Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 16:14

Link do produktu: https://www.terrarex.pl/maly-programator-cyfrowy-timer-wlacznik-wylacznik-czasowy-sterownik-p-187.html



MAŁY PROGRAMATOR CYFROWY TIMER WŁĄCZNIK / WYŁĄCZNIK CZASOWY STEROWNIK

Cena	**37,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**do 48 godzin**
Numer katalogowy	**mini Timer 7D**
Kod producenta	**mini Teimer 7D**

Opis produktu

MAŁY Programator czasowy elektroniczny do gniazda elektrycznego UNIWERSALNY

Elektroniczny włącznik czasowy z funkcją programowania na cały tydzień. Ma na celu automatycznie włączać i wyłączać urządzenia elektryczne w terrarium i poza nim. **Masz możliwość ustawienia czasu co 1 minutę!**

Co to jest digital timer?

Najprościej tłumacząc są to urządzenia elektryczne, które do swojego działania potrzebują zasilania prądem. Podłączone do gniazdka prądowego uruchamiają mechanizm, który pozwala na odmierzanie czasu, w różnych sekwencjach (sekunda, minuta, godzina, doba, dni tygodnia).

Użytkownik tego urządzenia może zaprogramować czas pracy takiego urządzenia, a co za tym idzie, czas pracy podłączanych do niego innych urządzeń elektrycznych.

W większości modeli programatorów, z przodu, znajduje się gniazdko do podłączenia sprzętu, którym będziemy zarządzać. Są to **programatory gniazdkowe**.

Elektroniczne programatory czasowe pomagają w terrarium

W hodowlach, nie tylko terrarystycznych, za pomocą cyfrowego sterownika czasowego można ustawić czas pracy np. żarówki dziennej lub żarówki nocnej, która będzie świeciła w okresie od-do. Żarówka dzienna włączy się np o godz. 9:00 i wyłączy o 20:00, a żarówka nocna np od 20:30 do 6:00.

W ten sposób hodowcy gadów, płazów, pajęczaków i innych terrariowych zwierząt **ułatwią sobie obsługę systemu oświetlenia terrariów lub systemu ogrzewania terrarium i stworzą INTELIGENTNE TERRARIUM**.

Wykorzystując potencjał timerów i elektronicznych programatorów czasowych możemy programować załączanie systemów zraszających, zamgławiaczy, foggerów, wodospadów, fontann, kabli grzewczych czy mat do ogrzewania terrarium.

Każdy kto dba o dobrostan zwierząt i ceni sobie minimum obsługi (z różnych względów) powinien być zadowolony z zakupu programowalnego sterownika czasowego.

Jak działa programator czasowy elektroniczny digital timer?

Na rynku znajdziemy różne modele sterowalnych programatorów czasu. Zaczynając od najprostszych mechanicznych kończąc na zaawansowanych elektronicznych.

Mechanizm programatora cyfrowego działa po podłączeniu go do gniazdka prądowego. W środku urządzenia znajduje się płytka elektroniczna zaprojektowana przez elektroników, na której widać ścieżki, kondensatory itd. Ten **układ elektroniczny ma na celu nadzór nad pracą** urządzenia, w tym wypadku sterowanie czasem i załączanie pracy danego sprzętu. To elektronika jest kontrolerem i czuwa nad prawidłowym działaniem programatora :) Programator odmierza czas z dokładnością **do 1 minuty**.

Na panelu programatora znajdują się przyciski do ustawienia odpowiednich funkcji odpowiadających użytkownikowi. Poniżej opis jakie możliwości ustawień posiada programator cyfrowy.

WAŻNA UWAGA: w przypadku braku prądu (awaria w dostawie) - programator będzie działał jeszcze przez ok. 1,5 godziny. W zasadzie większość cyfrowych programatorów **ma wewnętrzny akumulatorek**, który podtrzyma pracę sterownika. Dobra wiadomość dla użytkowników, że nie będą musieli programować / ustawiać timerów ponownie, po włączeniu prądu przez elektrownię. Na szczęście ten model **ma wbudowaną pamięć ustawień użytkownika.**

Do prawidłowego działania sterowników elektronicznych / cyfrowych potrzebna jest energia elektryczna!

Jakie przydatne FUNKCJE ma sterownik czasu do tertrarium?

Jak wspomnieliśmy powyżej, można ustawić czas pracy danego sprzętu co do **1 min**. To duże udogodnienie!
Przed rozpoczęciem pracy z programatorem trzeba go "naładować" czyli podłączyć do gniazdka na około 12 godzin. Doładowujemy akumulator wewnętrzny! Po naładowaniu baterii programatora należy zresetować urządzenie! Po tych czynnościach przystępujemy do konfiguracji sterownika.

