

# ***ELEKTRA ELR30 WiFi***



---

**Instruction manual** 

**Instrukcja obsługi**

**Инструкция пользования**

---

## ELEKTRA ELR30 WiFi

**Electronic, 4-event Temperature Controller Elektra ELR30 WiFi** with LCD display, with remote control via WiFi or Bluetooth from an application. Designed to control heating systems, in particular underfloor heating. Three configurable temperature measurement variants: room sensor, floor sensor, and room and floor (limiting) sensor. Large LCD display for direct access to heating system parameters and easy-to-use **Tuya Smart** application for good communication with the user.

Model	Max. Load	Control Method
ELR30 WiFi	16 A	Temperature measurement by one of two sensors or temperature measurement and limitation by both sensors

---

## Characteristics

- Remote control via WiFi and **Tuya Smart** application, possibility to control many thermostats in one app or control device (devices) from many applications (controller sharing with another user)
- Large, high contrast LCD display
- Low energy consumption in standby mode
- 4-event programming
- Favourite temperature function activated with one key press
- Quick temperature setting and switching to manual mode
- Open Window – detection of sudden temperature drop
- Temperature and hysteresis calibration option
- Automatic WiFi/Bluetooth connection choice

---

## Specifications

**Supply Voltage:** 230 V AC, 50/60Hz

**Low energy consumption in Standby Mode:**  
< 1.5 W

**Connection:** up to  $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$  wires or  $1 \times 2.5 \text{ mm}^2$  wire per one terminal

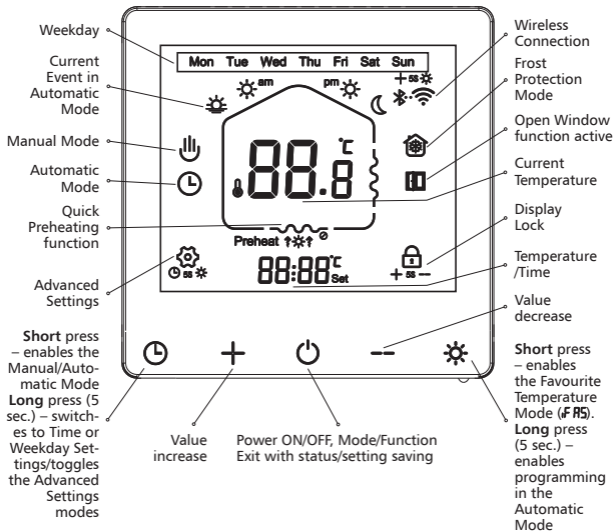
**Temperature control range:**  $5 \div 90^\circ\text{C}$

**Limiting Floor Sensor setting range:**  $16 \div 60^\circ\text{C}$

**Ambient Temperature range:**  $-10 \div 55^\circ\text{C}$

**Ingress protection:** IP20





# Display and User Settings





- 
1. ☀ Short press – enables the Heating Mode until the Favourite Temperature (iF RS) is reached. Long press – switches to the Automatic Mode Settings modification.
  2. ⬆ Increases the temperature or other menu-dependent values.
  3. ⏻ Turns the device on or off. Exits the menu with the confirmation of set values.
  4. -- Decreases the temperature or other menu-dependent values.
  5. ⌚ Short press – toggles between the Automatic and Manual Mode. Long press – enters the Time and Weekday Setting Mode; in a menu switches to the next item.
  6. ⬆ + ☀ Long simultaneous press – switches to the device and application Pairing Mode (con-

---

nection icons blink); when successfully finished wireless connection icons are displayed.





7.  +  Long press – activates/deactivates the display Child Lock.
8.  +  Long press – Advanced Settings as below.



A short press of the key  or  in the Automatic Mode enables the Temporary Mode of the controller until the set temperature is reached.

---

## Advanced Settings

These settings should be entered by authorised installers. The settings are usually entered during the first startup. When the controller is switched on, press and hold the  and  keys simultaneously. Press the  key to toggle between menus. Press the  key to enter the controller operating mode.

