

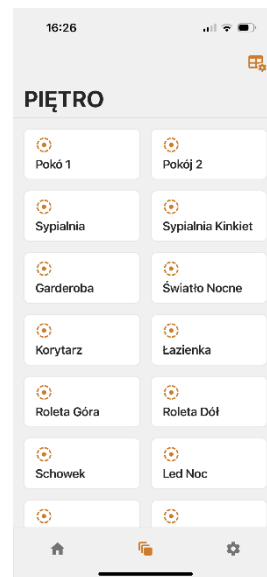
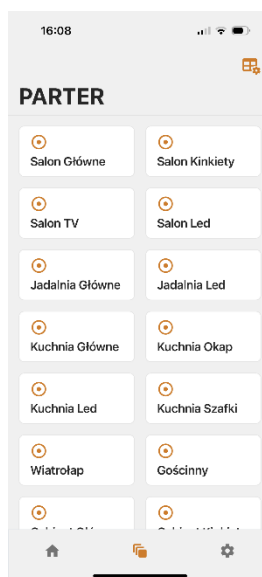
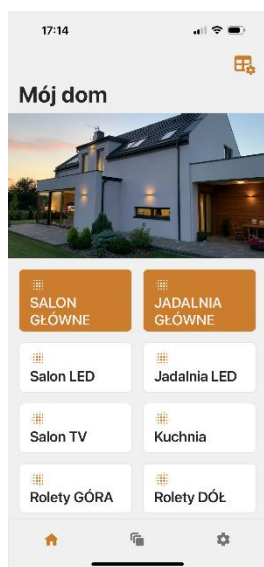
# Sterbox

## e-Pilot

dla

iOS (iPhone/iPad)

ANDROID (Smartfon/Tablet)



Wersja dla Sterbox od v.4.1

INSTRUKCJA KONFIGURACJI  
Sterbox e-Pilot oraz Programowanie STERBOX-a

Aplikacja Smart Dom do sterowania urządzeniami podłączonymi do Sterboxa.

—

Prosta i szybka aplikacja do sterowania dowolnymi urządzeniami połączonymi z Sterboxem.

Do zastosowania w domu, biurze czy obiektach przemysłowych. Może być wykorzystana np. załączania światła, otwierania i zamykania rolet, żaluzji zasłon, bram garażowych/przemysłowych/wjazdowych, do sterowania podlewaniami, włączania określonych scen itp.

Współpracuje z uniwersalnym sterownikiem STERBOX. Sterbox to sterownik internetowy PLC dowolnie konfigurowalny.

Aplikacja jest łatwa i intuicyjna w obsłudze oraz konfiguracji. Ma ona zasadę działania w formie e-pilota. Od tej pory sterowanie urządzeniami stanie się przyjemnością.

Cechy:

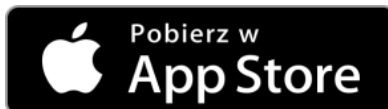
- każdy klawisz posiada podwójne działanie klik i przytrzymanie
- pięć ekranów sterowania.
- ekran główna do sterowania np. globalnego i ulubionymi funkcjami/sterowaniem.
- trzy rozbudowane ekrany do sterowania dowolnego. W każdym 36 klawiszy. Można niezależnie sterować do 36 + 36 peryferii
- jeden dodatkowy mniejszy ekran również do dowolnego sterowania. Posiada – 20 klawiszy. Można niezależnie sterować do 20 + 20 peryferii
- Każdą zakładkę można edytować – opisywać, ukrywać.
- Każdy klawisz można edytować – opisywać, ukrywać i przypisywać do dowolnego urządzenia.
- Możliwość wpisania dwóch adresów IP.
- Kontrola podłączenia Sterboxa.
- Wybór kolorystyki – systemowy, ciemny, jasny.
- Wybór kolorów - 5 do wyboru.
- Możliwość wyboru podstawowego opisu klawiszy klawisze/światła.
- Działanie w formie e-pilot

Aplikacja współpracuje ze sterownikami Sterbox seria WP.. WZ.. NT...

Opis i funkcje sterownika [www.sterbox.eu](http://www.sterbox.eu)

## INSTALACJA I KONFIGURACJA

Aby zainstalować aplikację na naszym urządzeniu należy pobrać ją z :

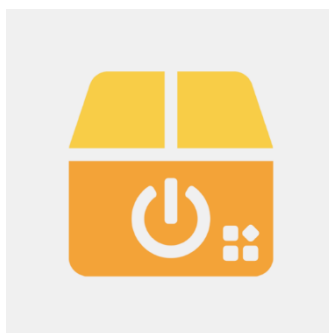


Następnie należy postępować wg. zasad instalacji dla danego urządzenia.

Należy pamiętać aby zezwolić aplikacji na wyszukiwanie i łączenie się z urządzeniami w sieci Lokalnej LAN.

Na system android Aplikacje można pobrać bezpośrednio z naszej strony <https://sterbox.eu/aplikacje/>

Po zainstalowaniu Aplikacji pojawi się ikona.

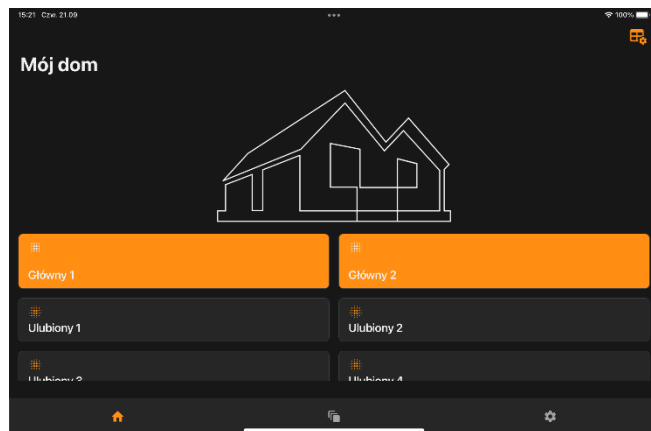
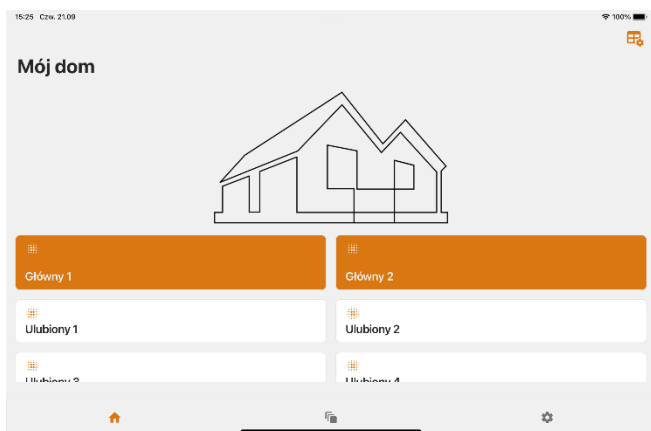
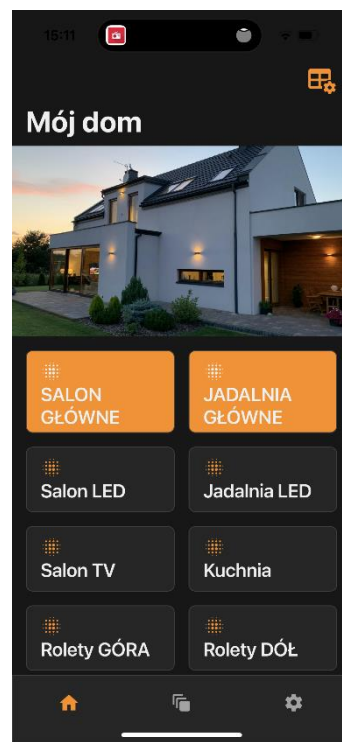


