

# BL-KR Battery Powered Controller Bluetooth Smart

## BL-KR Bateriajny Sterownik Bluetooth Smart

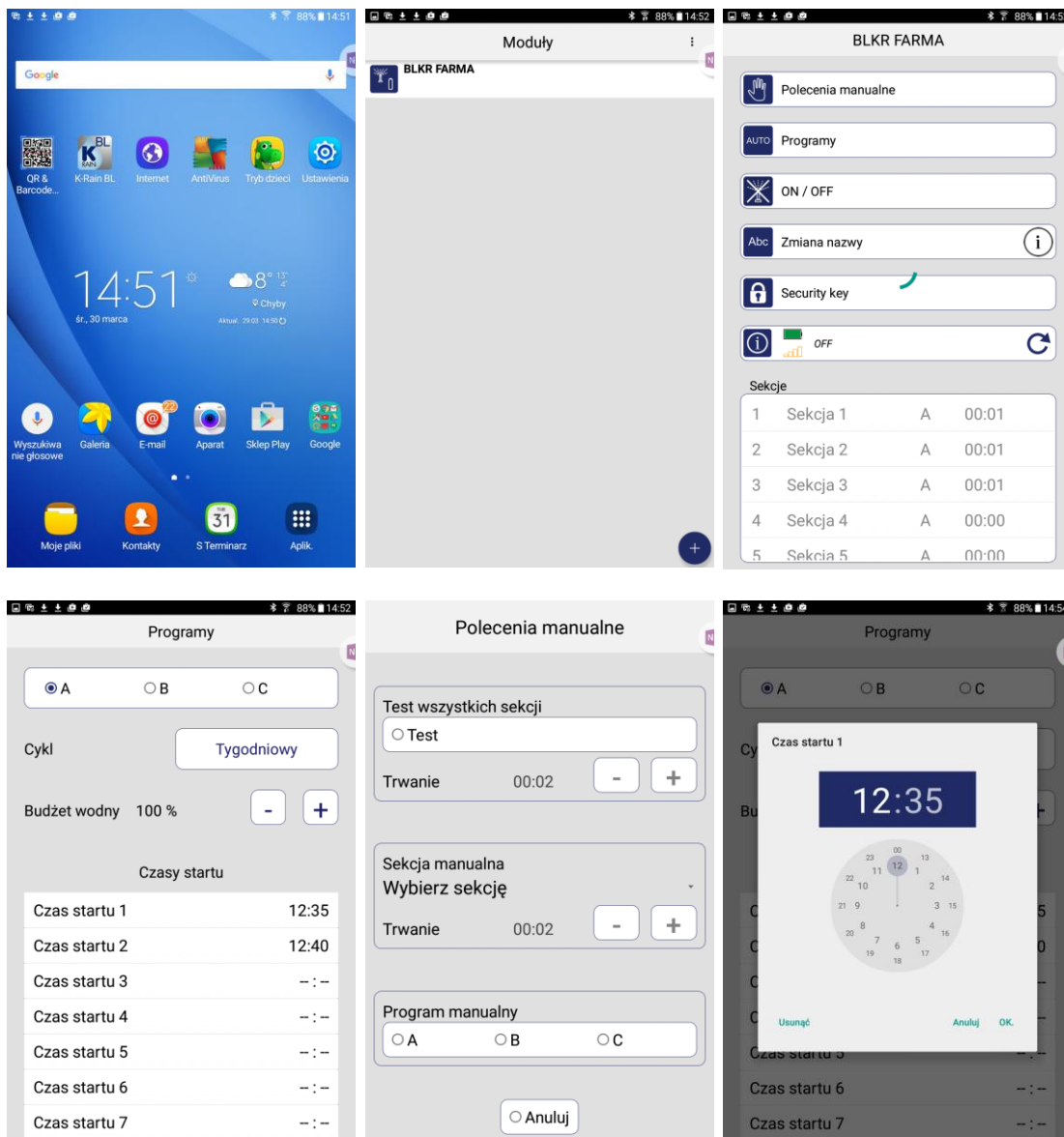
Sterownik programowany za pomocą aplikacji na smartfon lub tablet. Program przekazywany do sterownika za pomocą łącza Bluetooth.

Aplikacja używa Bluetooth SMART 4.0 do zainstalowania na iPhone 4s i późniejsze, Samsung Galaxy S3 i późniejsze i tablety.

Pełna lista kompatybilnych urządzeń na stronie [www.krain.com/blkrdevicelist](http://www.krain.com/blkrdevicelist)

Strona producenta : [www.krain.com](http://www.krain.com)

Widok aplikacji:



Widok sterownika:



### WAŻNE:

1. Używaj tylko elektrozaworów z cewkami 9V prądu stałego (9V DC). Niektórzy producenci dostarczają cewki magnetycznie otwarte – wtedy niektóre sekcje się nie otworzą. (procedura startowa na końcu instrukcji)
2. Każda stacja współpracuje z tylko jednym programem – A, B lub C.
3. Aby zatwierdzić każdą zmianę w aplikacji mobilnej, musisz nacisnąć ikonę w prawym górnym rogu i przesłać dane.

