

Qoltec®

USER MANUAL

TIMER PC0629

Model: 50629



Thank you for your trust and choosing the Qoltec timer. We are confident that the product will satisfy your expectations.

This manual will guide you through the installation and use of the product includes important safety instructions for proper operation and installation. After reading this manual, don't hesitate to get in touch with our Customer Service Department if you have any questions.

Widely used in the production equipment, street lamp, light box, neon light, warehouse ventilation, agricultural cultivation, automatic preheating, radio and television, etc., is the ideal control products.

GENERAL INFORMATION

Timer Switch designed with 15-combination of Daily Programs which can lead great convenience to users upon choosing the required days in a week for operation the timer.

COUNTDOWN FUNCTION

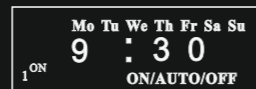
1. Press and hold the "clock" key and "P" key for three seconds to enter the countdown interface. The default display "0:00:00", press the "D+" "H+"

"M.+" key to set the countdown time, set the maximum range of 99 hours 59 minutes 59 seconds.

2. Press the "Manual" key to turn on the countdown time, Press the "Manual" again to pause the countdown.

3. Press and hold the "clock" key and "P" key for three seconds back to main interface.

PROGRAMMING THE TIMER

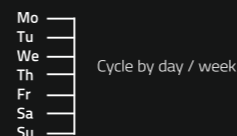
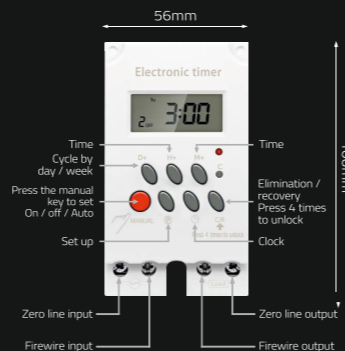


Keyboard lock usage

First, press the C key, the product resets. Second, please press the "C/R" four seconds, lower left corner of the screen will appear "g". At this time the keyboard is locked, the timer switch does not accept the general operation on the keyboard.

Repeat the above steps, the symbols "g" disappear, the keyboard is unlock state, can accept the operation instructions. 30s doesn't operate, the product will automatically lock.

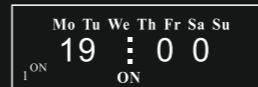
PANEL DISPLAY



A. Functional description to buttons on panel

- Ⓜ - Programs review & setting programs.
- MANUAL: To select "ON, AUTO or OFF".
- 🕒 : To adjust current day and time.

- D+ : To adjust day or week.
 - H+ : To adjust hour.
 - M+ : To adjust minute.
 - c : Reset timer's setting , power on function.
 - LED: To indicate ON/OFF status.
 - As Shown in picture upgrade model).
- a. Three flashes points, the switch is not on as shown in picture.
- b. Two flashes points, switch is energized.



PICTURE 1



PICTURE 2

B. Adjusting CLOCK

Press D+ key, H+ key, M+ key respectively to adjust clock of timer to current time.

In 24-Hour-format LCD screen shall indicate 0:00-23:59

C. Start to programming the Ⓜ

- Press Ⓜ key. LCD screen shall show 1st -:-:-.
- Press D + key to select any of 15-combination of Daily- Programs to your application demand. Continuing to press D + key, LCD shall alternating indicate among 15-combinations.
- Press H+ , M + respectively to set desired Hour and Minute for 1st
- After finished setting of 1st, press Ⓜ key again, 1st -:-:- shall appear on LCD screen.
- Press D + key to select any of 15-combination of Daily- Programs to your application demand continuing to press D+ key, LCD shall alternating indicate among 15-combinations.
- Repeat Programming procedure "3" to set desired Hour & Minute for 1st
- When finished setting 1st & 1st, press Ⓜ key, 2nd -:-:- shall appear on LCD screen.
- Repeat programming procedure above to complete rest of ON/OFF program-period (event).



