

NOVOS 3 Timer

Raumbediengerät Zeitschaltuhr

thermokon®
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 13.10.2025 • A142

novos



» ANWENDUNG

Zeitschaltuhr (Timer) für Energiespar- und Verstärkungsfunktionen in Lüftungs- und Beleuchtungsanwendungen im Innenbereich. Die Auswahl und der Start eines Zeitintervalls werden vom Anwender über einen Drucktaster am Gerät ausgeführt. Das Ende eines Zeitintervalls erfolgt automatisch nach Ablauf der eingestellten Zeit oder kann manuell vorzeitig beendet werden. Das integrierte Display zeigt die zur Verfügung stehenden Zeitintervalle als auch die Restlaufzeit eines Timers an. Darüber hinaus bieten die Einstellmöglichkeiten auf der Platine die Möglichkeit, verschiedene Gruppen von Zeitintervallen sowie Displayeinstellungen nach individuellen Bedürfnissen zu konfigurieren.

Während der Aktivierung des Timers bleibt das Relais aktiv, was eine zuverlässige Steuerung der Geräte ermöglicht. Nach Ablauf der eingestellten Zeit fällt das Relais automatisch ab, wodurch die angeschlossenen Komponenten deaktiviert werden. Die Zeitschaltfunktionen können z.B. in Büroanwendungen eingesetzt werden, wenn eine verstärkte Lüftung außerhalb der normalen Arbeitszeiten erforderlich ist. Mit der Zeitschaltuhr können außerdem z.B. die Laufzeit einer Versorgungsspannung für bestimmte elektronische Geräte begrenzt werden.

» SICHERHEITSHINWEIS – ACHTUNG



Der Einbau und die Montage elektrischer Geräte (Module) dürfen nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen. Das Gerät ist nur für die bestimmungsgemäße Verwendung vorgesehen. Ein eigenmächtiger Umbau oder eine Veränderung ist verboten! Die Module dürfen nicht in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können. Der Anschluss von Geräten mit Stromanschluss darf nur bei freigeschalteter Anschlussleitung erfolgen!



VORSICHT! Gefahr eines Stromschlages! Im Inneren des Gehäuses können sich spannungsführende Teile befinden. Insbesondere bei Geräten im Netzspannungsbetrieb (normalerweise zwischen 90 und 265 V) kann eine Berührung spannungsführender Teile Körperverletzungen zur Folge haben.

Ferner gelten

- Gesetze, Normen und Vorschriften
- Der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation
- Die technischen Daten sowie die Bedienungsanleitung des Gerätes

» PRODUKTPRÜFUNG UND-ZERTIFIZIERUNG



Konformitätserklärung

Erklärungen zur Konformität der Produkte finden Sie auf unserer Webseite
<https://www.thermokon.de/>

» ENTSORGUNGSHINWEIS

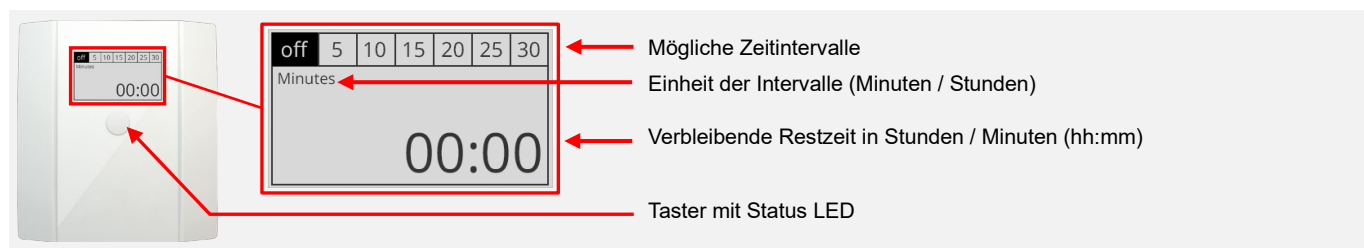


Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt bzw. entnehmbare Batterien nicht über den Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden dürfen. Innerhalb der EU sind Sie gesetzlich verpflichtet das Produkt einer getrennten, geeigneten Entsorgung gem. den nationalen Gesetzen Ihres Landes zuzuführen. Alternativ wenden Sie sich an Ihren Lieferanten oder an die Thermokon Sensortechnik GmbH. Weitere Informationen finden Sie unter: www.thermokon.de