No.	Symbol	Function	Change using + or -- key
1	1R dJ	Temperature Calibration	Setting temperature measurement values from -9.5 to 10°C
2	25 EN	Sensor Mode selection	IN: room sensor (factory setting), OUT: floor sensor, ALL: room sensor and floor limitation sensor
3	3H iF	Controlled temperature upper limit setting	10 ÷ 90°C
4	4L iF	Controlled temperature lower limit setting	5 ÷ 90°C



5	<b>Sd iF</b>	Hysteresis	0.5 ÷ 10°C
6	<b>BP oF</b>	Controller reaction to power supply restore following emergency shutdown	ON: controller switched on after power supply restore OFF: controller status as before power outage
7	<b>TL iF</b>	Floor temperature limitation setting	16 ÷ 60°C
8	<b>BL FP</b>	Frost Protection function setting when the controller is OFF	Function off or operation in the range of 5 ÷ 10°C
9	<b>SP rG</b>	Event-programmed days choice working + weekend	5, 6 or 7 days
10	<b>Rr Lt</b>	Relay Mode choice	00: NO; 01: NO*; 02: NC, without supply too; 03: NC** open without supply
11	<b>Lo id</b>	Open Window Detection (sudden temperature drop)	ON: The controller restores the last program OFF: The controller remains switched off

\* NO – normally open, closed without supply.

\*\* NC – normally closed, open without supply.

12	<b>do dF</b>	Time since last Open Window detection function activation setting	2 ÷ 30 min
13	<b>Eo rF</b>	Open Window detection function sensitivity setting	2 ÷ 4°C
14	<b>do dF</b>	Open Window detection function operation time setting	10 ÷ 60 min
15	<b>GR SH</b>	Quick Preheating function	ON: enabled; OFF: disabled
16	<b>HS EF</b>	Sensor Type choice	3380 (10k) / 3950 (5k)
17	<b>iF AS</b>	Favourite Temperature setting	10 ÷ 35°C
18	<b>Ob t d</b>	Backlight	ON: Backlight keeps on (default); OFF: Backlight will display at low brightness if the panel is not operated for two minutes.
19	<b>PF AC</b>	Restore factory settings	Press and hold the key $\text{+}$ for 5 sec.

---

## Operating Modes Introduction

### Manual Mode

Operation according to the manually set temperature. No event programming.

### Automatic Mode

Weekly Programming. In the Automatic Mode you can set 4 events with corresponding temperatures for each day. It is possible to adjust the Weekly Mode: days, temperature one-day or two-days weekend.

### Temporary Mode

The controller temporarily toggles from the Automatic Mode to the Manual Mode. When the next event begins, the controller returns to the Automatic Mode automatically.

**GR SH** Quick Preheating Mode accessible in Advanced Settings **GR SH**: ON – possible to switch on in the Automatic Mode – instantaneous switching to the next programmed event with higher temperature.



---




## Sensor Fault

Displayed ER0 message indicates a built-in room sensor fault, displayed ER1 message indicates a floor sensor fault.

## Event Programming

The most convenient controller programming method is adding it to the mobile application **Tuya Smart** and configuring events from an intuitive menu. To do this:

1. Download the application from Google Play or App Store, create an account, authorise the program access to the device functions and select a region.
2. Enable WiFi and Bluetooth on your mobile device.
3. Press and hold the  +  keys on the controller to enter the Connection Configuration menu.









- 
4. Go to the application: menu → Add Device or click the  button on the application screen. The device search starts.
  5. Add the local WiFi connection in the application, indicating the network SSID and entering the password.
  6. Select the proposed controller (model code ELR30 WiFi) and confirm. The  symbol shall be highlighted continuously, if not go to the next point.
  7. Add Device → Small Devices → HVAC (WiFi) → add the WiFi network and enter the password → manually select the controller (model code ELR30 WiFi).
  8. The  icon will light continuously.
  9. Go to Settings menu (upper right hand corner of the application) → Ai Weekly Programming, Weekday Settings.


---

The **Tuya Smart** application allows to control the controller with multiple mobile devices.

