

digitale Wochen-Zeitschaltuhr für Schalttafel-Einbau, 230V, max. 3500W

Art.-Nr.20629

Produktbeschreibung:

Für automatische Schaltung / Steuerung von z.B. Treppenhaus / Treppenlicht, Gartenbeleuchtung, Hausbeleuchtung, Garagen- oder Hof Licht, jegliche Beleuchtung für Wege, Höfe und Zufahrten. Diese Wochenzeitschaltuhr ist für den Einbau in Schalttafeln (Hutschienen-Montage).

Technische Details:

- DIN Norm Hutschiene im Sicherungskasten
- digitale Programmierung
- Platzbedarf 2 Teilungseinheiten
- LCD-Anzeige, Genauigkeit ca. ± 1 Min / Monat
- 8 Programme pro Tag oder Woche
- Schaltabstand min. 1 Minute
- Einbauhöhe 61mm
- Schaltleistung max. 16A/3500W
- 230V/50Hz, Gangreserve (Pufferakku) ca. 72 Std.
- induktive Belastung bis max. 2A / 460VA
- HxBxT85x35x65mm



Sicherheits-Hinweise und wichtige Informationen!

Um die Sicherheit zu jeder Zeit zu gewährleisten, und das volle Leistungsspektrum des Gerätes zu nutzen, lesen Sie sich bitte die Sicherheitshinweise sorgfältig und in Ruhe durch!

Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlöschen mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und Konformität! Das Typenschild / Aufdruck darf auf keinen Fall entfernt werden! Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Sollten Beschädigungen am Produkt zu sehen sein, muss dieses vom Fachbetrieb überprüft, repariert oder ausgetauscht werden und den gültigen Richtlinien nach entsorgt werden (Fusszeile Seite 1). Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt weiter in Betrieb genommen werden! Bitte unbedingt das gesamte Verpackungsmaterial und Zubehör, vor allem Kleinteile z.B. Schrauben sowie Folien vor Kindern und Tieren sichern. Erstickungsgefahr! Der Hersteller übernimmt bei Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung oder vorgenommenen Änderungen am Produkt keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden. Dieses Produkt darf niemals im Zugriffsbereich von Kindern oder Tieren betrieben, aufbewahrt, abgelegt oder gelagert werden. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Bei Weitergabe dieses Produktes muss die Anleitung sowie die Verpackung mitgegeben werden. Danke! Druckfehler oder Änderungen an Verpackung, an dem Produkt, oder in der Anleitung behalten wir uns vor.

