

## TIMER

(Indoor/Outdoor IP44)

## USER MANUAL

MK2637

## GENERAL NOTES

With this time switch, you can conveniently and easily control electric devices that are to be activated at a certain time or over a longer time period.

## DELIVERY CONTENT

1x Timer MK2637  
1x User Manual

## SAFETY INSTRUCTIONS

**ATTENTION:** Not adhering to these instructions might cause severe accidents, injuries, and damages to persons, animals and property.

**Risk of life by electric shock.****Do not plug 2 or more Timers together.**

- Compare rated voltage, line voltage and frequency of product and mains. These have to be identical or within the specified range.
- Risk of electrical shock! Before any installation or maintenance work the system is to be disconnected from the mains power supply and secured effectively against accidental re-powering
- Don't plug in an appliance where the load exceeds 16Amp. Always ensure the plug of any appliance is fully inserted into the timer outlet. If cleaning of the timer is required, remove from mains power and wipe timer with a dry cloth.

- Protect small parts and insulation material against unintentional use. Risk of injury by cutting
- Protect packaging materials against unintentional use. Short circuit danger
- Do not immerse timer in water or any other liquid
- Place, transport and install product, parts and accessories in a safe way. Risk due to inappropriate environmental conditions.
- Avoid extreme conditions, such as extreme heat, cold, humidity or direct exposure to the sun, as well as vibrations and mechanical pressure. Risk of self-intervention and misuse
- Do not modify or alter either the product or the accessories!
- Adhere to the specifications on the nameplate. Check for correct voltage and polarity, and the compatibility of the power supply for the intended use. Observe standard specifications for installation and maintenance.
- Heaters and similar appliances should never be left unattended during operation. The manufacturer recommends such appliances not to be connected with timers.

## SPECIFICATIONS

Input: 230V AC, 50Hz  
Max Load: 3500W  
Child Protection: available  
IP Grade (Waterproof Grade): 44  
Ambient Temperature: -25°C to 55°C  
Operating Temperature: -25°C to 55°C

## OPERATION

1. Remove the product from the packaging and remove any remaining packaging material.
2. Use the blue pins to set the desired time period.
3. Slowly turn the turntable clockwise to set the current time.
4. Connect the time switch to the desired socket. Make sure that the voltage corresponds to the specifications of the time switch.
5. The time switch is operational, you can now connect the device that is to be controlled.

## SETTINGS

The time switch allows you to specify one or more time periods for which the connected device will be supplied with power. Set the time by pressing all the outer pins within the desired time period. One pin corresponds to 15 minutes each. For example, if the timer is to be activated 2 hours a day, a total of 8 pins have to be pressed.

Set the time using the turntable afterwards. Turn it clockwise, until the arrow points to the current time. One line corresponds to 15 minutes each, so one hour is divided into four areas. For example, to set a time of 13:30, the turntable should be rotated to the second pin after the 13.

## INTENDED USE

We do not permit using the device in other ways like described in chapter Description and Function. The product is splash water protected from all sides (IP44) and is thus suitable for use outdoors. Not attending to these regulations and safety instructions might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property.

## MAINTENANCE

The device is maintenance-free, so please do not open the device. You will invalidate your warranty if you open up the device. Clean the outside with a soft, dry cloth or a brush. Do not use any cleaning products that contain carbonic acid, benzene, alcohol or similar substances. Such substances attack the surface of the device and their vapours are also hazardous to health and explosive. Do not use any sharp-edged tools, screwdrivers, wire brushes or similar to clean the device.

## This product is classified as:

IP 4 4

## First index figure - (foreign bodies protection)

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 0 |  | No protection against accidental contact, no protection against solid foreign bodies  |
| 1 |  | Protection against contact with any large area by hand and against solid foreign bodies with Ø > 50 mm                      |
| 2 |  | Protection against contact with any large area by hand and against solid foreign bodies with Ø > 12 mm                      |
| 3 |  | Protection against tools, wires or similar objects with Ø > 2,5 mm, protection against foreign solid bodies with Ø > 2,5 mm |
| 4 |  | Protection against tools, wires or similar objects with Ø > 1 mm, protection against foreign solid bodies with Ø > 1 mm     |
| 5 |  | Full protection against contact, protection against interior injurious dust deposit   |
| 6 |  | Total protection against contact, protection against penetration of dust  |

## INTERNATIONAL PROTECTION CLASSES ACCORDING TO DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 047 T1)

## Diagrams in accordance with DIN EN 60259

An additional letter K can be used for the second index figure for classes 4 and 6 to indicate higher requirements for road vehicles.

