

**GB** Operating instructions article 1416

**IMPORTANT, READ ATTENTIVELY BEFORE USE!**  
KEEP FOR REFERENCE

**Proper use**

The device is used for switching and/or distribution of electric energy. It is intended exclusively for private use and may not be used for commercial purposes.

**Technical Data**

Voltage:	230-240 V/50Hz
Max. load:	16(2)A/3600W
Operating temperature:	-10 - +40°C
Min. time setting:	1 minute
Accuracy:	+/- 1 minute
Backup battery:	Ni-Mh 1.2V >100hrs

**Content**

1x-timer, 1x-user manual

**Safety instructions**

Please pay attention that also children and handicapped people must comply with these instructions!

**DANGER: Risk of death by electric shock!**

*Death and burns may result!*  
 --> Please do not use the device, if it appears to be damaged.  
 --> Avoid the contact with voltages  
 --> Do not open the device.  
 --> This device is only intended for indoor use. Do not use it in humid rooms or near water.  
 --> Professionals may only carry out repairs.  
 --> Connect only to a properly grounded electrical outlet.

**DANGER: Fire, Explosion, Corrosion**

--> By overheating (short circuit/overcharge) of battery  
 --> By liquid/gas leakages from battery  
 --> Do NOT short-circuit the battery  
 --> Do not use the device if damaged and/or with failed electronics  
 --> Cover the burning or leaking device with sand or earth  
 --> In case of contact with liquid, rinse with plenty of water and/or consult your doctor

**ATTENTION Danger of short circuit!**

*Risk of fire due to overload!*  
 --> The device is to be used on household power outlets with voltage, power and frequency values according to the specifications on the label of the device.  
 --> Only for devices, which will not require higher voltages as the device can deliver.  
 --> Do not connect after each other  
 --> Do not cover when in use  
 --> To disconnect the voltage pull the plug  
 --> If the warning light shines, the surge protection is ready for use

**WARNING Malfunction due to overload!**  
 --> Only for use with devices with resistive loads or inductive loads  
 --> For devices with capacitive load (e.g. LEDs, fluorescent tubes) it can cause malfunction which do not ensure the proper function.

**Instructions to use****I. Presetting**

1. Plug the DT 1 digital timer into a socket (230 Volt) and ensure that there is a power supply.  
 2. To guarantee perfect functioning, leave the digital timer plugged into the socket for approx. 12 hours. This will optimally charge the backup battery already inserted.  
 3. After approx. 12 hours, (using a pencil or similar) press the red dot below the words "Master Clear". The digital timer is now ready for operation. You can now make the following settings on the digital timer without plugging it into a socket.

**II. Basic setting**

1. Keep "CLOCK" pressed down and determine the current day of the week by pressing the "WEEK" button.  
 The following abbreviations stand for the days of the week:  
 MO = Monday, TU = Tuesday, WE = Wednesday, TH = Thursday, FR = Friday, SA = Saturday, SU = Sunday  
 You program the day by releasing the "CLOCK" button.  
 2. Keep "CLOCK" pressed down and determine the current hour by pressing the "HOUR" button. You program the hour by releasing the "CLOCK" button.  
 3. Keep "CLOCK" pressed down and determine the current minute by pressing the "MINUTE" button. You program the minute by releasing the "CLOCK" button. If the details (day of the week, hour, minute) are incorrect, repeat the above points (1, 2, 3).

**III. Programming the timer**

The "ON/AUTO/OFF" button determines the functions of the digital timer. These appear on the display. The following functions are available:  
 1. "MANUAL ON" = The timer is not activated. The power supply flows unhindered and unaffected by the programmed times.  
 2. "AUTO" = The timer is activated.  
 3. "MANUAL OFF" = The timer is not activated and prevents a power supply flow.

If the timer is set to "AUTO", it will allow a power supply flow within the programmed times. This is used to program the times for the connected appliances to receive a power supply. You have up to 8 time intervals at your disposal. The programmed time intervals are retained when the setting is changed to "MANUAL ON" or "MANUAL OFF".

**Programming the individual time intervals**

1. Press the "TIMER" button to program the first time interval. A "1" will appear on the display (bottom left).
2. By pressing the "WEEK" button, you determine the day of the week or a combination of days of the week when the timer switches on. The "ON" which appears on the display (centre left) stands for the switch-on times. you have the following days and combinations of them at your disposal:

MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU = combination of days  
 MO, TU, WE, TH, FR = combination of days  
 SA, SU = combination of days  
 MO, TU, WE, TH, FR, SA = combination of days

MO, WE, FR = combination of days  
 TU, TH, SA = combination of days  
 MO, TU, WE = combination of days  
 TH, FR, SA = combination of days  
 MO, WE, FR, SA = combination of days

MO = Monday / TU = Tuesday / WE = Wednesday / TH = Thursday / FR = Friday / SA = Saturday / SU = Sunday

If you select a combination of days, the digital timer will switch on and off on these days at the times programmed.