9. When finished program-setting (event), press, 🕒 timer shall start to execute programs.

ATTENTION

- Please do not use the device for medical equipment and high-power machines.
- Reset the device before using it for the first time.
- After the power is turned on, do not touch the terminal part .
- The timer can't be used in moisture, corrosion and high metal content gas environment.
- For those devices because of timer error may lead to significant property damage (large heater and refrigerator, etc.), when using the timer switch, be sure that the value A and performance characteristics have sufficient margin, and take double circuit security countermeasure.
- Do not repair by yourself. Repair, inspection, please entrust to the dealer or responsible for the construction of the unit. Before installing, please press the spring. When you confirmed the product be put in a suitable place, press back the spring, products can be fixed.

Technical specification:

EN

Standard working power supply:	230V~ / 50Hz
Switch resistance load capacity:	25A
Inductive load:	20A
Consumption power:	≈1.5VA (W)
On / off operations:	16 operations/ day or week
Timing range:	1 minute ~ 168 hours

Producer/Producent: NITEC sp. z o.o. ul. Chorzowska 44B, 44-100 Gliwice, Poland

www.b2b.nitec.eu WEEE/BDO:000137497 Made in China Designed in Europe



www.qoltec.com



Qoltec®

INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMATOR CZASOWY PC0629

Model: 50629



Dziękujemy za zaufanie i wybór programatora czasu firmy Qoltec. Jesteśmy przekonani, że produkt spełni Państwa oczekiwania.

Niniejsza instrukcja przeprowadzi Państwa przez proces instalacji i użytkowania urządzenia. Zawiera ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi i prawidłowego montażu. Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania po zapoznaniu się z instrukcją, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.

Szeroko stosowane w sprzęcie produkcyjnym, lampach ulicznych, kasetonach świetlnych, lampach neonowych, wentylacji magazynów, uprawach rolniczych, automatycznym podgrzewaniu, radiu i telewizji itp., Jest idealnym produktem kontrolnym.

INFORMACJE OGÓLNE

Wyłącznik czasowy posiada 15 kombinacji programów dziennych, które zapewniają użytkownikowi wygodę przy wyborze dni w tygodniu, w których ma on pracować.

FUNKCJA ODLICZANIA

1. Naciśnij i przytrzymaj klawisz "zegar" i "P" przez trzy sekundy, aby wejść do interfejsu odliczania. Domyślny wyświetlacz "0:00 00", naciśnij klawisz "D+" "H+"

"M.+", aby ustawić czas odliczania, ustaw maksymalny zakres 99 godzin 59 minut 59 sekund.
2. Naciśnij klawisz "Manual", aby włączyć czas odliczania, naciśnij ponownie "Manual", aby wstrzymać odliczanie.
3. Naciśnij i przytrzymaj klawisz "zegar" i "P" przez trzy sekundy aby wrócić do głównego interfejsu.

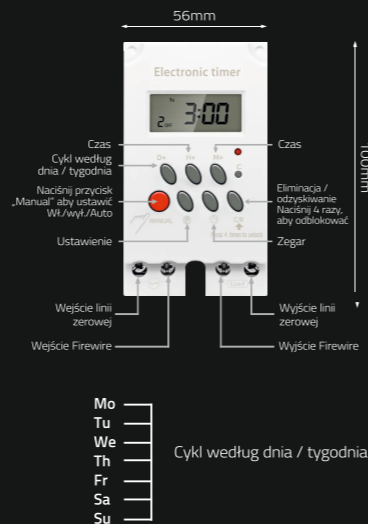
PROGRAMOWANIE ZEGARA

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1 ON	9	:	30			
						ON/AUTO/OFF

Użycie blokady klawiatury

Najpierw naciśnij klawisz C, produkt się zresetuje. Później naciśnij i przytrzymaj "C/R" przez cztery sekundy, w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się "g". W tym czasie klawiatura jest zablokowana, przełącznik czasowy nie akceptuje ogólnych operacji na klawiaturze. Powtórz powyższe kroki, symbole "g" znikną, klawiatura będzie odblokowana, można programować. Jeżeli przez 30s urządzenie nie będzie używane, automatycznie się zablokuje.

WYŚWIETLACZ PANELOWY



A. Opis funkcji przycisków na panelu

- ⊕ : Przegląd programów i ustawianie programów .
- MANUAL: Aby wybrać "ON, AUTO lub OFF".
- ⌚ : Aby ustawić aktualny dzień i godzinę.

