

KURZBESCHREIBUNG

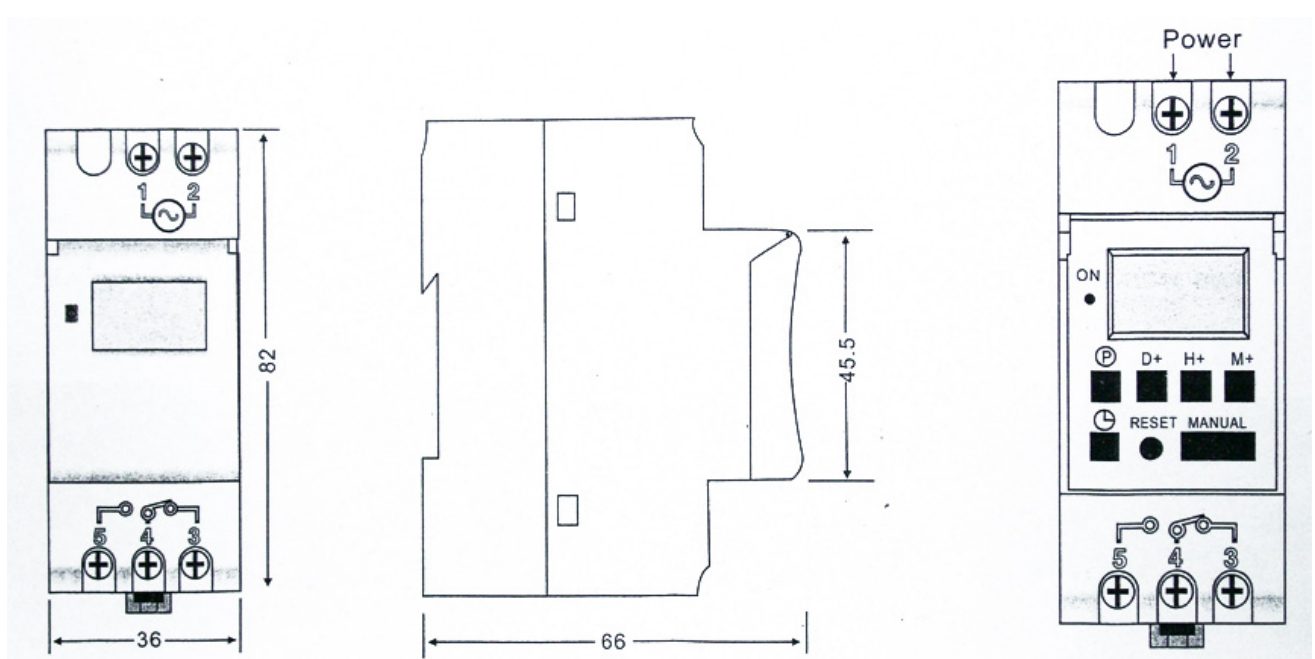
digitale Wochenzeitschaltuhr
mit LCD Anzeige für Hutschienenmontage
Typ: BT15a (AHC15A[B])

**programmierbare elektronische Wochenzeitschaltuhr für DIN Hutschienenmontage
mit Impuls- und Countdownfunktion**

- ✚ für DIN Hutschienen Installation
- ✚ universeller Zeitschalter mit Digitalelektronik mit täglichen und wöchentlichen Programmen
- ✚ wiederholen Sie Programme mit 16 AN/AUS-Einstellungen oder 18 Impulsprogramme
- ✚ minutengenaue Einstellmöglichkeit
- ✚ LCD Display mit aktueller Uhrzeit (12/24h), Wochentag und ON/AUTO/OFF Anzeige
- ✚ Lithium Pufferbatterie zum erhalten der Programmierung und Uhrzeit bei Stromausfall
- ✚ automatische Zeitkorrektur von +/- 30 sek., wöchentlich