**Sterbox e-Pilot**

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



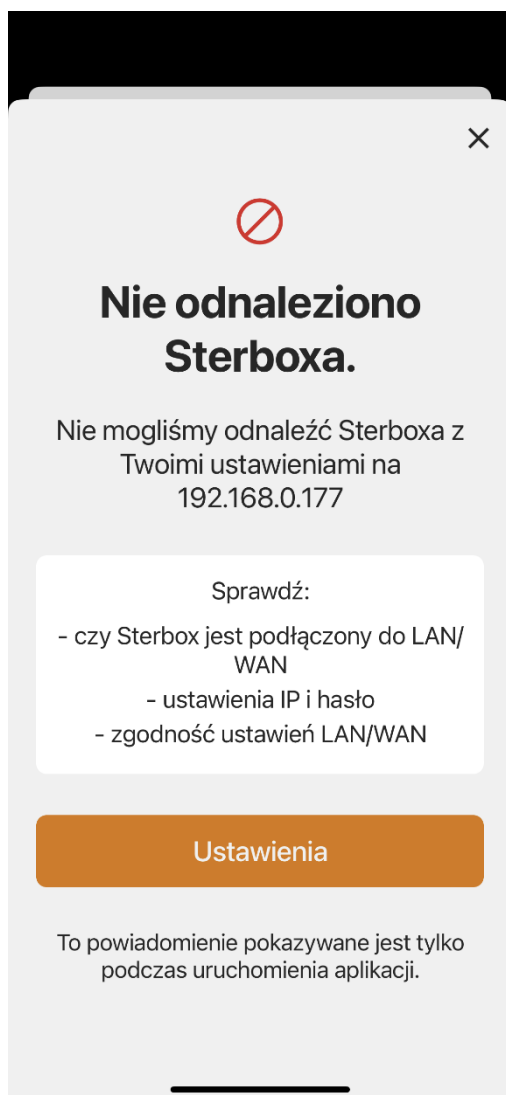
W zależności od ustawień urządzenia aplikacja dopasuje się do kolorystyki jasnej lub ciemnej (Można to zmienić w ustawieniach aplikacji) oraz w przypadku iPada lub tabletu do położenia pionowego lub poziomego.



Jeżeli po otwarciu aplikacji pojawi się ekran jak poniżej należy zgodnie z informacją przejść do ustawień i wykonać czynności konfiguracyjne stosownie do ustawień Sterboxa.

Przy pierwszym otwarciu aplikacja ustawiona jest na standardowy adres i hasło Sterboxa czyli 192.168.0.177 i hasło 1234.

Ekran ten można zamknąć za pomocą „X” i wtedy otworzy się okno główne z możliwością nawigacji po całej Aplikacji.



# Ekran ustawień



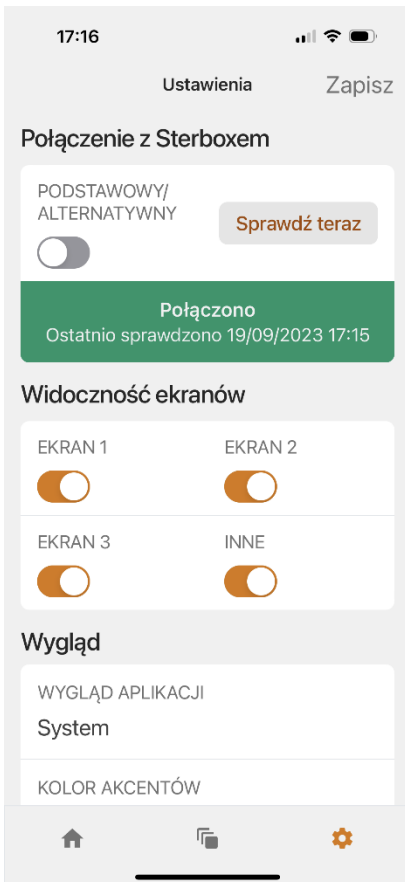
Ustawienie podstawowego adresu IP i hasła



Ustawienie alternatywnego adresu IP i hasła



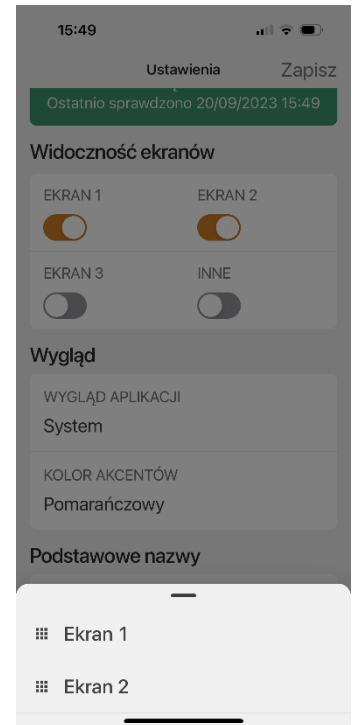
Wybór adresu IP/hasła oraz sprawdzanie połączenia ze Sterbox-em



