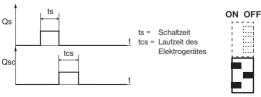
zum Schalten der Belastung und Zeitablauf kommt es sofort nach Drücken der Taste. Durch ein erneutes Drücken der Taste während des Zeitablaufs kann die Belastung abgeschaltet werden.



Beispiel: Treppenselbstschalter

2, Verzögerte Abschaltung

zum Schalten der Belastung kommt es im Moment der Tastenfreigabe. Nach dem Zeitablauf wird die Belastung abgeschaltet (analog zu CS3-1).

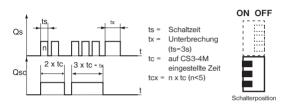


Schalterposition

Beispiel: Bäder, WC

3, Multifunktionszeitrelais mit Blockierung

die eingestellte Zeit wird mit der Zahl des Tastendrückens vervielfacht. Beim sechsten Drücken wird die Zeit zurückgesetzt. Soweit während des Zeitablaufs die Taste für ca. 3 s gedrückt wird, wird die Belastung abgeschaltet.



Beispiel: Treppenselbstschalter

4, Zeitrelais ohne Unterbrechungsmöglichkeit zum Schalten der Belastung und Zeitablauf kommt es sofort nach Drücken der Taste. Nach Zeitablauf wird die Belastung abgeschaltet.

ON OFF

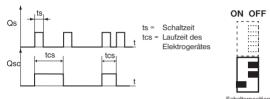
ts = Schaltzeit
tc = auf CS3-4M
eingestellte Zeit
tcs = ts+tc

Schalterposition

Beispiel: Treppenselbstschalter

5, Impulsrelais (Bedienung von mehreren Stellen möglich)

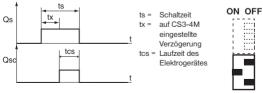
durch Drücken der Taste wird die Belastung eingeschaltet und durch ein erneutes Drücken wird sie abgeschaltet. Die Dauer des Tastendrückens ist nicht entscheidend.



Beispiel: Bedienung der Belastung von mehreren Stellen

6, Verzögerte Einschaltung

nach Drücken der Taste beginnt die eingestellte Zeit (Verzögerung) zu laufen. Danach wird die Belastung eingeschaltet. Dieser Vorgang dauert bis zur Freigabe der Taste an

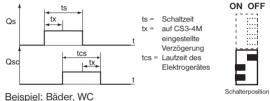


Schalterposition

Beispiel: Bäder, WC

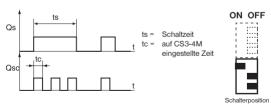
7. Verzögerte Einschaltung und Abschaltung

nach Drücken der Taste beginnt die eingestellte Zeit (Verzögerung) zu laufen. Daraufhin folgt das Schalten der Belastung. Nach Freigabe der Taste wird die Belastung mit gleicher eingestellten Verzögerung abgeschaltet.



8. Blinker

bei andauerndem Drücken der Taste erfolgt das Schalten der Belastung zu den eingestellten Zeitintervallen 1:1.



Beispiel: Leuchtreklamen, Warnungsbeleuchtungen

! Anm.: CS3-4M ist nicht zur Schaltung von elektronischen Lichtquellen, Schaltschütze und LED-Beleuchtungen geeignet.

Die Zeiteinstellung und die Montage wird auf der Elektroinstallation in spannungslosem Zustand durch eine Fachkraft mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation durchgeführt.

TECHNISCHE PARAMETER			
Versorgung	230 V/ 50 Hz		
Schaltelement	triak		
Stromverbrauch	< 0.5 W		
Widerstandslast	15 bis 200 W		
Induktive Last	15 bis 100 VA		
Nicht für Belastung benützen!			
Innensicherung	FU 2 A/ H 5*20 mm		
Querschnitt Installat.	0.5 mm ²		
Schutzklasse	IP20 und höher je nach Montage		
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C		
Übersicht der hergestellten Typen			
CS3-1 schaltet den Ventilator nach Ausschaltung			

CS3-1 schaltet den Ventilator nach Ausschaltung der Beleuchtung.

CS3-1B Ein- bzw. Ausschaltung des Ventilators mit einer

Zeitverzögerung.

Zeitschalter für Beleuchtung.

CS3-2 Zeitschalter für Beleuchtung
CS3-4 die Einschaltung erfolgt sofo

CS3-4 die Einschaltung erfolgt sofort beim Drücken der Drucktaste, aber der eigentliche Zeitablauf beginnt

nach der Freigabe der Drucktaste -

Anschluss ohne Nullleiter.

CS3-4B verzögerte Ein - und Ausschaltung des Ventilators -

Anschluss ohne Nullleiter.

CS3-16 Multifunktionsrelais für grössere Lasten.
(Schaltemelemnt ist ein Belais 16A)!

GARANTIESCHEIN (für das Produkt wird eine Garantiefrist von 2 Jahren gewährt)				
Produktnummer:	Verkaufsdatum:			
	Stempel der Verkaufsstelle:			
überprüft von:				

Bei Garantie- und Nachgarantieservice schicken Sie bitte das Produkt an die Adresse des Herstellers

ZEITSCHALTER GS3-4M

FÜR KLEINE BELASTUNG

8 Funktionseinstellungen möglich:

- Zeitrelais mit Unterbrechungsmöglichkeit zum Schalten der Belastung und Zeitablauf kommt es sofort nach Drücken der Taste. Durch ein erneutes Drücken der Taste während des Zeitablaufs kann die Belastung abgeschaltet werden.
- Verzögerte Abschaltung (analog zu CS3-1) zum Schalten der Belastung und Zeitablauf kommt es im Moment der Tastenfreigabe. Nach dem Zeitablauf wird die Belastung abgeschaltet.
- <u>Multifunktionszeitrelais mit Blockierung</u> die eingestellte Zeit wird mit der Zahl des Tastendrückens vervielfacht. Soweit während des Zeitablaufs die Taste für ca. 3 s derfückt wird. wird die Belastung abbeschaltet.
- Zeitrelais ohne Unterbrechungsmöglichkeit zum Schalten der Belastung und Zeitablauf kommt es sofort nach Drücken der Taste. Nach Zeitablauf wird die Belastung abgeschaltet.
- Impulsrelais (Bedienung von mehreren Stellen möglich) durch Drücken der Taste wird die Belastung eingeschaltet und durch ein erneutes Drücken wird sie abgeschaltet.
- <u>Verzögerte Einschaltung</u> nach Drücken der Taste beginnt die eingestellte Zeit (Verzögerung) zu laufen. Danach wird die Belastung eingeschaltet. Dieser Vorgang dauert bis zur Freigabe der Taste an.
- <u>Verzögerte Einschaltung und Abschaltung</u>- nach Drücken der Taste beginnt die eingestellte Zeit (Verzögerung) zu laufen. Daraufhin folgt das Schalten der Belastung. Nach Freigabe der Taste wird die Belastung mit gleicher Verzögerung abgeschaltet.
- <u>Blinker</u> bei andauerndem Drücken der Taste erfolgt das Schalten der Belastung zu den eingestellten Zeitintervallen 1:1 (Leuchtreklamen usw.).





ELEKTROBOCK CZ s.r.o. Blanenská 1763 Kuřim 664 34 Tel.: +420 541 230 216

www.elbock.cz