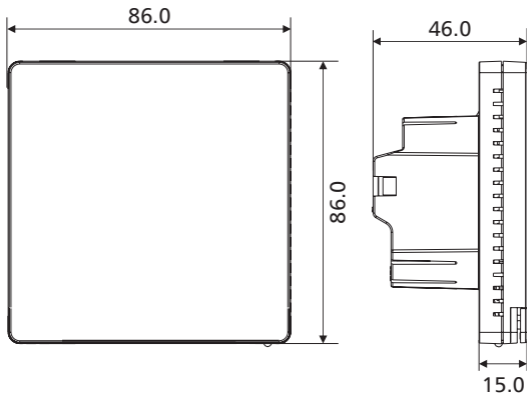
To do this, go to the shared device, press the ... key → Share device → Share → Share with the Account **Tuya Smart** → select a region → enter the account name (e-mail address) of the user to share the device to, confirm your choice. The shared device will automatically appear on the list of all devices on the user's mobile device with the **Tuya Smart** application installed (the user must be logged into his/her account).

Press and hold the key  for at least 5 sec. to enter the Event Programming Mode.

Option	Event	Symbol	Time (factory settings)	Modification	Temperature (factory settings)	Modification	
 	Working days	1		06:00	+--- Event Time modification	20°C	+--- Event Temperature modification
		2		08:00		15°C	
		3		17:00		15°C	
		4		22:30		17°C	
	Weekend days	1		08:00		22°C	
		2		22:00		15°C	

Short press  to save and exit.

## External Dimensions



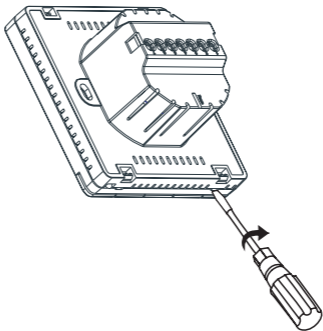


---

## Installation Diagram

**1** With a flat-bladed screwdriver release 2 catches placed in the two slots on both sides of the controller.

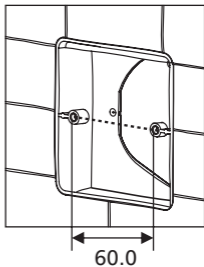
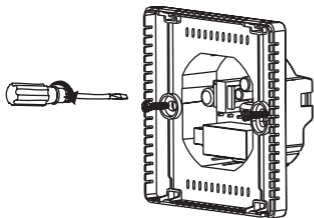
The mounting screws are located under the display.



---

2

Connect the electric wires and the sensor, then install the controller in the connection box and fix the controller display to complete the installation.



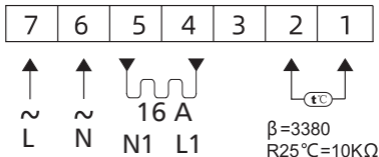
---

## Installation Notes

- During the installation the power must be off.
- Connect the wires according to the wiring diagram.
- Recommended installation height: 1.4 m.
- Do not install the controller in a poorly ventilated location, e.g. in a corner or behind a door.
- Do not install the controller in a location with strong airflows nor near cold or heat sources.
- Prevent small impurities or water from entering the controller, as they may damage it.

---

## Wiring Diagram



### Note:

The controller can be used in the full load condition at altitudes not higher than 2500 m a.s.l. For altitudes between 2500 m and 4200 m the max. load cannot exceed 80% of the rated power.

---

**ELEKTRA**

ul. K. Kamińskiego 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki, Poland  
phone: +48 22 843 32 82, info@elektra.eu

---



**ELEKTRA**<sup>®</sup>

---

🔍 [elektra.pl](http://elektra.pl)

# ***ELEKTRA ELR30 WiFi***

A large, grey, wavy line that starts on the left, curves upwards, then downwards, and finally curves upwards again towards the right, positioned below the product name.

