



# Sterbox

**e-pilot**  
**dla Zegarka**  
z systemem android  
(for smartwatch)

Wersja dla Sterbox od v.4.0

INSTRUKCJA KONFIGURACJI  
e-PILOT dla Zegarka z  
systemem android oraz  
Programowanie STERBOX-a

## **E-Pilot – dla Zegarka ( for smartwatch)**

To uniwersalna, konfigurowalna aplikacja przeznaczona dla zegarków z systemem android, która współpracuje ze Sterbox-em od ver.4.0.0

Pojedyncza aplikacja może obsłużyć jednego Sterboxa.

Nadaje się do sterowania oświetleniem, roletami, temperaturą, podlewaniem, bramami wjazdowymi, dowolnymi odbiornikami zarówno w domu jak i w biurze.

Aplikacja jest łatwa i intuicyjna w obsłudze oraz konfiguracji.

Od tej pory sterowanie domem stanie się przyjemnością.

Cechy:

- Cztery ekrany sterowania.
  - Dwa motywy jasny i ciemny do wyboru.
  - W każdym oknie po pięć klawiszy ekranowych. ( razem 20)
  - Każdy klawisz ekranowy może posiadać własną dowolnie wybraną ikonę. Klawisz wykonuje komendę „zmiana” w dedykowanym urządzeniu. Wysyłane komendy to zg1-zg20.
  - Ostatni ekran to okno konfiguracji do konkretnego Sterbox-a
- Aplikacja współpracuje ze sterownikami Sterbox seria WP.



# Przykładowy wygląd aplikacji zainstalowanej w zegarku.



## INSTALACJA I KONFIGURACJA

Aby zainstalować aplikację na naszym urządzeniu  
Należy ją pobrać z:



lub w przeglądarce podać adres :

<http://sterbox.eu/Mobilne/Android/SterboxZ.apk>

Następnie postępować wg. zasad instalacji dla danego urządzenia. Plik może zostać również zapisany w urządzeniu i zainstalowany bezpośrednio z określonego katalogu.

### **Uwaga:**

W urządzeniu, w którym jest instalowana aplikacja z przeglądarki musi być włączona funkcja: ***Zezwalaj na instalowanie aplikacji z nieznanymi źródłami***.

Po zainstalowaniu Aplikacji pojawi się ikona.



**Sterbox control for smartwatch**

Gdy klikniemy w ikonę rozpocznie się otwieranie programu z ekranem startowym.



Po pierwszym uruchomieniu otwiera się aplikacja ze standardowymi ustawieniami i nazwami powiązań do sterowania Sterbox-em.

Podstawowy adres IP 192.168.0.177, hasło sterowania 1234, a klawisze ekranowe przyjmują nazwy powiązań:

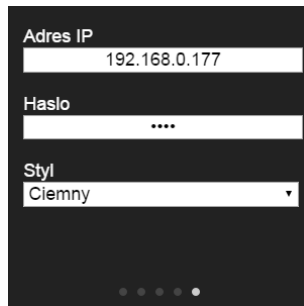
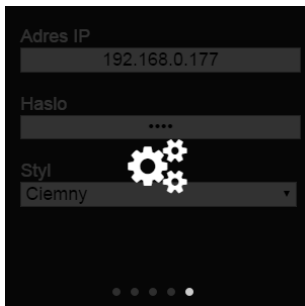
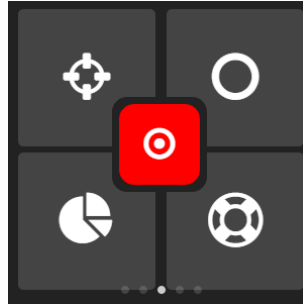
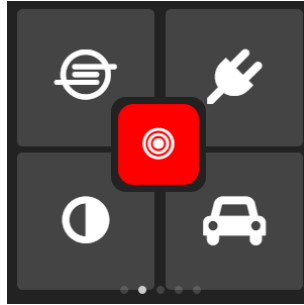
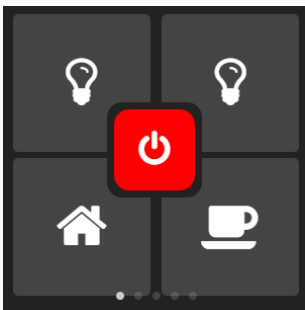
zg1,zg2,zg3,zg4,zg5 dla pierwszego ekranu

zg6,zg7,zg8,zg9,zg10 dla drugiego ekranu

ltd..