Włączanie i wyłączenie wyświetlania określonych okien/zakładek



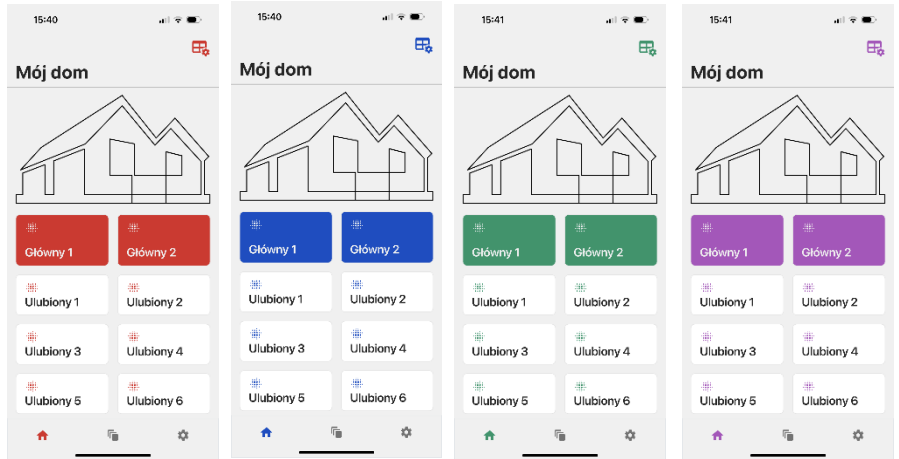
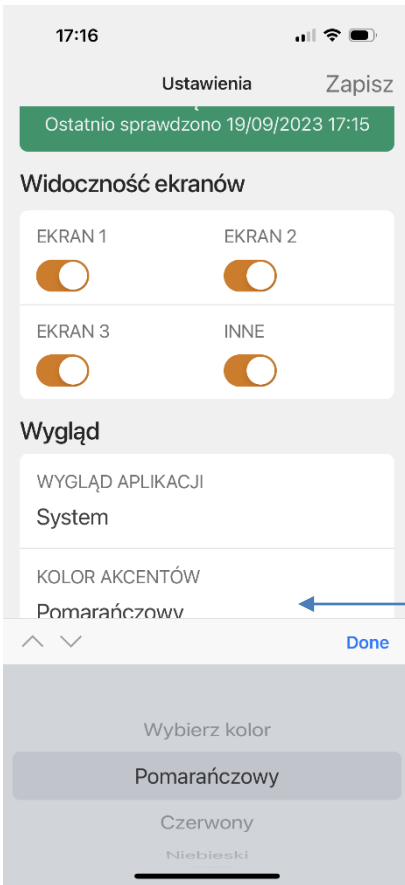
Wybór kolorystyki aplikacji systemowej/jasny/ciemny



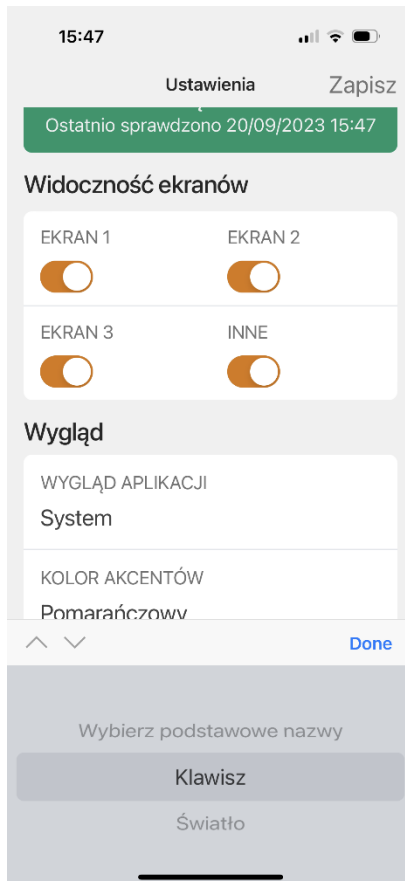
przykład



# Ekran ustawień

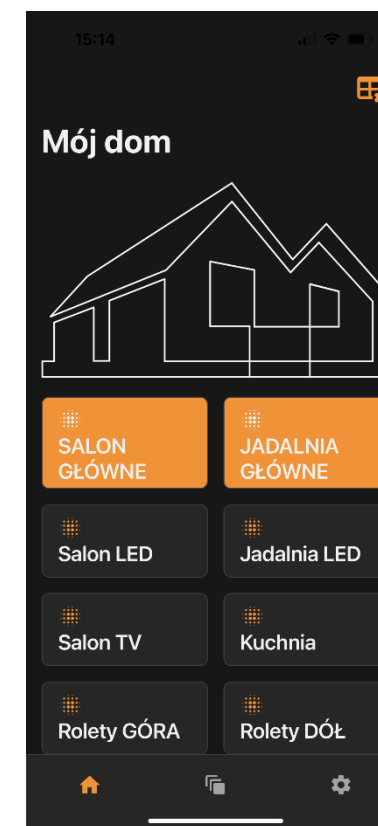
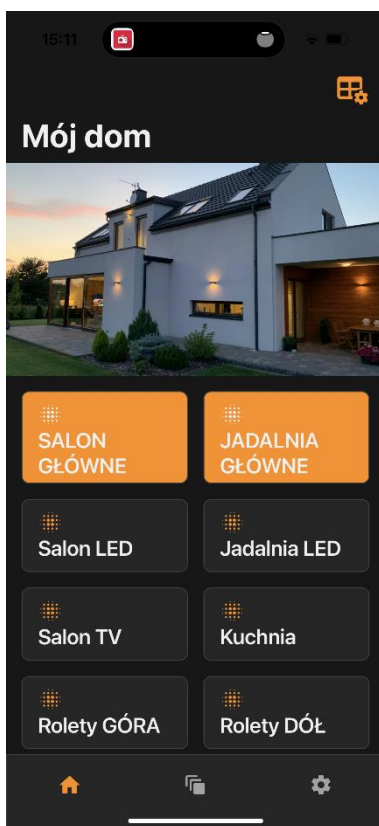
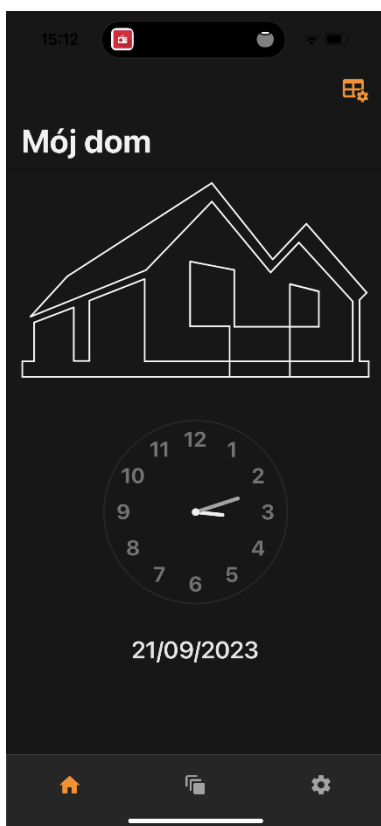
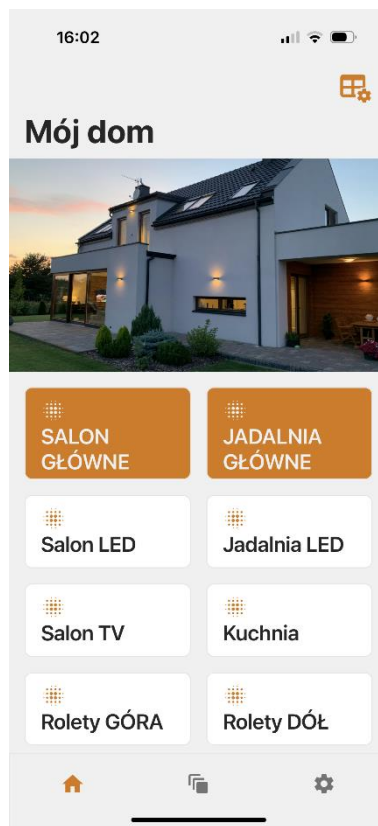
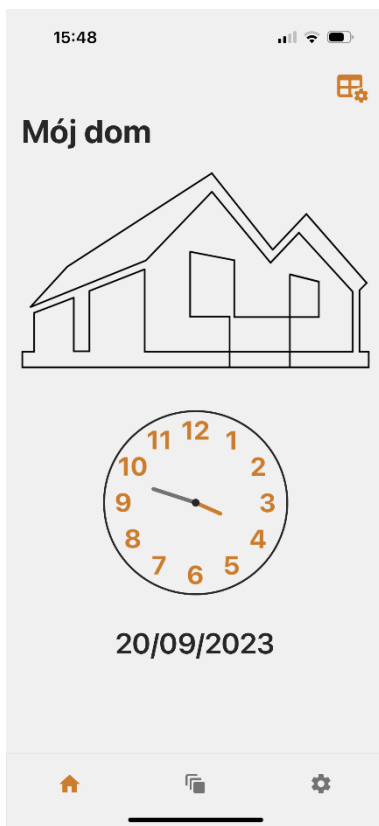


