

Wilo-Digital timer Z NOVA C



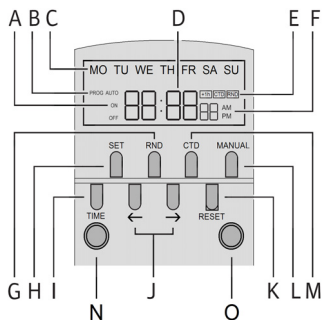
de Einbau- und Betriebsanleitung

1 Digitale Stecker-Zeitschaltuhr

1.1 Technische Daten

| | |
|----------------------|--|
| Anschlussspannung: | 1~230 V, 50 Hz |
| Schaltleistung: | 16 A |
| Schutzart: | IP 20 |
| Umgebungstemperatur: | +2 °C bis +40 °C |
| Gangreserve: | Min. 100 h / wiederaufladbarer Ni-MH-AKKU |
| Batterieladedauer: | 40 h |
| Kürzeste Schaltzeit: | 1 min |
| Programmierbarkeit: | Jede Minute |
| Schaltprogramm: | 7 Tage, Tagesblöcke (Mo-So / Mo-Fr / Sa-So / Mo-Sa), Kombinationen (Mo, We, Fr / Tu, Th, Sa / Mo, Tu, We / Th, Fr, Sa), einzelne Tage |
| Speicherplätze: | 40 (20 Ein / 20 Aus) |
| Funktionen: | Sommer-/Winterzeit-Umstellung, Zufallsfunktion, Countdown |

2 Beschreibung und Funktion



Display

- A** Betriebsart (ON, AUTO ON, OFF, AUTO OFF)
- B** Programmiermodus
- C** Wochentaganzeige
- D** Uhrzeit (Stunden, Minuten, Sekunden)
- E** +1h = Sommerzeit-/Winterzeit
CTD = Countdown
RND = Zufallsfunktion
- F** 24-/12-Stunden-Funktion (AM/PM)

Tasten

- G** Zufallsfunktion
- H** Programmierung/
Übernehmen
- I** Umschaltung
24-/12-Stunden-Funktion
- J** Einstelltasten (→ = vor /
← = zurück)
- K** Reset
- L** Auswahl Betriebsarten
- M** Countdown

Anzeigen

- N** LED rot:
Leuchtet wenn Netzspannung
anliegt.
Ist aus, bei fehlender
Netzspannung.
- O** LED grün:
Leuchtet im ON / Auto ON Modus
wenn Netzspannung anliegt.
Ist aus im OFF / Auto OFF Modus,
wenn Netzspannung anliegt.

3 Inbetriebnahme / Einstellung

3.1 Inbetriebnahme

Uhr an die Netzspannung anschließen und den Akku laden.



HINWEIS:

Die maximale Ladezeit beträgt 40 Stunden. Wird die Uhr länger als drei Monate nicht benutzt, ist ein Aufladen notwendig. Bei defekter Batterie ist eine Funktion der Uhr bei anliegender Netzspannung gewährleistet.

RESET-Taste mit einem stumpfen Gegenstand (Kugelschreiber) betätigen. Uhrzeit und alle programmierten Einstellungen werden auf Null gesetzt.

Die Uhr ist bereit für gewünschte Einstellungen.

3.2 Einstellungen



HINWEIS:

Blinkende Ziffern oder Symbole erfordern eine Eingabe.
Erfolgt innerhalb von 10 Sekunden keine Eingabe kehrt die Displayanzeige in die aktuelle Uhrzeit zurück.

3.2.1 Einstellung von Wochentag/Uhrzeit

- SET für 3 Sekunden drücken, Wochentage blinken.
- Mit →/← den aktuellen Wochentag einstellen und mit **SET** bestätigen.
- dann aktuelle Stunden und Minuten einstellen und jeweils mit **SET** betätigen.