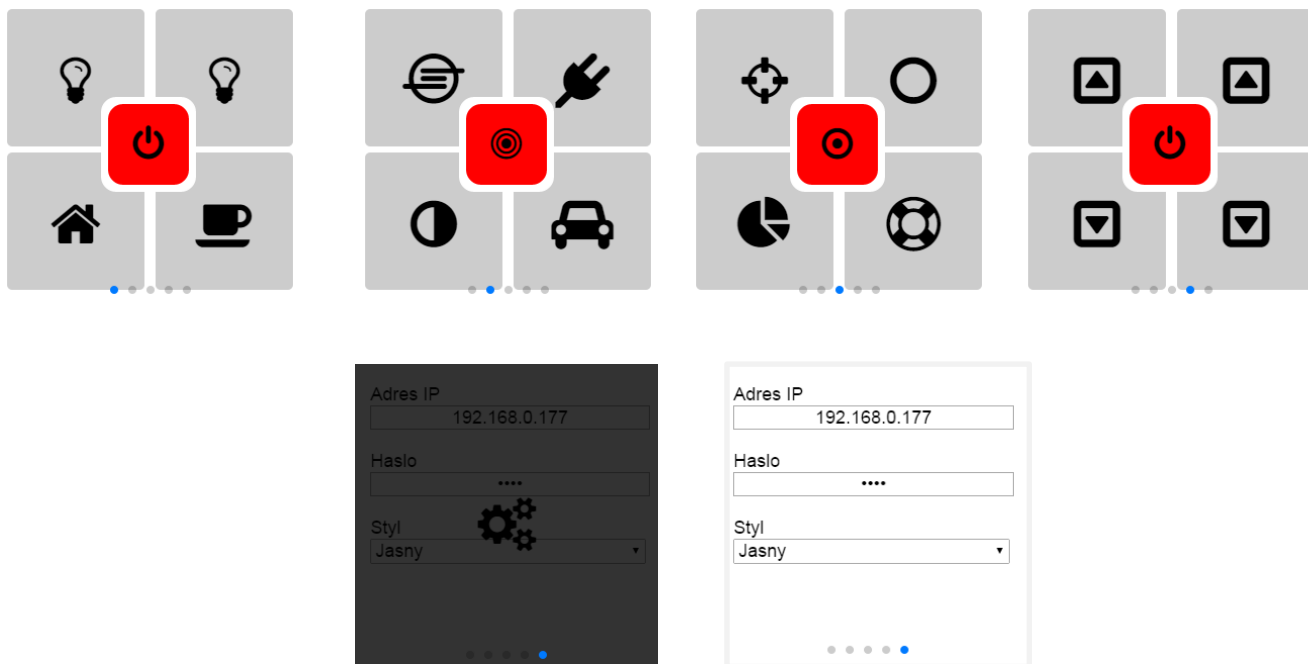
Klawisz wysyła do Sterbox-a funkcję zmiana stanu. Poprzez odpowiednią konfigurację samego urządzenia możemy dowolnie zamienić tę funkcję na inną. Należy pamiętać, iż wysyłane powiązanie w Sterbox-ie musi być przypisane tylko do jednego wejścia/wyjścia. Jeżeli chcemy wykorzystać sterowanie wieloma powiązaniem należy użyć bramki. ( np. BUF lub innej).