Technische Daten

- | | |
|------------------------------|---|
| ✚ Spannungsbereich: | AC 180 ~ 265 V (50/60Hz) |
| ✚ Hysteresis | ≤ 2sek/Tag (25°C) |
| ✚ Max. Anz. Schaltvorgänge: | 16x ON / 16x OFF oder 18 Schaltimpulse |
| ✚ kleinster Schaltintervall: | 1 Minute |
| ✚ Countdown | 1 sek bis 99 min 59 sek |
| ✚ Impulsschaltungen | 1 sek bis 59 min 59 sek |
| ✚ Gewicht: | ca. 150g |
| ✚ Anzeige: | LCD Display , Status LED |
| ✚ Gangreserve: | 3 Jahre (Lithium Batterie) |
| ✚ Anzahl der Stromkreise: | 1 Wechsler |
| ✚ Schaltleistung: | 16A / 250V bzw. 2000 Watt Lampenlast |
| ✚ Nutzungsdauer: | mechanisch 10 ⁷ / elektrisch 10 ⁵ |
| ✚ Temperaturbereich: | -10 bis +40°C (bei 35 ~ 85% relative Luftfeuchte) |
| ✚ Eigenenergieverbrauch: | 7,5VA |



KURZBESCHREIBUNG

digitale Wochenzeitschaltuhr
mit LCD Anzeige für Hutschienenmontage

Typ: BT1 5a (AHC1 5A[B])

Anleitung:

- Bitte lassen Sie nach dem Anschluss an das Stromnetz und der ersten Energiezufuhr die interne Pufferbatterie laden, bevor Sie die Zeitschaltuhr das erste Mal in Betrieb nehmen.

Zum ersten einschalten der Uhr drücken Sie (mit z.B. einer Kugelschreiberspitze) den RESET Knopf.

- Die Zeitschaltuhr arbeitet nach dem ersten Start im 24 Stunden Modus, wenn Sie in den 12 Stunden Modus wechseln möchten, drücken Sie den „⌚“ Knopf und halten ihn für mindestens 5 Sekunden gedrückt.

Zum Wiederherstellen des 24 Stunden Modus wiederholen Sie diese Anwendung.

- Einstellen der Uhrzeit

(1) halten Sie „⌚“ gedrückt und drücken Sie ebenfalls „D+“ zum Einstellen des Wochentags

(2) halten Sie „⌚“ gedrückt und drücken Sie ebenfalls „H+“ zum Einstellen der Stunden

(3) halten Sie „⌚“ gedrückt und drücken Sie ebenfalls „M+“ zum Einstellen der Minuten

(4) Taste „MANUAL“ zum Auswählen des Bereitschaftszustands („ON“ = manuell EIN, „OFF“ = manuell AUS, „AUTO ON“ bzw. „AUTO OFF“ = Automatikbetrieb je nach programmierten Schaltzeiten)

- Programmierung der Schaltzeiten:

Schritt	Taste	Programmierung
1	drücke P	Schaltzeit 1 für „EIN“ wird programmiert (Display = 1 ON)
2	drücke H+/M+	stellen Sie Stunden und Minuten ein
3	drücke D+	wählen Sie die Tage der Woche, täglich, MO-FR, MO-SA, SA SU, MO-WE, TH-SA, MO WE FR, TU TH SA, verschiedene Tage
4	drücke P	Schaltzeit 1 für „AUS“ wird programmiert (Display = 1 OFF)
5	drücke H+/M+	stellen Sie Stunden und Minuten ein
6	drücke D+	wählen Sie die Tage der Woche
7	wiederhole Schritt 2-6	hiermit programmieren Sie (wenn benötigt) die nachfolgenden 2-16 Schaltzeiten
8*	drücke ⌚	Programmierende

Zum Löschen des Vorgangs drücken Sie „MANUAL“ und im Display wird „--:--“ angezeigt.

Um Abzubrechen oder zur Ausgangsstellung zurück zu kehren drücken Sie „⌚“.




*Sollten Sie keine weiteren Einstellungen machen wollen, beenden Sie die Programmierung mit „⌚“

- Programmierung einer Impulsschaltung: („P“ erscheint links im LCD Display)



Schritt	Taste	Programmierung
1	drücke H+ & M+ (ca. 3sek. gedrückt halten)	Eintritt in die Programmierenebene für Impulsschaltungen („P“ wird links im Display angezeigt)
2	drücke ⌚ & H+/M+	Einstellung der Pulszeitenfolge 1sek. – 59min 59sek.
3	drücke ⌚ & MANUAL	Bestätigen Sie die Pulszeitenfolge
4	drücke P	Schaltzeit 1 für „EIN“ wird programmiert (Display = 1 ON)
5	drücke H+/M+	stellen Sie Stunden und Minuten ein
6	drücke D+	wählen Sie die Tage der Woche
7	wiederhole Schritt 2-6	hiermit programmieren Sie (wenn benötigt) weitere 2-18 Impulsschaltzeiten
8	drücke ⌚	Programmierende
(9)	drücke H+ & M+ (Abbruch)	zum Verlassen dieser Programmierenebene ohne vorangegangene Vorgänge zu speichern

*Wenn Sie keine 18 Impulsschaltungen benötigen, können Sie vorab mit „⌚“ die Programmierung beenden.

