

RAT-1PT-WIFI

zegary astronomiczne cyfrowe



- WIFI i BE standard: IEEE802.11/b/g/n, BLE 4.2 low power
- Bezpieczeństwo danych: WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 PSK (AES)
- Konfiguracja za pomocą aplikacji w środowisku TUYA
- Jeden kanał
- Napięcia wejścia AC/DC
- Obudowa – moduł instalacyjny, szerokość 18 mm
- Bezpośredni montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
- Zgodne z normami EN 60730-1, EN 60730-2-7
- Uznania, certyfikaty dyrektywy: RoHS,

• **Zegary astronomiczne cyfrowe** –do realizacji funkcji czasowych w systemach automatyki i sterowania; automatycznie obliczają czas wschodu i zachodu słońca zgodnie z ustawioną pozycją geograficzną i strefą czasową; program przerwy nocnej może być używany do wyłączania wyjścia wporze nocnej

Obwód wyjściowy – dane styków

Liczba i rodzaj zestyków		1P
Obciążenie znamionowe	AC1	16 A / 250 V AC
Obciążalność prądowa trwała zestyku		16 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	4 000 VA
	DC1	384 W

Obwód wejściowy – sterowanie

Napięcie znamionowe	AC: 50/60 Hz AC/DC	24...240 V	zaciski (+)A1, (-)A2
Roboczy zakres napięcia zasilania		0,9...1,1 U_n	
Znamionowy pobór mocy		1 W	
Zakres częstotliwości zasilania	AC	48...63 Hz	

Pozostałe dane

Trwałość łączeniowa	• w kategorii AC1	10 ⁵	16 A, 250 V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)		10 ⁶	
Wymiary (a × b × h)		90 × 18 × 65 mm	
Temperatura otoczenia (bez kondensacji i/lub oblodzenia)	• składowania • pracy	-20...+55 °C -20...+60 °C	
Stopień ochrony obudowy		IP 20	wg PN-EN 60529
Stopień zanieczyszczenia izolacji		3	
Wilgotność względna		do 50%	40 °C (bez kondensacji)
Wysokość pracy		0...2 000 m	

Dane obwodu programowania

Programy	Aplikacja w środowisku TUYA		
Tryby pracy	automatyczny		
Czas letni/zimowy	wyłączone, automatyczne przełączanie		
Dokładność nastawienia	≤ 1 s/dzień	25 °C	
Odczyt danych	aplikacja smartfon/tablet		

