

## COUNTDOWN-FUNKTION

### Achtung

Die Countdown-Funktion funktioniert nur im Auto-Modus. Der Random-Modus muss ausgeschaltet sein. Wenn die Countdown-Funktion aktiviert ist, blinkt die CD- Anzeige.

1. Drücken Sie die Up- oder DOWN-Tasten, bis auf dem Display CD angezeigt wird.
2. DRÜCKEN Sie die SET- Taste einmal, das Set blinkt im Display und die Ein-Aus-Tasten.
3. DRÜCKEN Sie UP oder DOWN, um den Modus der CD-Funktion auszuwählen.
4. Drücken Sie Set- Taste, um die Stunden zu bearbeiten. Zum Einstellen drücken Sie Up oder Down.
5. Drücken Sie Set- Taste, um die Minuten zu bearbeiten. Zum Einstellen drücken Sie Up oder Down.
6. Drücken Sie Set- Taste, um die Sekunden zu bearbeiten. Zum Einstellen drücken Sie Up oder Down.
7. Einmal Set- Taste drücken, um die Zeitbearbeitung zu beenden.
8. Drücken Sie CD- Taste einmal. Die Countdown-Zeit beginnt sich zu verringern, wenn der Auto-Modus eingestellt ist.
9. Drücken Sie erneut CD- Taste. Der Countdown stoppt und kehrt zur eingestellten Zeit zurück.
10. Die maximale Countdown-Zeit beträgt: 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden

### Änderung des Arbeitsmodus von 12 auf 24 Stunden

Um den Arbeitsmodus von 12 auf 24 Stunden zu ändern, drücken Sie gleichzeitig CD und SET- Tasten.

### Sommerzeiteinstellung

1. Drücken Sie gleichzeitig Tasten Set und Manual (oder RND). Das „S“- Zeichen erscheint im Display und die Uhr geht eine Stunde vor.
2. Um Winterzeit einzustellen, drücken Sie noch einmal Tasten Set und Manual, das „S“- Zeichen verschwindet.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Stromversorgung:</b>	~230V
<b>Arbeitsfrequenz:</b>	50 Hz
<b>Max. Belastung:</b>	1800W/8(1)A
<b>Mindesteinstellung der Arbeitszeit:</b>	1 Minute
<b>Messgenauigkeit:</b>	+/- 1 Minute pro Monat
<b>Interner Akku:</b>	NiMH 1,2V 100 Std.
<b>Schutzart:</b>	Schutzart: IP20
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-10°C ~ +40°C
<b>Nettogewicht:</b>	0,11 kg

Jeder Haushalt ist ein Anwender von Elektro- und Elektronikgeräten und damit ein potenzieller Erzeuger von Abfällen, die für Mensch und Umwelt aufgrund des Vorhandenseins von gefährlichen Stoffen, Gemischen und Komponenten in den Geräten gefährlich sind. Andererseits sind Altgeräte ein wertvoller Rohstoff, aus dem Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen und andere zurückgewonnen werden können. Das



Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf der Verpackung, dem Gerät oder den dazugehörigen Dokumenten, weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten hin. Auf diese Weise gekennzeichnete Produkte dürfen unter Strafe nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden. Die Kennzeichnung weist gleichzeitig darauf hin, dass die Geräte nach dem 13 August 2005 in Verkehr gebracht wurden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Altgeräte zur ordnungsgemäßen Behandlung an eine dafür vorgesehene Sammelstelle zu bringen. Informationen über das verfügbare System zur Sammlung von Elektroaltgeräten finden Sie in der Informationsstelle des Ladens und im Magistrat/Gemeindeamt. Ein sachgemäßer Umgang mit Altgeräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!

HERSTELLER

**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110, www.orno.pl

01/2019



**ORNO®**

## ELEKTRONISCHE ZEITSCHALTUHR

### OR-PRE-428 OR-PRE-428(GS) Schuko - Variante

(DE) Bedienungs- und Montageanleitung

### WICHTIG!

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Eigene Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder Bedienung des Gerätes entstehen können.