## Wygląd ekranów aplikacji – motyw ciemny.

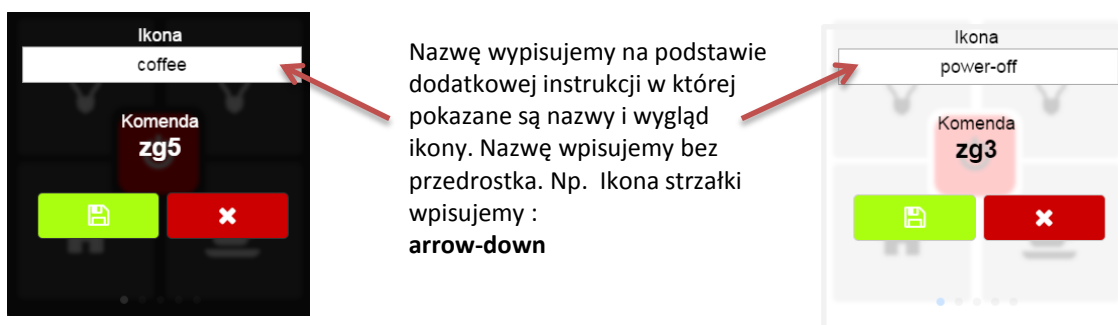


Przełączanie między ekranami odbywa się przez przesunięcie ekranu palcem w prawo lub w lewo. Ostatni ekran to wejście do ustawień. Standardowo jest on zaciemniony i dopiero po kliknięciu w ikonę ustawień otwiera się okno gdzie wpisujemy adres IP Sterboxa i hasło a poniżej mamy wybór motywu ciemny jasny.

## Wygląd ekranów aplikacji – motyw jasny.



## Zmiana ikony klawisza i podgląd powiazania.

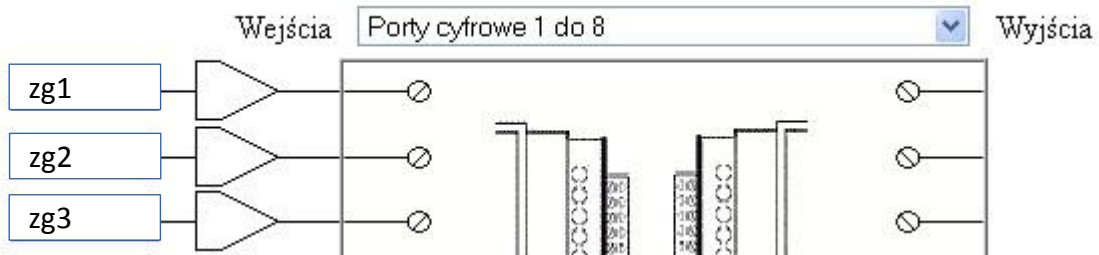


Po naciśnięciu i przytrzymaniu klawisza pojawia się okno w którym możemy zmienić wygląd ikony i podejrzeć powiązanie wysyłane do Sterboxa.

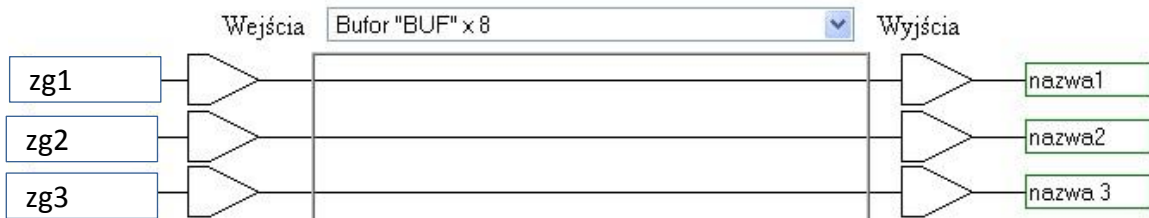
Po wpisaniu parametrów do połączenia ze Sterbox-em przechodzimy do konfiguracji powiązań. Każdy klawisz można w Sterbox-ie powiązać z dowolnym wejściem/wyjściem czy obwodem cyfrowym. Klawisz wykonuje funkcje zmiana stanu.

Przy każdym klawiszu znajduje się opis do jakiego obwodu będzie się odnosił dany klawisz (czyli jakie powiązanie wpisać w wejście/wyjście czy obwód cyfrowy). Nazwę tę możemy zmienić w edycji klawisza

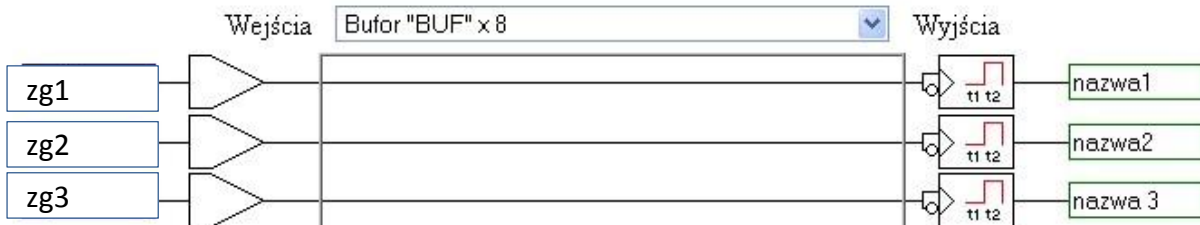
Poniżej przykład konfiguracji w Sterbox bezpośrednio do obwodu wyjściowego portu cyfrowego.