Wybór koloru akcentów



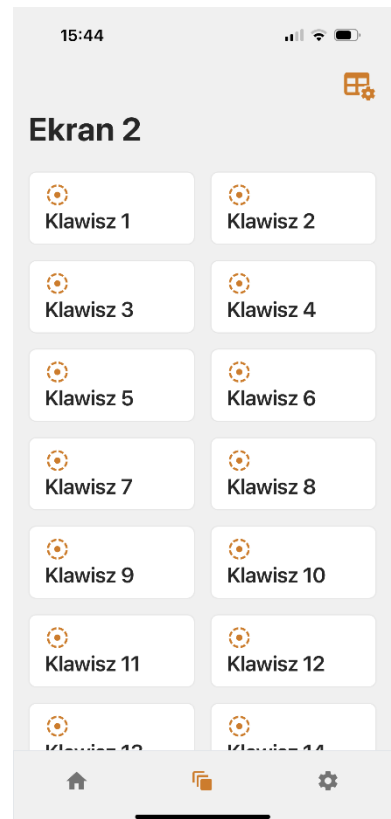
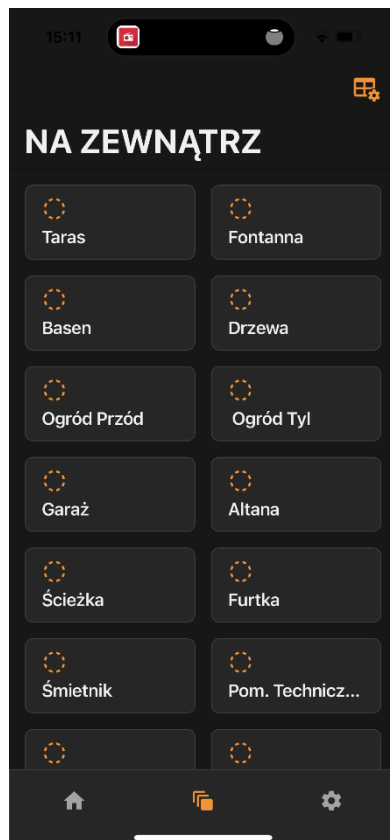
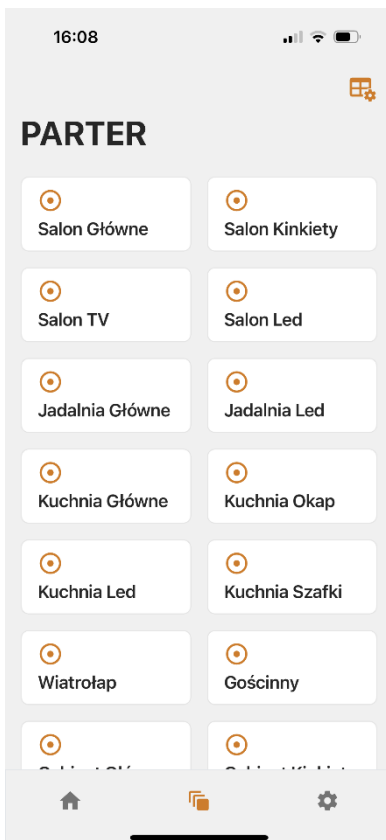
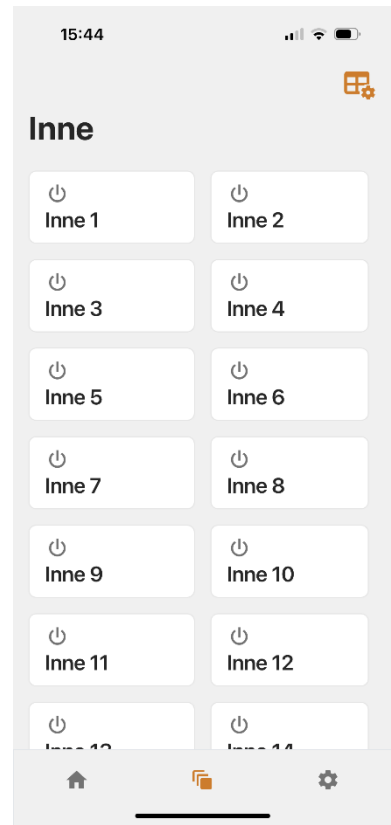
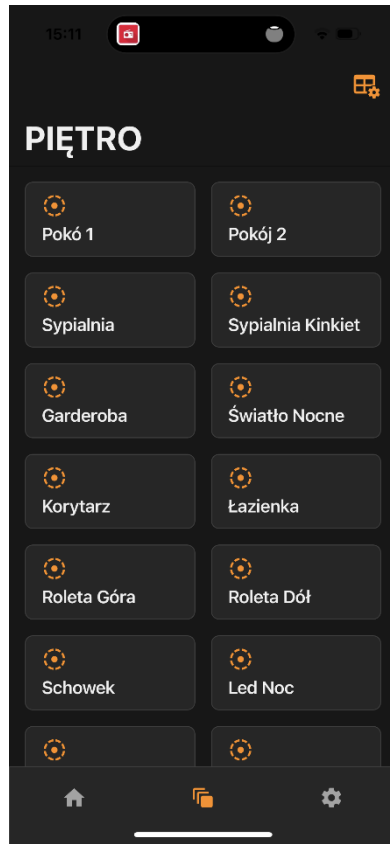
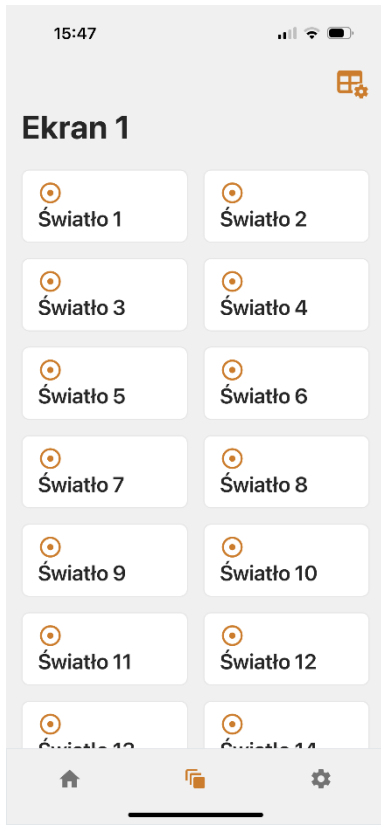
Wybór podstawowego opisu klawiszy

