

DE

TIMERBUTTON3



Originalbetriebsanleitung

1. Produktinformation	
1.1. So funktioniert der TIMERBUTTON3	3
1.1.1. Lieferung	3
1.1.2. Funktion	3
1.1.3. HMI	3
2. Installation	
2.1. Aufbau und Einstellung	4
2.1.1. Anschluss	4
2.1.2. Aktivierung des Timers	4
2.1.3. MIO2-Konfiguration	5
3. Maßskizzen	
3.1. Abmessungen	6
3.1.1. TIMERBUTTON3	6
3.1.2. TIMERBUTTON3 (EU)	6
4. Elektrischer Anschluss	
4.1. Elektrischer Anschluss	7
4.1.1. Elektrischer Anschluss über MIO2-Modul	7
5. Technische Daten	
5.1. Technische Daten	8

1. Produktinformation

1.1 So funktioniert der TIMERBUTTON3

1.1.1 Lieferung

Diese Elemente sind in der Verpackung enthalten (TIMERBUTTON3):

- LK FUGA Schwachstromschalter 2 schließen mit 1 LED rot
- FUGA Baseline 50 Rahmen
- FUGA Unterlage Baseline
- FUGA Unterlage Schraubenhalterung
- FUGA-CE60 Rahmen 1 Modul
- FUGA-CE60 Adapterrahmen 1 Modul
- Surface mounted housing 1M

Voraussetzungen:

- MIO2-Modul mit Firmware: V. 1.1.0.0 oder neuere Version
- HMI2-350-Touch Firmware: V. 4.2.0.0 oder neuere Version
- EXact2 Firmware: V. 3.13.0.0 oder neuere Version

1.1.2 Funktion

Der TIMERBUTTON3 lässt sich in Kombination mit EXact2 in zweifacher Weise benutzen:

Ein-/Ausschalten eines VEX-Geräts: Beim Betätigen der Timertaste wird das VEX-Gerät in der im Menü eingestellten Betriebsform eingeschaltet.

- Nach Ablauf der am TIMERBUTTON3 eingestellten Zeit wird das VEX-Gerät abgeschaltet.
- Ein Abschalten ist jederzeit durch wiederholtes Betätigen der Timertaste möglich.

Umschalten zwischen der aktuellen Betriebseinstellung und Komfortniveau:

- Durch Betätigen der Timertaste wird auf Komfortniveau geschaltet.
- Nach Ablauf der am TIMERBUTTON3 eingestellten Zeit schaltet das VEX-Gerät zu den ursprünglichen Betriebseinstellungen zurück.
- Ein Zurückschalten ist jederzeit durch Betätigen der Taste möglich.

1.1.3 HMI

Es gibt ein fest zugeordnetes Menü zur Wahl der gewünschten auf TIMERBUTTON3 bezogenen Funktionen. Erfahren Sie mehr über diese Einstellungen in der EXact2 HMI2-350-Touch-Basisanleitung, Abschnitt 3.4 - Zubehör.

2. Installation

2.1 Aufbau und Einstellung

Die Timerfunktion aktiviert einen voreingestellten Timer für die Anlage über einen Anschluss zum MIO2* und zum EXact2**, entweder in der Form einer ON-Periode oder einer Komfortperiode. Der TIMERBUT-TON3 muss über das MIO2-Modul an EXACT2 anschließen werden.

*MIO2: Modbus Input/Output Interface Board an AHUC (EXact2).

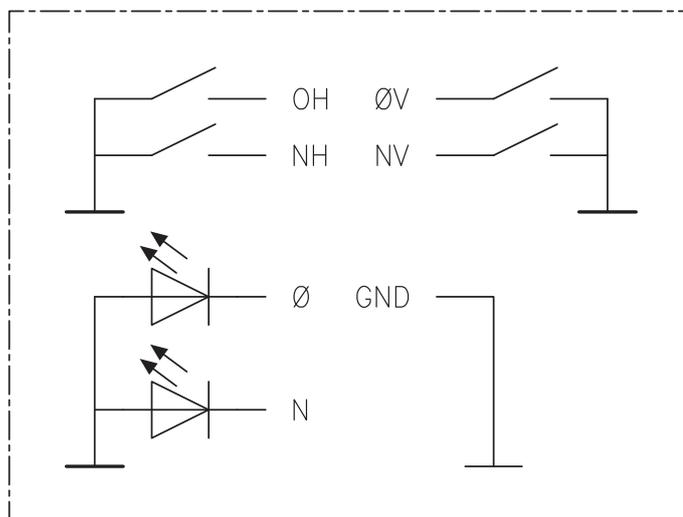
**EXact2: Die primäre AHUC (Kontrolleinheit für die Anlage).

