

Bedienungsanleitung D-AHC15T astronomische Zeitschaltuhr

Vielen Dank für den Erwerb der astronomischen Zeitschaltuhr D-AHC15T. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig, heben sie auf und geben sie bei Geräte-Weitergabe mit.

Allgemeines

Die D-AHC15T ist eine einfach programmierbare digitale Zeitschaltuhr mit Astro-Funktion. Sie geben den Standort - Nord- oder Süd-Halbkugel und Breitengrad ein und die programmierten Schaltzeiten werden auf Wunsch automatisch den täglich veränderten Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangs-Zeiten angepasst. Die Astro-Funktion können Sie jedem Schaltbefehl (EIN/AUS) zuordnen oder die Schaltung ohne Zeitanpassung ausführen. Sie können täglich 8 verschiedene Programme einstellen (jede einzelne unabhängig mit oder ohne Astro-Funktion).



Erste Schritte:

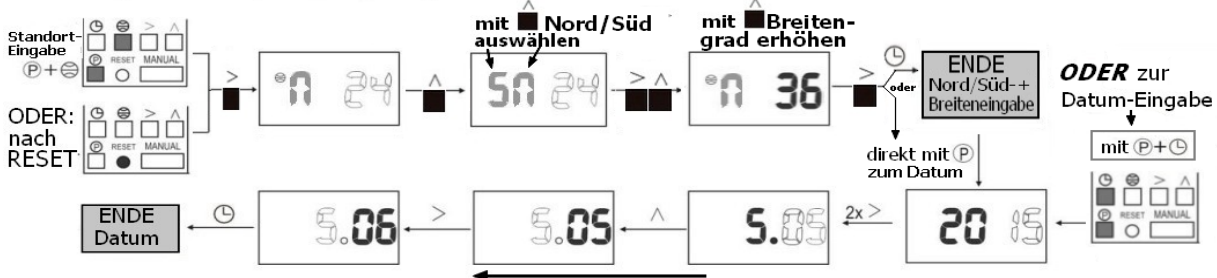
Halten Sie die Breitengrad-Angabe Ihres Standortes bereit (z.B. von Seite: www.laengengrad-breitengrad.de). Nord- (N) oder Süd- (S) Halbkugel?
z.B.: Marienplatz München (Nordhalbkugel = N), Breitengrad: 48.137079 (= 48°)
Ermitteln Sie die Sonnenaufgangs- und -Untergangszeiten, Datum und Uhrzeit. (Smartphone, Wetter-App, Internet)

Anwendungs-Hinweis zur Einstellung: mit „>“ bestätigen Sie eine Auswahl oder Eingabe, mit der - A - Taste rechts außen ändern Sie den Wert oder erhöhen eine Zahl (festhalten ändert die Anzeige schnell)

1. Vor der ersten Anwendung drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand den „RESET“-Knopf. Das Display leuchtet komplett für ca. 5 Sekunden auf. (Wenn Sie im Programmiermodus 30 Sekunden nichts eingeben springt das Display wieder in die Zeitanzeige zurück.)
2. Breitengrad-Einstellung: RESET (bei erster Anwendung – Achtung: alle Daten werden dabei gelöscht!) oder „☉“ Symbol drücken, halten und dazu „P“ gleichzeitig drücken und beide loslassen.
3. Datum-Einstellung: Drücken Sie P und ☹ gleichzeitig oder nur P gleich nach der Standorteingabe.
4. Zeit-Einstellung: Drücken Sie P und „>“ gleichzeitig.
5. Schaltzeiten programmieren oder kontrollieren: Drücken Sie P

