

# ***ELEKTRA ELR30 WiFi***



---

Instruction manual

Instrukcja obsługi ▶

Инструкция пользования

---

## ELEKTRA ELR30 WiFi

**Elektroniczny 4-zdarzeniowy Regulator Temperatury Elektra ELR30 WiFi** z wyświetlaczem LCD umożliwiającą zdalną obsługę przez WiFi oraz Bluetooth za pomocą aplikacji. Przeznaczony do sterowania systemami grzejnymi, w szczególności ogrzewaniem podłogowym. Możliwość skonfigurowania w trzech wariantach pomiaru temperatury, poprzez czujnik: powietrzny, podłogowy oraz powietrzny i podłogowy (limitujący). Duży wyświetlacz LCD zapewnia bezpośredni dostęp do parametrów systemu ogrzewania, a łatwa w obsłudze aplikacja **Tuya Smart / Smart Life** dobrą komunikację z użytkownikiem.

Model	Maks. obciążenie	Metoda regulacji
ELR30 WiFi	16A	Pomiar temperatury za pomocą jednego z dwóch czujników lub pomiar i limitowanie temperatury za pomocą dwóch czujników.

---

## Charakterystyka

- Zdalna obsługa przez WiFi i aplikację **Tuya Smart / Smart Life** z możliwością sterowania wieloma urządzeniami przez jedną aplikację lub korzystania z jednego urządzenia na wielu aplikacjach (udostępnienia regulatora innemu użytkownikowi)
- Duży wyświetlacz LCD o wysokim kontraście
- Niskie zużycie energii elektrycznej w stanie czuwania
- Programowanie 4-zdarzeniowe
- Funkcja ulubionej temperatury realizowana jednym przyciśnięciem
- Szybkie ustawianie temperatury oraz przejście w tryb manualny
- Otwarte okno - wykrywanie gwałtownego spadku temperatury
- Możliwość kalibracji temperatury i histerezy
- Automatyczny wybór połączenia WiFi / Bluetooth

---

## Dane techniczne

**Napięcie zasilania:** 230V AC 50/60Hz

**Niskie zużycie energii elektrycznej w stanie czuwania:** < 1,5W

**Podłączenie:** do jednego zacisku można maks. podłączyć 2 przewody 1,5mm<sup>2</sup> lub 1 przewód 2,5mm<sup>2</sup>

**Zakres regulacji temperatury:** 5 ÷ 90°C

**Zakres regulacji limitującego czujnika podłogowego:** 16 ÷ 60°C







**Temperatura pracy:** -10 ÷ 55°C

**Stopień ochrony:** IP20



# Wyświetlacz i ustawienia użytkownika







- 
1. ☀️ Krótkie naciśnięcie - przejście w tryb ogrzewania do osiągnięcia ulubionej temperatury (iF RS), długie naciśnięcie - przejście w tryb zmiany ustawień trybu automatycznego.
  2. ⬆️ Podniesienie wartości temperatury lub innych zależnych od pozycji menu.
  3. ⏻ Włącza lub wyłącza urządzenie, w menu powoduje wyjście z zatwierdzeniem ustawionych wartości pozycji.
  4. -- Zmniejszenie wartości temperatury lub innych zależnych od pozycji menu.
  5. ⌚ Krótkie naciśnięcie - zmiana trybu automatyczny / ręczny, długie naciśnięcie - przejście w tryb ustawienia czasu i dnia tygodnia, w menu powoduje zmianę opcji na kolejną.





- 
6.  +  Długie jednoczesne przytrzymanie powoduje przejście w tryb parowania z urządzeniem i aplikacją (ikony połączenia migają), zakończone z sukcesem powoduje wyświetlenie ikon połączenia bezprzewodowego.
  7.  +  Długie naciśnięcie powoduje włączenie / wyłączenie blokady rodzicielskiej wyświetlacza.
  8.  +  Długie naciśnięcie - ustawienia zaawansowane j.n.



Krótkie naciśnięcie przycisków  lub  w trybie automatycznym powoduje wejście regulatora w tryb chwilowy działający do momentu osiągnięcia ustawionej temperatury.

## Ustawienia zaawansowane

Ustawienia te powinny zostać wprowadzane przez autoryzowanego instalatora. Wprowadzanie ustawień odbywa się zwykle przy pierwszym uruchomieniu. Gdy regulator jest włączony, naciśnij jednocześnie i przytrzymaj przyciski , i . Naciśnij przycisk  w celu przełączania menu. Naciśnij przycisk  aby przejść do trybu pracy regulatora.