3. Press "HOUR" for the hour and "MINUTE" for the minute the timer should switch on.
4. Press "TIMER" to program the switch-on times. The timer immediately moves to the switch-off times, so that "OFF" now appears on the display (centre left).
5. Repeat steps 2 and 3 to determine the day of the week, hour and minute the digital timer should switch off.
6. Press "TIMER" again to program the switch-off times.
7. You are now in the second time interval. A "2" will appear on the display (bottom left). If you wish to program further switch-on and switch-off times, repeat steps 2 to 6. You have up to 8 intervals at your disposal.
8. After you have programmed all the required time intervals, press "CLOCK". The timer is now programmed and ready for operation.

If you wish to cancel a time interval, press the "TIMER" button until you get to the time interval concerned and then press "RES/RCL". This time interval is then no longer active.

**IV. Additional functions**

1. With "RANDOM", you activate a random function. If, for example, you are away on holiday, you can use this function to prevent the lights in your house going on and off again at the same times. When it is activated, the digital timer will start one time interval of 10 - 31 minutes between 6pm and 6am per day. If you wish to use this random function, press "RANDOM". The word "R" appears in the display (centre right). To cancel the function, press "RANDOM" again.
2. Press "CLOCK" and "TIMER" simultaneously to switch between a 12-hour display and a 24-hour display. With a 12-hour display, PM or AM will appear.
3. Press "CLOCK" and "ON/AUTO/OFF" simultaneously to change to summer time (+1 hour). "S" will appear in the display (bottom right). Repeat this procedure to change to winter time. This device is not authorised for any application other than those given above. We do not take responsibility for any problems, damage, etc. resulting from any other application.

**Disposal of the device**

This device shall not be disposed with household waste. Please hand it over to any collection point for electric devices in your community or district. This ensures that old devices are recycled professionally, economically and prevents potential adverse effects on the environment and human health.

**Recycle Batteries**

Rechargeable and non-rechargeable batteries shall not be disposed with household waste. You are legally obligated to return used batteries, so that a professional, environmentally safe disposition is assured. Please take them to a municipal collection point or retailer. Please only hand in batteries and accumulators that are completely discharged.

**Disposal of packing**

Packing material shall be recycled. Please do not dispose with household waste and act according to local disposal regulations.

Vivanco GmbH  
Ewige Weide 15  
22926 Ahrensburg/Germany  
Tel. (+49) 0 4102 - 231 247  
www.vivanco.com  
hotline@vivanco.de

United Kingdom:  
 Vivanco UK Ltd. / Vivanco House  
 Luton Enterprise Park  
 Sandon Park Road  
 GB - Luton LU3 3GU  
 Tel: (+44) 1582 578 740  
 Fax: (+44) 1582 578 741  
 consumer@vivanco.co.uk

**D Bedienungsanleitung Artikel 1416**

WICHTIG, VOR GEBAUCH SORGFALTIG LESEN!  
AUFBEWAHREN FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Das Gerät dient dem Schalten und /oder Verteilen von elektrischer Energie. Es ist ausschließlich zum Einsatz im privaten Bereich bestimmt und darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden.

**Sicherheitshinweise**

Bitte achten Sie darauf, dass auch Kinder und Behinderte diese Hinweise beachten!

**GEFAHR: Lebensgefahr durch Stromschlag!**

*Tod und Verbrennungen können die Folge sein!*  
 --> Nutzen Sie das Gerät bitte nicht, wenn es beschädigt zu sein scheint. Vermeiden Sie den Kontakt mit Netzspannungen.  
 --> Öffnen Sie das Gerät nicht.

Das Gerät ist nur für Innenräume vorgesehen. Nutzen Sie es nicht in feuchten Räumen oder in der Nähe von Wasser.  
 Reparaturen sind nur durch Fachleute durchzuführen.  
 Nur an einer ordnungsgemäß geerdete Schutzkontaktsteckdose anschließen

**GEFAHR: Feuer, Explosion, Verätzungen**

Durch Überheizung (Kurzschluss/Überlastung) der Batterie  
 Durch Entweichen von Flüssigkeiten und Gasen aus der Batterie  
 Batterie NICHT kurzschließen

Gerät nicht weiter nutzen, wenn beschädigt und/oder Elektronik versagt  
 Brennendes- oder auslaufendes Gerät mit Sand- oder Erde abdecken  
 Bei Kontakt mit Flüssigkeit mit Wasser lange spülen, ggf. Arzt konsultieren

**VORSICHT Verletzungsgefahr durch Kurzschluss!**

*Brandsgefahr durch Überlastung!*  
 Das Gerät ist an Haustelektroniken zu betreiben, deren Spannung, Leistung und Frequenz den Angaben am Typenschild des Gerätes entsprechen müssen.

