

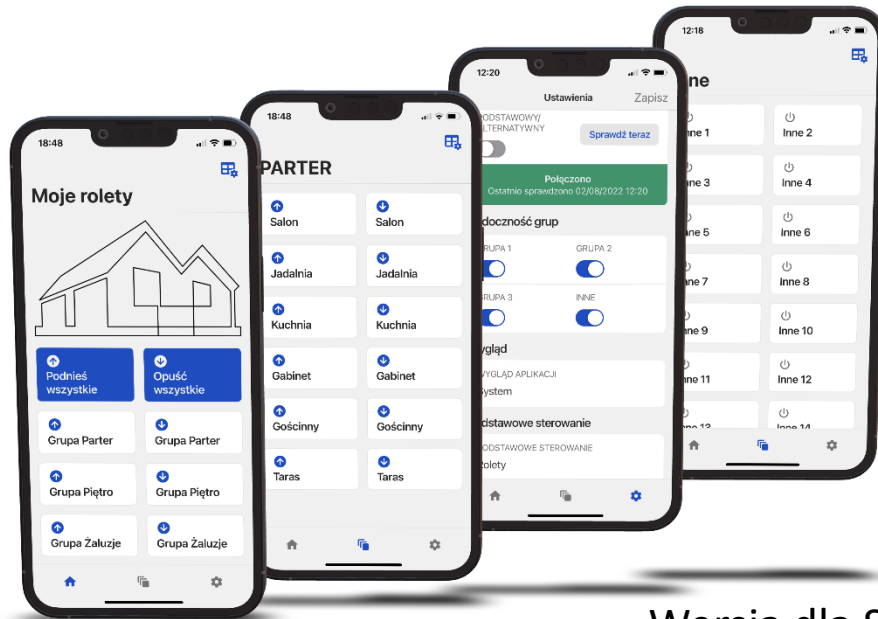
# Sterbox

## Rolety

e-pilot dla

iOS (iPhone/iPad)

ANDROID (Smartfon/Tablet)



Wersja dla Sterbox od v.4.1

INSTRUKCJA KONFIGURACJI  
Sterbox Rolety oraz Programowanie STERBOX-a

Aplikacja do sterowania ROLETAMI ,ŻALUZJAMI, ZASŁONAMI wewnętrznymi i zewnętrznymi (fasadowymi).

Posiada możliwość sterowania innymi urządzeniami. Do wykorzystania w domu, biurze czy obiektach przemysłowych.

Może być wykorzystana również do otwierania bram garażowych/przemysłowych/wjazdowych.

Współpracuje z uniwersalnym sterownikiem STERBOX.

Sterbox to sterownik internetowy PLC dowolnie konfigurowalny.

Aplikacja jest łatwa i intuicyjna w obsłudze oraz konfiguracji.

Od tej pory sterowanie roletami/żaluzjami/zasłonami stanie się przyjemnością.

Cechy:

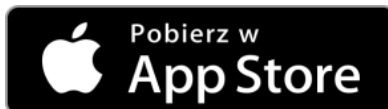
- Pięć zakładek sterowania.
- Zakładka główna do sterowania globalnego.
- Trzy zakładki do sterowania indywidualnego. W każdej można niezależnie sterować do 18 rolet
- Jedna zakładka do sterowania innymi dowolnymi urządzeniami/oświetleniem itp. – 20 klawiszy.
- Każdą zakładkę można edytować – opisywać, ukrywać.
- Każdy klawisz można edytować – opisywać, ukrywać i przypisywać do dowolnej rolety/żaluzji/urządzenia.
- Możliwość wpisania dwóch adresów IP.
- Kontrola podłączenia Sterboxa.
- Wybór kolorystyki – systemowy, ciemny, jasny.
- Możliwość wyboru podstawowego opisu klawiszy rolety/żaluzje.
- 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.

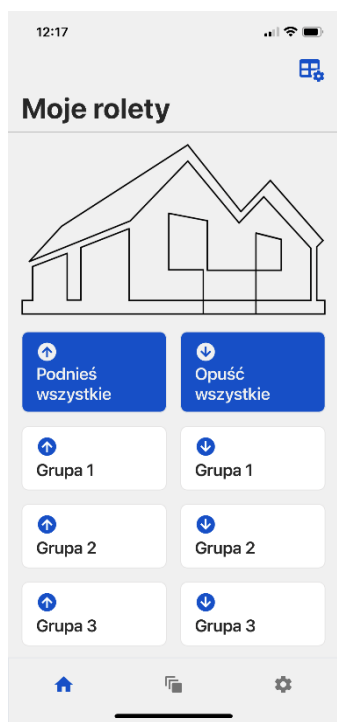
Na system android Aplikacje można pobrać bezpośrednio z naszej strony <https://sterbox.eu/aplikacje/>

Po zainstalowaniu Aplikacji pojawi się ikona.