2.1.1 Anschluss

Der Timerschalter ist mit den folgenden 3 Leitern zu verbinden:

1. Masse (GND)
2. LED (Ø)
3. Druck (OH+ØV)

Diese 3 Funktionen an das MIO2-Modul anschließen (siehe MIO2-Anleitung, Abschnitt 1.3 - Tabelle A). Damit Aktivierung des Timers sowohl mit der rechten als mit der linken Taste möglich ist, sind die Terminals ØH und ØV mit einem Leiter zu verbinden.



RD14458-01

2.1.2 Aktivierung des Timers

Die Timerfunktion wird durch Drücken des LK FUGA Schwachstromschalters aktiviert. Dabei ist der Schalter gedrückt zu halten (1,5 Sekunden), bis die Leuchtdiode rot aufleuchtet, damit die Timerfunktion eingeschaltet wird. Wenn die Timerfunktion aktiv ist, leuchtet die entsprechende LED rot. Zum Deaktivieren der Timerfunktion vor Ablauf der eingestellten Zeit, ist der Schalter erneut zu drücken.

Dabei ist der Schalter gedrückt zu halten (1,5 Sekunden), bis die Leuchtdiode erlischt, um die Funktion abzuschalten.

2.1.3 MIO2-Konfiguration

Drahtbrückenprogrammierung (normale Funktion):

Zeitperioden für ON- und Komfortfunktionen lassen sich an MIO2 durch bestimmte Drahtbrücken an ausgewählten Eingängen programmieren. Siehe folgendes Diagramm. Die Timerfunktion lässt sich wie folgt programmieren.

Bitte beachten, dass die Drahtbrücke 3-4 in CN6 **nicht** montiert ist, da dies der Testfunktion vorbehalten ist.

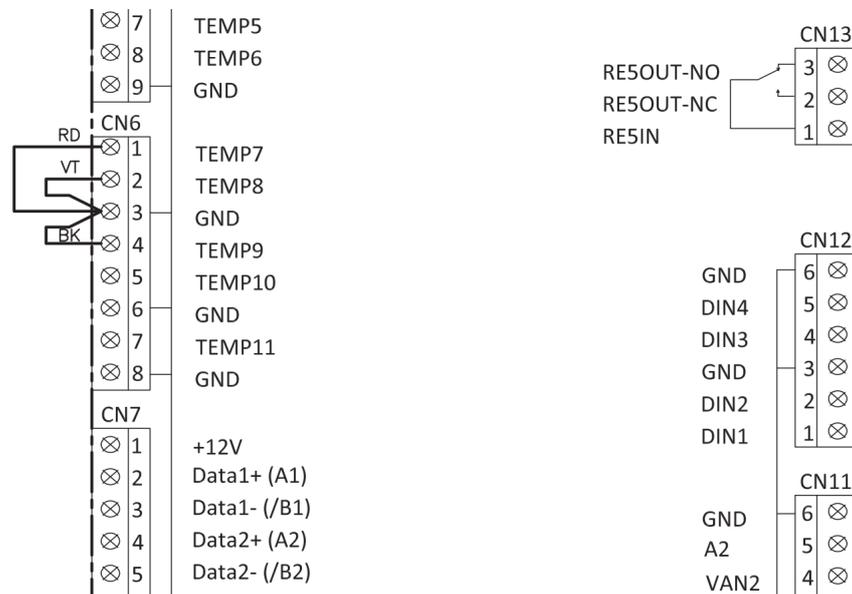
Drahtbrückenprogrammierung (Testfunktion):

MIO2 hat ebenfalls eine Testfunktion, wo die drahtbrückenprogrammierten Zeiten sich je nach Testzweck ändern lassen.