# Ekran Sterowania





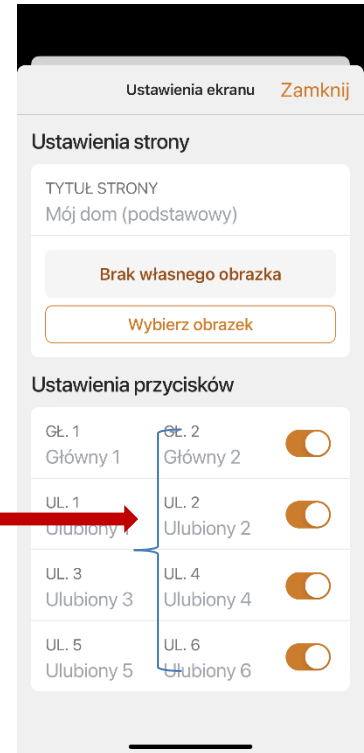
# Ekran Sterowania cd.



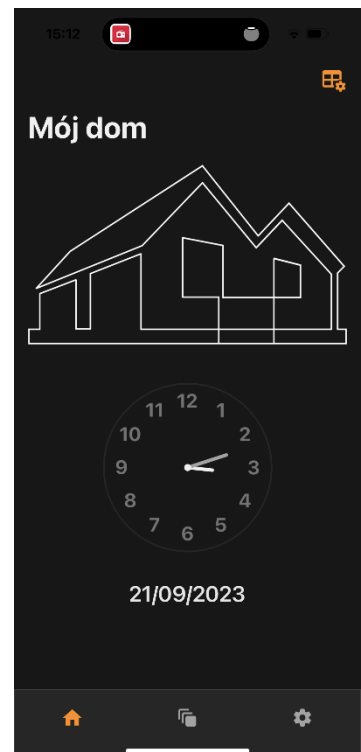
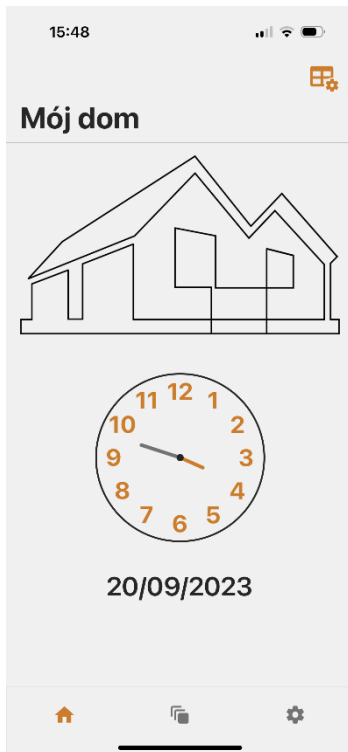
# Ekran startowy/główny z zegarem.



Jeżeli wejdziemy do okna konfiguracji zakładki



I wyłączymy wszystkie klawisze to pojawi się strona startowa z zegarem

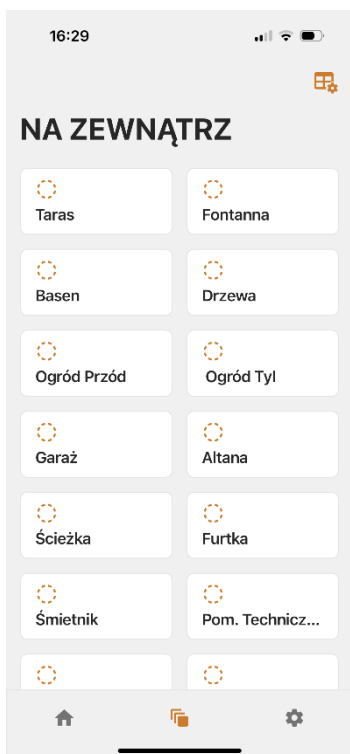
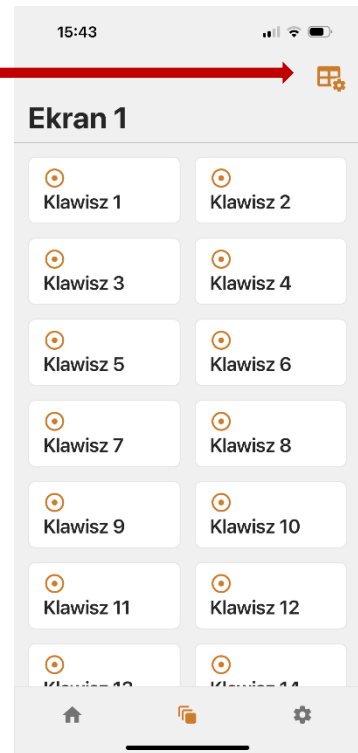