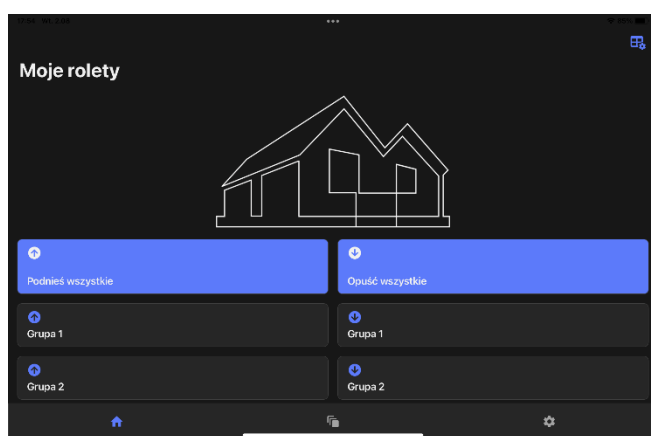
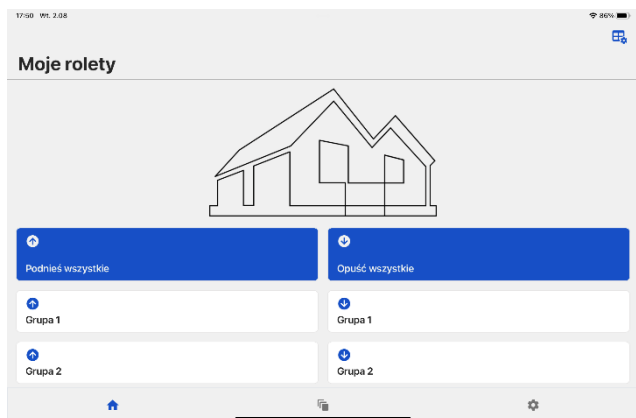
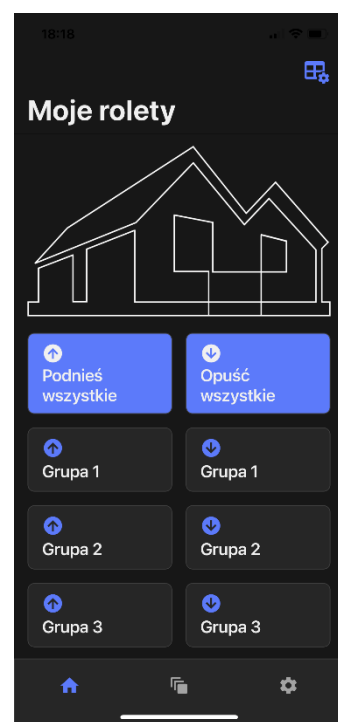


**SterboxRolety**

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.



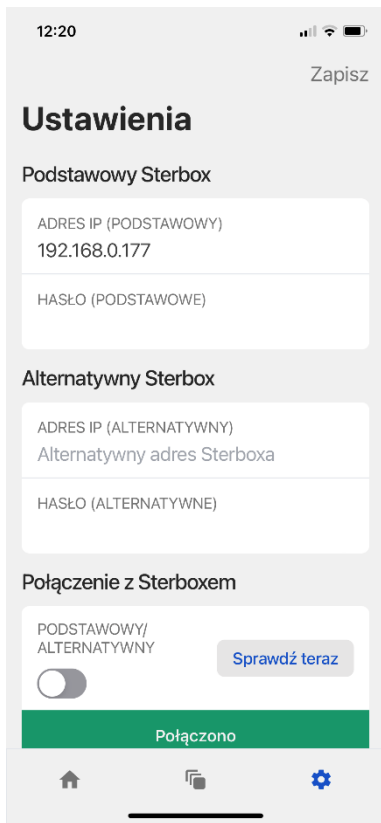
Jeżeli po otwarciu aplikacji pojawi się ekran jak poniżej należy zgodnie z informacją przejść do ustawień i wykonać czynności konfiguracyjne stosownie do ustawień Sterboxa.

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.