» TECHNISCHE DATEN

Funktion	Zeitschaltuhr	
Spannungsversorgung	24 V AC/DC ($\pm 10\%$)	230 V AC
Leistungsaufnahme	< 1,2 VA	
Anzeige	ePaper Display, Status-LED	
Ausgänge	Wechsler, 250 V AC, Schaltleistung (max. 6A)	
Taster	zur Steuerung der Zeitschaltuhr-Funktion, mit LED	
Leuchtdiode	Integriert in Taster, zur Statusrückmeldung, Farbe: grün	
Gehäuse	PC V0, reinweiß oder schwarz	
Schutzart	IP20 gemäß DIN EN 60529	
Kabeleinführung	Öffnung Rückseite, Sollbruchstellen an Unterseite, Bohrmarkierung an Oberseite	
Anschluss elektrisch	werkzeuglos montierbare Federzugklemme, max. 1,5 mm ²	
Umgebungsbedingung	-20...+70 °C, max. 85% nicht kondensierend	
Montage	Aufputz auf Standard UP-Dose (Ø=60 mm) oder flach auf Untergrund schrauben, Gehäuseunterteil kann separat vom Gehäuseoberteil vormontiert und verdrahtet werden	

» GERÄTEAUFBAU / DISPLAY



» BEDIENUNG

1. Taster drücken um Zeitintervall zu wählen (Toggle-Prinzip). Alternativ Auswahl „off“ um Timer-Funktion abubrechen.
2. Nach 3 Sekunden Inaktivität startet ein Timer mit dem gewählten Zeitintervall und das Relais wird angezogen (LED leuchtet dauerhaft)
3. Restlaufzeit wird im Display in Stunden und Minuten angezeigt (hh:mm)
4. Mit dem Ablauf des Timers wechselt die Anzeige auf „off“ und das Relais fällt ab (LED ausgeschaltet).
5. Ein erneuter Timer kann gestartet werden.



Ein aktivierter Timer kann nur durch einen langen Tastendruck (>3s) manuell gestoppt werden.

» MONTAGEHINWEISE

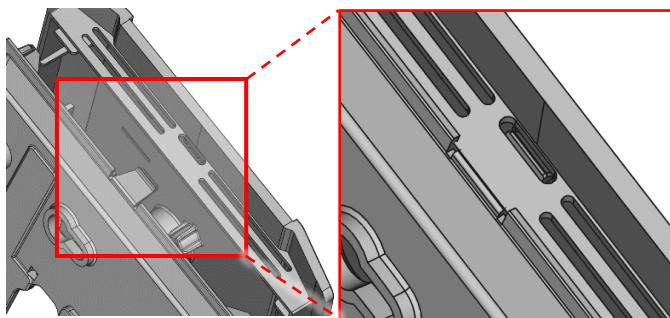
Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungsfrei ist, wenn Sie es installieren möchten!

Die Montage kann auf einer ebenen Wandfläche oder auf einer Unterputzdose erfolgen.

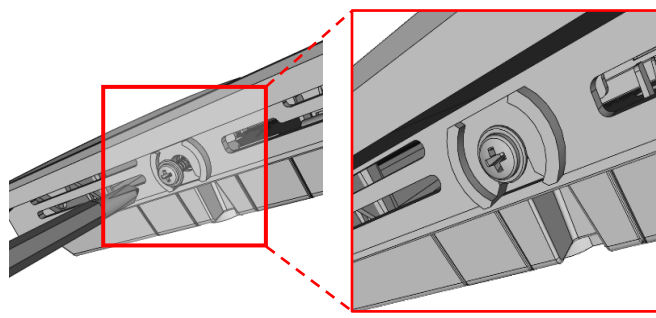
- Zum Verdrahten muss das Geräteoberteil von der Grundplatte gelöst werden. Grundplatte und Oberteil sind mittels Rastnasen lösbar miteinander verbunden.
- Die Montage der Grundplatte auf der ebenen Wandfläche erfolgt mit Dübel und Schrauben.
- Abschließend wird das Gerät auf die Grundplatte aufgesteckt und mit der Schraube wieder fixiert.

Gehäuse Öffnen/Schließen

Gehäuseoberteil an der Oberseite in die Rastnase einhängen

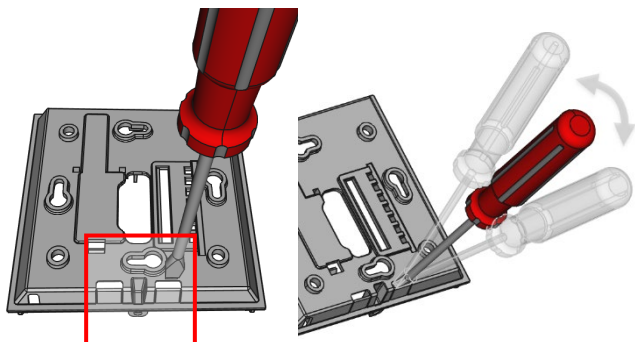


Das Gehäuseoberteil auf der Unterseite mit der beiliegenden Schraube fixieren

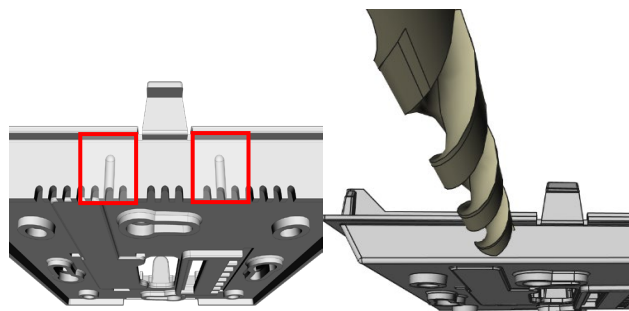


Kabeleinführung

Auf der Unterseite der Grundplatte befinden sich Sollbruchstellen für 2 optionale Kabeleinführungen



