

## INSTRUKCJA OBSŁUGI | USER MANUAL

ASTRONOMICZNY PROGRAMATOR CZASOWY WIFI | ASTRONOMICAL WIFI TIME SWITCH

## ZASTOSOWANIE | APPLICATION

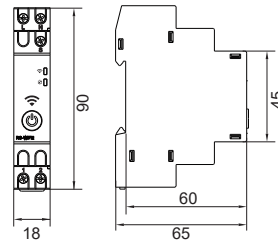
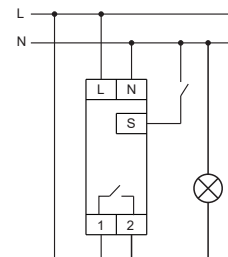
**PL** Inteligentny, astronomiczny, jednokanałowy **PROGRAMATOR WIFI - RS-WIFI2** umożliwia zdalne wyłączenie i włączanie podłączonych urządzeń z każdego miejsca na świecie za pomocą aplikacji (dostępnej na Android i iOS) w telefonie/tablecie. Jedynym warunkiem jest stałe podłączenie programatora do sieci WiFi z dostępem do Internetu. Programator posiada wiele przydatnych funkcji (wymienionych poniżej), dzięki którym ma zastosowanie przy sterowaniu: oświetleniem na elewacjach budynków, parkingach, klatkach schodowych i innych urządzeń elektronicznych. Programator posiada funkcję astronomiczną umożliwiającą sterowanie w zależności od wschodu i zachodu słońca – uwzględnia informację o aktualnym czasie współrzędnych geograficznych miejsca, w którym jest zamontowany.

**EN** Smart, astronomical, single-channel **WIFI PROGRAMMER - RS-WIFI2** enables remote controlling of connected devices from all over the world by using app (available on Android and iOS) on your smartphone or tablet. The main condition is stable connection of a programmer to a wifi network with Internet access. Programmer has a lot of useful functions listed below, thanks to which it's useful in controlling: lighting on building facades, parking lots, staircases and many other electrical devices. The programmer has a useful astronomical function that allows to control devices depending on sunrises and sunsets – it takes into account actual time and geographical coordinates of the place where it's installed.



## PARAMETRY TECHNICZNE | TECHNICAL DATA

Napięcie zasilania   Rated voltage	48-240V 50/60Hz
Obciążenie   Resistive load	Max 16A (Obciążenie rezystancyjne)
Pobór mocy   Power consumption	P <sub>on</sub> : 1.5W
Moc w stanie czuwania   Standby power	P <sub>sb</sub> : <0.5W
Napięcie izolacji   Isolation voltage	Ui: 450V
Napięcie udarowe   Surge current	U <sub>imp</sub> : 4kV
Kategoria przepięć   Overvoltage category	III
Transmisja danych   Wifi frequency	WIFI 2.4GHz b/g/n Bluetooth 4.2
Standard szyfrowania   Safety system	WEP, WPA/WPA2
Zaciski przyłączeniowe   Supply terminals:	L - N (Max 2.5mm <sup>2</sup> )
Zaciski wyjściowe   Output terminals:	1 - 2 (Max 2.5mm <sup>2</sup> )
Styk przekaźnika   Relay contact	1NO (AC1 16A/250V)
Temperatura pracy   Operating temperature	-20°C ÷ 60°C
Klasa ochrony   Appliance classes	IP20 (klasa II)
Stopień ochrony   International Protection Rating	IP20
Montaż   Mounting	szyna TH-35 (DIN 35)
Moment dokręcania   Tightening torque	0,5Nm

WYMIARY PROGRAMATORA  
| DIMENSIONSPOGLĄDOWY SCHEMAT  
POŁĄCZENIA  
| WIRING DIAGRAM

## INSTRUKCJA OBSŁUGI | USER MANUAL

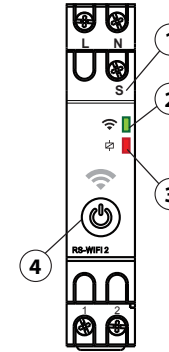
ASTRONOMICZNY PROGRAMATOR CZASOWY WIFI | ASTRONOMICAL WIFI TIME SWITCH

1 **ZACISK „S”** - sterowanie pracą odbiornika za pomocą zewnętrznego przycisku.