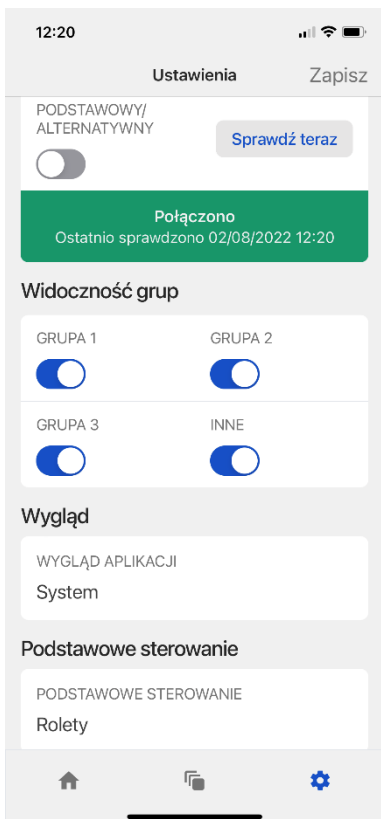
# Ekran ustawień



Ustawienie podstawowego adresu IP i hasła

Ustawienie alternatywnego adresu IP i hasła

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

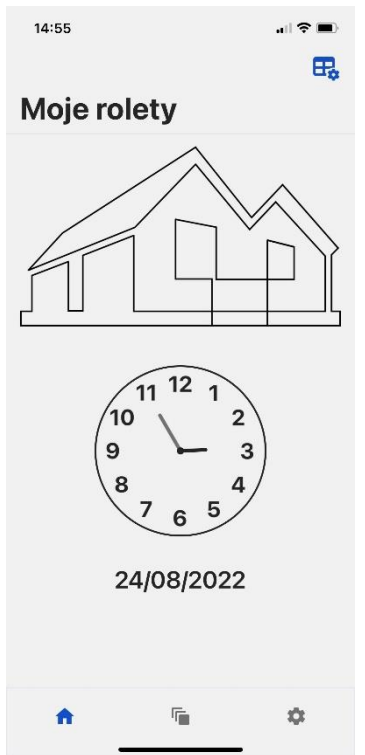
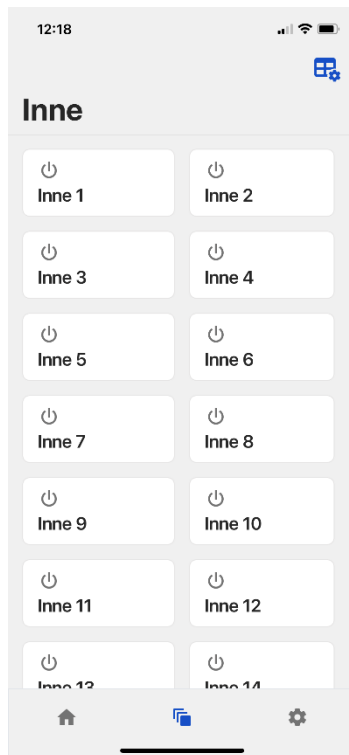
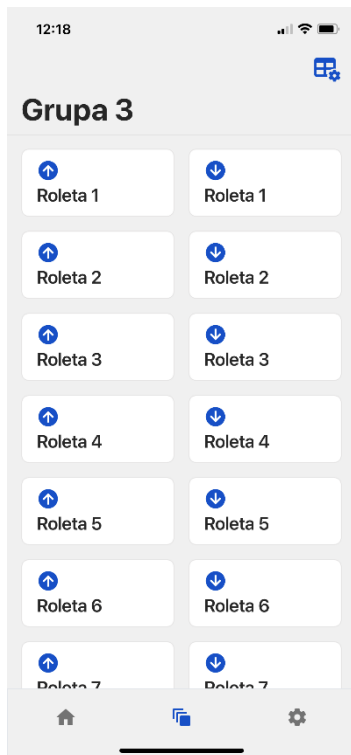
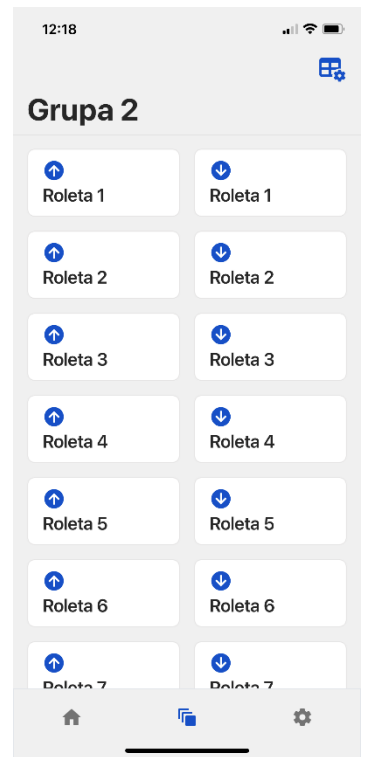
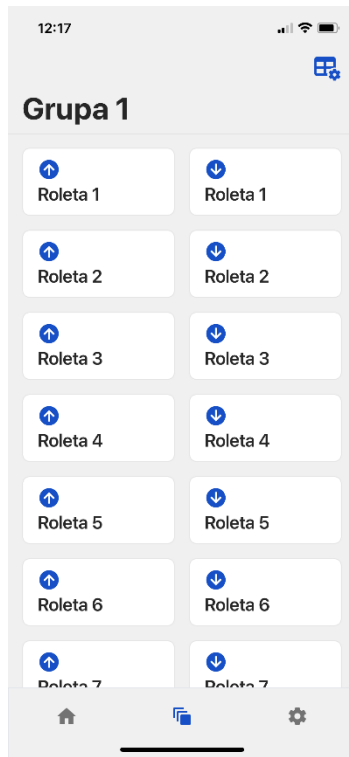
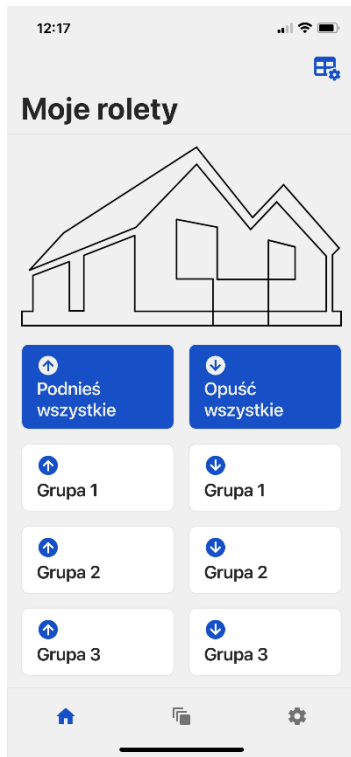