Zugriff auf die Testfunktion erfolgt durch Programmieren des MIO2-Moduls wie folgt:

Bitte beachten, dass die Drahtbrücke 3-4 in CN6 **montiert ist**, um die Testfunktion zu aktivieren.

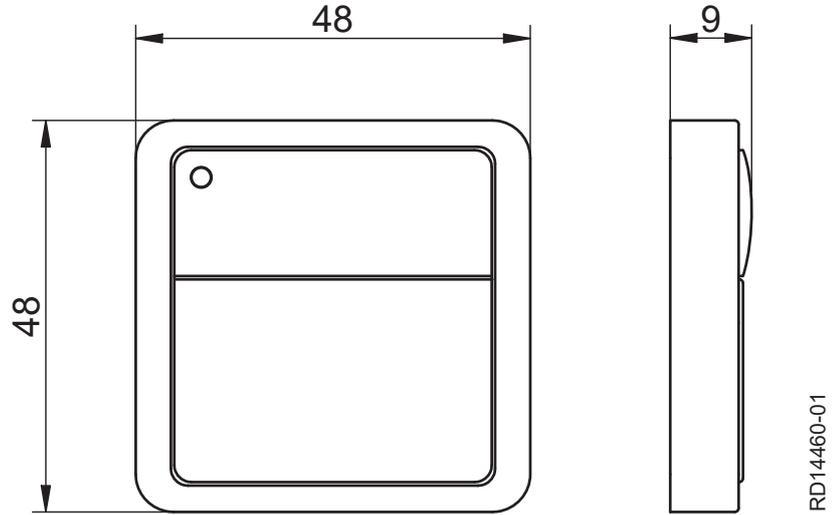
Konfiguration	Zeit	Drahtbrücke in CN6		
		1-3 (RD)	2-3 (VT)	3-4 (BK)
Normale Funktion		1-3 (RD)	2-3 (VT)	3-4 (BK)
	30 m			
	1h	X		
	1.5h		X	
	2h	X	X	
Testfunktion	3s			X
	6s	X		X
	12s		X	X
	24s	X	X	X