Nr	Symbol	Funkcja	Zmiana przyciskami  lub 
1		Kalibracja temperatury	Wprowadzenie wartości pomiaru temperatury w zakresie $-9,5 \div 10^{\circ}\text{C}$
2		Wybór trybu pracy czujników	IN: czujnik powietrzny (ustawienie fabryczne), OUT: czujnik podłogowy, ALL: czujnik powietrzny i ograniczenie za pomocą limitującego czujnika podłogowego



3	<b>3H iF</b>	Wybór zakresu temperatury regulowanej maksymalnej	10 ÷ 90°C
4	<b>4L iF</b>	Wybór zakresu temperatury regulowanej minimalnej	5 ÷ 90°C
5	<b>5d iF</b>	Histeresa	0,5 ÷ 10°C
6	<b>6P oF</b>	Reakcja regulatora na wznowienie zasilania po awaryjnym wyłączeniu	ON: regulator wyłączony po wznowieniu zasilania OFF: regulator w stanie jak przed przerwą w dostawie zasilania
7	<b>7L iF</b>	Ustawienie limitującej temperatury podłogi	16 ÷ 60°C
8	<b>8L FP</b>	Ustawienie funkcji ochrony przed mrozem po wyłączeniu regulatora	Funkcja wyłączona lub praca w zakresie 5 ÷ 10°C
9	<b>9P rG</b>	Wybór dni roboczych i weekendu programowanych zdarzeniowo	5, 6 lub 7 dni
10	<b>Ar Lt</b>	Wybór trybu pracy przekaźnika	00: No 01: No* 02: Nc również bez zasilania 03: Nc** rozarty bez zasilania

\*NO - normalnie rozarty, bez zasilania zwarty

\*\*NC - normalnie zwarty, bez zasilania otwarty

11	<b>Eo id</b>	Wykrywanie otwartego okna (gwałtowny spadek temperatury)	ON: regulator powraca do realizowania ostatnio ustawionego programu OFF: regulator pozostaje wyłączony
12	<b>do dF</b>	Ustawienie odstępu od ostatniego zadziałania funkcji otwartego okna	2 ÷ 30min
13	<b>Eo FF</b>	Regulacja czułości funkcji otwartego okna	2 ÷ 4°C
14	<b>do dF</b>	Ustawienie czasu działania funkcji otwartego okna	10 ÷ 60min
15	<b>GR SH</b>	Funkcja szybkiego podgrzewu	ON: włączona OFF: wyłączona
16	<b>HS EF</b>	Wybór typu czujnika	3380 (10k) / 3950 (5k)
17	<b>iF AS</b>	Ustawienie wartości temperatury ulubionej	10 ÷ 35°C
18	<b>DF AC</b>	Powrót do ustawień fabrycznych	Naciśnij przycisk  przez 5 sek.

---

## Wprowadzenie do trybów pracy

### Tryb ręczny

Praca wg temperatury ustawionej ręcznie. Bez programowania zdarzeń.

### Tryb automatyczny

Programowanie w trybie tygodniowym. W trybie automatycznym można ustawić 4 zdarzenia i odpowiadające im temperatury dla każdego dnia. Dostępna jest opcja dostosowania trybu tygodniowego: dni, temperatury, weekend jedno lub dwudniowy.

### Tryb chwilowy

Regulator chwilowo wychodzi z trybu automatycznego i wchodzi w tryb sterowania ręcznego. Przy rozpoczęciu kolejnego zdarzenia regulator samoczynnie przechodzi w tryb automatyczny.

**GR SH** Tryb szybkiego podgrzewu dostępny w ustawieniach zaawansowanych **GR SH**: ON możliwy do uruchomienia w trybie automatycznym, powoduje

---



natychmiastowe przejście w tryb następnego zaprogramowanego zdarzenia z wyższą temperaturą.




## Usterka czujnika

Wyświetlenie komunikatu ER0 oznacza awarię wbudowanego czujnika powietrznego, wyświetlenie komunikatu ER1 oznacza awarię czujnika podłogowego.

## Programowanie zdarzeń


Najwygodniejszą formą programowania regulatora jest dodanie go do aplikacji mobilnej **Tuya Smart / Smart Life** i konfiguracja zdarzeń z poziomu intuicyjnego menu. W tym celu:









1. Ściągnij aplikację z Google Play lub App Store załóż konto, udziel stosownych zgód na dostęp programu do funkcji urządzenia i wybierz region.
2. Włącz WiFi i Bluetooth na urządzeniu mobilnym.
3. Przytrzymaj  +  regulatora w celu wejścia do menu konfiguracji połączenia.


- 
4. Przejdź do aplikacji: menu → dodaj urządzenie lub kliknij przycisk  na ekranie aplikacji. Rozpocznie się wyszukiwanie urządzeń.
  5. Dodaj lokalne połączenie WiFi w aplikacji wskazując SSID sieci oraz podając hasło.
  6. Wskaż proponowany regulator (kod modelu ELR30 WiFi) i potwierdź wybór. Symbol  powinien być podświetlony na stałe, jeśli tak nie jest przejdź do następnego punktu.
  7. Dodaj urządzenie → Małe urządzenia → HVAC (WiFi) → dodaj sieć WiFi i podaj hasło → wybierz regulator ręcznie (kod modelu ELR30 WiFi).
  8. Ikona  zaświeci się na stałe.
  9. Przejdź do menu ustawień (prawy górny róg aplikacji) → programowanie zdarzeń dziennych i harmonogramu (Ai Weekly Programming), ilość dni pracujących i weekend (Weekday settings).