Wykaz funkcji:

- **ZAPLANUJESZ WŁĄCZANIE MATY GRZEWCZEJ LUB ŻARÓWEK NA DZIEŃ LUB TYDZIEŃ** - możesz zaplanować włączanie i wyłączenie np żarówek w terrarium, w ciągu jednego dnia lub regularnie na cały tydzień, o tej samej porze, lub w godzinach różnych. Jeżeli w Twoim terrarium ma świecić żarówka dzienna, w ciągu dnia przez 8 godzin np od 08:00 do 16:00 - ustaw to na programatorze. Jeżeli wracasz z pracy późno, a zwierzęta potrzebują oświetlenia nocnego od np od 20:00 do 06:00 możesz taki czas włączania również ustawić. Dużym atutem jest ustawienia czasów cyklicznie, na cały tydzień, lub tylko w weekend, lub w wybrane dni tygodnia.
- **USTAWISZ CZAS LETNI LUB CZAS ZIMOWY** - zmienianie czasu 2 razy do roku (ostatnia sobota marca i ostatnia sobota października) to utrapienie dla nas wszystkich. Nie każdy pamięta, kiedy ma przesunąć wskazówki w tył czy w przód... Z pomocą programatora możemy przestawić czas letni na zimowy i odwrotnie bardzo szybko. Naciskamy 2 przyciski razem CLOCK i ON/AUTO/OFF w tym samym czasie. Zegar przestawi się na czas letni SUMMER, lub czas zimowy WINTER. Nie musisz ustawiać zegara ręcznie.
- **MOŻESZ USTAWIĆ ZEGARA POKAZUJĄCEGO CZAS** na wyświetlaczu LCD: w trybie 12 GODZINNYM tzn. 1,2,3, itd do 12 lub w trybie 24 godzinnym: 1,2,3 ...13,14...24 .Osobom nie znającym języka angielskiego podpowiadamy AM to 1-12 rano (od 1:00 w nocy do 12 w południe), PM 1-12 po południu czyli od 13:00 do 24:00. Nie będzie pomyłki jeżeli wybierzemy funkcję 24 godzinną :) Zazwyczaj większość Polaków posługuje się numeracją od 1 do 24.
- **MOŻESZ USTAWIĆ DNI TYGODNIA:** MO - poniedziałek; TU - wtorek ; WE - środa; TH - czwartek ; FR - piątek ;SA - sobota ; SU - niedziela
- MOŻESZ KOMBINOWAĆ USTAWIENIA: 16 KOMBINACJI DZIEŃ LUB GRUPY DZIENNYCH : 1. poniedziałek; 2. wtorek; 3. środa; 4. czwartek; 5. piątek; 6. sobota ; 7. niedziela; 8. tydzień - 7 dni - od poniedziałku do niedzieli; 9. 5 dni - od poniedziałku do piątku; 10. 2 dni weekend: sobota, niedziela; 11. 6 dni - od poniedziałku do soboty; co 2 dni 12. poniedziałek, środa, piątek; 13. wtorek, czwartek, sobota; na 3 dni z rzędu 14. poniedziałek, wtorek, środa; 15. czwartek, piątek, sobota; lub na 4 dni ; 16. poniedziałek, środa, piątek, sobota
- **MOŻESZ PRZEJŚĆ NA TRYB MANUALNY** (ręczny) w każdej chwili możesz ustawić czas załączania na własne żądanie. Możesz ręcznie włączać i wyłączać urządzenie.

Poniżej funkcje, które zazwyczaj są pomijane przez obsługujących programatory, a szkoda. Zobacz jak z nich korzystać

CO TO JEST FUNKCJA RANDOM i jak jej używać?

RANDOM to **losowe włączanie i wyłączanie urządzeń**. Użytkownik nie ma wpływu na to kiedy włączy i wyłączy się urządzenie i na jak długo.

Użyjemy tej funkcji tylko w ustawieniu na AUTO. Po wciśnięciu na przycisk RANDOM, programator będzie włączał urządzenie w trybie losowym od **0-32 minuty** (tak jak mu się spodoba, albo 0,5 minuty, albo 12 minut, albo 32 min.) w godzinach **od 18:00 do 6:00** (też nie wiemy kiedy się załączy). Przydatne podczas naszej nieobecności w domu np. podczas wyjazdu ... Taka symulacja obecności.

