

**ELEKTRONISCHER ZEITPROGRAMMIERER****Ausführung: OR-PRE-414**

Bedienungsanweisung

**Vor dem Anschluss und Betrieb des Gerätes bitten wir, genau die vorliegende Betriebsanleitung durchzulesen.** Bei irgendwelchen Problemen mit Verständnis ihres Inhalts, bitten wir den Verkäufer zu kontaktieren. Selbständige Montage und Inbetriebnahme des Gerätes ist möglich, falls der Monteur ein Grundwissen in Elektrotechnik und Einsatz von entsprechenden Werkzeugen besitzt. Dennoch wird empfohlen, dass das Gerät durch ein geschultes Personal installiert wird.

Der Hersteller trägt keine Verantwortung für Schaden infolge von unsachgemäßer Montage oder falschem Betrieb der Anlage. Eigenmächtige Reparaturen und Veränderungen bewirken ein Erlöschen des Garantieanspruchs. Aussehen, Eigenschaften, Funktionen und technische Daten des Gerätes können ohne Wissen des Nutzers geändert werden. Alle Rechte zur Übersetzung/Interpretation und Urheberrechte der vorliegenden Anleitung sind vorbehalten.

- 1. Alle Handlungen sind bei abgeschalteter Stromversorgung durchzuführen.**
- 2. Das Gerät nicht im Wasser und in anderen Flüssigkeiten tauchen.**
- 3. Installieren Sie das Gerät nicht, wenn die Verkleidung beschädigt ist.**
- 4. Öffnen Sie die Anlage nicht und führen keine eigenmächtigen Reparaturen nicht durch. Die Entfernung der Verkleidung führt zum Verlust der Garantie und zur Gefahr eines Stromschlages.**
- 5. Benutzen Sie die Anlage bestimmungswidrig nicht.**
- 6. Die Leistungsaufnahme von angeschlossenen Elektrogeräten dürfen nicht die maximale Last überschreiten.**

**WICHTIG!**

**Die 24-monatige Garantie umfasst das Produkt, das mit einer Werksplombierung versehen ist, die nicht entfernt werden darf!**

Gemäß Vorschriften des Gesetzes vom 29. Juli 2005 über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten ist es verboten, Altgeräte mit dem durchgestrichenen Mülleimer-Zeichen mit anderen Abfällen zu mischen. Der Benutzer ist verpflichtet, die Elektro- und Elektronik-Altgeräte bei einer Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten abzugeben.



12/2016

HERSTELLER  
ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.  
ul. Katowicka 134  
43-190 Mikołów  
Tel. 32 43 43 110  
www.orno.pl

CHARAKTERISTIK:

CHARAKTERISTIK:

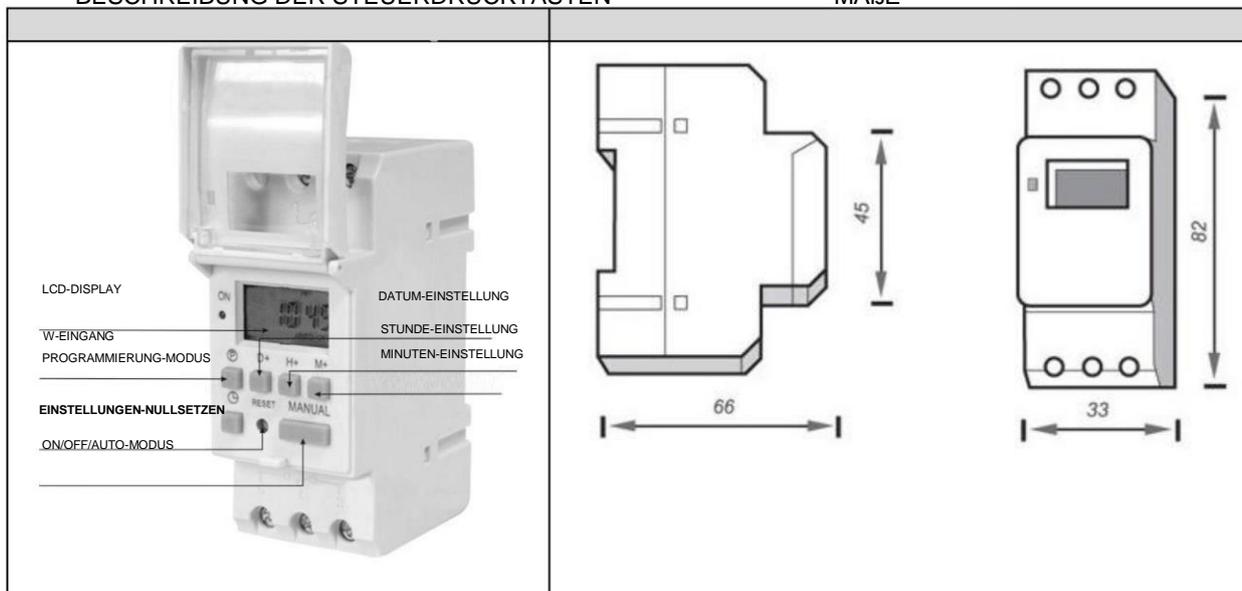
Der elektronische Zeitprogrammierer mit LCD-Display ist zur Montage am Standard-Bus DIN ausgelegt. Er dient einer Einstellung der Ein- und Ausschalten-Zeiten von Elektrogeräten, wie Wasserheizer, Beleuchtung, Motoren, Pumpen usw.