## This product is classified as:

IP 4 4

## Second index figure - (water protection)

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 0  |  | No protection against water  |
| 1  |  | Protection against vertical water drips  |
| 2  |  | Protection against diagonal water drips (up to a 15° angle)  |
| 3  |  | Protection against diagonal water drips (up to a 60° angle)  |
| 4  |  | Protection against splashed water from all directions  |
| 5  |  | Protection against water (out of a nozzle) from all directions   |
| 6  |  | Protection against strong water (out of a nozzle) from all directions  |
| 7  |  | Protection against ingress of water in case of temporary immersion (30 minutes)  |
| 8  |  | Protection against ingress of water in case of continuous immersion, requirements under agreement of manufacturer and user |
| 9K |  | Protection against ingress of water during high pressure (8.000-10.000kPa) or steam cleaning from any direction            |

## CE Conformity

memoryking GmbH & Co. KG hereby declares that this product MK2637 complies with Directives 2014/30/EU and 2014/35/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: [www.deleycon.com](http://www.deleycon.com)

Before putting the product into operation please observe the respective country-specific regulations!

**DISPOSAL OF THE DEVICE**  
WEEE-Reg.-No.: DE 81 933 733

According to the European WEEE directive, any electrical and electronic equipment must not be disposed with consumers waste. As a consumer, you are committed by law to deposit electrical and electronic devices to public collecting points or to the dealer for free at the end of the device's lifetime. Details are regulated in the respective national legislations. The garbage can symbol on the product, in the manual or on the packaging refers to these terms. With the return of your used devices you actively take part in protecting the environment.

memoryking GmbH &amp; Co. KG

Päwesiner Weg 20  
13581 Berlin  
Deutschland

<http://www.deleycon.com/>  
Tel.: 030 / 337 73 92 0

## ZEITSCHALTUHR

(Indoor/Outdoor IP44)

## BEDIENUNGSANLEITUNG

MK2637

## ALLGEMEINE HINWEISE

Mit dieser Zeitschaltuhr können Sie bequem und einfach Elektrogeräte steuern, die zu einem bestimmten Zeitpunkt oder über einen längeren Zeitraum aktiviert werden sollen.

## LIEFERUMFANG

1x Zeitschaltuhr MK2637  
1x Bedienungsanleitung

## SICHERHEITSHINWEISE

**WARNUNG:** Die Missachtung nachfolgender Informationen kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen, Haus- und Nutztiere und Gütern führen.

**Lebensgefahr durch Stromschlag.**

**Verbinden Sie niemals 2 oder mehr Zeitschaltuhren miteinander.**

- Nennspannung, Netzspannung und Frequenz von Produkt und Stromnetz vergleichen. Diese müssen identisch sein oder innerhalb der vorgegebenen Parameter liegen.
- Das Berühren von freiliegenden Anschlüssen, kann einen elektrischen Schlag verursachen! Vor Beginn von Einbau- oder Wartungsarbeiten, ist die Stromversorgung zu trennen, gegen versehentliches Wiedereinschalten zu sichern und die Wirksamkeit zu prüfen.
- Nicht mit einem Gerät verbinden mit mehr als 16A. Achten Sie immer darauf, dass die Stecker vollständig in die Zeitschaltuhr eingeführt sind. Wenn die Reinigung des Timers erforderlich ist, trennen Sie die Stromverbindungen und wischen die Zeitschaltuhr mit

einem trockenen Tuch ab.

- Kleinteile und Dämmmaterial gegen unsachgemäße Benutzung sichern. Kurzschlussgefahr.
- Kleinteile und Verpackungen gegen unsachgemäße Benutzung sichern. Verletzungsgefahr durch Überlastung.
- Tauchen Sie die Zeitschaltuhr niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Produkt, Produktteile und Zubehör sicher platzieren, installieren und transportieren. Gefahr durch ungeeignete Umgebungsbedingungen.
- Belastungen, wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung sowie Vibrationen und mechanischen Druck vermeiden. Gefahr durch Selbsteingriff und Zweckentfremdung.
- Modifizieren und ändern Sie weder Produkt, Produktteile noch Zubehör!
- Die auf dem Typenschild angegebenen Spezifikationen sind einzuhalten. Achten Sie auf die korrekte Spannung und Polarität, sowie die Eignung des Netzteils für die vorgesehene Verwendung. Einschlägige Normvorschriften zu Installation und Anschluss sind zu beachten.
- Heizungen und ähnliche Geräte sollten niemals unbeaufsichtigt verwendet werden. Wir empfehlen derartige Geräte nicht mit der Zeitschaltuhr zu verwenden.

## TECHNISCHE DATEN

Eingang: 230V AC, 50Hz  
max. Leistungsaufnahme: 3500W  
Kindersicherung: Integriert  
Spritzwassergeschützt gemäß: IP44  
Umgebungstemperatur: -25°C bis 55°C  
Betriebstemperatur: -25°C bis 55°C

## BETRIEB

1. Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung und entfernen Sie restliches Verpackungsmaterial.
2. Stellen Sie den gewünschten Zeitraum mit Hilfe der blauen Stifte ein.
3. Drehen Sie die Drehscheibe langsam im Uhrzeigersinn, um die aktuelle Uhrzeit einzustellen.
4. Schließen Sie die Zeitschaltuhr an die gewünschte Steckdose an. Achten Sie darauf, dass die Spannung den Vorgaben der Zeitschaltuhr entspricht.
5. Die Zeitschaltuhr ist betriebsbereit, Sie können nun das zu steuernde Gerät anschließen.