FUNKCJA RES/RCL

Funkcji RES używamy kiedy chcemy zresetować nastawioną godzinę. Zazwyczaj w terrarium używa się cyfrowych łączników sieciowych w trybie pracy 8-10 godzin :) Bez sensu byłoby ustawić czas pracy timera non-stop :)

Instrukcja obsługi programatora do terrarium

Powyżej znajdują się już opisane możliwości nastawiania. Na początku jednak użytkownik musi ustawić godzinę, dni tygodnia w jakich podłączane urządzenia mają się włączać i wyłączać. Dla osób nie znających języka angielskiego, podajemy nazwy przycisków znajdujących się na urządzeniu:

- WEEK - tydzień - ustawiamy dni tygodnia
- HOUR - godzina - ustawiamy godzinę
- MINUTE - minuta - ustawiamy minuty
- CLOCK - zegar - naciskamy po zakończeniu ustawiania programów.
- TIMER -czasomierz, odlicza czas działania - zatwierdzamy ustawienia WŁĄCZ / WYŁĄCZ
- ON / AUTO / OFF - przycisk służący do wyboru trybu pracy: ON włącza, AUTO włącza automatycznie, OFF wyłączony

Ustawianie cyfrowego programatora nie jest trudne! Dołączona jest szczegółowa instrukcja obsługi.

KORZYŚCI związane z posiadaniem programowalnego sterownika czasu.

1. **Ułatwiają życie ludziom zagonionym, zapracowanym, zapominalskim lub leniwym!**
2. **Pomagają w zarządzaniu czasem pracy** urządzeń / sprzętu / systemów grzewczych / systemu oświetlania itd.
3. Pozwalają **zautomatyzować** nasze **czynności** codzienne / nocne / dobowe w domu i zagrodzie
4. Rozwiązują problemy z systematycznością - docenią to osoby mające z tym problem
5. **Oszczędzają energię elektryczną** - działają wtedy kiedy muszą i są potrzebne ! Prosty przykład: na noc podłączasz Smartphona, ma funkcję Fast Charge (szybkie ładowanie). Zazwyczaj najnowszej generacji telefon naładuje się w ciągu max 2 godzin, a Ty śpisz 8 godzin zanim go wyłączysz z gniazdka. Korzystając z programatora, który odetnie prąd po 2 godzinach zyskujesz oszczędność 6 godzinnego zjadania energii elektrycznej (bez celu) w ciągi 1 nocy. Przelicz 365 dni razy 6 godzin. Wynik Cię zaskoczy ile możesz zaoszczędzić kasy. Tak samo jest z laptopem, tabletem, power bankiem, głośnikiem Bluetooth, zegarkami Smartwatch i wszystkich urządzeń potrzebujących doładowywania.
6. Włączą / wyłączą sprzęty np. podczas naszej nieobecności
7. Zakamuflują naszą nieobecność podczas wakacji, wyjazdu na majówkę czy przedłużony weekend (np włączą światło kiedy nas nie ma)
8. Zwiększą nasze bezpieczeństwo - światło w gospodarstwie minimalizuje wejście intruzów / złodziei
9. Nie wymagają wizyty elektryka i przeróbek instalacji elektrycznej - mają własne gniazdko
10. W wielu hodowlach (kurniki, gołębniki, tuczarnie) przedłużając dzień za pomocą włączania światła na dłużej osiągamy większe zyski hodowlane
11. Są mobilne i przenośne dzięki czemu możesz korzystać z nich gdziekolwiek tego potrzebujesz.

12. Są funkcjonalne i spełniają oczekiwania!

ZASTOSOWANIE programatorów wyłączników / włączników czasowych

Co do zasady sterowanie czasem pracy urządzenia, maszyny, sprzętu, oświetlenia, grzania, jednostki sterującej służy wszystkim w wielu dziedzinach naszego życia.

Dla przykładu podamy najważniejsze korzyści, które mogą osiągać użytkownicy sterowników czasowych.