Włączanie i wyłączenie wyświetlania określonych okien/zakładek

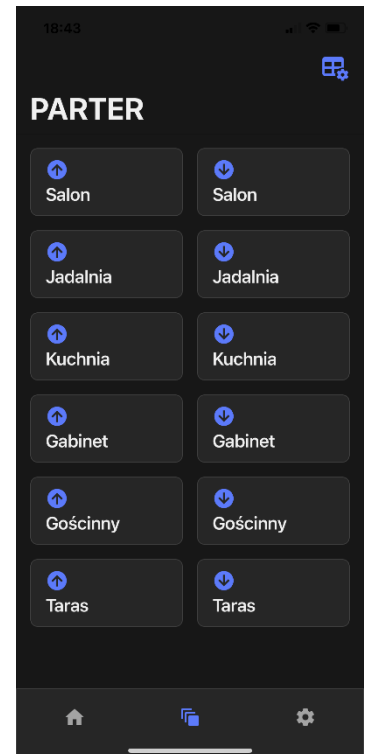
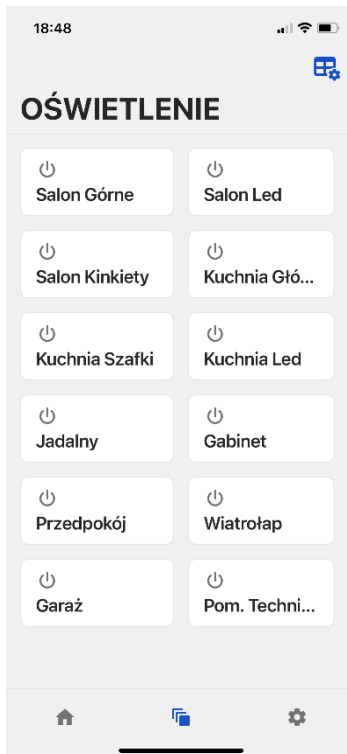
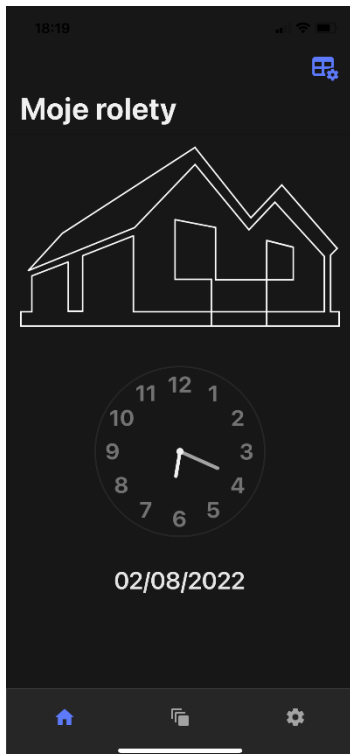
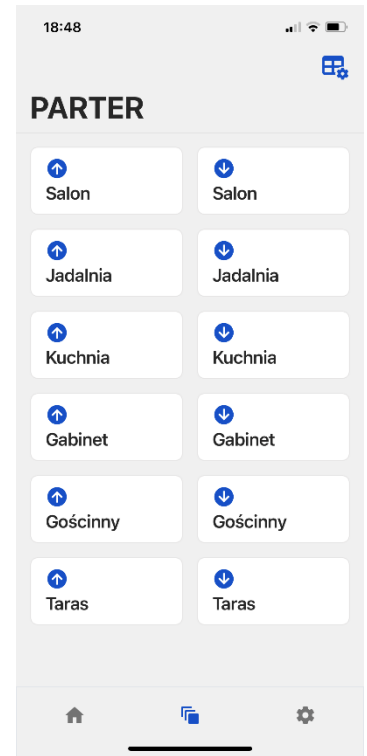
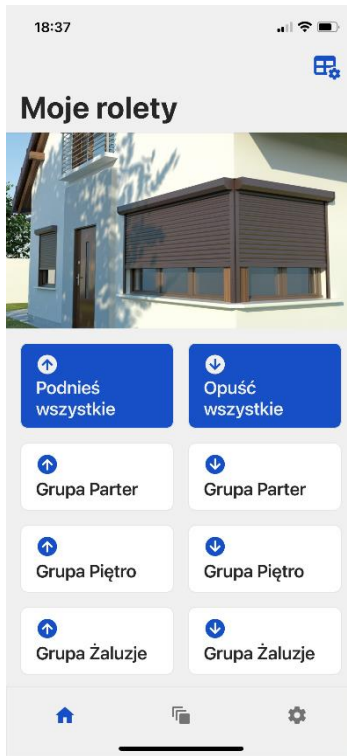
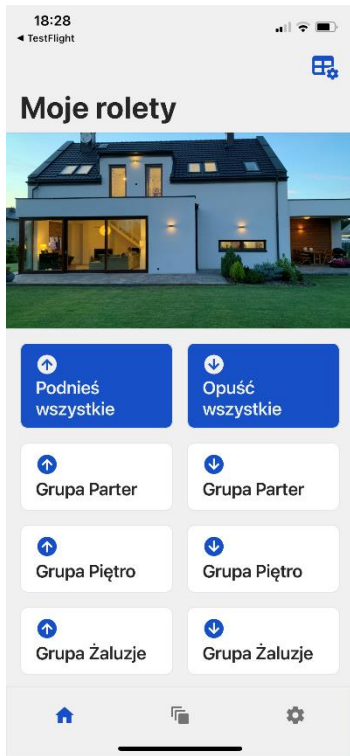
Wybór kolorystyki aplikacji systemowej/jasny/ciemny