Nur geeignet für Geräte, die die maximal zulässigen Ausgangsströme des Produktes nicht überschreiten.  
 Nicht hinterherstecken  
 Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker  
 Nicht abgedeckt betreiben

**ACHTUNG Fehlfunktion durch Überlastung!**

Gerät nur mit Geräten mit ohmschen Lasten oder aber induktiven Lasten betreiben.  
 Bei Geräten mit kapazitiver Last (z.B. LED's, Leuchtstoffröhren) kann es zu Störungen des Geräts kommen, die eine ordnungsgemäß Funktion nicht gewährleisten.

Sollten Sie ein Zeitintervall löschen wollen, drücken Sie den Knopf "TIMER" bis zum gewünschten Zeitintervall und drücken dann "RES/RCL". Dieses Zeitintervall ist dann nicht länger aktiv.

**Inbetriebnahme und Bedienung****I. Voreinstellungen**

1. Stecken Sie die digitale Zeitschaltuhr DT 1 in eine Steckdose (230 Volt) und stellen Sie sicher, dass diese unter Strom steht.
2. Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, lassen Sie die digitale Zeitschaltuhr ca. 12 Std. in der Steckdose. Dies ermöglicht ein optimales Aufladen der bereits eingebauten Sicherheitsbatterien.
3. Nach ca. 12 Std. drücken Sie (z.B. mit Hilfe eines Stiftes) den Punkt unterhalb des Wortes „MASTER CLEAR“. Die digitale Zeitschaltuhr ist nun betriebsbereit. Sie können die nun folgenden Einstellungen an der digitalen Zeitschaltuhr vornehmen, ohne diese in eine Steckdose zu stecken.

**II. Grundeinstellungen**

1. Halten Sie "CLOCK" gedrückt und bestimmen Sie durch Einzel-Drücken des "WEEK"-Knopfes den aktuellen Wochentag. Dabei stehen die folgenden Kürzel für die jeweiligen Wochentage:  
 MO = Montag, TU = Dienstag, WE = Mittwoch, TH = Donnerstag, FR = Freitag, SA = Samstag, SU = Sonntag  
 Durch loslassen des Knopfes „CLOCK“ speichern Sie diesen Vorgang.
2. Halten Sie "CLOCK" gedrückt und bestimmen Sie durch Einzel-Drücken des „HOUR“-Knopfes die aktuelle Stunde. Durch loslassen des „CLOCK“-Knopfes speichern Sie diesen Vorgang.
3. Halten Sie "CLOCK" gedrückt und bestimmen Sie durch Einzel-Drücken des „MINUTE“-Knopfes die aktuellen Minuten. Durch loslassen des „CLOCK“-Knopfes speichern Sie diesen Vorgang.

**III. Programmieren der Zeitschaltuhr**

Der Knopf „ON/AUTO/OFF“ bestimmt die Funktionen der digitalen Zeitschaltuhr. Diese werden im Display angezeigt.

- Folgende Funktionen sind möglich:
1. „MANUAL ON“ = Die Zeitschaltuhr ist nicht aktiviert. Der Strom fließt ungehindert unabhängig der programmierten Zeiten.
  2. „AUTO“ = Die Zeitschaltuhr ist aktiviert.
  3. „MANUAL OFF“ = Die Zeitschaltuhr ist nicht aktiviert und verhindert ein Fließen des Stroms.

Steht die Zeitschaltuhr auf „AUTO“, so wird die Zeitschaltuhr innerhalb der einprogrammierten Zeiten einen Stromzufluss erlauben. Somit programmieren Sie die Zeiten, in denen die angeschlossenen Geräte unter Strom stehen. Ihnen stehen dabei bis zu 8 Zeitintervalle zur Verfügung. Die gespeicherten Zeitintervalle bleiben beim Wechsel zum „MANUAL ON“ oder „MANUAL OFF“ bestehen.

**Technische Daten**

Spannung:	230-240 V/50Hz
Max. Belastung:	16(2)A/3600W
Betriebstemperatur:	-10 - +40°C
Min. Zeiteinstellung:	1 Minute
Genauigkeit:	+/- 1 Minute
Backup-Batterie:	Ni-Mh 1.2V >100hrs

**Lieferumfang**

1x Zeitschaltuhr, 1x Bedienungsanleitung

**E Instrucciones de uso 1416**

IMPORTANTE, LEA ATENTAMENTE ANTES DE USAR!  
CONSERVE PARA REFERENCIA FUTURA

**Uso adecuado**

El dispositivo se utiliza para la comutación y/o distribución de energía eléctrica. Está destinado exclusivamente para el uso privado y no puede utilizarse con fines comerciales.

**Datos técnicos**

Voltaje:	230-240 V/50Hz
Max. Carga:	16(2)A/3600W
Temperatura de funcionamiento:	-10 - +40°C
Ajuste de la hora:	1 minuto
Precisión:	+/- 1 minuto
Batería:	Ni-Mh 1.2V >100hrs

**Contenido**

1x temporizador, 1x-Manual de instrucciones