4. D+ : Aby ustawić dzień lub tydzień.
5. H+ : Aby ustawić godzinę.
6. M+ : Aby ustawić minutę.
7. c: Resetowanie,
8. LED: Aby wskazać status ON/OFF.
9. Jak pokazano na zdjęciu a Trzy migające punkty, przełącznik nie jest włączony, jak pokazano na rysunku.
- b. Dwa migające punkty, wyłącznik jest zasilany.

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1 ON	19	:	00			
						ON

RYSUNEK 1

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1 OFF	8	:	00			
						ON

RYSUNEK 2

B. Ustawienia zegara

Naciśnij odpowiednio klawisz D+, klawisz H+, klawisz M+, aby dostosować zegar czasomierza do aktualnego czasu.

W formacie 24-godzinny ekran LCD wskazuje 0:00-23:59.

C. Programowanie ⊕

- Naciśnij przycisk ⊕. Na ekranie LCD pojawi się

1 st	-:-:-
-----------------	-------
 - Naciśnij przycisk D+, aby wybrać dowolną z 15 kombinacji programów dziennych, zgodnie z wymaganiami aplikacji.
 - Naciśnij H+ , M+ aby ustawić żądaną godzinę i minutę dla 1^{ON}
 - Po zakończeniu ustawiania 1^{ON}, naciśnij ponownie przycisk ⊕, naciśnij ponownie przycisk, na wyświetlaczu pojawi się napis

1 ^{OFF}	-:-:-
------------------	-------
 - Naciśnij przycisk D+, aby wybrać dowolną z 15 kombinacji programów dziennych, zgodnie z wymaganiami aplikacji.
 - Powtórz procedurę programowania "3", aby ustawić żądaną godzinę i minutę dla 1^{OFF}
 - Po zakończeniu ustawiania 1^{ON} i 1^{OFF} ⊕ na ekranie LCD pojawi się napis

2 st	-:-:-
-----------------	-------
 - Powtórz powyższą procedurę programowania aby zakończyć pozostały okres programowania ON/OFF.
- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|---|-----------------|-------|---|-----------------|-------|---|-----------------|-------|---|-------|---|------------------|-------|
| 1 st | -:-:- | → | 1 st | -:-:- | → | 2 st | -:-:- | → | 3 st | -:-:- | → | ●●●●● | → | 16 st | -:-:- |
|-----------------|-------|---|-----------------|-------|---|-----------------|-------|---|-----------------|-------|---|-------|---|------------------|-------|
- Po zakończeniu ustawiania programu (zdarzenia), naciśnij przycisk „zegar” ⊕, urządzenie zacznie wykonywać programy.

UWAGA

- Proszę nie używać urządzenia dla sprzętu medycznego oraz maszyn o dużej mocy.
- Przed pierwszym użyciem należy zresetować urządzenie.
- Po włączeniu zasilania nie należy dotykać części urządzenia .
- Urządzenie nie może być używane w otoczeniu o zbyt dużej wilgoci, korozji i gazu o wysokiej zawartości metalu.
- Dla tych urządzeń, z powodu błędu timera, może prowadzić do znacznych szkód majątkowych (duży grzejnik i lodówka, itp.), podczas korzystania z urządzenia, upewnij się, że wartość A i charakterystyka wydajności mają wystarczający margines, i należy zastosować podwójny obwód zabezpieczający.
- Nie należy naprawiać samodzielnie. Naprawę, kontrolę, proszę powierzyć sprzedawcy lub osobie odpowiedzialnej za budowę urządzenia . Przed

instalacją, proszę nacisnąć sprężynę. Kiedy potwierdzisz, że produkt jest poprawnie umieszczony, naciśnij z powrotem sprężynę.

Specyfikacja techniczna:

Standard working power supply:	230V~ / 50Hz
Standardowy zasilacz roboczy:	25A
Obciążenie indukcyjne:	20A
Pobór mocy:	≈1.5VA (W)
Operacje wł. / wył.	16 operacji/ dzień lub tydzień
Zakres czasowy:	1 minuta ~ 168 godzin

Producer/Producent: NTEC s.p. z o.o. ul. Chorzowska 44B, 44-100 Gliwice, Poland

www.bzb.ntec.eu
WEEL/BDD 000137497
Wyprodukowano w Chinach
Zaprojektowano w Europie

www.qoltec.pl



PL