Wybór rodzaju sterowania/opisu klawiszy

# Ekran Sterowania

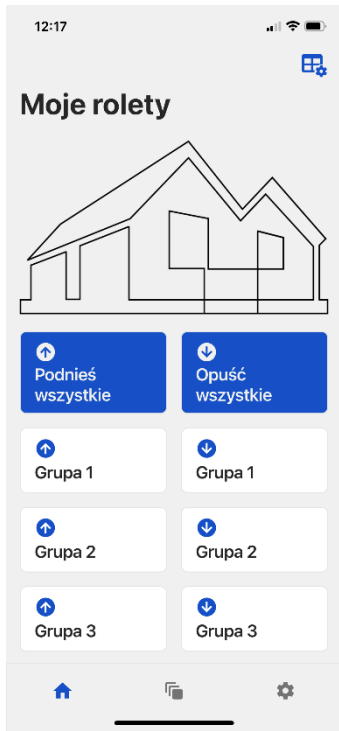


# Przykłady skonfigurowanych ekranów sterowania.

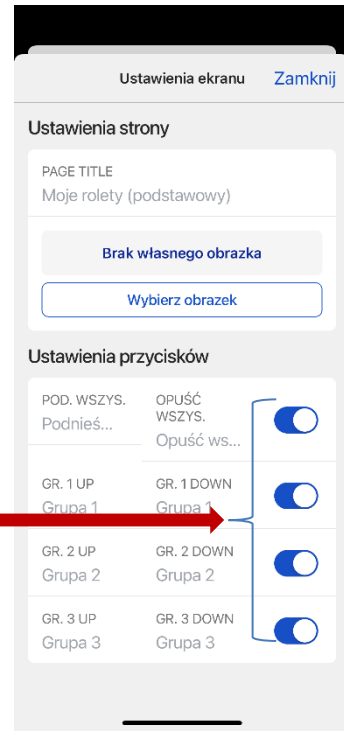




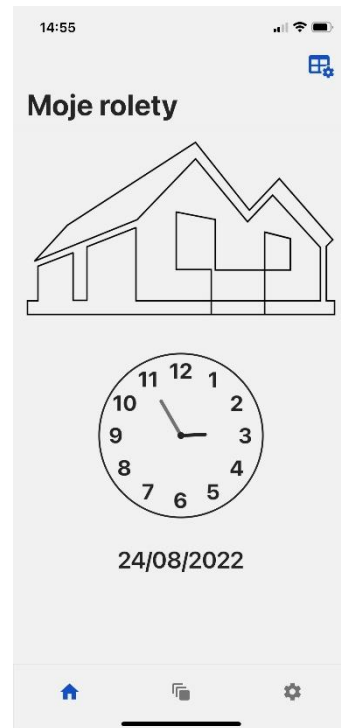
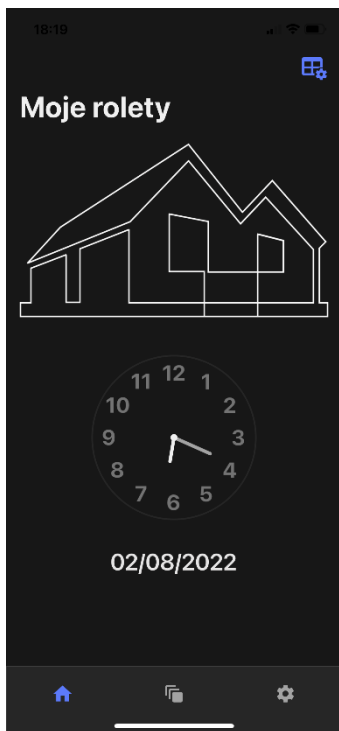
# Ekran startowy/główny z zegarem.



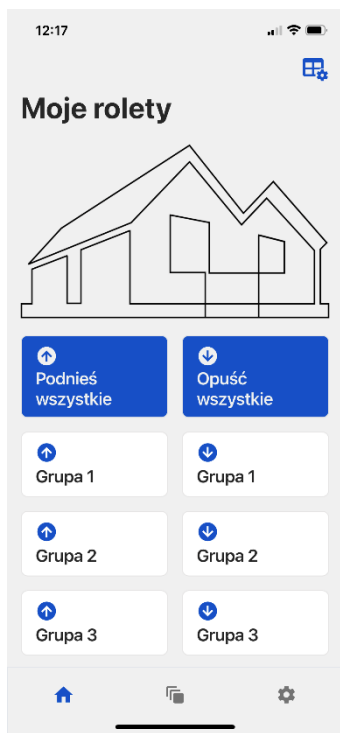
Jeżeli wejdziemy do okna konfiguracji zakładki



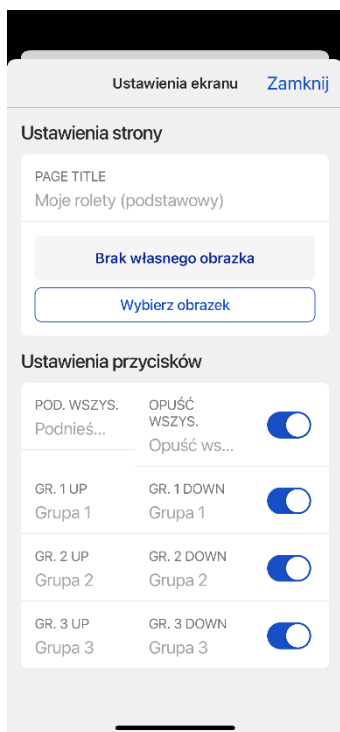
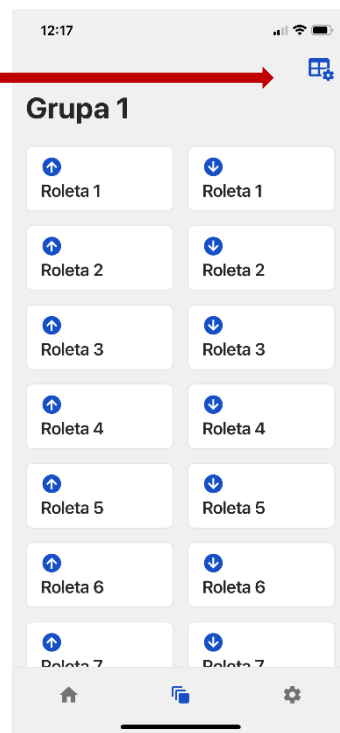
I wyłączymy wszystkie klawisze to pojawi się strona startowa z zegarem



