

CHRONIX 6xIN-12 instrukcja obsługi zegara nixie

Do obsługi zegara służą trzy przyciski:

- **SET**
 - Krótkie wciśnięcie – w trybie ustawiania czasu, alarmu lub menu zwiększa wskazania migających lamp. Podczas normalnej pracy zegara zmienia jasność lamp (oraz ich podświetlania gdy jest włączone).
 - Długie wciśnięcie – w trybie ustawiania czasu, alarmu lub menu włącza automatyczne zwiększanie wskazań migających lamp. Podczas normalnej pracy zegara włącza/wyłącza podświetlanie lamp.
- **TIME**
 - Krótkie wciśnięcie – powoduje wejście w tryb ustawiania czasu oraz przełącza pomiędzy ustawianiem godzin, minut i sekund (ustawiane lampy migają). Gdy zegar znajduje się w trybie ustawiania menu, powoduje przełączanie pomiędzy ustawianymi opcjami.
- **ALARM**
 - Krótkie wciśnięcie – powoduje wejście w tryb ustawiania alarmu oraz przełącza pomiędzy ustawianiem godzin, minut i wł/wył alarmu (ustawiane lampy migają). Lampy sekund informują o wł/wył alarmu (“00” – wył, “01” – wł). Podczas normalnej pracy zegara kropka pierwszej lampy informuje o włączeniu alarmu. Sygnał alarmu wyłącza się automatycznie po upływie 1 minuty lub po naciśnięciu dowolnego przycisku. Gdy zegar znajduje się w trybie ustawiania menu, powoduje przełączanie pomiędzy ustawianymi opcjami.
 - Długie wciśnięcie – podczas normalnej pracy zegara powoduje wejście/wyjście z trybu menu.
- **Menu** (numer ustawianej opcji wyświetlany jest na 2 pierwszych lampach):
 01. Format czasu – 12/24 godzinny format czasu;
 02. Miganie neonówek z częstotliwością 1Hz – “00” – wył, “01” – wł;
 03. Wygaszanie pierwszego zera – “00” – wył, “01” – wł;
 04. Korekcja odmierzania czasu – korekcja w zakresie $\pm 9,9s/dobę$ z krokiem 0,1s. Dwie środkowe lampy pokazują ujemną wartość korekcji niwelującej późnienie się zegara w zakresie $0,1s \div 9,9s$ na dobę. Dwie ostatnie lampy pokazują dodatnią wartość korekcji niwelującej śpieszenie się zegara w zakresie $0,1s \div 9,9s$ na dobę;
 05. Częstotliwość i wybór wyświetlanego efektu – środkowe lampy pokazują czas pomiędzy wyświetlanymi efektami (“00”-wył, “01”-co 1min, “02”-co 10min, “03”-co 1godz., “04”-co północ). Dwie ostatnie lampy pokazują numer wyświetlanego efektu (“01”-przewijanie, “02”-przewijanie z przesunięciem, “03”-slot machine). Aby wybrać rodzaj wyświetlanego efektu należy wcześniej włączyć wyświetlanie efektu.

06. Czasowe ściemnianie/wygaszanie lamp – środkowe lampy umożliwiają włą/wył czasowego ściemniania (“00” – wył, “01” – wł). Dwie ostatnie lampy pokazują czasowy poziom jasności lamp (“00” – lampy wygaszone, “04” – lampy świecą z maksymalną jasnością). Gdy ustawiony jest poziom jasności “00” (lampy wygaszone) wciśnięcie dowolnego przycisku powoduje zaświecenie lamp z minimalną jasnością na czas 15s. Ustawienie czasowego poziomu jasności lamp oraz czasu jego trwania jest możliwe gdy funkcja czasowego ściemniania jest włączona;
07. Godzina włączenia czasowego ściemniania – dwie środkowe lampy pokazują godziny, dwie ostatnie - minuty włączenia czasowego ściemniania;
08. Godzina wyłączenia czasowego ściemniania – dwie środkowe lampy pokazują godziny, dwie ostatnie - minuty wyłączenia czasowego ściemniania.

W przypadku braku zasilania aktualny czas podtrzymywany jest do 24 godzin przez wbudowany akumulator. W celu wydłużenia czasu podtrzymania zegar musi być zasilany przez kilka godzin aby wbudowany akumulator zdążył w pełni się naładować.

Czyszczenie zegara: Aby uniknąć zarysowania przezroczystego klosza wykonanego z pleksi, do czyszczenia zegara należy używać wyłącznie miotełki do zmiatania kurzu lub delikatnej szmatki. Do czyszczenia na mokro można użyć wilgotnej szmatki z dodatkiem odrobiny łagodnego detergentu np. płynu do mycia naczyń. Do czyszczenia nie należy używać mocniejszych środków czyszczących lub rozpuszczalników, które mogą uszkodzić delikatną powierzchnię pleksi.

Zasilanie: Zasilacz sieciowy prądu stałego o napięciu 9V i wydajności prądowej min. 300mA z wtyczką 5,5/2,1mm

Pobór prądu: ok. 3W