2 **ZIELONA DIODA LED** - status WiFi:  
- **pulsująca**: oczekuje na połączenie  
- **świecąca**: połączono  
- **zgaszona**: brak połączenia z WiFi

3 **CZERWONA DIODA LED** - status pracy:  
- **świecąca**: WŁ.  
- **zgaszona**: WYŁ.  możliwość zmiany w ustawieniach

4 **PRZYCIŚK ON/OFF** :  
- **szybkie naciśnięcie**: WŁ. / WYŁ. programator  
- **naciśnięcie >5s** - logowanie do WIFI  
(przy pierwszym uruchomieniu)  
- **naciśnięcie >5s** - Parowanie z urządzeniem



1 **„S” TERMINAL** - controlling the operation of the receiver with an external button.

2 **THE GREEN STATUS LED** of WiFi network:  
- **flashing fast**: waiting to connection  
- **ON**: connected to the WiFi network  
- **OFF**: problems with the WiFi network.

3 **RED RELAY STATUS LED**:  
- **LED ON**: Relay ON  
- **LED OFF**: Relay OFF  the ability to change the settings

4 **BUTTON TO MANUALLY CONTROL THE DEVICE**:  
- **Quick press**: command to switch the relay status  
- **>5s** - search for a WiFi network to connect  
(first switch-on)  
- **>5s** - RESET command

## INSTALACJA I KONFIGURACJA | INSTALLATION AND CONFIGURATION



1. Zeskanuj podany kod QR i zainstaluj aplikację „Smart life”.  
Scan the QR Code and download „Smart Life” app.

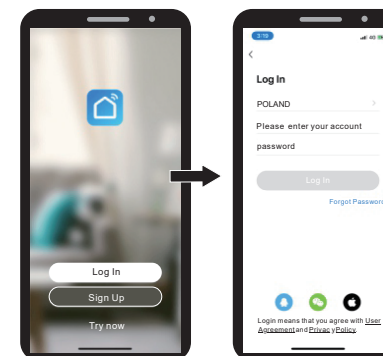
2. Połącz zasilanie zgodnie ze schematem elektrycznym (str. 1)  
Connect the device to AC/DC48V-240V as per the wiring diagram (page 1)

3. Uruchom aplikację „Smart Life”.  
Zarejestruj / zaloguj konto użytkownika.  
Register/Login Account



**UWAGA!**

Po pierwszym uruchomieniu aplikacja zażąda uprawnień do Twojej lokalizacji. Jeżeli nie wyrazisz zgody, Twoje urządzenie **NIE ZOSTANIE ODNALEZIONE**.

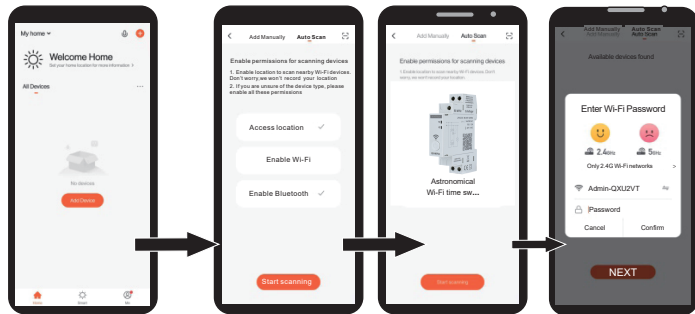
After first launching the application will request permissions for your location. If you do not consent, your device **WILL NOT BE FOUND**.




## INSTALACJA I KONFIGURACJA | INSTALLATION AND CONFIGURATION

4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF programatora  przez ok. 5sek. do czasu aż kontrolka  zacznie szybko migać.

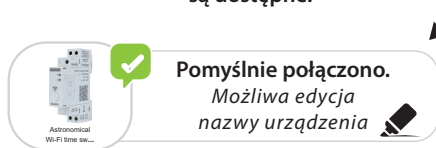
Press for about 5s. and hold  until  light blinks fast.