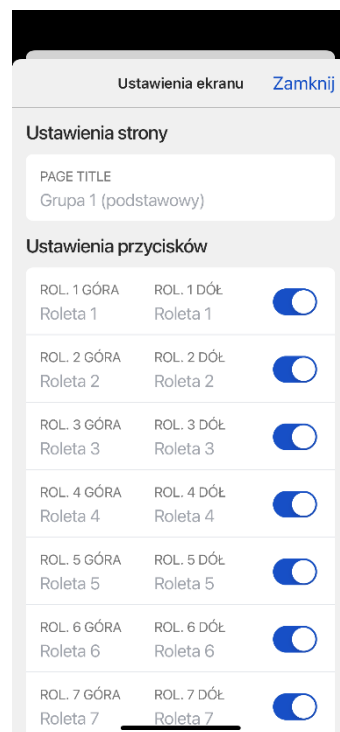
# Edycja klawiszy i ekranów.



Weźcie do okna konfiguracji zakładki



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

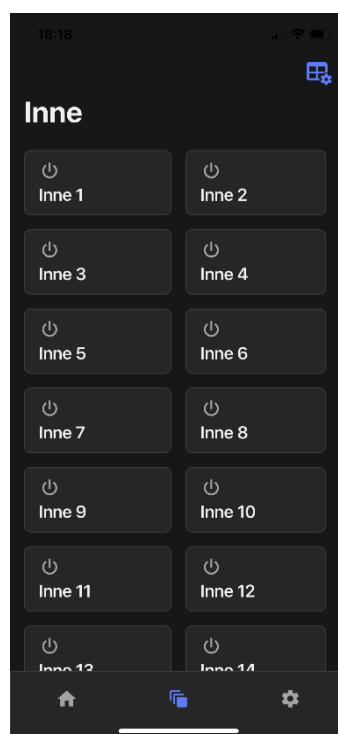
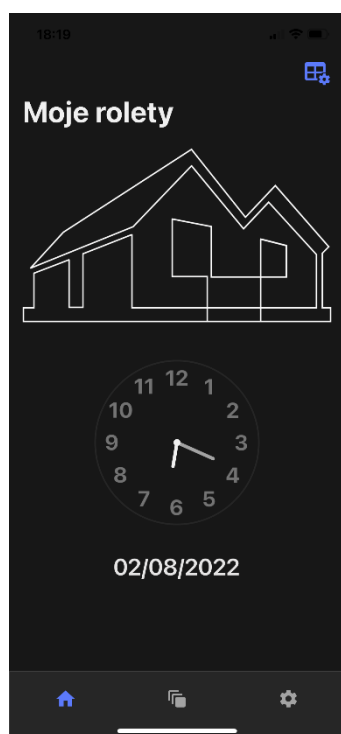
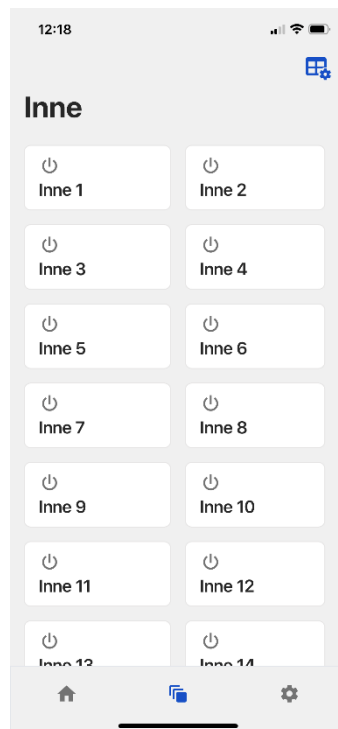
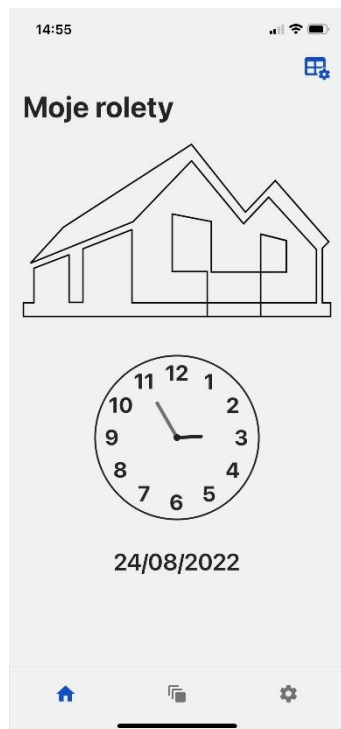


Możemy również wpisać dowolną nazwę klawisza i usunąć zbędne klawisze poprzez ich wyłączenie.

# Aplikacja jako pilot do sterowania innymi urządzeniami niż rolety.

Aplikacje można wykorzystać np. do innego sterowania niż rolety. Jeżeli na ekranie głównym usuniemy wszystkie klawisze i usuniemy zakładki Grupa 1, 2 i 3 oraz zmienimy nazwę strony głównej to uzyskamy prostą aplikację do dowolnego sterowania składającą się z ekranu startowego i ekranu 20 klawiszy do dowolnego zastosowania (oczywiście z możliwością edycji)

Uzyskamy taki wygląd uproszczonej aplikacji e-pilot.