- **HODOWLE DOMOWE, HODOWLE W TERRARIUM, PALUDARIUM, WIWARIUM, RIPARIUM, AKWARIUM i innych** - **steruj światłem i grzaniem** dobierając cykl włączania systemów oświetlenia , grzania wtedy kiedy potrzebują tego Twoje zwierzęta, ustaw cykl zraszania, nawadniania zbiornika patrząc na potrzeby Twoich roślin i/lub zwierząt. Możesz dobrać czasy włączania światła dzień /noc według potrzeb Twoich podopiecznych
- **GOSPODARSTWO DOMOWE** - ogrzewanie domu np. włączanie grzejników na 1 godzinę przed naszym powrotem z pracy, załączanie termy z ciepłą wodą o określonym czasie, włączanie piecyków, grzejników olejowych, konwektorów tylko wtedy gdy jesteśmy obecni w danym pomieszczeniu; w przypadku posiadania II taryfy prądowej możesz ustawić załączanie pieca, grzania wody w tym właśnie czasie kiedy opłaty za zużycie prądu są tańsze
- **OGRODNICTWO, FLORYSTYKA** - możesz ustawić czas pracy doświetlania i ogrzewania roślin (lamp świetlnych, lamp sodowych, lamp grzewczych), sterować pracą systemów zraszania i zamgławiania, zaprogramować czas nawadniania podłoża roślinom
- **ROLNICTWO, HODOWCY DROBIU, ŚWIŃ, BYDŁA I INNEGO INWENTARZA** - **programatory są niezwykle przydatne** podczas odchowu nowo narodzonych zwierząt (maluchy lubią zwiększone ciepło) w przypadku stosowania systemu dogrzewającego kojce, w cieplarniach, w boksach itp. Stosując lampy grzewcze (promienniki grzewcze, promienniki podczerwieni, emitery ciepła, sztuczne kwoki) możesz ustawić czas pracy grzania danej żarówki grzewczej.
- **PRZEDSIĘBIORCY** - dla szukających oszczędności w kosztach prowadzenia działalności przedsiębiorców **zakup programatora czasowego to strzał w dziesiątkę**. Za pomocą sterownika czasowego możesz ustawić czas pracy banera reklamowego, oświetlenia nad wejściem do zakładu pracy, magazynu, hali. Możesz zaprogramować czas oświetlenia witryny, ustawić czas pracy urządzeń cyklicznych, załączać cykl nocny oświetlenia obiektu itd, itp.
- **TURYSTYKA** - dla osób spędzających czas na campingach, w namiotach, w przyczepach kempingowych, żaglówkach, jachtach itd. Tutaj programatory czasowe także się sprawdzają!

Dane techniczne cyfrowego programatora

- Programowanie pracy: ręczne ustawienie według potrzeby właściciela
- **Działanie programatora: elektroniczne** po wprowadzeniu danych
- Dokładność programowania, czyli automatyczne włączanie / wyłączanie wszelkiego typu urządzeń elektrycznych z dokładnością: **1 minuta**
- Tryb pracy: 7 dni , doba, 12/24 godzinny
- Minimalny czas włączenia / wyłączenia: **1 minuta**
- Maksymalna ilość włączeń / wyłączeń: 112
- Max. ilość sekwencji dziennych: 8
- 8 przydatnych przycisków
- **Czytelny, duży wyświetlacz LCD**
- Obciążenie programatora (moc wszystkich podłączanych urządzeń): **3600 W = 3,6 kWh**
- Podtrzymanie pamięci ustawień: **TAK**, bateria NiMH 1.2V >100 godzin
- Bolec uziemiający: **TAK**
- Ochrona przed dziećmi: **TAK**
- Zasilanie 220 - 240 V 50Hz
- Natężenie znamionowe: 16 A
- Temperatura pracy: -10 °C ~ 40 °C
- Instrukcja obsługi: **TAK**
- Certyfikat CE i RoHS

Jeśli potrzebujesz pomocy w wyborze programatora czasowego, sterownika czasem, timera automatycznego, który będzie pasował do Twojej konkretnej sytuacji, skontaktuj się z nami. Chętnie pomożemy.

W ofercie sklepu terrarystycznego Terrarex znajdziesz sterowniki czasowe - programatory - timery: mechaniczne programatory czasowe

LCD elektroniczne programatory czasowe
LCD małe cyfrowe programatory czasowe
Mechaniczne programatory czasowe

Tagi: #programatorczasowy w terrarium, programatory czasowe w terrarium, #timer, timer cyfrowy, digital timer, sterowanie pracą żarówek w terrarium, akwarium, sterowanie czasem, czasomierz, automatyczny kontroler czasu

- Zabraniamy kopiowania, przetwarzania i powielania naszego opisu bez naszej pisemnej zgody. Ustawa o Ochronie Praw Autorskich i własności intelektualnej -Sukcesywnie sprawdzamy duplikaty opisów z naszych stron specjalnym narzędziem. Data publikacji 05/10/2020 15:09 -