W niektórych systemach z Androidem może pokazać się tylko data

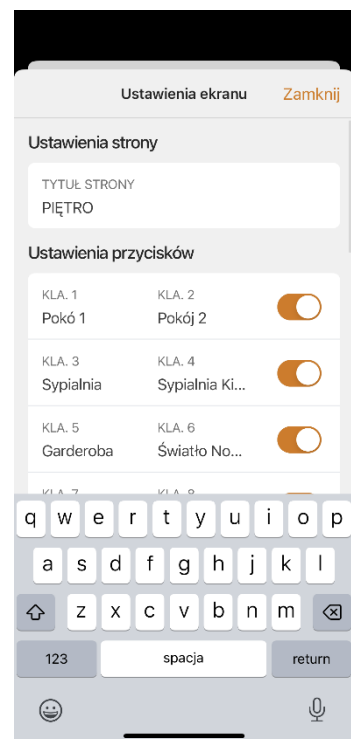
# Edycja klawiszy i ekranów.



Weście do okna konfiguracji zakładki



W edycji możemy wpisać własną nazwę strony głównej lub dowolnej zakładki oraz zmienić obrazek strony głównej.



Możemy również wpisać dowolną nazwę klawisza i usunąć zbędne klawisze poprzez ich wyłączenie.

# Opis działania aplikacji.

Klawisz wysyła do Sterbox-a funkcję zmiana stanu zarówno poprzez krótkie jak i długie przytrzymanie klawisza.

Komendy przy krótkim „klik” oraz przy przytrzymaniu są różne i mogą wykonywać inną funkcję. Np. w przypadku światła „klik” załącza jedno a przytrzymanie drugie oświetlenie w tym samym zestawie lub wyłącza lub włącza określoną grupę, scenę itp

Np. w przypadku żaluzji „klik” ruch do dołu i do góry a przytrzymanie ruch lameltek.

Np. w przypadku rolet „klik” ruch do dołu i do góry a przytrzymanie ruch np. do 50% itd. do dowolnego wykorzystania

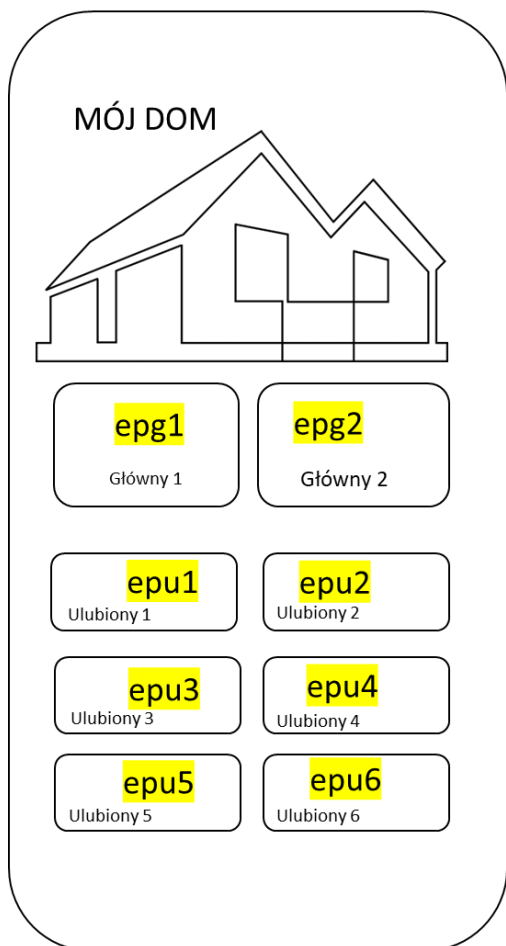
Poprzez odpowiednią konfigurację samego urządzenia możemy dowolnie zamienić tę funkcje na inną. Należy pamiętać, iż wysyłane powiązanie w Sterbox-ie musi być przypisane tylko do jednego wejścia/wyjścia. Jeżeli chcemy wykorzystać sterowanie wieloma powiązaniem należy użyć bramki. ( np. BUF lub innej).

W aplikacji przyciski mają zawsze stałe polecenia (nie są konfigurowane ręcznie).

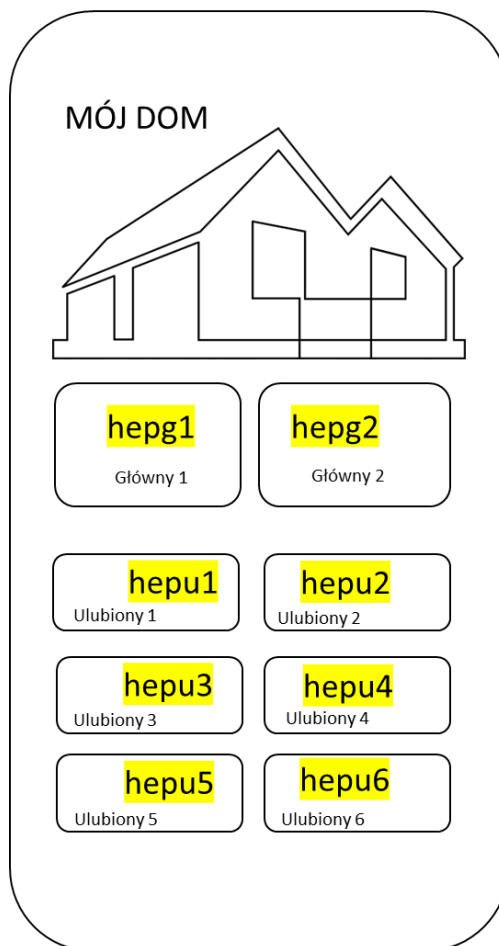
Przy przytrzymaniu do komend dodajemy literkę „h”