**Die wichtigsten Eigenschaften:**

- große Steuer-Drucktasten
- 16 ON/OFF-Programme
- Erhalt Uhr-Einstellungen
- Tages- und Wochenzyklus
- 12- oder 24-stündlicher Betriebsmodus
- Genauigkeit der Einstellungen bis auf die Minute
- Drucktaste RESET
- Funktion einer Zufall-Ein- und Ausschaltung PULSE
- COUNT DOWN-Funktion max. 99 Minuten 59 Sekunden
- Doppelmodul-Aufbau
- Montage am TH35-Bus

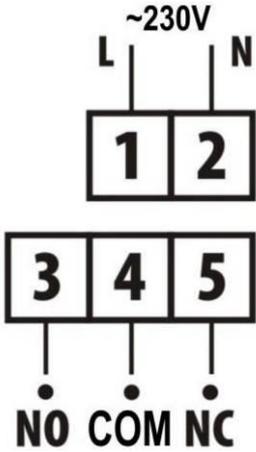
BESCHREIBUNG DER STEUERDRUCKTASTEN

MAßE



TECHNISCHE SPEZIFIKATION:

<b>Versorgungsspannung:</b>	230VAC / 50 Hz
<b>Max. Last:</b>	16A, 3600W
<b>Leistung:</b>	4,5VA (max.)
<b>Anzahl der Kreise:</b>	1 Schalter-Kontakt (SPDT)
<b>Zeitspanne:</b>	1 min ~168h
<b>Min. Zeitabstand</b>	1 min
<b>Fehler:</b>	≤ 2s/Tag (bei Temp. 25°C)
<b>Ein/Aus:</b>	16 on& 16off, 18 PULSE-Zeiten
<b>Zufall-Einschaltzeit:</b>	1 sek. - 59 min 59 sek.
<b>Countdown-Bereich:</b>	1 sek. - 99 min 59 sek.
<b>Batterie-Erhalt:</b>	≥ 15 Tage
<b>Schutzklasse:</b>	IP20
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10~+40°C
<b>Maße:</b>	33 x 82 x 66 mm (B/H/T)
<b>Gehäusebefestigung</b>	TH35-Bus
<b>Nettogewicht:</b>	0,12 kg

ANSCHLUSS-SCHEMA	INSTALATION
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stromversorgungskreis trennen.</li> <li>2. Mit entsprechendem Werkzeug Spannungsfreiheit an Speiseleitungen prüfen.</li> <li>3. Das Gerät im Schaltwerk am TH35-Bus befestigen.</li> <li>4. Die Leitungen an Klemmen nach dem Anschluss-Schema anschließen.</li> <li>5. Stromversorgungskreis einschalten.</li> <li>6. Nach der folgenden Anweisung programmieren.</li> </ol> <p>NO - Schließer                      NC - Öffner                      COM - Common-Kontakt</p>

GEBRAUCHSANLEITUNG
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nach dem Anschalten des Geräts ans Netz wird empfohlen, die Batterien im Gerät einzuladen.</li> <li>2. Mit der RESET-Drucktaste ist das Gerät Null zu setzen.</li> <li>3. Das Gerät wird automatisch in 24-Stunden-Betriebsmodus eingestellt.</li> <li>4. Wechsel auf 12-Stunden-Betriebsmodus - 5 Sekunden die Drucktaste  drücken, Display zeigt AM an.</li> <li>5. Rückkehr auf Einstellungen in den 24-Stunden-Betriebsmodus - drücken Sie 5 Sekunden die Drucktaste .</li> </ol>

PROGRAMMIERUNG		
Schritt	Drucktaste	Funktion
1	P drücken	Einstellung „1 on“ erste Einschaltzeit
2*	D+ drücken	Datum einstellen
3	H+/M+ drücken	Stunde und Minuten einstellen
4	P drücken	Einstellung „1 off“ erste Ausschaltzeit
5	P drücken	Wochentage wählen (wenn jeden Tag die selben Einstellungen sein sollen - müssen Sie nicht erneut die Drucktaste P drücken)
6	H+/M+ drücken	Stunde und Minuten einstellen
7	Schritte 2-6 wiederholen	Programm auf 2-16 Ein- und Ausschaltungen einstellen
8**	drücken 	Programmierungsende

**Einstellung vom erforderlichen Schaltprogramm**

Die Drucktaste P drücken, am Display erscheint die Abkürzung „1ON“ erste Einschaltung.