### INSTALACJA APLIKACJI I PRZYGOTOWANIE STEROWNIKA DO PRACY :

1. Zainstaluj darmową aplikację K-RainBL App z App Store lub Google Play
2. Zainstaluj 9-volt baterię w sterowniku (po zainstalowaniu szczelnie zakręć zaślepkę zamykającą)
3. Połącz sterownik ze smartfonem lub tabletem (muszą mieć włączony Bluetooth) (w aplikacji wybierz rodzaj sterownika – aplikacja połączy się ze sterownikiem automatycznie)  
Możesz zmienić nazwę tego wybranego sterownika oraz wprowadzić klucz zabezpieczający (jak odblokować , gdy zapomnisz klucza – na końcu instrukcji)

Naciskając ikonę „+” na dole po prawej stronie ekranu możesz dodać kolejny sterownik.

### POŁĄCZENIE ELEKTROZAWORÓW:

1. Użyj tylko elektrozaworów z cewkami 9V DC . Łącz je odpowiednimi kolorami poprzez złączki dodane do sterownika :
  - jeden przewód jest łączony z wyjściem C w sterowniku
  - drugi przewód łączony z kolejnym numerem sekcji (1,2....5 lub 6)

## **PODŁĄCZENIE CZYJNIKA DESZCZU:**

1. Użyj „normalnie zamkniętych czujników” typu Mini Click lub Rain Click
2. Przetnij żółte przewody wychodzące ze sterownika
3. Połącz do tych przewodów czujnik deszczu  
(Czujnik deszczu przerywa nawadnianie w czasie opadu przekraczającego nastawioną wartość – po pewnym czasie przywraca nawadnianie automatycznie).

## **PROGRAMOWANIE STEROWNIKA:**

- A. Wybierz w menu „PROGRAMY” :
  1. Wybierz program (A, B, lub C)
  2. Wybierz cykl pracy (tygodniowy, dni parzyste, nieparzyste, nieparzyste – 31, okresowy (od dnia do dnia))
  3. Budżet wodny – używany do zmiany czasu pracy sekcji (elektrozaworów) o %- przy pierwszym programowaniu pozostawiony na 100%.
  4. Ustaw CZASY STARTÓW (czas rozpoczęcia nawadniania)

UWAGA!! – CZAS STARTU oznacza uruchomienie sekwencyjne wszystkich sekcji (stacji)(elektrozaworów) po sobie, które mają czas pracy większy od zera (to znaczy stacja 1, po niej 2, i kolejna). NIE jest to czas uruchomienia pojedynczego elektrozaworu (sekcji).

Kolejne czasy startu muszą następować po czasie większym od sumy czasów poszczególnych sekcji.

5. Kliknij na ikonę przesyłania danych, aby zmienić ustawienia sterownika

- B. Wybierz czasy pracy sekcji (elektrozaworów)
  1. Wybierz program (A,B lub C)
  2. Wstaw czas pracy poszczególnych sekcji

Możesz zmienić nazwy poszczególnych sekcji, aby zapamiętać łatwiej miejsce, które nawadnia.

3. Kliknij na ikonę przesyłania danych, aby zatwierdzić dane.

## **INNE OPERACJE NA STEROWNIKU:**

- A. Zawieszenie pracy sterownika (ON – OFF w menu)  
(możesz zawiesić na czas nieokreślony lub na określoną ilość dni – do 15)
- B. Test pracy stacji:
  - test wszystkich sekcji (stacji)
  - test pojedynczej sekcji (stacji)
  - test pojedynczego programu (A, B lub C)

### **DODATKOWE INFORMACJE:**

- A. Procedura ustawienia cewki na prąd stały:
- ponieważ niektóre cewki mogą być ustawione w nieodpowiedniej pozycji przy pierwszym uruchomieniu, konieczne jest uruchomienie cewki i zamknięcie zaworu
  - wybierz POLECENIA MANUALNE i uruchom test 2-sekundowy wszystkich stacji .
- To spowoduje pozostawienie cewek elektrozaworów w odpowiedniej pozycji.
- B. Kiedy zapomnisz klucza zabezpieczającego:
- odłącz baterię
  - połącz łączenia baterii czymś metalowym (np. śrubokrętem) na 10 sekund
  - połącz ponownie baterię

### **GWARANCJA:**

Dwa lata od daty sprzedaży pod warunkiem użytkowania zgodnego z przeznaczeniem.  
Nie dotyczy baterii oraz urządzeń współpracujących.