**Poniżej szczegółowy opis komendy/obwodu wysyłanego przez aplikację.**

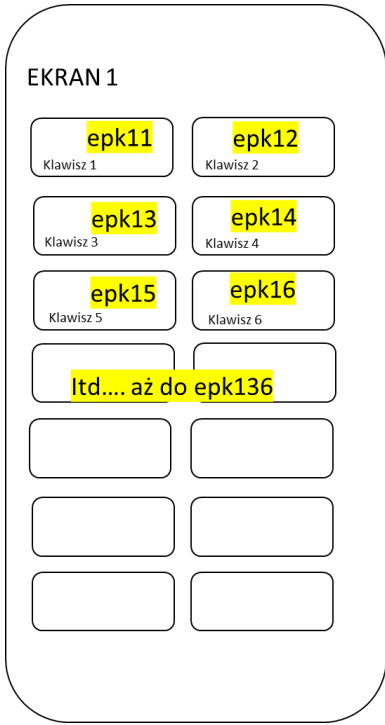
## KLIK



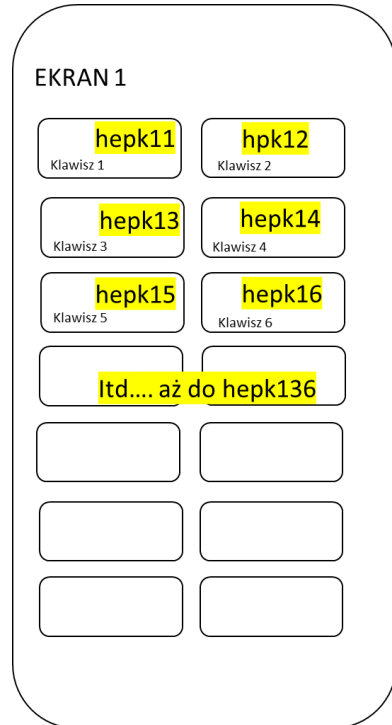
## PRZYTRZYMANIE



# KLIK



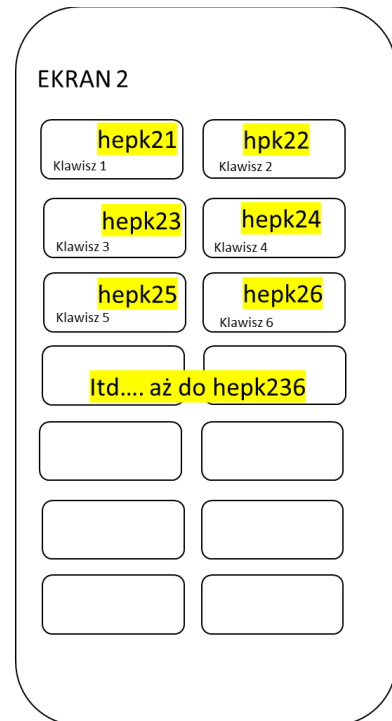
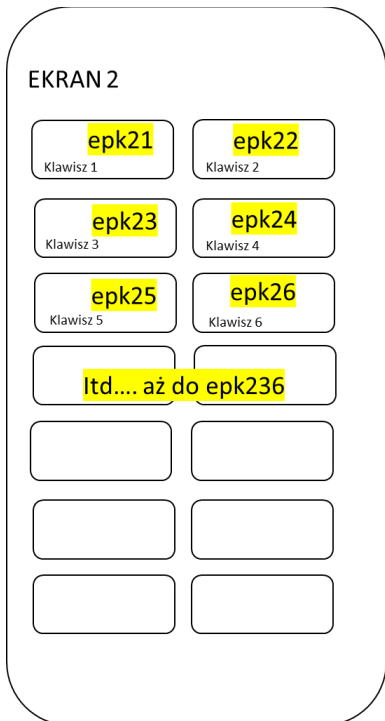
# PRZYTRZYMANIE



**Analogiczne na pozostałych ekranach**

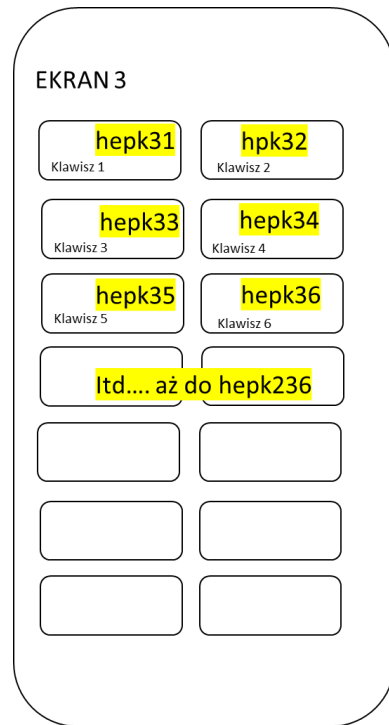
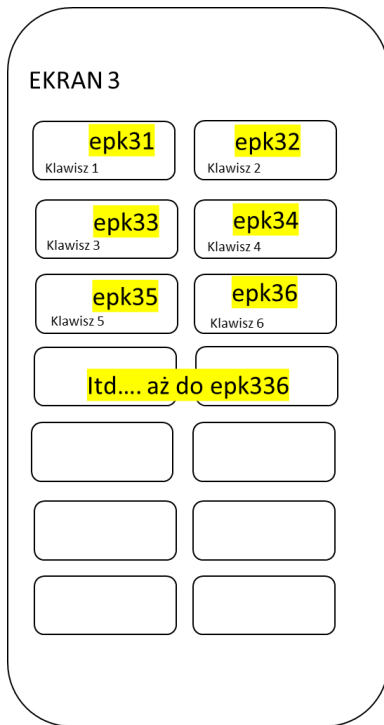
**epk11,epk12,epk13,.....epk19,epk110,  
epk111,....epk119, epk120,....epk136**

**hepk11,hepk12,hepk13,.....hepk19,hepk110,  
hepk111,....hepk119, hepk120,....hepk136**

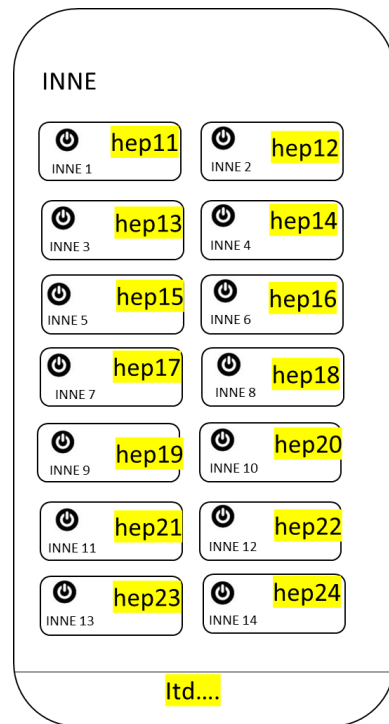
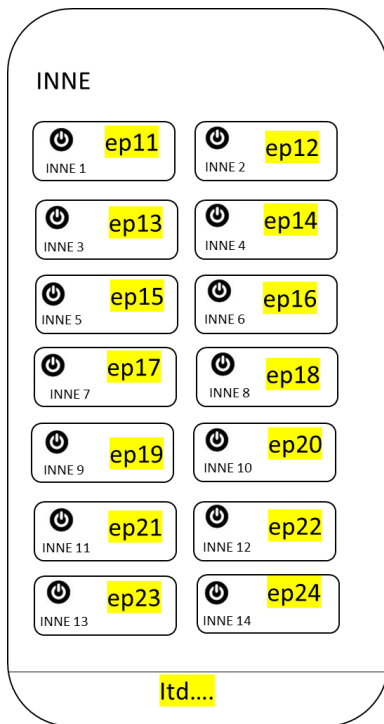