Należy pamiętać, iż obwód wysyłany przez e-pilot nie może być powiązany bezpośrednio z innym obwodem. Jeżeli chcemy danym obwodem sterować z innych wejść czy klawiszy ekranowych najlepiej obwód z e-pilot połączyć przez bramkę BUF zmieniając nazwę obwodu. Poniżej przykład.



Jeżeli z klawisza e-pilota chcemy uzyskać impuls np. do sterowania przerzutnikiem T lub inną funkcją na wyjściu bramki BUF konfigurujemy impuls. Przykład poniżej.

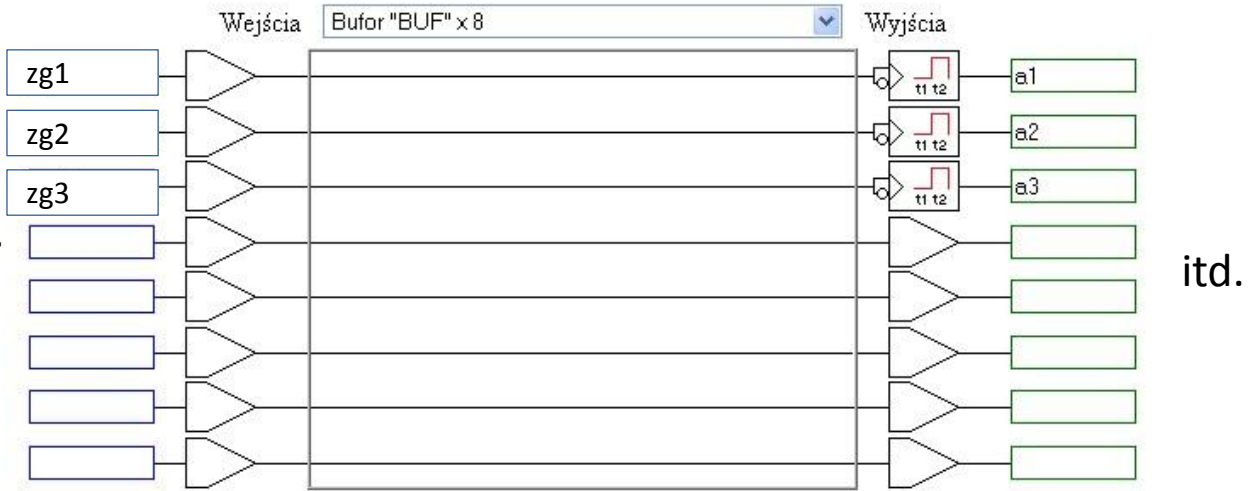


Ustawienia wyjść makroceli

- Wyjście 1:  Synchroniczne  Asynchroniczne  Obustronnie  Oba zbocza  Lewy  Prawy  Impuls  Zmiana stanu  Czas t1= 0  Czas t2= 0,1  Negacja
- Wyjście 2:  Synchroniczne  Asynchroniczne  Obustronnie  Oba zbocza  Lewy  Prawy  Impuls  Zmiana stanu  Czas t1= 0  Czas t2= 0,1  Negacja
- Wyjście 3:  Synchroniczne  Asynchroniczne  Obustronnie  Oba zbocza  Lewy  Prawy  Impuls  Zmiana stanu  Czas t1= 0  Czas t2= 0,1  Negacja

W przypadku standardowej konfiguracji dostarczanej fabrycznie jeżeli na wyjściu bramki BUF wpisujemy obwody sterujące przerzutnikami T od razu mamy skonfigurowane sterowanie.

Poniżej przykład.



#### Ustawienia wyjść makroceli

- Wyjście 1:  Synchroniczne    Oba zbocza    Impuls    Czas t1= 0    Czas t2= 0,1     Negacja
- Wyjście 2:  Synchroniczne    Oba zbocza    Impuls    Czas t1= 0    Czas t2= 0,1     Negacja
- Wyjście 3:  Synchroniczne    Oba zbocza    Impuls    Czas t1= 0    Czas t2= 0,1     Negacja
- Wyjście 4: —     Negacja
- Wyjście 5: —     Negacja
- Wyjście 6: —     Negacja
- Wyjście 7: —     Negacja
- Wyjście 8: —     Negacja

itd.