Da die technischen Daten ständigen Änderungen unterliegen, behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen an den Produkteigenschaften vorzunehmen und andere konstruktive Lösungen einzuführen, die die Parameter und funktionellen Eigenschaften des Produkts nicht beeinträchtigen. Für weitere Informationen zu ORNO-Produkten besuchen Sie bitte die Website: [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. haftet nicht für die Folgen der Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen in der Bedienungsanleitung vorzunehmen - aktuelle Version zum Herunterladen unter [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

1. Das Produkt ist für Innenbereich geeignet.
2. Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
3. Tauchen Sie die Einrichtung niemals in Wasser oder anderen Flüssigkeiten
4. Bei der Arbeit decken Sie die Einrichtung nie ab
5. Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist
6. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
7. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß
8. Überschreiten Sie nicht die maximale Leistung
9. Die elektronische Zeitschaltuhr außer Reichweite von Kindern bewahren

### Hinweis

Vor dem ersten Gebrauch wird empfohlen, die Zeitschaltuhr für 14 Stunden lang an eine 230V-Steckdose anzuschließen, um den Akku im Gerät aufzuladen. Drücken Sie vor dem Programmieren die R-Taste, um die gespeicherten Einstellungen zu löschen.

## ANWENDUNG

Das Gerät ist für die Anwendung im Wohnbereich und für allgemeine Anwendungen bestimmt. Nur für Innenbereich geeignet. Zeitschaltuhr dient zum zeitgesteuerten Ein- und Ausschalten von verschiedenen Geräten. Perfekt für Steuerung der Beleuchtung und des Wasserheizgerätes usw. Verfügt über 10 Zeitprogramme ein/aus. Es kann täglich oder wöchentlich sowie mit RANDOM- Funktionen programmiert werden. Das Gerät verfügt über einen integrierten Akku, der die Einstellungen bei Stromausfall beibehält.

## TASTATURDEFINITIONEN

**R (RESET):** Alle Daten und Programme aus dem Gerätespeicher zurücksetzen

**UP:** UP- mit der Taste wird die aktuelle Uhrzeit in Kombination mit den Tasten SET und DOWN eingestellt, Verschieben der Funktionen und Einstellen der Funktionsparameter.

**SET:** mit der Taste wird die aktuelle Uhrzeit in Kombination mit den Tasten UP und DOWN eingestellt.

**DOWN:** mit der Taste wird die aktuelle Uhrzeit in Kombination mit den Tasten SET und DOWN eingestellt, Verschieben der Funktionen und Einstellen der Funktionsparameter.

**RND (RANDOM):** Ein- und Ausschalten der Funktionen

**CD:** Aktiviert oder deaktiviert die Countdown-Funktion

**MANUAL:** wählt die Betriebsarten der Zeitschaltuhr (On- ein, AUTO- automatisch, OFF- aus), ersetzt Programme

## GRUNDFUNKTIONEN

- 10 Zeitprogramme
- Arbeitsmodus Manual ON/AUTO/ Manual OFF
- Modus: 12 oder 24 Std.
- Countdown-Funktion Max. 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden
- Sommerzeitfunktion
- Funktion des zufälligen Ein- und Ausschaltens
- 16 Kombinationen des Wochentags
- wiederaufladbarer Akku

## GERÄTBEDIENUNG

Schließen Sie das Gerät an eine 230V Steckdose an. Drücken Sie R-Taste, um alle gespeicherten Einstellungen zu löschen. Nachdem Sie die obigen Schritte ausgeführt haben, gehen Sie zu den Einstellungen.

### Aktuelle Uhrzeit und Tag einstellen

1. Drücken Sie die Up- oder Down-Taste, bis die Aufschrift CLOCK angezeigt wird.
2. Halten Sie die Set-Taste mindestens 2 Sekunden lang gedrückt. Die Aufschrift Set und der Wochentag blinken im Display. Drücken Sie Up oder Down um den Wochentag einzustellen. Es besteht die Möglichkeit, 16 Kombinationen des Wochentags einzustellen:
  - einzelne Tage: MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU
  - ganze Woche von Montag bis Sonntag
  - von Montag bis Freitag
  - das Wochenende SA, SU
  - von Montag bis Samstag: MO, TU, WE, TH, FR, SA
  - Montag, Mittwoch, Freitag: MO, WE, FR
  - Dienstag, Donnerstag, Samstag: TU, TH, SA
  - Montag, Dienstag, Mittwoch: MO, TU, WE
  - Donnerstag, Freitag, Samstag: TH, FR, SA
  - Montag, Mittwoch, Freitag, Sonntag: MO, WE, FR, SU
3. Um die Uhrzeit einzustellen drücken Sie Set- Taste. Die Zahl der Stunde beginnt zu blinken.
4. Drücken Sie Up oder Down um die Zeit einzustellen.
5. Um die Minuten einzustellen drücken Sie noch einmal SET- Taste. Die Zahl der Minuten beginnt zu blinken.
6. Um die Uhrzeit zu speichern, drücken Sie noch einmal SET-Taste. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um die falsche Zeit zu löschen.