---

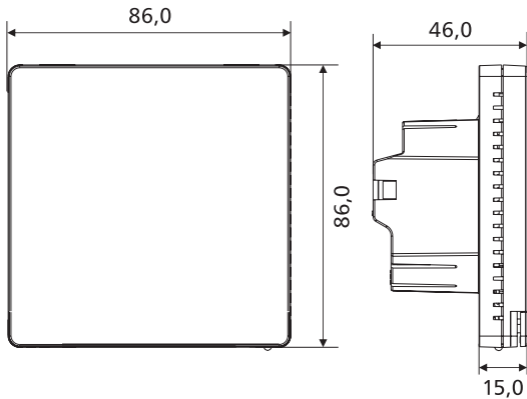
Aplikacja **Tuya Smart / Smart Life** daje możliwość sterowania kontrolerem za pomocą kilku urządzeń mobilnych. W tym celu wejdź w udostępniane urządzenie naciśnij przycisk... → Udostępniane urządzenia / Share device → Udostępnij / Share → Share with the **Tuya Smart / Smart Life** Account → wybierz region → podaj nazwę konta użytkownika (adres e-mail), któremu zostanie udostępnione urządzenie, zatwierdź wybór. Na urządzeniu mobilnym użytkownika z zainstalowaną aplikacją **Tuya Smart / Smart Life**, urządzenie pojawi się automatycznie na liście wszystkich urządzeń (użytkownik ten musi być zalogowany na swoim koncie).

Naciśnij przycisk  przez min. 5s aby wejść w tryb programowania zdarzeń.

Opcja	Zdarzenie	Symbol	Godzina (ustawienia fabryczne)	Zmiana	Temperatura (ustawienia fabryczne)	Zmiana	
 	Dni robocze	1		06:00	+ -- Zmiana czasu zdarzenia	20°C	+ -- Zmiana temperatury zdarzenia
		2		08:00		15°C	
		3		17:00		15°C	
		4		22:30		17°C	
	Dni wolne (weekend)	1		08:00		22°C	
		2		22:00		15°C	

Naciśnij  aby zachować ustawienia i opuścić menu.

## Wymiary zewnętrzne



(wszystkie wymiary podano w mm)

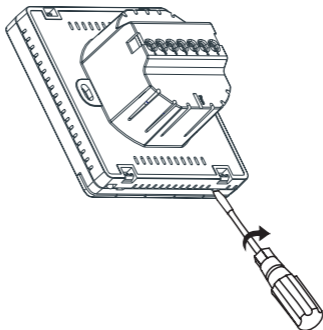


---

## Schemat montażu

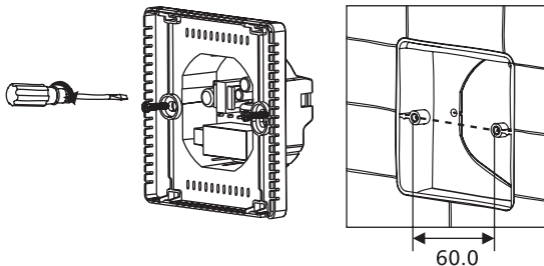
**1** Za pomocą płaskiego wkrętaka zwolnij 2 zaczepy umieszczone w otworach po obu stronach regulatora.

Śruby montażowe znajdują się pod wyświetlaczem.



2

Po podłączeniu przewodów elektrycznych oraz czujnika zainstaluj regulator w puszcze przyłączeniowej i załóż wyświetlacz regulatora w celu ukończenia montażu.



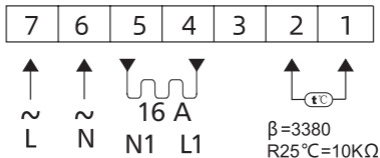
---

## Informacje nt. montażu

- W trakcie montażu zasilanie musi być wyłączone.
- Należy podłączyć przewody zgodnie ze schematem elektrycznym.
- Zaleca się wysokość montażu 1,4 m.
- Nie należy montować regulatora w niedostatecznie wentylowanym miejscu, np. w rogu pomieszczenia lub za drzwiami.
- Nie należy montować regulatora w miejscu o zbyt silnym przepływie powietrza lub w pobliżu źródeł ciepła lub zimna.
- Nie należy dopuścić, aby drobne zanieczyszczenia lub woda przedostały się do wnętrza regulatora, mogą one spowodować jego uszkodzenie.

---

## Schemat elektryczny



### Uwaga:

Regulator może pracować w pełnym obciążeniu na wysokościach nieprzekraczających 2500m n.p.m. Na wysokościach 2500m - 4200m, maks. obciążenie nie może przekraczać 80% mocy znamionowej.

---

**ELEKTRA**

ul. K. Kamińskiego 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki  
tel. 22 843 32 82, [info@elektra.pl](mailto:info@elektra.pl)

---