Kliknij  lub „dodaj urządzenie”

Wybierz „Auto Scan” gdy WiFi i Bluetooth są dostępne.

Wprowadź hasło WiFi i potwierdź



Pomyślnie połączono.  
Możliwa edycja nazwy urządzenia

5. Przycisk  ON / OFF w aplikacji aby zdalnie włączyć lub wyłączyć urządzenie z dowolnego miejsca. | Click to turn ON or turn OFF the device.



**POWER**  
sygnalizuje status urządzenia



**TIMER**  
dostęp do ustawień funkcji



**SETTING**  
dostęp do historii i ustawień

## FUNKCJE APLIKACJI | APPLICATION FEATURES



Countdown



Schedule



Circulate



Random



Inching



Astronomical

Konfiguracja urządzenia jest automatycznie synchronizowana w chmurze. Po sparowaniu programatora RS-WiFi z innym urządzeniem (smartfonem, tabletem itp.) wszystkie wprowadzone harmonogramy pozostają bez zmian.

W przypadku nałożenia się w czasie kilku różnych harmonogramów, aplikacja poinformuje użytkownika o tym zdarzeniu i prosi o zaakceptowanie wprowadzonej zmiany.

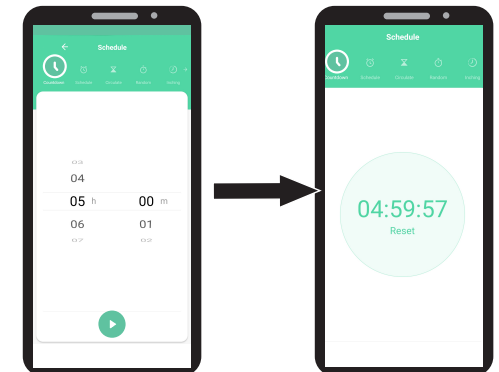
Device configuration automatically synchronized in the cloud. After pairing the RS-WiFi programmer with another device (smartphone, tablet, etc.) all entered schedules remain unchanged.


When two functions overlap in time, the application warns the user about this and asks to accept the change.

## 6. FUNKCJA „COUNTDOWN”

Odliczanie czasowe. Ustal za jaki czas ma nastąpić zadziałanie podłączonego urządzenia.

The "Countdown" function allows user to apply a countdown to the operation time of connected device. Set the elapse time hour and minute.



Ustaw przedział czasowy i naciśnij 

Rozpoczęcie odliczania

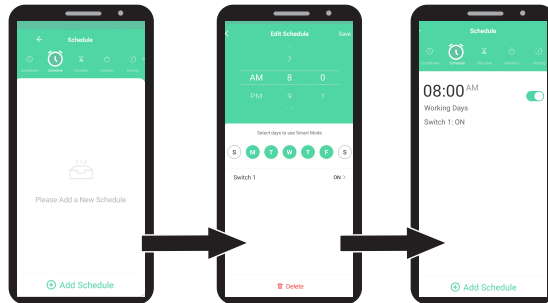
## FUNKCJE APLIKACJI | APPLICATION FEATURES

## 7. FUNKCJA „SCHEDULE” 🕒

Harmonogram dzienny / tygodniowy.  
Automatyczne uruchamianie lub  
wyłączenie się programatora  
w wybrane dni tygodnia.

Daily / weekly program.  
Automatic start or turning off the timer  
on selected days of the week.

Set time, week, output state (ON / OFF)  
and click "Save".



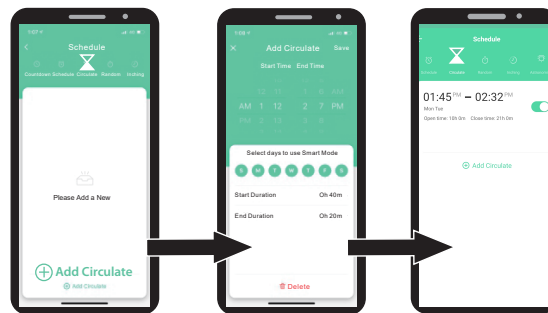
Wybierz funkcję  
„SCHEDULE”  
i kliknij ⊕ „Add”

Ustaw godzinę,  
dni tygodnia oraz status  
„ON/OFF”. Kliknij "Save".