6. Count down („d“ erscheint links im LCD Display)


Schritt	Taste	Programmierung
1	drücke P &  (ca. 3sek. gedrückt halten)	Eintritt in die Programmierenebene für den Countdown („d“ wird links im Display angezeigt)
2	drücke  & H+/M+	Einstellung der Countdownzeit min./sek..
3	drücke MANUAL	Start des Countdowns
4	drücke P	Zurück zum Countdownstart
5	drücke P & 	Verlassen der Countdownebene

7. Falls Sie den Timer mal nicht benötigen, Sie aber die programmierten Zeiten nicht löschen möchten, ist eine sogenannte Pausenfunktion möglich. Diese können Sie während einer normalen Timerphase (wenn der Timer auf „**AUTO ON**“ bzw. **AUTO OFF** steht) in Anspruch nehmen.

Drücken Sie dazu die Taste  und **MANUAL** und halten diese 3 sek. gedrückt. Danach wechselt der Timer permanent in den Modus „**AUTO OFF**“ und im linken Teil des LCD Displays wird das Zeichen „**f**“ blinkend dargestellt. Den Modus stellen Sie durch drücken von  und **MANUAL** auch wieder ab und die Uhr kehrt in den normalen Arbeitsablauf (beginnend mit **AUTO OFF**) zurück.

8. Automatische Zeitkorrektur (wöchentlich) („7d“ erscheint links im LCD Display)

Diese Funktion ist sinnvoll, wenn der Timer, z.B. aufgrund schlechter Spannungsversorgung, an Genauigkeit verliert.

Schritt	Taste	Programmierung
1	drücke P & MANUAL (ca. 3sek. gedrückt halten)	Eintritt in die Programmierenebene für Zeitkorrektur („7d“ wird links im Display angezeigt)
2	drücke D+	Einstellung der Korrekturzeit -30sek. bis 30sek.
3	drücke 	Bestätigung der Eingabe

Die Uhr korrigiert sich nun einmal wöchentlich um die von Ihnen eingestellte Zeit.

HINWEIS:

- Zeiteinstellungen sollten immer der Reihenfolge nach gemacht werden. Quereinstellungen sind nicht möglich.
- Wenn während Einstellungen innerhalb von 30 sek. keine Taste gedrückt wird, kehrt der Timer immer in den Ausgangszustand (Anzeige der aktuellen Uhrzeit) zurück. Einstellungen die nicht gespeichert wurden gehen verloren.
- Funktion 4, 5 und 6 können nicht gleichzeitig ausgeführt werden.

BITTE BEACHTEN SIE:

**Klemmen 3 , 4 und 5 sind nicht Spannungsführend, auch wenn die Netzspannung bereits an Klemme 1 und 2 anliegt.
Klemmen 3 , 4 und 5 haben eine Wechselschalterfunktion, wodurch unabhängig der Versorgungsspannung der Uhr
auch z.B. Niederspannung geschaltet werden kann.**

**ACHTEN SIE BITTE IMMER AUF DIE LEISTUNGS-AUFNAHME DER ANGESCHLOSSENEN GERÄTE
UND DAS DIESE GEMÄSS DER MAXIMALEN SCHALTLEISTUNG DER UHR NICHT ÜBERSCHRITTEN
WIRD!!! BEI NICHTBEACHTEN UND FAHRLÄSSIGER BENUTZUNG ERLISCHT DER
GARANTIEANSPRUCH!!!**



Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen zu entsorgen.

Die Sachgemäße Entsorgung und getrennte Sammlung von Altgeräten dienen der Vorbeugung von potenziellen Umwelt- und Gesundheitsschäden. Sie sind eine Voraussetzung für die Wiederverwendung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrer Kommune bzw. Ihrem Müllentsorgungsdienst.