Mit Drucktasten einstellen: D+ Tag oder Tagegruppe, H+ Stunde , M+ Minute - Zeit, wo der Programmierer den Kreis einschalten muss.

Die Drucktaste P erneut drücken, am Display erscheint die Abkürzung „1OFF“. Mit Drucktasten einstellen: D+ Tag oder Tagegruppe, H+ Stunde , M+ Minute - Zeit der Kreis-Ausschaltung.

Nach dem erneuten Drücken der „P“-Drucktaste kann man weitere Ein- und Ausschaltung-Zeiten des Kreises einstellen.

**Wichtig:**

Um die eingeführten Einstellungen zu löschen, die Drucktaste MANUAL drücken. An der Anzeige erscheint --:-- um die Löschung zu bestätigen. Nochmaliges Drücken der Drucktaste MANUAL setzt die Anfangseinstellungen fort.

\*15 verschiedene Einstellungsmodi: (1. MO TU WE TH FR SA SU; 2. MO TU WE TH FR, 3. SA SU;

4. MO; 5. TU; 6. WE; 7. TH; 8. FR; 9. SA; 10. SU usw.)

\*\* Wenn Sie 16 verschiedener Modi nicht brauchen, drücken Sie die Drucktaste  um die Programmierung zu stoppen und beenden

#### UHR-EINSTELLUNGEN

1. Drücken Sie zeitgleich die Drucktaste  und **D+** um ein richtiges Datum einzustellen
2. Drücken Sie zeitgleich die Drucktaste  und **H+** um eine richtige Stunde einzustellen
3. Drücken Sie zeitgleich die Drucktaste  und **M+** um die richtigen Minuten einzustellen
4. Drücken Sie die Drucktaste **MANUAL** um auf den ON AUTO- oder AUTO OFF-Modus zu wechseln. Für Einschalten stellen Sie die ON AUTO-Funktion, für Ausschalten stellen Sie die AUTO OFF-Funktion ein.
5. Drücken der Drucktaste **MANUAL** lässt das Gerät auf ON/OFF/AUTO-Modus umschalten.

#### EINSTELLUNGEN DER PULSE-FUNKTION (Zufall-Einschalten)\*

1. Drücken Sie zeitgleich die Drucktaste **H+** und **M+** um auf die Funktion zu wechseln.
2. Drücken Sie zeitgleich die Drucktaste  und **H+/M+** um eine richtige Zeitspanne von 1 sek. bis max. 59 min 59 sek. einzustellen
3. Drücken Sie die Drucktaste  und **MANUAL** um die Funktion zu bestätigen.
4. Drücken Sie die Drucktaste **P** um auf die Einstellungen „1ON“ erste Einschaltzeit zu wechseln.
5. Drücken Sie zeitgleich die Drucktaste **H+/M+** um die Zeit einzustellen.
6. Drücken Sie die Drucktaste **D+** um den Wochentag einzustellen.
7. Wiederholen Sie die Schritte von 2 bis 3 wenn Sie mehr als 1 Zeit, nicht mehr aber als 18 einstellen wollen.
8. Drücken Sie die Drucktaste  um zu beenden.
9. Drücken Sie zeitgleich die Drucktaste **H+** und **M+** um die Funktion zu verlassen.

\* an der Anzeige erscheint „P“ in der linken unteren Ecke

#### EINSTELLUNGEN DER COUNT DOWN-FUNKTION (Herunterzählen)\*\*

1. Drücken Sie zeitgleich die Drucktaste **P** und  um auf die Funktion zu wechseln.
2. Drücken Sie zeitgleich die Drucktaste  und **H+/M+** um min/sek einzustellen.
3. Drücken Sie die Drucktaste **MANUAL** um Herunterzählen zu starten.
4. Drücken Sie die Drucktaste **P** um zum Start Herunterzählen zurückzukehren.
5. Drücken Sie die Drucktaste **P** und  um die Funktion zu verlassen.

\*\* an der Anzeige erscheint „D“ in der linken unteren Ecke

#### HALT DES PROGRAMMIERER-BETRIEBS

Wenn Sie den Programmierer ausschalten wollen, aber so, dass die gespeicherten Einstellungen nicht gelöscht werden, drücken Sie zeitgleich die Drucktaste  und **MANUAL** 3 Sekunden durch. An der Anzeige erscheint in der linken unteren Ecke „“.