3.2.2 Programmierung der Schaltzeiten

- “→” drücken.
- Mit →/← die gewünschte Befehlsnummer für ON/OFF auswählen und mit **SET** bestätigen.
- Mit →/← die gewünschte blinkende Wochentag-Kombination auswählen und mit **SET** bestätigen.
Mit jedem Drücken der “→” Taste werden folgende Optionen durchlaufen:

| MO | DI | MI | DO | FR | SA | SO |
|----|----|----|----|----|----|----|
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

- Mit →/← die gewünschte Ein-/Ausschaltzeit (Stunden, Minuten) einstellen und mit **SET** bestätigen.
- Es können bis zu 20 ON- und 20 OFF-Befehle aktiviert werden.



HINWEIS:

Durch Drücken von **MANUAL** können einzelne ON/OFF-Befehle deaktiviert und durch nochmaliges Drücken wieder aktiviert werden.

Während der Einstellung der Schaltzeiten können Falscheingaben mit **MANUAL** revidiert und dann erneut eingegeben werden.

Durch Drücken von **TIME** kann die Programmierung jederzeit abgebrochen werden und die aktuelle Zeitanzeige erscheint im Display.

Das Zeitschaltprogramm ist nur in der Betriebsart Auto ON und Auto OFF aktiv.

Ein- und Ausschaltzeiten richten sich immer nach der Befehlsnummer (1...20), die zuerst zeitlich schaltet (bei Schaltzeitüberschneidungen).

Beispiel: ON1 = 19:00, OFF1 = 22:00

ON2 = 18:00, OFF2 = 23:00

Die Uhr schaltet ein bei ON 2 = 18:00 und schaltet aus bei OFF1 = 22:00

3.2.3 Einstellung der Betriebsart

- Durch Drücken von **MANUAL** lassen sich folgende Betriebsarten einstellen:
 - ON = Dauerbetrieb ON, hebt alle Voreinstellungen auf und schaltet die Zeitschaltuhr dauerhaft ein.
 - AUTO ON = Automatikbetrieb ON, die Zeitschaltuhr **ist eingeschaltet** und wird sich zur nächsten voreingestellten OFF-Zeit wieder ausschalten.
 - OFF = Dauerbetrieb OFF, hebt alle Voreinstellungen auf und schaltet die Zeitschaltuhr dauerhaft aus.
 - AUTO OFF = Automatikbetrieb OFF, die Zeitschaltuhr **ist abgeschaltet** und wird sich zur nächsten voreingestellten ON-Zeit wieder einschalten.

3.2.4 Einstellung der Sommer-/Winterzeit

- Durch gleichzeitiges Drücken von **TIME** und "←", kann zwischen Sommer- und Winterzeit gewechselt werden.
- Sommerzeit: "+1h" erscheint oberhalb der Sekundenanzeige im Display, gleichzeitig wird die aktuelle Uhrzeit um eine Stunde vorgestellt.
- Winterzeit: Durch nochmaliges Drücken beider Tasten erlischt "+1h" und die aktuelle Uhrzeit wird um eine Stunde zurückgestellt.



HINWEIS:

Findet eine Programmierung der Uhr innerhalb der Sommerzeit statt wird empfohlen die aktuelle Uhrzeit um eine Stunde früher einzustellen, und dann über **TIME** und "←" in die Sommerzeit zu wechseln.

3.2.5 Einstellung des Countdown

- "←" drücken, CTD erscheint oberhalb der Sekundenanzeige im Display.
- **SET** drücken.
- Mit →/← die gewünschte Einschaltdauer (Stunden, Minuten, Sekunden) einstellen und mit **SET** bestätigen. Maximal einstellbar: 23 Stunden, 59 Minuten, 59 Sekunden.



HINWEIS:

Durch Drücken von **MANUAL** können die Eingaben deaktiviert und durch nochmaliges Drücken wieder aktiviert werden. Während der Einstellung des Countdown können Falscheingaben mit **MANUAL** revidiert und dann erneut eingegeben werden.