---

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** 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** 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

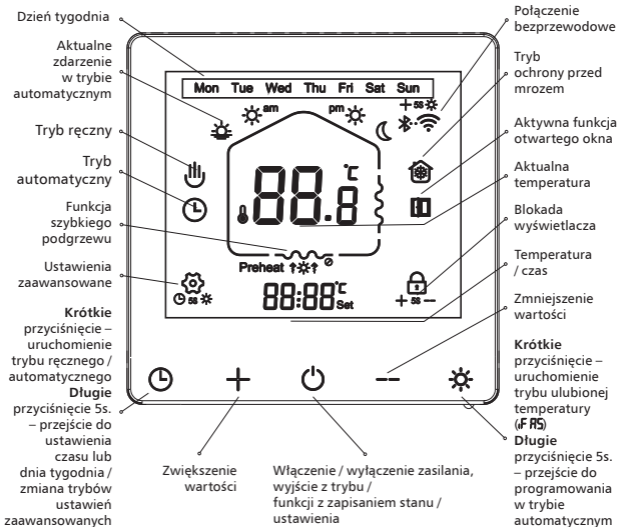
**Zakres regulacji limitującego czujnika podłogowego:** 16 ÷ 60°C

**Temperatura pracy:** -10 ÷ 55°C







**Stopień ochrony:** IP20





# Wyświetlacz i ustawienia użytkownika







- 
1. ☀️ Krótkie naciśnięcie - przejście w tryb ogrzewania do osiągnięcia ulubionej temperatury (F R5), 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 jednocześnie 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 przełącznika	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>Ob td</b>	Podświetlenie	ON.: Podświetlenie pozostaje włączone (domyślnie); OFF.: Podświetlenie będzie wyświetlane z niską jasnością po dwóch minutach bezczynności.
19	<b>PF 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** 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** 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** Account → wybierz region → podaj nazwę konta użytkownika (adres e-mail), któremu zostanie udostępnione urządzenie, zatwierdź wybór.

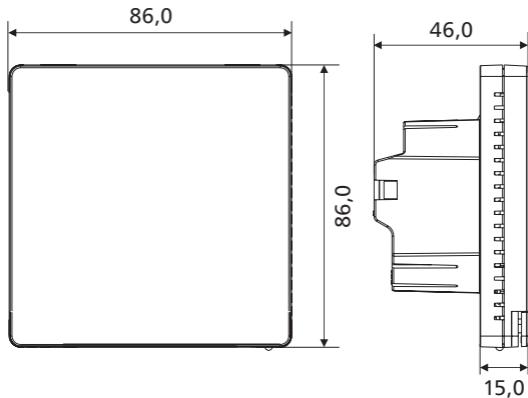
Na urządzeniu mobilnym użytkownika z zainstalowaną aplikacją **Tuya Smart**, urządzenie pojawi się automatycznie na liście wszystkich urządzeń (użytkownik ten musi być zalogowany na swoim koncie).

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)

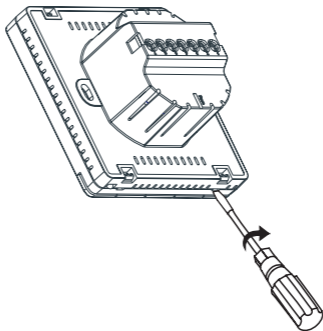
---

## Schemat montażu

1

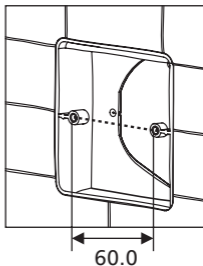
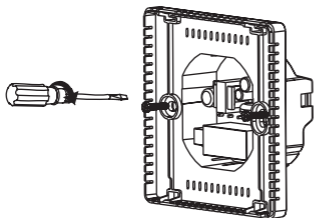
Za pomocą płaskiego wkrętaka zwolnij 2 zaczepy umieszczone w otworach po obu stronach regulatora.

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.



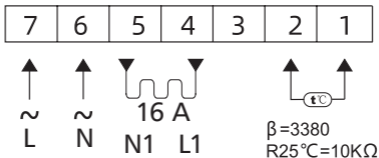
---

## 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

---



# ***ELEKTRA ELR30 WiFi***



---

Instruction manual

Instrukcja obsługi

Инструкция пользования 

## ELEKTRA ELR30 WiFi

Электронный регулятор температуры с программированием 4 событий Elektra ELR30 WiFi с ЖК-дисплеем, с возможностью дистанционного управления по WiFi и Bluetooth при помощи приложения. Предназначен для управления системами отопления, в частности, системой теплого пола. Возможность настройки в трех вариантах измерения температуры, с помощью датчика температуры воздуха, пола и воздуха, а также пола (ограничивающий). Большой ЖК-дисплей обеспечивает непосредственный доступ к параметрам системы отопления, а простое в использовании приложение **Tuya Smart** — эффективную коммуникацию с пользователем.