## 8. FUNKCJA „CIRCULATE” ⌵

Zaprogramowanie czasu włączenia  
i wyłączenia w określonym  
przedziale czasowym, w wybrane  
dni tygodnia.

Allows user to set interventions with  
programmed duration in a certain  
period of time.



Wybierz funkcję  
„CIRCULATE”  
i kliknij ⊕ „Add”

Ustaw przedział godzinowy,  
dni tygodnia oraz czas  
włączenia i wyłączenia.  
Kliknij "Save"

## FUNKCJE APLIKACJI | APPLICATION FEATURES

## 9. FUNKCJA „RANDOM” 🕒

Pozwala użytkownikowi ustawić  
przedział czasowy dla losowego  
włączenia i wyłączenia

The „Random” function allows user to  
set a time interval for random switch  
on and off.

**Czas pracy nie może być  
krótszy niż 30min.**

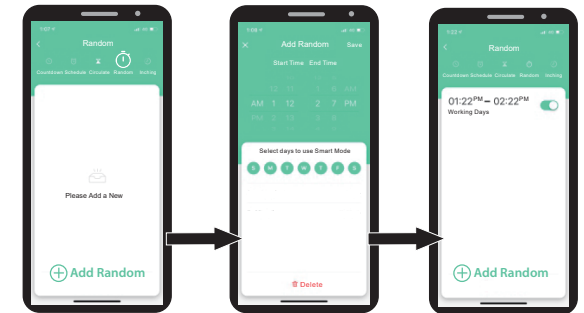
Czas cyklu ≥1h:

- praca: 2-30min po uruchomieniu
- przerwa: 2-30 min przed końcem

Working time cannot be shorter  
than 30min.

Cycle duration ≥1h:

Works within 2-30min after starting,  
and stop until 2-30 min before closing.



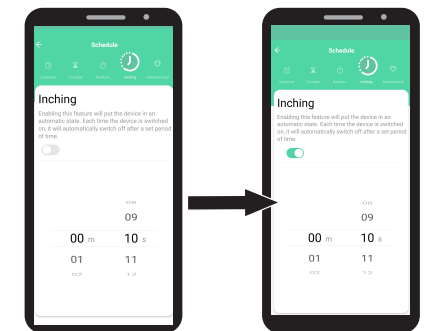
Wybierz funkcję  
„RANDOM”  
i kliknij ⊕ „Add”

Ustaw przedział czasowy,  
(START / END) dni tygodnia  
oraz cykle działania  
i przerwy. Kliknij „Save”

## 10. FUNKCJA „INCHING” 🕒

Gdy funkcja jest aktywna, za każdym  
razem gdy urządzenie jest włączone  
następuje automatyczne wyłączenie  
po ustalonym czasie pracy.  
(np. zastosowanie przy przyciskach  
na klatkach schodowych)

Enable this feature will put the device in an  
automatic state. Each time the device is  
switched on, it will automatically switch off  
a set of period of time.



Wybierz funkcję  
„INCHING”

Ustaw czas  
wyłączenia,  
kliknij przełącznik  
„ON/OFF”

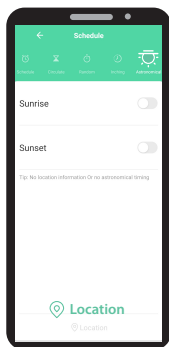
## FUNKCJE APLIKACJI | APPLICATION FEATURES

## 11. FUNKCJA „ASTRONOMICAL”

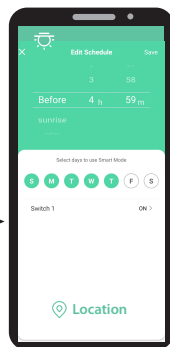
Sterowanie w zależności od godziny wschodu i zachodu słońca, z uwzględnieniem informacji o współrzędnych geograficznych miejsca instalacji programatora. Możliwe jest przesunięcie czasu wschodu lub zachodu słońca do 4h 59min.

