

Qoltec®

USER MANUAL

DIGITAL TIMER SWITCH 2P 16A



Model: 50983

INTRODUCTION

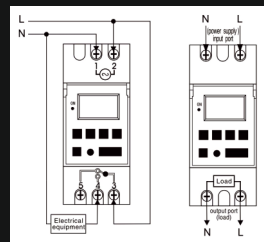
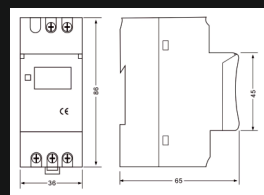
Thank you for choosing and trusting our product. We are confident that it will meet your expectations. This manual contains instructions for the installation and operation of the device, including important safety guidelines to ensure proper handling and installation. If you have any questions after reading this manual, please contact our Customer Service Department.

ABOUT THE PRODUCT

The device allows you to set up to 16 ON/OFF programs and 18 pulse cycles with an accuracy of up to 1 minute. It also supports countdown mode and automatic time correction. The timer features an LCD display, battery backup to retain settings, and protection against data loss. It is ideal for automating electrical devices on a daily or weekly cycle.

TECHNICAL SPECIFICATION

Load capacity:	16A
Rated voltage:	230V
Power consumption:	7.5V (max)
Maximum load:	3600W
ON/OFF operation	16x ON & 16x OFF, 18 times pulses
Voltage Tolerance:	±10%
Hysteresis:	±2 seconds / day (25°C)
Display:	LCD
Mechanical life:	10 ⁷
Electrical Life:	10 ⁷
Minimum interval:	1 minute



FEATURES

- DIN rail mounting
- Advanced scheduling for up to one week
- General-purpose digital timer with daily and weekly switching functions
- Repeatable programs with 16 ON/OFF settings, 18 pulses, and manual operation
- Lithium battery backup to maintain settings during power outages
- Automatic time correction ±30 seconds per week

SAFETY INFORMATION

To ensure proper and safe operation of the device, please read and follow the guidelines below before installation and use:

- The device must be installed and operated only by trained or authorized personnel, in accordance with local electrical installation regulations.
- Do not open the housing or make any modifications — this may result in electric shock or device damage.
- Before installation, make sure the power supply voltage matches the device specifications.
- Do not use the device in humid environments or where it is exposed to direct water contact.
- Do not overload the timer's output — check the maximum allowable load.
- In case of suspected malfunction, immediately disconnect the device from the power supply and contact an authorized service center.
- Do not connect the device to damaged cables or electrical installations in questionable condition.

KEY DESCRIPTION

1. First time use — press the reset key

Step	Key	Programming
1	2	Setting the ON Time (Display 1)
2	H+/M+	Set the hour and minutes
3	D+	Select the days of the week: Daily, MO-FR, MO-SA, SA-SU, MO-WE, TH-SA, MO-WE-FR, TU-TH-SA, others (if daily, do not press the key)
4	P	Setting the OFF Time (Display 1)
5	H+/M+	Set the hour and minutes of the off time
6	D+	If every day — skip this step
7	Repeat steps 1-6	Set 2 to 16 on/off programs
8	Hold	Finish settings
9	Hold	Press, "Hold" clock" and press "hour", "minute", "week" — set the current time

2. PULSE settings ("P" in the lower left corner of the LCD screen)

Step	Key	Programming
1	H+/M+	Entering pulse mode
2	H+/M+	Set pulse time base 1 sec — 59 min 59 sec
3	MANUAL	Confirm pulse range
4	P	Set ON time for pulse 1
5	H+/M+	Set the hour and minutes
6	D+	Select the days of the week (as above)
7	Repeat steps 4-6	Set up to 18 pulses
8	P	Finish
9	H+/M+	Exit pulse setting mode

3. Manual COUNTDOWN ("d" in the lower left corner of the LCD)

Step	Key	Programming
1	P&M	Entering Countdown Mode
2	H+/M+	Set minutes/seconds
3	MANUAL	Start count down
4	P	Return to start count down
5	P&M	Exit

Automatic cycle Count down: ("d" display at bottom-left corner of LCD)

Step	Key	Programming
1	P&M	Entering Countdown Mode
2	H+/M+	Set the duration "ON"
3	PILCD OFF	Set the duration "OFF"
4	MANUAL	Stop/Resume Countdown
5	P	Return to countdown start mode
6	P&M	Exit

Automatic Time Correction — Weekly ("d7" at bottom corner of LCD)

Step	Key	Programming
1	P&MANUAL	Entering the settings
2	D+	Set Correction -30 sec — +30 sec
3	Hold	Approve

TIME SYNCHRONIZATION

- Press "P" and "D+" to set today
- Press "P" and press "H+/M+" to change the hour/minute
- After setting all the programs, press "MANUAL" to display the time in the lower left corner
- Check if "P" stands for pulse, "d" stands for countdown, and so on.
- Use "MANUAL" to set the time, then "MANUAL" again to finish. "MANUAL" ustawia ręcznie włączenie/wyłączenie urządzenia
- Press "MANUAL" to turn on/off, outside of the time set in the schedule
- Press "D+" and "H+" for 3 seconds to clear everything
- Press "RESET" to restart — the data will be deleted and cannot be restored

REMARK

- The switching time must be set according to the order — cannot be set simultaneously
- The system will automatically shut down if you do not perform the operation within 10 sec.
- Functions 3, 4, 5 cannot be used simultaneously

MAINTENANCE

- Keep clean by using a soft, dry cloth to remove dust and dirt. Do not use chemicals.
- Regularly inspect power cords and connectors for damage such as abrasions, cracks, or loose connections.