# 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 żaluzji „klik” ruch do dołu i do góry a przytrzymanie ruch lamelek.

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

ltd. do dowolnego wykorzystania

Poprzez odpowiednią konfigurację samego urządzenia

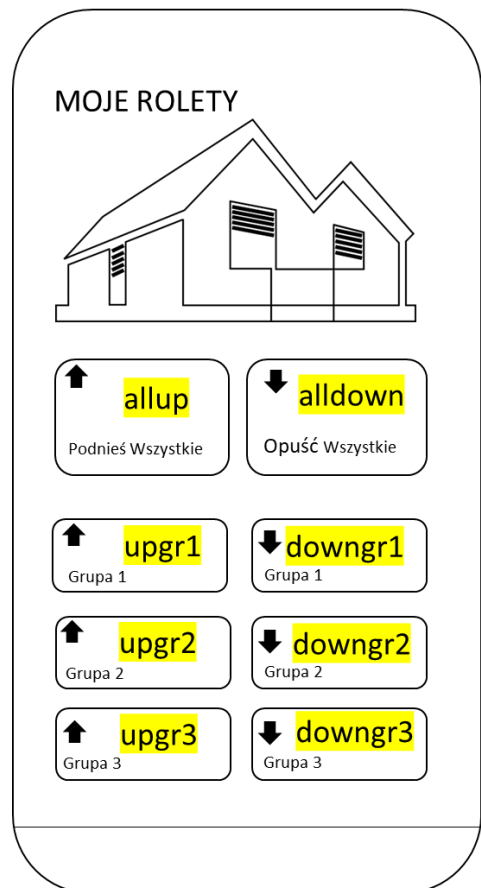
możemy dowolnie zamienić tę funkcje na inną. Należy pamiętać, iż wysyłane powiązanie w Sterbox-ie musi być przypisane tylko do jednego wejścia/wyjścia. Jeżeli chcemy wykorzystać sterowanie wieloma powiązaniem należy użyć bramki. ( np. BUF lub innej).

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

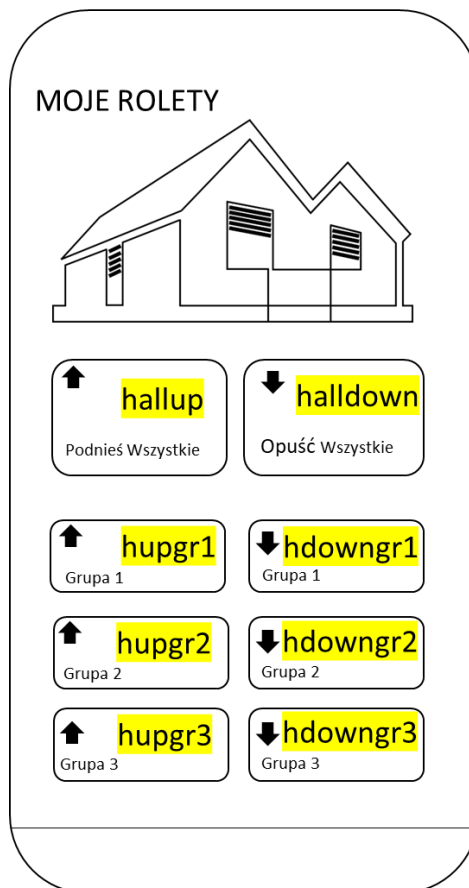
Przy przytrzymaniu do komend dodajemy literkę „h”

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

## KLIK

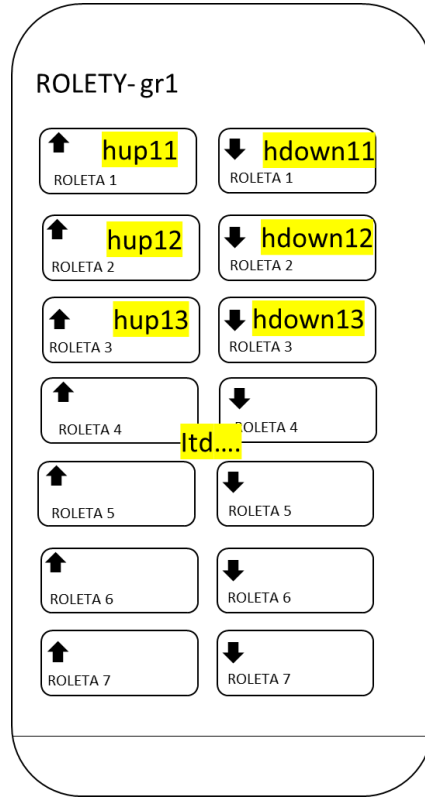
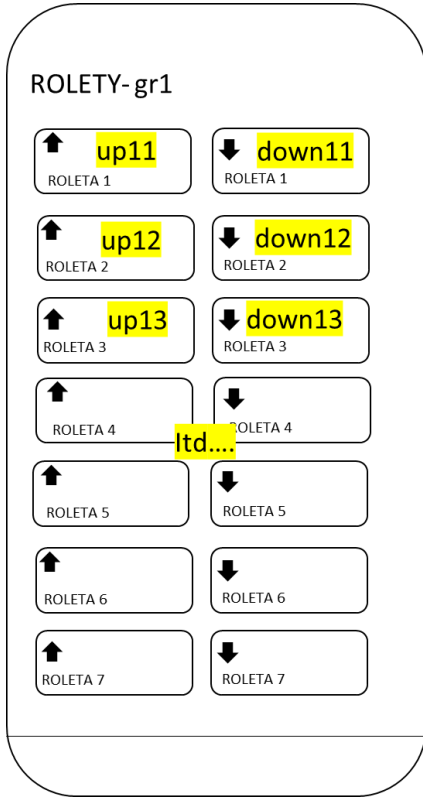