Auf der Oberseite der Grundplatte befinden sich Markierungen als maßhaltige Position für eine Bohrung max. Ø 6 mm



Bei Benutzung einer Bohrmaschine sollten sie unbedingt dafür sorgen, dass die Grundplatte fest eingespannt ist. Vor dem Durchbohren muss der Druck verringert und vorsichtig weitergebohrt werden. Ein Ausbrechen der Bohrerschneide kann die Folge sein.

» ANSCHLUSSPLAN

Der NOVOS 3 Timer kann mit 24 V AC/DC ($\pm 10\%$) oder alternativ mit 230 V AC betrieben werden. Folgend wird der Anschlussplan dargestellt:

NOVOS 3 Timer (24 V)

7	-UB+ ——— 24 V AC/DC ($\pm 10\%$)
6	-GND ——— 0 V $\perp$
5	-
4	-
3	-NC ——— Relais
2	-Common — Relais
1	-NO ——— Relais

ACHTUNG

Ungenutzten Anschluss der Spannungsversorgung frei lassen!

Relais: max. 250 V AC / 6A

NOVOS 3 Timer (230V AC)

7	-
6	-N ——— 0 V $\perp$
5	-L ——— 230 V AC
4	-
3	-NC ——— Relais
2	-Common — Relais
1	-NO ——— Relais



Achtung!

Bei Verwendung der Relaisausgänge mit 230 V AC entsprechend der gültigen Richtlinien und Normen (IEC 60127-2) absichern!

» **KONFIGURATION (DIPSCHALTER)**

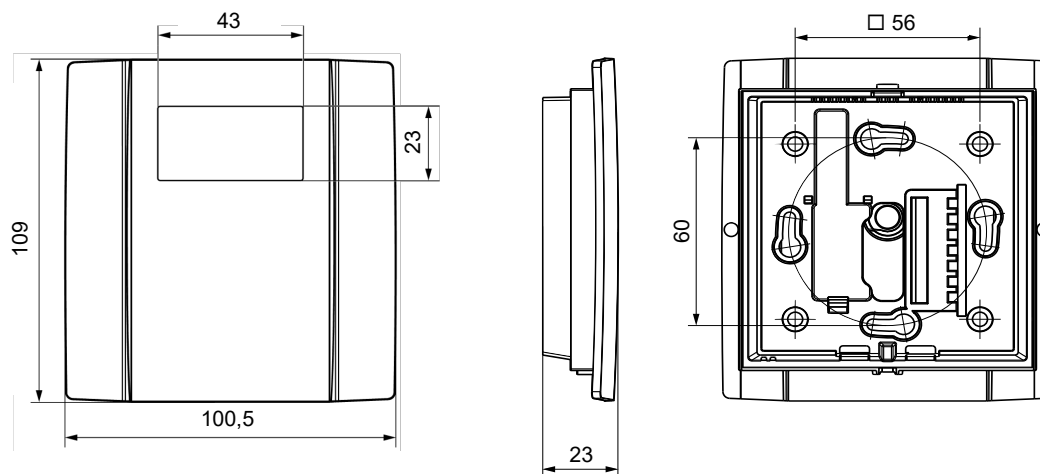
	DIP 1	DIP 2	Zeitintervalle
	off	off	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 Minuten
	on	off	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 Minuten
	off	on	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 Stunden
	on	on	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 Stunden

	DIP 3	EPD Modus
	off	Hintergrund schwarz / Zeichen weiß
	on	Hintergrund weiß / Zeichen schwarz

	DIP 4	DIP 5	LED Helligkeit
	off	off	0 %
	on	off	25 %
	off	on	50 %
	on	on	100 %

» **INBETRIEBNAHME**

1. Grundplatte montieren.
2. Elektrischer Anschluss gemäß Anschlussplan.
3. Dipschalter Konfiguration im Oberteil vornehmen.
4. Oberteil auf Grundplatte aufsetzen.
5. Spannungsversorgung einschalten.
6. Gerät kann verwendet werden.

» **ABMESSUNGEN (MM)**» **ZUBEHÖR (OPTIONAL)**

Dübel und Schrauben (je 2 Stück)
 PSU-UP 24 – Unterputz-Netzteil 24 V (80..240 V ~ -> 24 V = 0,5 A)

Montagesockel Aufputz NOVOS 3 weiß
 Montagesockel Aufputz NOVOS 3 schwarz

Art.-Nr.: 102209
 Art.-Nr.: 645737

Art.-Nr.: 795050
 Art.-Nr.: 795074