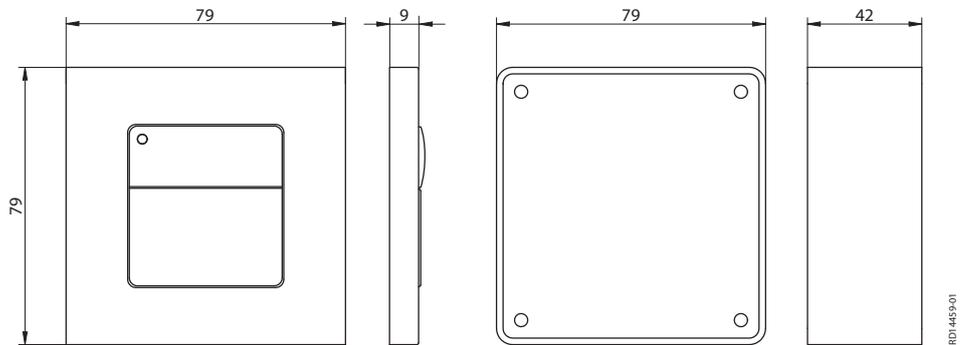
3. Maßskizzen

3.1 Abmessungen

3.1.1 TIMERBUTTON3



3.1.2 TIMERBUTTON3 (EU)

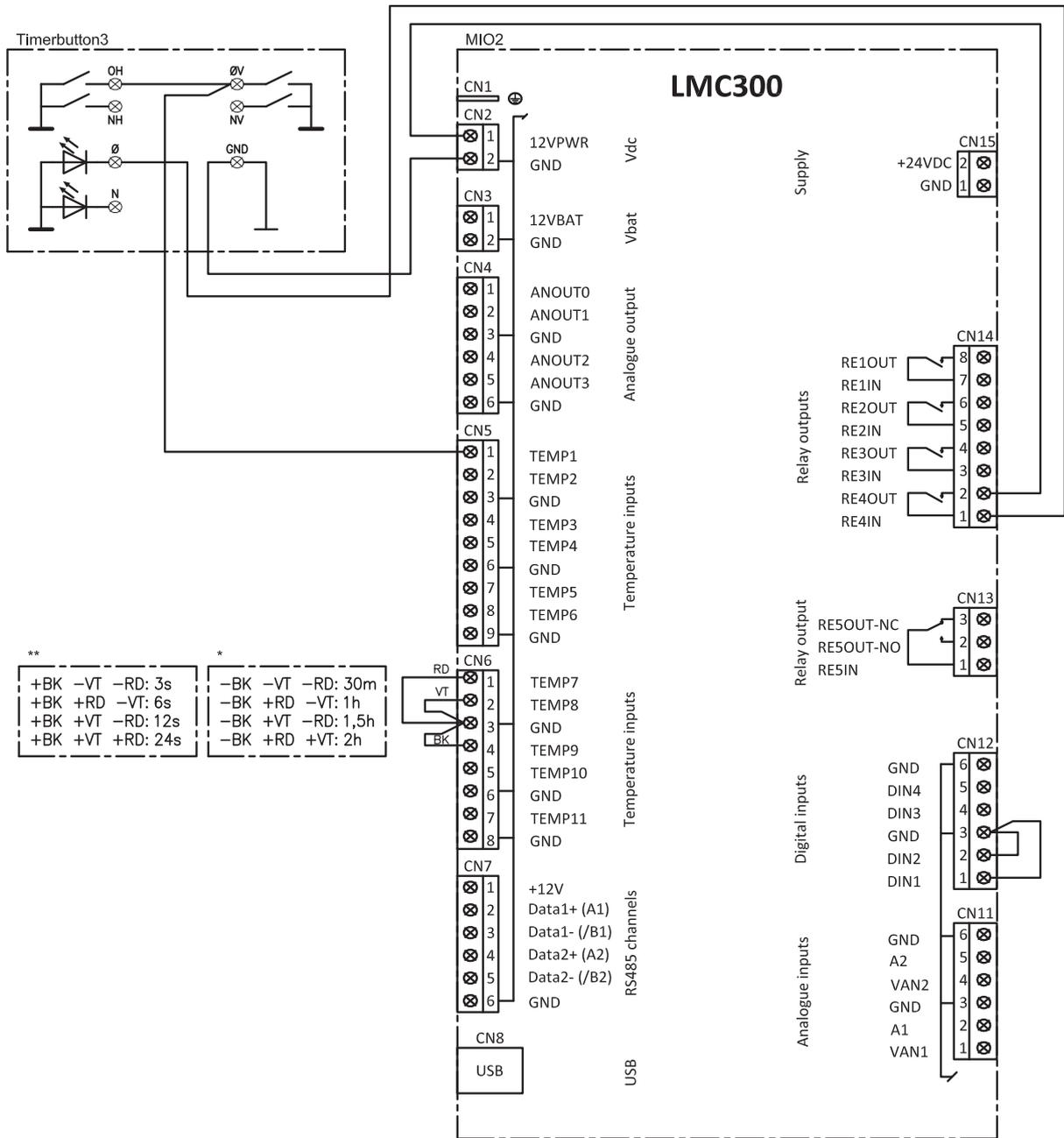


4. Elektrischer Anschluss

4.1 Elektrischer Anschluss

4.1.1 Elektrischer Anschluss über MIO2-Modul:

Diagramm A



*: Normale Funktion
 **: Testfunktion

RD14478-03

5. Technische Daten

5.1 Technische Daten

Schutzart	IP20
Kontaktspannung	5-24 V
Kontaktstrom	1-50mA ohmsche Last
Kontaktwiderstand	Max. 100 mOhm
Kontaktlebensdauer	300.000 Schaltungen bei Maximalbelastung
Leuchtdiode	1 mA bei 24V DC Betriebsspannung: 20-28V DC



Scan code and go to addresses at
www.exhausto.com