# KLIK

# PRZYTRZYMANIE



# ZAKŁADKA INNE



ep11,ep12,ep13.....ep19,ep20  
ep21...ep29,ep30

hep11,hep12,hep13.....hep19,hep20,  
hep21...hep29,hep30

# Przykładowe konfiguracje Sterboxa dla Wersji 6.xx .

Komenda - zmiana stanu obwodu o nazwie ... wysłana z APP przykład z pierwszego ekranu w przypadku klik

Komenda – zamieniona na inną nazwę obwodu oraz na impuls do dalszego sterowania. (można tutaj wpisać dowolny obwód i dowolnie to wykorzystać)



Numer makroceli: 15: Bufor "BUF" x 8

Typ makroceli

Opis makroceli

Obwody wejściowe

| Obwody wejściowe | Makrocela | Obwody wyjściowe |
|------------------|-----------|------------------|
| OR epk11         | 1         | s11 OR           |
| OR epk12         | 2         | s12 OR           |
| OR epk13         | 3         | s13 OR           |
| OR epk14         | 4         | s14 OR           |
| OR epk15         | 5         | s15 OR           |
| OR epk16         | 6         | s16 OR           |
| OR epk17         | 7         | s17 OR           |
| OR epk18         | 8         | s18 OR           |

Parametry wejść

| Sync | Zbocze | Funkcja | Czas t1 | Czas t2 | Neg                      |
|------|--------|---------|---------|---------|--------------------------|
| 1    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 2    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 3    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 4    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 5    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 6    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 7    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 8    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |

Parametry wyjść

| Sync | Zbocze                              | Funkcja    | Czas t1   | Czas t2 | Neg |                          |
|------|-------------------------------------|------------|-----------|---------|-----|--------------------------|
| 1    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0   | <input type="checkbox"/> |
| 2    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0   | <input type="checkbox"/> |
| 3    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0   | <input type="checkbox"/> |
| 4    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0   | <input type="checkbox"/> |
| 5    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0   | <input type="checkbox"/> |
| 6    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0   | <input type="checkbox"/> |
| 7    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0   | <input type="checkbox"/> |
| 8    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0   | <input type="checkbox"/> |

# Przykładowe konfiguracje Sterboxa dla **Wersji 6.xx**.

Komenda - zmiana stanu obwodu o nazwie ... wysłana z APP przykład z pierwszego ekranu w przypadku przytrzymania

Komenda – zamieniona na inną nazwę obwodu oraz na impuls do dalszego sterowania. (można tutaj wpisać dowolny obwód i dowolnie to wykorzystać)



Numer makroceli: 16: Bufor "BUF" x 8

Typ makroceli

Opis makroceli

Obwody wejściowe

| Obwody wejściowe | Makrocela | Obwody wyjściowe |
|------------------|-----------|------------------|
| OR hepk11        | 1         | hs11 OR          |
| OR hepk12        | 2         | hs12 OR          |
| OR hepk13        | 3         | hs13 OR          |
| OR hepk14        | 4         | hs14 OR          |
| OR hepk15        | 5         | hs15 OR          |
| OR hepk16        | 6         | hs16 OR          |
| OR hepk17        | 7         | hs17 OR          |
| OR hepk18        | 8         | hs18 OR          |

Parametry wejść

| Sync | Zbocze | Funkcja | Czas t1 | Czas t2 | Neg                      |
|------|--------|---------|---------|---------|--------------------------|
| 1    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 2    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 3    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 4    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 5    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 6    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 7    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 8    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |

Parametry wyjść

| Sync | Zbocze                              | Funkcja    | Czas t1   | Czas t2 | Neg |                          |
|------|-------------------------------------|------------|-----------|---------|-----|--------------------------|
| 1    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0,1 | <input type="checkbox"/> |
| 2    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0,1 | <input type="checkbox"/> |
| 3    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0,1 | <input type="checkbox"/> |
| 4    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0,1 | <input type="checkbox"/> |
| 5    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0,1 | <input type="checkbox"/> |
| 6    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0,1 | <input type="checkbox"/> |
| 7    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0,1 | <input type="checkbox"/> |
| 8    | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls x1 | 0       | 0,1 | <input type="checkbox"/> |



# Przykładowe konfiguracje Sterboxa dla Wersji 6.xx .

## Przykład z wykorzystaniem przerzutnika „T” czyli nap załączanie i wyłączenie obwodu.

Określona nazwa obwodu z Makroceli BUF. Ten obwód może być również wykorzystany do sterowania z innych Makrocel np. klawiszy ekranowych czy bezpośrednich wejść.

Obwód którym sterujemy



Numer makroceli: 17: Przerzutnik "T" x 8

Typ makroceli

Opis makroceli

Obwody wejściowe

| Obwody wejściowe | Makrocela | Obwody wyjściowe |
|------------------|-----------|------------------|
| OR s11           | 1         | p1               |
| OR hs11          | 2         | p2               |
| OR s12           | 3         | p3               |
| OR hs12          | 4         | p4               |
| OR s13           | 5         | p5               |
| OR s14           | 6         | p6               |
| OR s15           | 7         | p7               |
| OR s16           | 8         | p8               |

Parametry wejść

| Sync | Zbocze | Funkcja | Czas t1 | Czas t2 | Neg                      |
|------|--------|---------|---------|---------|--------------------------|
| 1    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 2    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 3    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 4    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 5    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 6    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 7    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 8    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |

Parametry wyjść

| Sync | Zbocze | Funkcja | Czas t1 | Czas t2 | Neg                      |
|------|--------|---------|---------|---------|--------------------------|
| 1    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 2    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 3    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 4    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 5    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 6    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 7    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |
| 8    |        | ---     |         |         | <input type="checkbox"/> |

**KONIEC**