Separate Sicherheitshinweise 230V Installationen

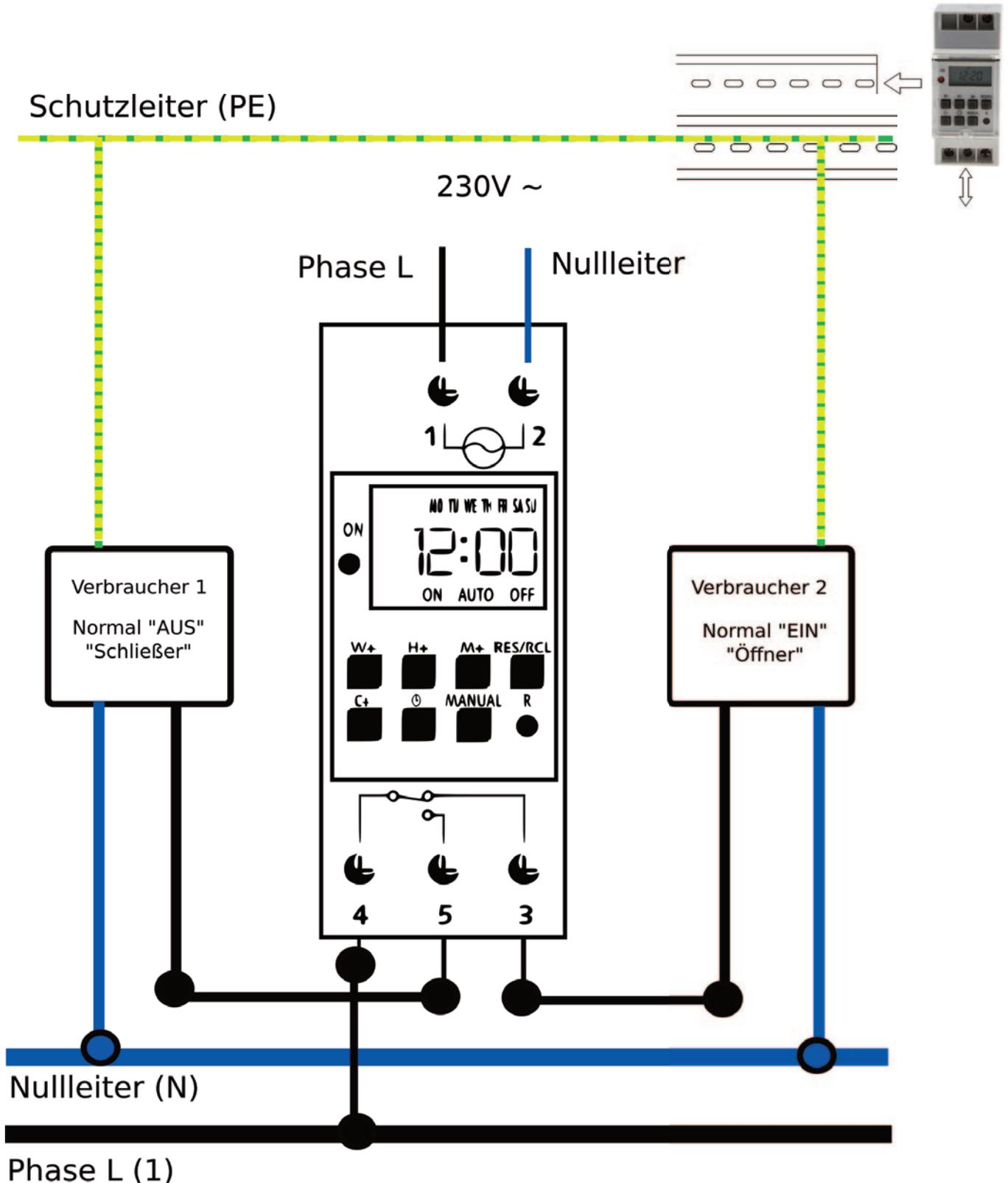
Die Installation bzw. der Eingriff ins Stromnetz kann zu sehr schweren Verletzungen bis hin zu einem tödlichen Stromschlag führen. • Anschluss oder Installation darf nur von Fachpersonal / Elektrofachkraft im spannungs- bzw. stromfreien Zustand durchgeführt werden! Schalten Sie bei allen Arbeiten den Stromkreis, in dem die Installation ausgeführt wird an der Hauptsicherung komplett ab! Anderenfalls besteht LEBENSGEFAHR!! Zum Anschluss aller 230V~ / 50Hz Komponenten darf der Mindestquerschnitt (1,5mm²) der Anschlussleitung niemals unterschritten werden. Benutzen Sie unbedingt eine für diese Verwendung ausdrücklich zugelassene Leitung und Werkzeug. Es gibt im Inneren dieses Produktes keine zu wartenden Teile. Der korrekte Anschluss ist zu prüfen, erst bei einwandfreier Installation darf die Spannung wieder zugeschaltet werden. Der Stromkreis darf erst in Betrieb genommen werden, wenn alle Komponenten fachgerecht und fest in der Wand / Halterung / Decke installiert und auf volle Funktion geprüft wurden.

Elektronische Produkte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll! Diese Produkte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Die Zeichen unter der Kennzeichnung (Mülltonne) stehen für: Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium Hg: Batterie enthält Quecksilber. Die Umwelt und ChiliTec sagen Dankeschön.

Art.-Nr.20629

Montage: Ausschließlich durch eine Elektrofachkraft erlaubt

Der Dämmerungsschalter ist konzipiert für die Montage auf einer DIN-Hutschiene im Schaltschrank. Ziehen Sie den Kunststoffknopf an der Rückseite des Produkts zurück und legen Sie das Produkt auf die Schiene. Drücken Sie anschließend den Kunststoffknopf, um das Produkt zu verriegeln.