## EINSTELLUNGEN

Die Zeitschaltuhr bietet Ihnen die Möglichkeit, einen oder mehrere Zeiträume festzulegen, zu denen das angeschlossene Gerät mit Strom versorgt werden soll. Den Zeitraum stellen Sie ein, indem Sie alle äußeren Stifte innerhalb des Wunschzeitraums drücken. Ein Stift entspricht dabei jeweils 15 Minuten. Soll die Zeitschaltuhr beispielsweise 2 Stunden pro Tag aktiviert werden, müssen insgesamt 8 Stifte betätigt werden.

Stellen Sie im Anschluss die Uhrzeit anhand der Drehscheibe ein. Drehen Sie diese im Uhrzeigersinn, bis der Pfeil auf die aktuelle Uhrzeit zeigt. Ein Strich entspricht dabei 15 Minuten, so dass eine Stunde in vier Bereiche unterteilt ist. Um beispielsweise eine Uhrzeit von 13:30 Uhr einzustellen, sollte die Drehscheibe auf den zweiten Strich nach der 13 gedreht werden.

## BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH

Eine andere Verwendung als in Kapitel Beschreibung und Funktion beschrieben, ist nicht zugelassen. Das Produkt ist gegen Spritzwasser aus allen Richtungen geschützt (IP44) und eignet sich somit für den Einsatz im Außenbereich. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen und Sachen führen.


## WARTUNG

Das Gerät ist wartungsfrei, öffnen Sie dieses bitte niemals selbst! Ihre Garantie verfällt, wenn Sie das Gerät öffnen. Reinigen Sie das Gerät außen mit einem weichen, trockenen Tuch oder einer Bürste. Vor dem Reinigen ziehen Sie bitte alle Stromzuführungen ab. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Carbonsäure, Benzin, Alkohol o. Ä. enthalten. Diese Inhaltsstoffe greifen die Oberfläche des Gerätes an und die Ausdünstungen sind gesundheitsschädlich und explosiv. Verwenden Sie keine scharfkantigen Werkzeuge, Schraubendreher, Drahtbürsten o. Ä., um die Geräte zu reinigen.


Dieses Produkt ist klassifiziert als:


IP 4 4

Erste Kennziffer - (Schutz gegen feste Fremdkörper)

**0**  Kein Berührungsschutz, kein Schutz gegen feste Fremdkörper

**1**  Schutz gegen großflächige Berührungen mit der Hand, Schutz gegen Fremdkörper mit  $\varnothing > 50$  mm

**2**  Schutz gegen Berührung mit den Fingern, Schutz gegen Fremdkörper mit  $\varnothing > 12$  mm

**3**  Schutz gegen Berührung, Werkzeug, Drähte o. ä. mit  $\varnothing > 2,5$  mm, Schutz gegen Fremdkörper mit  $\varnothing > 2,5$  mm

**4**  Schutz gegen Berührung Werkzeug, Drähte o. ä. mit  $\varnothing > 1$  mm, Schutz gegen Fremdkörper mit  $\varnothing > 1$  mm

**5**  Schutz gegen Berührungen, Schutz gegen Staubablagerungen im Inneren

**6**  Vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Eindringen von Staub

## SCHUTZARTEN NACH DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 047 T1)

## Darstellungen in Anlehnung an DIN EN 60259

Ein ergänzender Buchstabe K kann für die zweite Kennziffer für die Klassen 4 und 6 verwendet werden, um erhöhte Anforderungen bei Straßenfahrzeugen zu kennzeichnen.

Dieses Produkt ist klassifiziert als:

IP 4 4

Zweite Kennziffer - (Schutz gegen Wasser)

**0**  Kein Wasserschutz

**1**  Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen

**2**  Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 15° aus der Senkrechten

**3**  Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 60° aus der Senkrechten

**4**  Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen

**5**  Schutz gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel

**6**  Schutz gegen starkes Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel

**7**  Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen (30 Minuten)

**8**  Schutz gegen Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen, Anforderung nach Absprache zwischen Hersteller und Anwender

**9K**  Schutz gegen Wassereindringung bei starkem Druck (8.000-10.000 kPa) aus einer Düse bzw. Dampfstrahl Reinigung aus jeder Richtung

## CE Konformität

**CE** Hiermit erklärt **memoryking GmbH & Co. KG**, dass dieses Produkt **MK2637** den Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.deleycon.com](http://www.deleycon.com)

Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten!

 GERÄTEENTSORGUNG

WEEE-Reg.-Nr.: DE 81 933 733

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Als Verbraucher sind Sie nach dem ElektroG verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

deleyCON

memoryking GmbH &amp; Co. KG

Päwesiner Weg 20  
13581 Berlin  
Deutschland

<http://www.deleycon.com/>  
Tel.: 030 / 337 73 92 0