Control depending on the sunrise and sunset times, taking into account the information about the geographic coordinates of the programmer's installation location. It is possible to shift the sunrise or sunset time to 4h 59min.

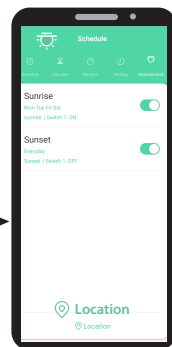
	2h 57m
↑ BEFORE	3h 58m
Sunrise	4h 59m
↓ AFTER	3h 58m



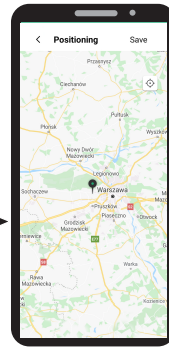
Wybierz „ASTRONOMICAL”



Ustaw dni tygodnia oraz przesunięcie czasu wsch. i zach. słońca. Kliknij „Save”



Ustaw przełączniki SUNRISE oraz SUNSET na pozycje ON/OFF



Ustaw lokalizację dla urządzenia. Kliknij „Save”

INSTRUKCJA OBSŁUGI | USER MANUAL  
ASTRONOMICZNY PROGRAMATOR CZASOWY WIFI | ASTRONOMICAL WIFI TIME SWITCH

PL

## BEZPIECZEŃSTWO

Programator RS-WIFI2 przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Przed przystąpieniem do montażu lub demontażu należy odłączyć zasilanie. Montaż powinien być wykonywany przez użytkownika posiadającego uprawnienia do montażu urządzeń elektrycznych zgodnie ze schematem montażu. Modyfikacja wyrobu powoduje stworzenie zagrożenia oraz utratę gwarancji. Urządzenie należy instalować wyłącznie w pomieszczeniach o stałym zasięgu sieci WIFI.

## KONSERWACJA

Wszystkie prace związane z konserwacją należy dokonywać po odłączeniu zasilania. Do czyszczenia używać suchych i delikatnych materiałów. Nie stosować środków chemicznych. Produkt nieprzystosowany do pracy w środowisku o niekorzystnych warunkach. (np. wysokie zapylenie/wilgotność, strefy wybuchowe, wibracje, opary chemiczne)

## ZALECENIA

Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może być przyczyną powstania pożaru, porażenia prądem, oparzeń lub innych szkód. Bemko sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za brak przestrzegania powyższych zaleceń. Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian w instrukcji – aktualna wersja dostępna na stronie [www.schelinger.eu](http://www.schelinger.eu).

EN

## SECURITY

The RS-WIFI2 programmer is designed for indoor installation. Before mounting, read the instructions and disconnect the power supply. Installation should be performed by a qualified user authorized to mount electrical devices depending on the applicable regulations in a given country, in accordance with the mounting diagram. Modifications to the product may cause threat and loss of warranty. The device should be installed only in rooms with constant WIFI coverage.

## MAINTENANCE

All maintenance work should be carried out after disconnecting the power supply. Use dry and delicate materials for cleaning. Do not use chemical agents. Product not adapted to work in an environment with unfavorable conditions, i.e. high dustiness / humidity, water, explosive zones, vibrations, chemical fumes.

## RECOMMENDATIONS

Failure to follow the instructions in the manual may result in a fire, electric shock, burns or other damage. Bemko Sp. o.o. is not responsible for failure to comply with the above recommendations. We also reserve the right to make changes to the manual - the current version is available at [www.schelinger.eu](http://www.schelinger.eu).



PL: Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z odpadami komunalnymi, ze względu na obecność w sprzecz substancji niebezpiecznych dla środowiska. Urządzenie należy przekazać do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja o punktach zbiórki dostępna jest u władz lokalnych oraz w siedzibie producenta.

EN: Waste electrical products should not be disposed with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with Your Local Authority or retailer for recycling advice.