Art.-Nr. 20629

Installations Hinweise zur Sicherheit:

Die Installation bzw. der Eingriff ins Stromnetz kann zu sehr schweren Verletzung bis hin zu einem tödlichen Stromschlag führen. • Anschluss oder Installation darf nur von Fachpersonal / Elektrofachkraft spannungs bzw. stromfreien Zustand durchgeführt werden! Die Spannungsfreiheit muss zwingend überprüft werden! • Beachten Sie unbedingt die UVV (Unfallverhütungsvorschriften) und VDE Bestimmungen! Betrieb nur erlaubt an 230V~/ 50Hz • Die Installation darf nur mit dafür zugelassenen und geprüften Werkzeugen erfolgen. • Keine Montage auf oder in der Nähe (50cm Abstand) brennbarer / entzündlicher Materialien (Entflammungstemperatur >200°C) • Schalten Sie bei allen Arbeiten den Stromkreis, in dem die Installation ausgeführt wird, an der Hauptsicherung komplett ab! Anderenfalls besteht LEBENSGEFAHR!! Benutzen Sie unbedingt eine für diese Verwendung ausdrücklich zugelassene Leitung. • Es gibt im Inneren dieses Gerätes / Produktes keine zu wartenden Teile. • Der korrekte Anschluss ist zu prüfen, erst bei einwandfreier Installation darf die Spannung wieder zugeschaltet werden. • Der Stromkreis darf erst in Betrieb genommen werden, wenn alle Komponenten fachgerecht und fest in der Wand / Halterung / Decke installiert und auf volle Funktion geprüft wurden. • Die maximale Anschlusslast von 3500Watt / 16A bei ohmschen Lasten, sowie 460VA / 2A bei induktiven Lasten darf NIEMALS überschritten werden. • Sollte die Schaltuhr über längere Zeit nicht benutzt werden (ca. 4-6 Monate) entlädt sich der Akku für die Gangreserve und diese Funktion steht nicht mehr zur Verfügung!

Installations Hinweise zur Montage / Verdrahtung:

- Überprüfen Sie ob die Anschlussleitungen spannungsfrei sind.
- Montieren Sie die Schaltuhr auf der DIN Norm Hutschiene im Sicherungskasten.
- Für Dauerspannung schließen Sie PHASE (L) und Null-Leiter (N) auf den Klemmen 1+2 an!
- Der Schaltkontakt ist ein potentialfreier Wechselkontakt.
- Schließen Sie nun die PHASE (L) an die Klemme 4 an!
- Nun zu den Ausgängen: Klemme 3 ist ein „Öffner“ (also geschlossen im Ausschaltzustand), die Klemme 5 ist ein „Schließer“ (also geschlossen im Einschaltzustand)!
- Ist nun alles fertig und fest montiert können Sie die Spannung anlegen / aufschalten!
- Drücken Sie nun die RESET-Taste „R“, danach können Sie die Schaltuhr programmieren.
- Nun können Sie mit den Einstellungen der Schaltuhr nach Ihren Wünschen beginnen.

Einstellen der Uhrzeit:

- Drücken Sie die Taste „C+“ und halten Sie diese bei allen weiteren Einstellungen gedrückt!
- Drücken Sie die Taste „H+“ um die Stunden einzustellen (länger drücken > schneller).
- Drücken Sie die Taste „M+“ um die Minuten einzustellen (länger drücken > schneller).
- Drücken Sie die Taste „W+“ um die Wochentage einzustellen (länger drücken > schneller).
- Lassen Sie die Taste „C+“ los.....

Einstellen der Uhrzeit 12/24h:

Gleichzeitiges Drücken der Tasten C+ und  wechselt zwischen 12 und 24 Stunden Modus!

Sommerzeit Funktion (einfache Umstellung/Anpassung)

1. Drücken Sie im AUTO-Modus gleichzeitig die Tasten C+ (Uhr) und MANUAL, auf dem LCD wird SUMMER angezeigt.
2. Die Uhr wird um eine Stunde zurückgestellt.
3. Drücken Sie die beiden Tasten erneut, um zur Winterzeit zurückzukehren.