Модель	Макс. нагрузка	Метод управления
ELR30 WiFi	16 А	Измерение температуры с помощью одного из двух датчиков или измерение и ограничение температуры с помощью двух датчиков.

---

## Характеристики

- Дистанционное управление по WiFi и с помощью приложения **Tuya Smart** с возможностью работы несколькими устройствами с помощью одного распределения или с одним устройством в нескольких приложениях (регулятор доступен для другого пользователя)
- Большой ЖК-экран с высокой контрастностью
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания
- Программирование 4 событий
- Функция выбора избранной температуры одним касанием
- Быстрая настройка температуры и переход в ручной режим
- Открытое окно — обнаружение резкого снижения температуры
- Возможность калибровки температуры и гистерезиса
- Автоматический выбор соединения по WiFi / Bluetooth

---

## Технические характеристики

**Напряжение питания:** 230 В переменного тока, 50/60 Гц

**Низкое энергопотребление в режиме ожидания:** < 1,5 Вт

**Подключение:** к одной клемме можно подключить максимум 2 провода сечением 1,5 мм<sup>2</sup> либо 1 провод сечением 2,5 мм<sup>2</sup>

**Диапазон регулировки температуры:** 5 ÷ 90°C



**Диапазон регулировки датчика ограничения температуры пола:** 16 ÷ 60°C







**Рабочая температура:** -10 ÷ 55°C

**Степень защиты:** IP20



# Символы и кнопки на дисплее и настройки пользователя







- 
1.  Кратковременное нажатие — переход в режим отопления для достижения избранной температуры (iF AS), длительное нажатие — переход в режим изменения настроек автоматического режима.
  2.  Увеличение значений температуры или других переменных, зависящих от позиций меню.
  3.  Включение или выключение устройства, выход из меню с подтверждением установленных настроек.
  4. -- Уменьшение значений температуры или других переменных, зависящих от позиции меню.
  5.  Кратковременное нажатие — изменение режима на автоматический / ручной, длительное нажатие — переход в режим настройки времени и дня недели, приводит к изменению опции в меню на следующую.






- 
6.  +  Длительное одновременное удерживание приводит к переходу в режим сопряжения с устройством и приложением (пиктограммы подключения мигают), его успешное завершение приводит к отображению пиктограмм беспроводного соединения.
7.  +  Длительное нажатие приводит к включению / выключению родительской блокировки дисплея.
8.  +  Длительное нажатие — дополнительные настройки.



Кратковременное нажатие кнопок  или  в автоматическом режиме приводит к переходу регулятора в режим мгновенного действия, активный до достижения заданной температуры.

## Дополнительные настройки

Данные настройки должны вводиться авторизованным специалистом по установке. Ввод настроек обычно происходит при первом запуске. Когда регулятор включен, одновременно нажмите и удерживайте кнопки  и . Нажмите кнопку  для переключения меню. Нажмите кнопку  для перехода в режим работы регулятора.

№	Символ	Функция	Изменение с помощью кнопок  или 
1		Калибровка температуры	Ввод значения измерения температуры в диапазоне от -9,5 до 10°C
2		Выбор режима работы датчиков	IN: датчик температуры воздуха (заводские настройки), OUT: датчик температуры пола, ALL: датчик температуры воздуха и ограничение при помощи ограничивающего датчика температуры пола
3		Установка диапазона максимальной регулируемой температуры	10 ÷ 90°C