- Mit **CTD** wird der Countdown gestartet und im Display angezeigt. Durch nochmaliges Drücken von **CTD** wird der Countdown gestoppt.

- Durch Drücken von **TIME** kann während des Countdown kurzzeitig die aktuelle Uhrzeit angezeigt werden.

3.2.6 Einstellung der Zufallsfunktion

- **RND** drücken, RND erscheint oberhalb der Sekundenanzeige im Display. Die Zufallsfunktion wird gestartet. Die eingestellten ON-/OFF-Befehle werden zufällig zwischen 2 und 30 Minuten zeitverzögert geschaltet.

3.2.7 Einstellung der 12-/24-Stunden-Funktion

- Durch Drücken von **TIME** für 3 Sekunden, kann zwischen 12- und 24-Stunden-Funktion gewechselt werden.
- Die 12-Stunden-Einstellung wird durch AM (vor Mittag) oder PM (nach Mittag) im Display angezeigt.

3.2.8 RESET

- Taste **RESET** mit einem stumpfen Gegenstand (Kugelschreiber) betätigen. Uhrzeit und alle programmierten Einstellungen werden gelöscht.

4 Entsorgung

Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung und durch sachgerechtes Recycling dieses Produktes werden Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit vermieden.

1. Zur Entsorgung des Produktes, sowie Teile davon, die öffentlichen oder privaten Entsorgungsgesellschaften in Anspruch nehmen.
2. Weitere Informationen zur sachgerechten Entsorgung werden bei der Stadtverwaltung, dem Entsorgungsamt oder dort wo das Produkt erworben wurde, erteilt.

Technische Änderungen vorbehalten!

**EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
EC DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARATION DE CONFORMITE CE**

Als Hersteller erklären wir hiermit, dass die Produkten der Baureihe
We, the manufacturer, declare that the products of the series
Nous, fabricant, déclarons que les produits de la série

Wilo-Digital timer Z NOVA C

(Die Seriennummer ist auf dem Typenschild des Produktes angegeben / The serial number is marked on the product site plate / Le numéro de série est inscrit sur la plaque signalétique du produit)

in der gelieferten Ausführung folgenden einschlägigen Bestimmungen entsprechen :
In their delivered state comply with the following relevant directives :
dans leur état de livraison sont conformes aux dispositions des directives suivantes :

- _ **Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**
- _ **Low voltage 2006/95/EC**
- _ **Basse tension 2006/95/CE**

- _ **Elektromagnetische Verträglichkeit-Richtlinie 2004/108/EG**
- _ **Electromagnetic compatibility 2004/108/EC**
- _ **Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE**

- _ **Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe-Richtlinie 2011/65/EU**
- _ **Restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU**
- _ **Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses 2011/65/UE**

und entsprechender nationaler Gesetzgebung,
and with the relevant national legislation,
et aux législations nationales les transposant,

sowie auch den Bestimmungen zu folgenden harmonisierten europäischen Normen :
comply also with the following relevant harmonized European standards :
sont également conformes aux dispositions des normes européennes harmonisées suivantes :

EN 60730-2-7:2010

EN 60730-1+A2:2008⁽¹⁾

EN 60730-1:2011⁽²⁾

(1) gültig für Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG // *valid for Low voltage Directive 2006/95/EC // valable pour la Directive Basse tension 2006/95/CE*

(2) gültig für Electromagnetic compatibility 2004/108/EC // *valid for Electromagnetic compatibility Directive 2004/108/EC // valable pour la Directive Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE*

Dortmund,



Digital
unterschrieben von
holger.herchenhein
@wilo.com
Datum: 2015.04.07
13:06:42 +02'00'



H. HERCHENHEIN
Senior Vice President - Group Quality

WILO SE
Northkirchenstraße 100
44263 Dortmund - Germany

wilo

Pioneering for You

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
D-44263 Dortmund
Germany
T +49(0)231 4102-0
F +49(0)231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com