RAT-1PT-WIFI

zegary astronomiczne cyfrowe

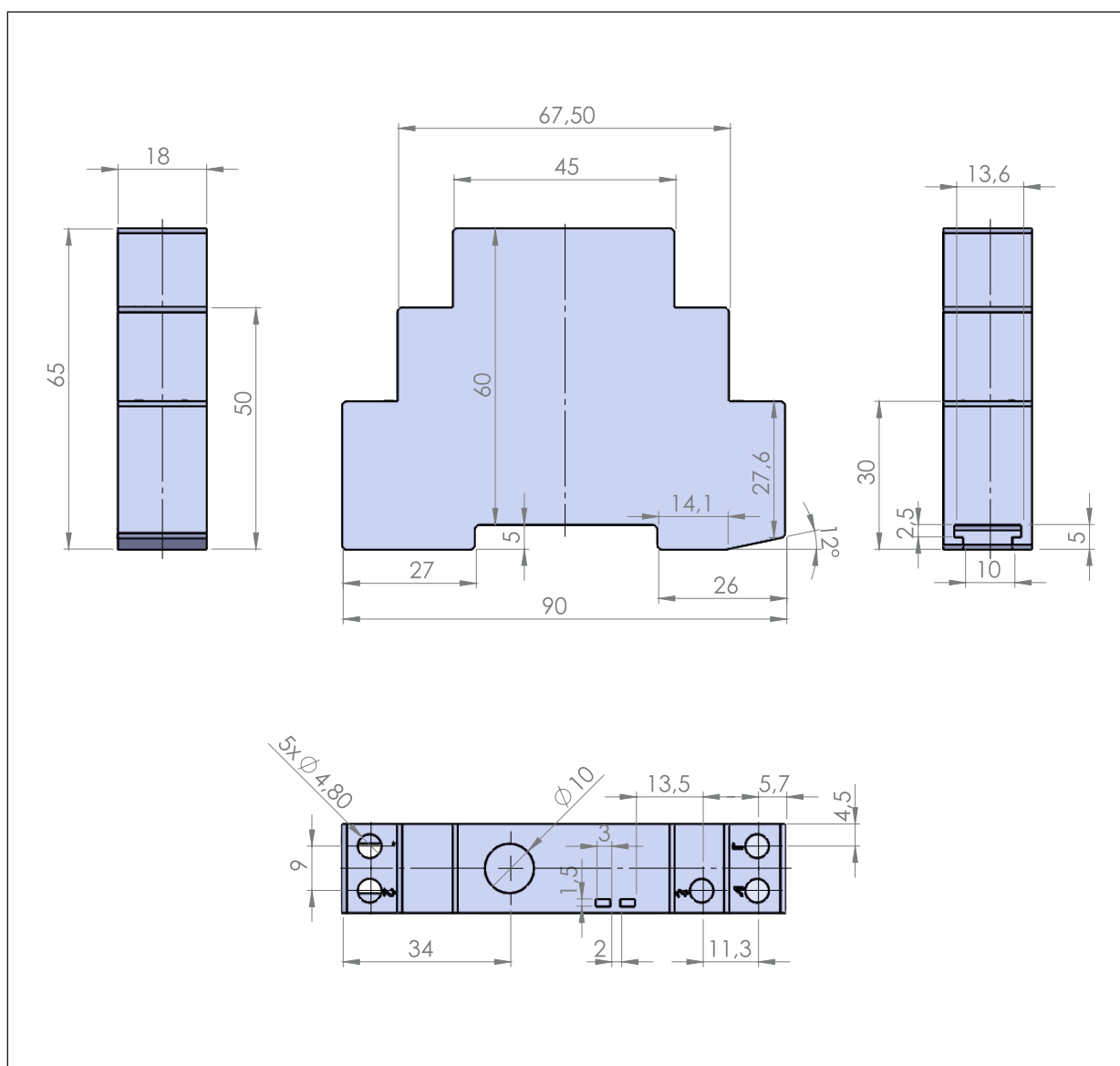
Opis

Zegary astronomiczne cyfrowe RAT-1PT-WIFI stosowane są do włączania i wyłączania oświetlenia lub innych odbiorników elektrycznych zgodnie z zachodem i wschodem słońca z opcją zaprogramowania przerwy nocnej, co oznacza czasowe wyłączenie odbiorników w celach oszczędnościowych.

Zasoby fizyczne i programowe:

- operacja początkowa: wybieranie żądanego języka, wybieranie odpowiedniego roku, miesiąca, dnia, godziny i minuty,
- wybieranie żądanego menu głównego,
- ustawianie i wyświetlanie czasu astronomicznego: sprawdzanie czasu astronomicznego (wschód/zachód słońca), ustawianie przesunięcia czasu, ustawianie pozycji geograficznej,
- ustawianie czasu i daty: ustawianie czasu, ustawianie daty, ustawianie czasu letniego/zimowego,
- ustawianie trybu świątecznego,
- programowanie: ustawianie przerwy nocnej,
- ustawianie języka.

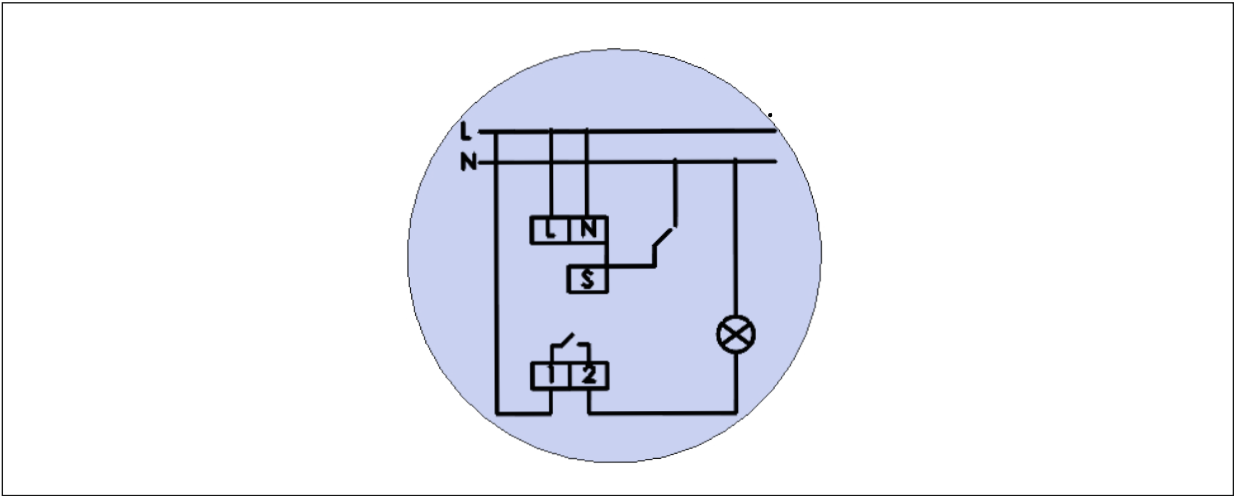
Wymiary i opis



RAT-1PT-WIFI

zegary astronomiczne cyfrowe

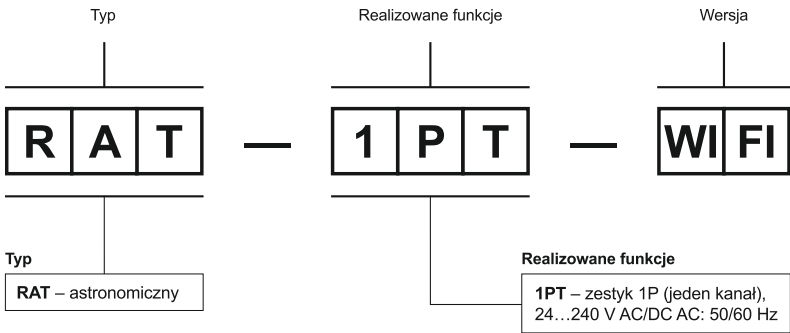
Schematy połączeń



Montaż

Zegary **RAT-1PT-WIFI** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715. Położenie pracy – pionowy. Połączenia: maks. przekrój przewodów: 1...4 mm² (17...12 AWG), długość odizolowania przewodów: 6,5 mm, maks. moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm.

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RAT-1PT-WIFI

zegar cyfrowy **RAT-1PT-WIFI** astronomiczny zegar, do obsługi przez aplikację smartfon/telefon, jeden zestyk przełączny (jeden kanał), znamionowe napięcie wejścia 24...240 V AC/DC AC: 50/60 Hz

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

1. Należy upewnić się, że parametry produktu opisane w jego specyfikacji zapewniają margines bezpieczeństwa dla prawidłowej pracy urządzenia lub systemu oraz bezwzględnie unikać użytkowania, które przekracza parametry produktu. 2. Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem. 3. Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia. 4. Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwe straty materialne lub zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.