4	<b>4L iF</b>	Выбор диапазона минимальной регулируемой температуры	5 ÷ 90°C
5	<b>5d iF</b>	Гистерезис	0,5 ÷ 10°C
6	<b>6P oF</b>	Реакция регулятора на возобновление питания после экстренного отключения	ON: регулятор выключен после возобновления питания OFF: регулятор в таком же состоянии, как и до перерыва в подаче питания
7	<b>7L iF</b>	Установка ограничения температуры пола	16 ÷ 60°C
8	<b>8L FP</b>	Функция защиты от мороза при выключении регулятора	Функция выключена или работа в диапазоне от 5 до 10°C
9	<b>9P rG</b>	Выбор дней, в которые Выберите рабочие дни и выходные, в которые события запрограммированы запрограммируются события	5, 6 или 7 дней
10	<b>Ar Lt</b>	Выбор режима работы реле	00: No 01: No* 02: Nc также без питания 03: Nc** открыто без питания

11	<b>E o d</b>	Обнаружение открытого окна (резкое снижение температуры)	ON: регулятор возвращается к выполнению последней установленной программы OFF: регулятор остается выключенным
12	<b>do dF</b>	Установка интервала с момента последнего срабатывания функции открытого окна	2 ÷ 30 минут
13	<b>E o FF</b>	Регулировка чувствительности функции открытого окна	2 ÷ 4 °C
14	<b>do dF</b>	Установка времени работы функции открытого окна	10 ÷ 60 минут
15	<b>GR SH</b>	Функция быстрого подогрева	ON: включена OFF: выключена
16	<b>MS EF</b>	Выбор типа датчика	3380 (10к) / 3950 (5к)
17	<b>IF AS</b>	Установка значений избранной температуры	10 ÷ 35 °C
18	<b>Ob t d</b>	Подсветка	ON: подсветка остается включенной включено (по умолчанию); OFF.: Подсветка будет отображаться с низкой яркостью после двух минут бездействия.
18	<b>PF RC</b>	Возврат к заводским установкам	Нажимайте кнопку  в течение 5 секунд

---

## Введение в режимы работы

### Режим ручного управления

Работа согласно установленной вручную температуре. Без программирования событий.

### Режим автоматического управления

Программа на неделю. В автоматическом режиме можно запрограммировать 4 события и соответствующую им температуру для каждого дня. Доступна опция адаптации недельного режима: дни, температура, выходные дни, режим для одного или двух дней.

### Режим временного управления

Регулятор временно переводится из автоматического режима в режим ручного управления. Регулятор автоматически возвращается в режим автоматического управления при наступлении следующего события.

**GA 5H** Режим быстрого подогрева доступен в дополнительных настройках **GA 5H**: ON можно запустить в режиме автоматического управления, приводит к немедленному переходу в режим следующего запрограммированного события с более высокой температурой.



---

## Неисправность датчика

При выходе из строя встроенного датчика температуры воздуха отображается код ER0, при выходе из строя датчика температуры пола отображается код ER1.

## Программирование событий

Наиболее удобной формой программирования регулятора является добавление его в мобильное приложение **Tuya Smart** и настройка конфигурации событий в интуитивном меню. Для этого:

1. Загрузите приложение из Google Play либо App Store, создайте учетную запись, дайте соответствующие разрешения для доступа программы к функциям устройства и выберите регион.
2. Включите WiFi и BlueTooth на мобильном устройстве.
3. Удерживайте  +  регулятора для входа в меню конфигурации соединения.


- 
4. Перейдите в приложение: меню → добавьте устройство либо нажмите кнопку  на экране приложения. Начнется поиск устройств.
  5. Добавьте локальное соединение по WiFi в приложении, указав SSID сети и введя пароль.
  6. Отметьте предложенный регулятор (код модели ELR30 WiFi) и подтвердите выбор. Символ  должен постоянно подсвечиваться, если это не происходит, перейдите к следующему пункту.
  7. Добавьте устройство → Малые устройства → HVAC (WiFi) → добавьте сеть WiFi и введите пароль → выберите регулятор вручную (код модели ELR30 WiFi).
  8. Пиктограмма  будет постоянно светиться.
  9. Перейдите к меню настроек (в правом верхнем углу приложения) → программирование дневных событий и к графику (Ai Weekly Programming), количество рабочих дней и выходные дни (Weekday settings).

---

Приложение **Tuya Smart** предоставляет возможность управления контроллером при помощи нескольких мобильных устройств.