Schaltuhr (-Dauer) Programmierung:

- Überprüfen Sie ob die Anschlussleitungen spannungsfrei sind.
- Montieren Sie die Schaltuhr auf der DIN Norm Hutschiene im Sicherungskasten.
- Für Dauerspannung schließen Sie PHASE (L) und Null-Leiter (N) auf den Klemmen 1+2 an!
- Der Schaltkontakt ist ein potentialfreier Wechselkontakt.
- Schließen Sie nun die PHASE (L) an die Klemme 4 an!
- Nun zu den Ausgängen: Klemme 3 ist ein „Öffner“ (also geschlossen im Ausschaltzustand), die Klemme 5 ist ein „Schließer“ (also geschlossen im Einschaltzustand)!
- Ist nun alles fertig und fest montiert können Sie die Spannung anlegen / aufschalten!
- Drücken Sie nun die RESET-Taste „R“, danach können Sie die Schaltuhr programmieren.
- Nun können Sie mit den Einstellungen der Schaltuhr nach Ihren Wünschen beginnen.

Einstellen der Uhrzeit:

- Drücken Sie die Taste „C+“ und halten Sie diese bei allen weiteren Einstellungen gedrückt!
- Drücken Sie die Taste „H+“ um die Stunden einzustellen (länger drücken > schneller).
- Drücken Sie die Taste „M+“ um die Minuten einzustellen (länger drücken > schneller).
- Drücken Sie die Taste „W+“ um die Wochentage einzustellen (länger drücken > schneller).
- Lassen Sie die Taste „C+“ los.....

Programmierung der Schaltzeiten:

- Drücken Sie die Taste  „Timer“ und auf dem Display, direkt über der Zahl links (Zahl 1-8 der verschiedenen Schaltzeiten) erscheint ON zur Einstellung der EINSchaltzeit!
- Drücken Sie nun die Taste W+ um den Wochentag einzustellen. Es ist möglich eine Schaltzeit über mehrere Tage zu legen, z..B. Montag 12:00 EIN - bis - Mittwoch 21:00 Uhr AUS !!
- Anschließend stellen Sie bitte mit „H+“ und mit „M+“ die Stunden und Minuten ein.
- Drücken Sie die Taste  „Timer“ und auf dem Display, direkt über der Zahl links (Zahl 1-8 der verschiedenen Schaltzeiten) erscheint OFF zur Einstellung der AUSschaltzeit!
- Drücken Sie nun die Taste W+ um den Wochentag einzustellen. Es ist möglich eine Schaltzeit über mehrere Tage zu legen, z..B. Montag 12:00 EIN - bis - Mittwoch 21:00 Uhr AUS !!
- Anschließend stellen Sie bitte mit „H+“ und mit „M+“ die Stunden und Minuten ein.
- Durch Drücken der Taste  „Timer“ werden Ihre Eingaben gespeichert!
- Diese Einstellungen können Sie nach und nach für alle 8 Programme machen, notieren Sie sich Ihre Einstellungen damit es hinterher nicht zu Verwechslungen kommt.
- Drücken Sie die Taste „C+“ um den Programmiermodus zu verlassen (oder 20 Sek. warten)!
- Alle Einstellungen sind nur dann „AKTIV“ wenn der Modus „AUTO“ mit der Taste „Manual“ ausgewählt ist. Weitere Modi sind hier EIN (ON) oder AUS (OFF).

Für Änderungen oder Löschungen, wählen Sie mit der Taste  die entsprechende Zeit an (1-8)

- Alle gewünschten Änderungen der Schaltzeiten erfolgen durch „ÜBERSCHREIBEN“ der eingestellten Zeiten.
- Alle gewünschten Löschungen der Schaltzeiten erfolgen durch Drücken der Taste „RCL“!

Ausserdem können Sie mehrere Wochentage gleichzeitig programmieren, schalten Sie einfach wie oben erklärt im Programmiermodus mit der Taste „W+“ die einzelnen Wochentage separat oder die vorgegeben Tageskombinationen durch.

Sie können des weiteren mit der Taste „Manual“ in den „Handbetrieb“ wechseln. Durch wiederholtes Drücken können Sie die Modi EIN (ON-immer ein), AUTO (Programme aktiv) oder AUS (immer aus) wählen. Sollte die Schaltuhr ungewöhnliche, unvollständige oder gar keine Dinge anzeigen, drücken Sie die versenkte Taste „R“ für Reset.