DISPOSAL — EN

This product is subject to the Disposal of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) regulations. Hand it over to an e-waste collection point that ensures safe recycling in accordance with GPCR standards. Check where the nearest e-waste collection points are located. If you have any questions about disposal, contact the manufacturer or an authorized service center.

WARRANTY AND SERVICE INFORMATION

The product is covered by a 24-month manufacturer's warranty, calculated from the date of purchase. The warranty covers any defects in materials and workmanship. Please contact our service if you have any problems with the machine to provide fast and professional service. The warranty does not cover damage resulting from misuse, falls, mechanical damage, unauthorized repairs or attempted disassembly.



Qoltec®

INSTRUKCJA OBSŁUGI

CYFROWY WYŁĄCZNIK CZASOWY 2P 16A



Model: 50983

WPROWADZENIE

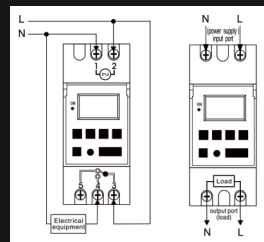
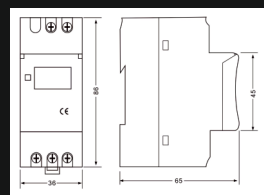
Dziękujemy za zaufanie i wybór naszego produktu. Jesteśmy przekonani, że produkt spełni Twoje oczekiwania. Niniejsza instrukcja zawiera instrukcje dotyczące instalacji i użytkowania produktu, w tym ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące prawidłowej obsługi i instalacji. Jeśli po przeczytaniu niniejszej instrukcji pojawią się jakiegokolwiek pytania, prosimy o kontakt z naszym Działem Obsługi Klienta.

O PRODUKCIE

Urządzenie umożliwia ustawienie do 16 programów WŁ/WYŁ oraz 18 impulsów z dokładnością do 1 minuty, a także pracę w trybie odliczania i automatycznej korekty czasu. Programator posiada wyświetlacz LCD, zasilanie baterijne podtrzymujące ustawienia oraz zabezpieczenie przed utratą danych. Idealny do automatyzacji urządzeń elektrycznych w cyklu dziennym lub tygodniowym.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nośność:	16A
Napięcie znamionowe:	230V
Pobór mocy:	7.5V (maks.)
Maksymalne obciążenie:	3600W
Praca w trybie WŁ/WYŁ:	16x WŁ i 16x WYŁ, 18 impulsów czasowych
Tolerancja napięcia:	±10%
Histeresa:	±2 sekundy na dobę (25°C)
Wyświetlacz:	LCD
Trwałość mechaniczna:	10 ⁷
Trwałość elektryczna:	10 ⁷
Minimalny odstęp (czasowy):	1 minuta



FUNKCJE

- Montaż na szynie DIN
- Zaawansowane ustawienia do jednego tygodnia
- Programator cyfrowy ogólnego przeznaczenia z funkcją przełączania dziennego i tygodniowego
- Powtarzalne programy z 16 ustawieniami WŁ/WYŁ, 18 impulsami, oraz ustawianiem ręcznym
- Bateria litowa podtrzymująca zasilanie przy braku prądu
- Automatyczna korekcja czasu ±30 sek, tygodniowo

INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne działanie urządzenia, przed instalacją i użytkowaniem należy dokładnie zapoznać się z poniższymi zaleceniami:

- Urządzenie może być instalowane i obsługiwane wyłącznie przez osoby przeszkolone lub upoważnione, zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
- Nie otwieraj obudowy ani nie dokonuj modyfikacji — może to prowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia.
- Przed montażem upewnij się, że napięcie zasilania jest zgodne ze specyfikacją urządzenia
- Nie używaj urządzenia w środowisku wilgotnym lub narazonym na bezpośrednie działanie wody.
- Nie przeciągaj wyłaz programatora — sprawdź maksymalne dopuszczalne obciążenie.
- W razie podejrzenia usterki natychmiast odłącz urządzenie od zasilania i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Nie podłączaj urządzenia do uszkodzonych przewodów ani instalacji o wątpliwym stanie technicznym.