Для этого войдите в устройство совместного доступа, нажмите кнопку ... → Совместный доступ к устройству / Share device → Предоставить совместный доступ / Share → Share with the Account **Tuya Smart** → выберите регион → введите название учетной записи пользователя (адрес e-mail), которому будет предоставлен доступ к устройству, подтвердите выбор.

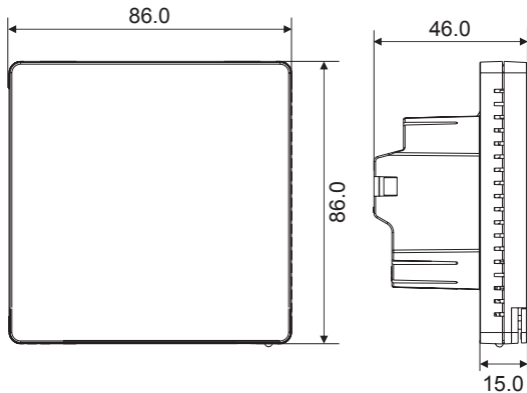
На мобильном устройстве пользователя с установленным приложением **Tuya Smart** новое устройство автоматически появится в списке всех устройств (данный пользователь должен войти в систему со своей учетной записью).

Удерживайте кнопку  в течение минимум 5 секунд, чтобы войти в режим программирования событий.

Опция	Событие	Символ	Время (заводские настройки)	Изменение	Температура (заводские настройки)	Изменение	
	Рабочие дни	1		06:00	+ --- Изменение времени события	20°C	+ --- Изменение температуры события
		2		08:00		15°C	
		3		17:00		15°C	
		4		22:30		17°C	
	Выходные дни (уикенд)	1		08:00		22°C	
		2		22:00		15°C	

Нажмите  чтобы сохранить настройки и выйти из меню.

## Внешние размеры

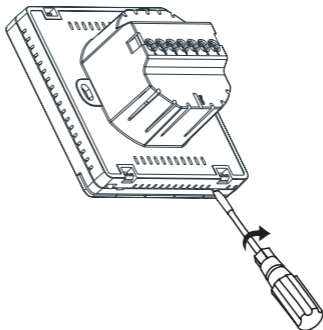


(все размеры указаны в мм)



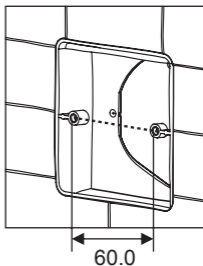
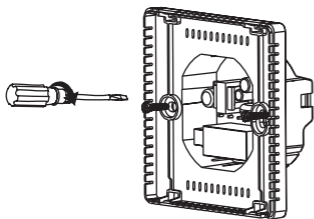
## Схема монтажа

- 1 При помощи плоской отвертки освободите 2 фиксатора, которые находятся в отверстиях с двух сторон регулятора.  
Винты крепления находятся под дисплеем.



**2**

После подключения электропроводки и датчика установите регулятор в распределительной коробке и закрепите дисплей регулятора для завершения монтажа.



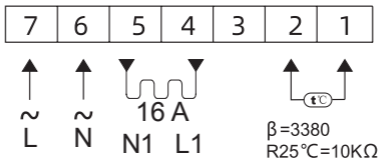
---

## Примечания по монтажу

- Во время монтажа питание должно быть отключено.
- Подключение обязательно надо осуществлять в соответствии со схемой электрических соединений.
- Рекомендованная высота монтажа — 1,4 м.
- Не устанавливайте регулятор в недостаточно проветриваемом месте, например, в углу помещения либо за дверью.
- Не устанавливайте регулятор в месте со слишком интенсивным потоком воздуха либо рядом с источниками тепла или холода.
- Избегайте попадания мелкого мусора или воды внутрь регулятора, поскольку это может вызвать его повреждение.

---

## Схема электрических соединений



Примечание:

Регулятор может работать при подключении полной нагрузки на высоте не более 2500 м выше уровня моря  
На высоте 2500 м - 4200 м максимальная нагрузка не может превышать 80% номинальной мощности.

---

**ELEKTRA**

ул. К. Каминского, 4, 05-850 Ожарув Мазовецкий, Польша  
тел. +48 22 843 32 82, [info@elektra-otoplenie.com](mailto:info@elektra-otoplenie.com)

---