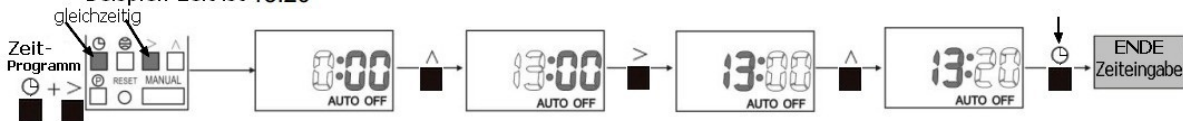
• Breitengrad und Datum eingeben

Eingabe-Beispiel: Breitengrad ist 36° ; Datum ist 6. Mai 2015



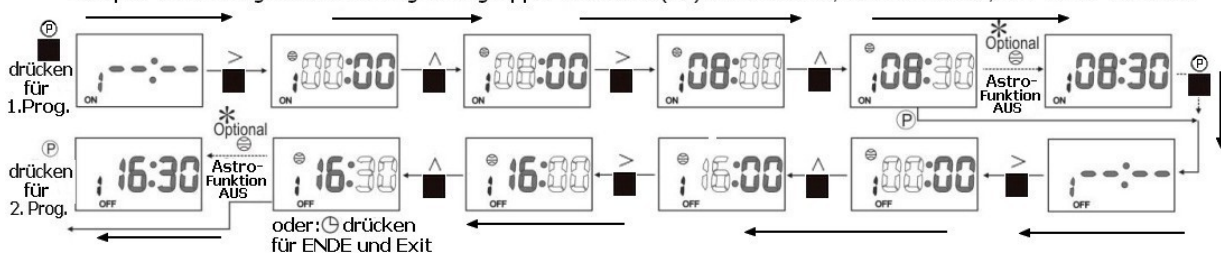
• Zeiteingabe

Beispiel: Zeit ist 13:20



• Programm-Einstellung:

Beispiel-Einstellung: die erste Programmgruppe - Startzeit (an) um 8:30 Uhr, AUS um 16:30, MIT Astro-Funktion.



Wenn Sie bei der Schaltzeit-Programmierung die Taste ☉ drücken, erlischt/erscheint das - ☉ - Zeichen bei dieser Schaltung im Display und die Schaltzeit ändert sich gemäß den Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangs-Zeiten automatisch.

=> Mit Druck auf die - ☹ - Taste verlassen Sie die Programmier-Ebene.

=> Achten Sie darauf, dass keine zeitlichen Überschneidungen programmiert werden.

=> die eingegebenen Programme (1-8) können Sie durch mehrfachen Druck die - P - Taste kontrollieren/verändern.

Manuelles EIN- und AUS-schalten der Steuerung:

Die **MANUAL**-Taste schaltet auf wiederholten Druck unter 4 Betriebsarten um, die im Display unten angezeigt werden:

=> **AUTO ON**: schaltet **kurzfristig EIN**: die Schaltuhr bleibt weiterhin im Automatikbetrieb, schaltet auf Knopfdruck bis zur nächsten programmierten Zeit auf EIN (on), auch wenn gerade Status off ist – (ON-LED leuchtet rot); die nächste AUS-Programmierung schaltet die Uhr wieder AUS.

=> **AUTO OFF**: schaltet **kurzfristig AUS**: die Schaltuhr bleibt weiterhin im Automatikbetrieb, schaltet auf Knopfdruck bis zur nächsten programmierten Zeit auf AUS (off), auch wenn gerade Status on ist – (ON-LED ist aus);

=> **ON**: schaltet **dauerhaft EIN** (on), unabhängig von programmierten Zeiten (ON-LED leuchtet rot).

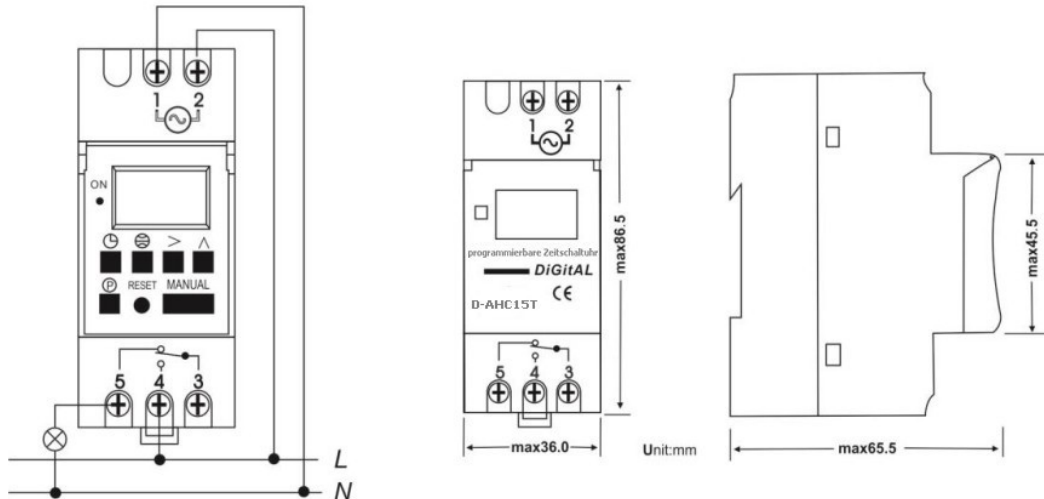
=> **OFF**: schaltet **dauerhaft AUS** (off) unabhängig von programmierten Zeiten (ON-LED ist aus).