OPIS KLAWISZY

1. Pierwsze użycie — naciśnij klawisz resetujący

Krok	Klawisz	Programowanie
1	P	Ustawianie czasu WŁ (wyświetlacz 1)
2	H+/M+	Ustaw godzinę i minutę
3	D+	Wybierz dni tygodnia: codziennie, MO-FR, MO-SA, SA-SU, MO-WE, TH-SA, MO-WE-FR, TU-TH-SA, inne (jeśli codziennie, nie naciśnij klawisza)
4	P	Ustawianie czasu WYŁ (wyświetlacz 1)
5	H+/M+	Ustaw godzinę i minutę czasu wyłączenia
6	D	Jeśli codziennie — pomini ten krok
7	Powtórz kroki 1-6	Ustaw 2 do 16 programów wŁ/wyŁ
8	Naciśnij	Zakończ ustawienia
9	Przytrzymaj	Przytrzymaj „zegar” i naciśnij „godzina”, „minuta”, „tydzień” — ustaw aktualny czas

2. Ustawienia (IMPULSÓW („P” w lewym dolnym rogu ekranu LCD)

Krok	Klawisz	Programowanie
1	H+/M+	Wejście w tryb impulsów
2	H+/M+	Ustaw bazę czasu impulsu 1 sek — 59 min 59 sek
3	MANUAL	Zatwierdź zakres impulsów
4	P	Ustaw czas WŁ dla impulsu 1
5	H+/M+	Ustaw godzinę i minutę
6	D+	Wybierz dni tygodnia (jak wyżej)
7	Powtórz kroki 4-6	Ustaw do 18 impulsów
8	P	Zakończ
9	H+/M+	Wyjdź z trybu ustawień impulsów

3. Ręczne ODLICZANIE („d” w lewym dolnym rogu LCD)

Krok	Klawisz	Programowanie
1	P&M	Wejście do trybu odliczania
2	H+/M+	Ustaw minuty/sekundy
3	MANUAL	Rozpocznij odliczanie
4	P	Powrót do trybu startu odliczania
5	P&M	Wyjdź

Automatyczne odliczanie cykli: (wyświetlacz „d” w lewym dolnym rogu wyświetlacza LCD)

Krok	Klawisz	Programowanie
1	P&M	Wejście do trybu odliczania
2	H+/M+	Ustaw czas trwania „WŁ”
3	PILCD OFF	Ustaw czas trwania „WYŁ”
4	MANUAL	Zatrzymaj/Wznow odliczanie
5	P	Powrót do trybu startu odliczania
6	P&M	Wyjdź

Automatyczna korekcja czasu — tygodniowa („d7” w dolnym rogu LCD)

Krok	Klawisz	Programowanie
1	P&MANUAL	Wejście do ustawień
2	D+	Ustaw korektę: -30 sek — +30 sek
3	Hold	Zatwierdź

SYNCHRONIZACJA CZASU

- Naciśnij "P" i "D+", aby ustawić dzisiejszy dzień
- Naciśnij "P" i naciśnij "H+/M+", aby zmienić godzinę/minutę
- Po ustawieniu wszystkich programów, należy nacisnąć "MANUAL", aby wyświetlić czas w lewym dolnym rogu
- Sprawdź, czy „P” oznacza impuls, „d” oznacza odliczanie itd.
- Użyj „MANUAL”, aby ustawić czas, a potem ponownie „MANUAL”, aby zakończyć „MANUAL” ustawia ręcznie włączenie/wyłączenie urządzenia
- Naciśnij „MANUAL”, aby włączyć/wyłączyć, poza czasem ustawionym w harmonogramie
- Naciśnij „D+” i „H+” przez 3 sekundy, by wyyczyścić wszystko
- Naciśnij „RESET” by zrestartować — dane zostaną usunięte i nie mogą być przywrócone

UWAGA

- Czas przełączania musi być ustawiony zgodnie z kolejnością — nie można ustawiać jednocześnie
- System automatycznie się wyłączy, jeśli nie wykonasz operacji w ciągu 10 sek.
- Funkcje 3, 4, 5 nie mogą być używane jednocześnie

KONSERWACJA

- Utrzymuj w czystości, używajmy miękkiej, suchej ściereczki do usuwania kurzu i brudu. Nie używaj środków chemicznych.
- Regularnie sprawdzaj przewody zasilające i złącza pod kątem uszkodzeń, takich jak przetarcia, pęknięcia czy luźne połączenia.

UTYLIZACJA — PL

Produkt ten podlega przepisom o utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Oddaj go punktu zbiórki elektroodpadów, który zapewnia bezpieczny recykling zgodnie z normami GPCR. Sprawdź, gdzie znajdują się najbliższe punkty zbiórki elektrośmieci. W przypadku pytań dotyczących utylizacji skontaktuj się z producentem lub autoryzowanym punktem serwisowym.

INFORMACJA O GWARANCJI I SERWISOWANIU

Produkt objęty jest 24-miesięczną gwarancją producenta, liczoną od daty zakupu. Gwarancja obejmuje wszelkie wady materiałowe i produkcyjne. Prosimy o skontaktowanie się z naszym serwisem w przypadku jakiegokolwiek problemów z urządzeniem, aby zapewnić szybką i profesjonalną obsługę. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, upadków, uszkodzeń mechanicznych, nieautoryzowanych napraw czy prób demontażu.