### Programmeinstellungen

#### Achtung

*Einzelne Programme sollten nicht miteinander übereinstimmen insbesondere wenn Sie mehr Zeiträume aktiviert haben! Die Ausschaltfunktion hat Vorrang vor der Einschaltfunktion. Wenn Sie die Programme einschalten möchten, muss die Zeitschaltuhr auf Automodus eingestellt werden und die Random- und CD-Funktionen müssen ausgeschaltet werden.*

#### Programmprioritäten:

- manuelles EIN- und Ausschalten (Manual On oder Manual Off)
- zufälliges Ein- und Ausschalten (RANDOM)
- Countdown (CD)
- PROGRAMM

1. Drücken Sie die Up- oder Down-Tasten. Im Display erscheint 1 ON. Sie können jetzt die Startzeit des ersten Programms einstellen.

2. Drücken Sie die SET- Taste um den Wochentag einzustellen. Im Display blinkt der Wochentag. Drücken Sie die UP/Down- Taste um ihn einzustellen.

3. Drücken Sie die SET-Taste noch einmal um die Uhrzeit einzustellen. Die Zahl der Stunde beginnt zu blinken. Drücken Sie Up/ Down um die Stunden einzustellen.

4. Um die Minuten einzustellen drücken Sie noch einmal SET- Taste. Die Zahl der Minuten beginnt zu blinken. Drücken Sie Up/ Down um die Minuten einzustellen.

#### Beispiel

#### Einschalten der Zeitschaltuhr um 17 Uhr 15 und Ausschalten 22 Uhr 30 jeden Tag

- a. Drücken Sie die Up- oder Down-Tasten. Im Display erscheint 1 ON
- b. Drücken Sie die SET- Taste. Im Display erscheint 12:00 und die Wochentage werden blinken.
- c. Drücken Sie die Up- oder Down-Tasten bis es im Display: „MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU“ erscheint
- d. Drücken Sie die SET- Taste einmal- die Zahl der Stunde beginnt zu blinken
- e. Drücken Sie die Up- oder Down-Tasten um 5:00 PM oder 17:00 einzustellen.
- f. Drücken Sie die SET- Taste einmal- die Zahl der Minuten beginnt zu blinken.
- g. Drücken Sie die Up- oder Down-Tasten um Minuten 5:15PM oder 17:15 einzustellen
- h. Einmal die Up-Taste drücken und loslassen- im Display erscheint 1 OFF
- i. Wiederholen Sie den Vorgang von b, c, d, e, f und g bis im Display „MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, 10:30 PM oder 22:30“ angezeigt wird
- j. Drücken Sie zweimal die Down- Taste um die aktuelle Uhrzeit anzuzeigen
- k. Drücken Sie Manual bis im Display AUTO erscheint.

### Arbeitsmodus Manual On/Auto/Manual Off einstellen

#### Achtung:

*Arbeitsmodi können während der Programmeinstellungen nicht geändert werden!*

1. Drücken Sie Manual- Taste um eine von drei Einstellungen zu wählen.
2. Programme können nur im Auto-Modus (automatisch) erstellt werden. Manual On-Modus (manuell ein) Manual Off- Modus (manuell aus) Alle Programme werden ignoriert und die Zeitschaltuhr funktioniert nicht. Wenn der Manual ON Modus ausgewählt ist, ist das gesteuerte Gerät standardmäßig eingeschaltet. Wenn der Manual OFF Modus ausgewählt ist, ist das gesteuerte Gerät standardmäßig ausgeschaltet.
3. Wenn der Manual-On-Modus auf Auto geschaltet wird, behält die Zeitschaltuhr die manuelle Einstellung bei, bis ein anderes Programm ausgewählt wird.

**RANDOM- Funktion** (das gesteuerte Gerät wird zwischen 18 und 6 Uhr in zufälligen Zeitabständen von 10 bis 31 Minuten ein- und ausgeschaltet).

#### Achtung:

*Die RANDOM- Funktion funktioniert nur im Auto- Modus und kann nicht verwendet werden, wenn die Programm- Funktion oder die CD-Funktion (Countdown) aktiv ist.*

1. Drücken Sie RND- Taste. Im Display erscheint R (Random).
2. Um die Funktion abzubrechen, drücken Sie nochmals die Random - Taste.