Beispiel: Sie haben eine Beleuchtungssteuerung für Nachts programmiert: ON um 19:00 Uhr und OFF um 7:00 Uhr.

Wenn es gerade 10:00 Uhr ist, stellen Sie **AUTO OFF** ein (Automatikbetrieb - jetzt soll die Beleuchtung aus sein).

Wenn es gerade 22:00 Uhr ist, stellen Sie **AUTO ON** ein (Automatikbetrieb - jetzt soll die Beleuchtung an sein).

Maße und Anschlüsse:



| | | | |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Nennspannung: | AC180~250V 50/60Hz | Gangreserve: | 3 years |
| Programme: | Programme: 8xON/8xOFF /Tag | Eigenverbrauch: | ≤ 4VA |
| Breiten-Genauigkeit: | 1 Grad | Elektrische Lebenszeit: | 10 ⁵ x |
| Kontaktanzahl: | 1 Wechselschalter | Mechan. Lebenszeit: | 10 ⁷ x |
| Schaltkapazität: | 16A/ 250VAC COSφ=1 | Arbeitstemperatur: | -10° ~ +40 °C (kein Frost) |
| Induktion: | 2,5A/250VAC COSφ=0,6 | Umgeb.Luftfeuchtigkeit: | 35~85 % RH % |
| Licht: | 1000W | Lagertemperatur: | -10° ~ +60 °C |
| Kontaktwiderstand: | ≤100mΩ | Gewicht | ≈125g |
| Isolationswiderstand: | ≥100MΩ | | |
| Zeitgenauigkeit | ±2 Sekunden/Tag (25°C) | | |

Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie die Schaltuhr nicht in Umgebungen mit Staub, korrosiver Gase, direkter Sonneneinstrahlung und Regen.
- Bitte stellen Sie sicher, dass der Betrieb nur mit der angegebenen Nennspannung und unter den angegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen ausgeführt wird. Installation nur durch eine zugelassene Elektro-Fachkraft (230V, Lebensgefahr)
- Produktdesign und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Allgemeine Hinweise

Elektrogeräte, Verpackungsmaterial usw. gehören nicht in den Aktionsbereich von Kindern. Verpackungs- und Verschleißmaterial (Folien, ausgediente Produkte) sind umweltgerecht zu entsorgen. Die Weitergabe des Produktes soll mit der dazugehörigen Gebrauchsanweisung erfolgen.

Garantie, Gewährleistung: es gelten die gesetzlichen Bestimmungen.

Batteriegesetz, Hinweise zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt, der Gebrauchsanweisung oder der Verpackung weist darauf hin.

Batteriegesetz: Im Lieferumfang einiger Geräte können sich Batterien oder Akkus befinden, die zum Betrieb der Geräte dienen. Diese können auch in den Geräten fest eingebaut sein. Bitte entsorgen Sie alle Batterien so wie es vom Gesetzgeber vorgeschrieben wird, die Entsorgung im Hausmüll ist ausdrücklich verboten. Sie können die Batterien und Akkus an kommunalen Sammelstellen oder im Handel vor Ort kostenfrei abgeben. Von uns erworbene Batterien können Sie nach Gebrauch auch an die nachfolgende Adresse zurücksenden. Bitte ausreichend frankieren, wir ersetzen das Briefporto: DIW-GmbH, Balanstr. 89 b, 81539 München. Batterien, die Schadstoffe enthalten sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet, die Symbole sind die chemischen Bezeichnungen des enthaltenen Schadstoffes. "CD" steht für Cadmium, "Pb" für Blei, "Hg" für Quecksilber, "Li" für Lithium, "Ni" für Nickel, "Mh" für Metallhydrid und "Zi" für Zink. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar.

Hiermit erklärt die DIW-GmbH, dass sich die Zeitschaltuhr D-AHC15T in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den einschlägigen Bestimmungen befindet. Die Konformitätserklärung ist unter folgender Adresse zu finden: http://www.diw-punkt.de/DP_Download.html