Instruction manual – ChiliTec Art. No. 20629 Version 05-2024

Art.-Nr. 20629

Don't plug in an appliance where the load exceeds 16 Amp. Always ensure the plug of any appliance is fully inserted into the timer outlet. If cleaning of the timer is required, remove from main power and wipe the timer with a dry cloth.

DO NOT IMMERSE TIMER IN WATER OR ANY OTHER LIQUID.

Heaters and similar appliances should never be left unattended during operation. The manufacturer recommends such appliances not be connected to timers.

BRIEF INTRODUCTION

1. The Timer has a total of 8 ON/OFF programs.
2. MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF can make settings as required very easily.
3. 12/24 hour mode is switchable.
4. Summertime function is very useful for areas with summertime system.
5. 16 combinations of day or blocks of days are available for this Timer as follows:

Mo

Tu

We

Th

Fr

Sa

Su

Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su

Mo, Tu, We, Th, Fr

Sa, Su

Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa

Mo, We, Fr

Tu, Th, Sa

Mo, Tu, We

Th, Fr, Sa

Mo, We, Fr, Su

INITIAL OPERATION

1. Plug the Timer into a regular 230/240 Volt household power point and turn the power on.
2. Leave for approximately 12 hours to charge the Memory Back Up batteries.
3. After charging clear all current information by pressing the R (master clear) button with a sharp object such as a pen or pencil.
4. The timer is now ready to be set up for use.

SETTING CURRENT TIME

1. Press the C+ (clock) button and hold, simultaneously press the W+ (week) button until the actual day is displayed. Continue by pressing H+ (hour) or M+ (minute) button until the current hour or minute is displayed. When setting, the buttons W+ (week), H+ (hour) or M+ (minute) can be held down for rapid forward counting.
2. Release both buttons. The week and time will be set.
3. To reset incorrect time, repeat previous steps.

SETTING PROGRAMS

1. Press the  (timer) button and release. The first ON setting can be made now.
2. Press W+ (week) button to set the day or blocks of days. Set the time by pressing the H+ (hour) button and then M+ (minute) button.
3. Press the  (timer) button again to finish the first ON setting and enter into the first OFF setting. By repeating 2 to make the first OFF setting.
4. Press the  (timer) button again to finish the first OFF setting and enter into the 2nd ON setting.

Instruction manual – ChiliTec Art. No. 20629 Version 05-2024

Art.-Nr. 20629

Repeating 2 and 3 to program remaining setting.

5. After completing settings, press the C+ (clock) button and the TIMER is ready to operate.

EXAMPLE: TIMER ON at 8:15 and TIMER OFF at 22:15 everyday

- a. Press  (timer) and LCD displays 1_ON
- b. Press W+ (week) till LCD displays "MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU"
- c. Press H+ (hour) till LCD displays 6:00PM or 18:00
- d. Press M+ (minute) till LCD displays 6:15PM or 18:15
- e. Press  (timer) again and LCD displays 1_OFF
- f. Repeat the above c. and d. till LCD displays 10:15PM or 22:15
- j. Press the button RES/RCL to stop some programs, press the button RES/RCL again to recall the selective programs.

TIP: When verifying your programs ensure that the settings do not overlap, especially when using the block option.

MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF SETTING

1. Press MANUAL button to revert the three mode in turn.
2. In MANUAL ON or MANUAL OFF mode the timer doesn't operate as settings in AUTO mode.
3. When the mode is turned from MANUAL to AUTO, the Timer will keep the setting of MANUAL until to the next timer setting.

12/24HOUR MODE

Press C+ (clock) and  (timer) simultaneously to turn between 12 and 24 Hour mode.

SUMMERTIME FUNCTION

1. Press the buttons C+ (clock) and MANUAL simultaneously in AUTO mode. The LCD will show SUMMER.
2. The clock will set back one hour.
3. Press the two buttons again to revert to Wintertime.

SPECIFICATIONS

Voltage	230/240V AC 50Hz
Max Load	16A, 3600W
Min Setting Time	1Minute
Operating temperature	-10 to +40°C
Accuracy	+/-1minute per month
Battery backup	Ni Cd 1.2V >100hours