## PRZYTRZYMANIE



# KLIK

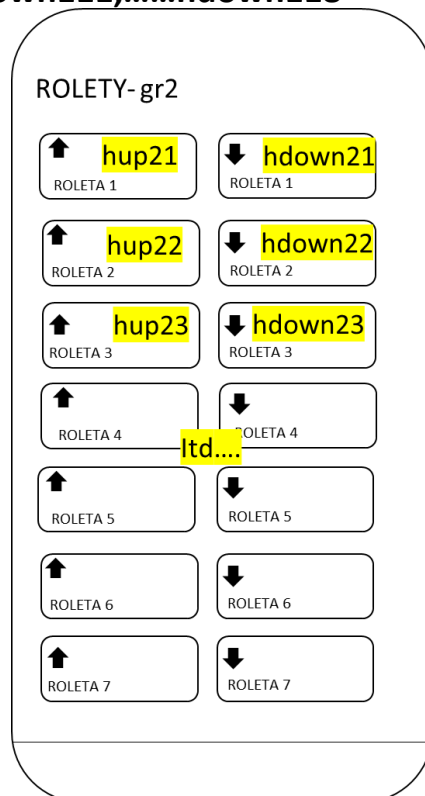
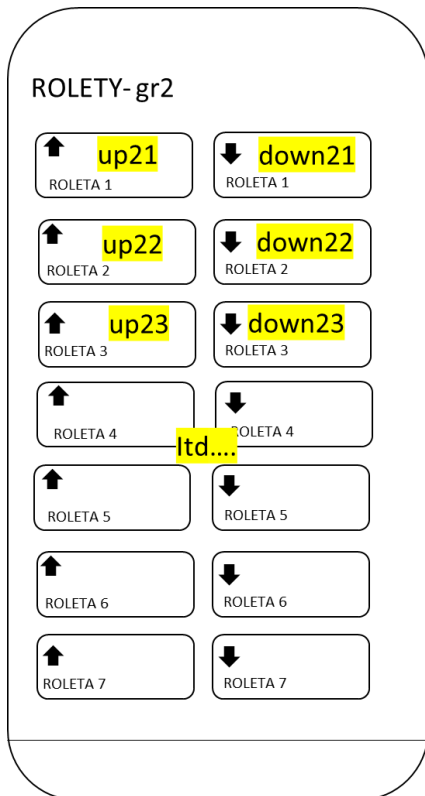
# PRZYTRZYMANIE



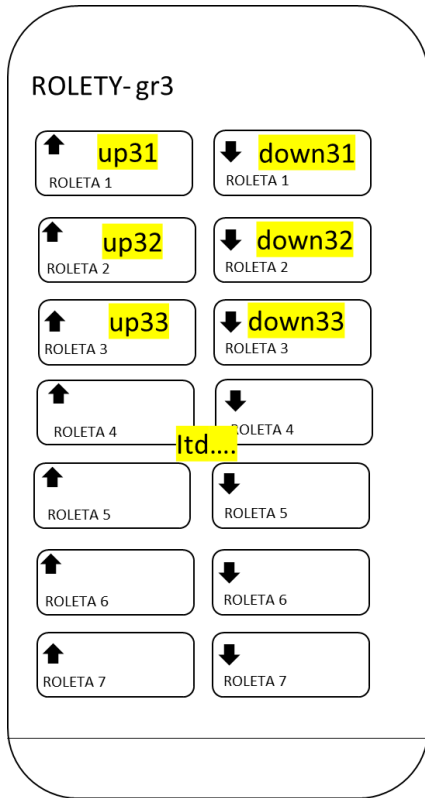
Analogiczne na pozostałych ekranach

up11,up12,up13,.....up19,up110,  
up111,....up118  
down11,down12,down13,.....down19,  
down110,down111,.....down118

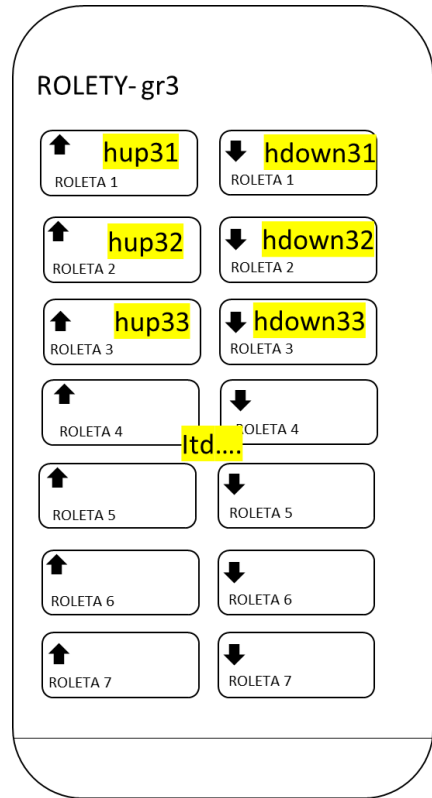
hup11,hup12,hup13,.....hup19,hup11,  
hup111,....hup118  
hdown11,hdown12,hdown13,.....hdo  
wn19,hdown110,  
hdown111,.....hdown118



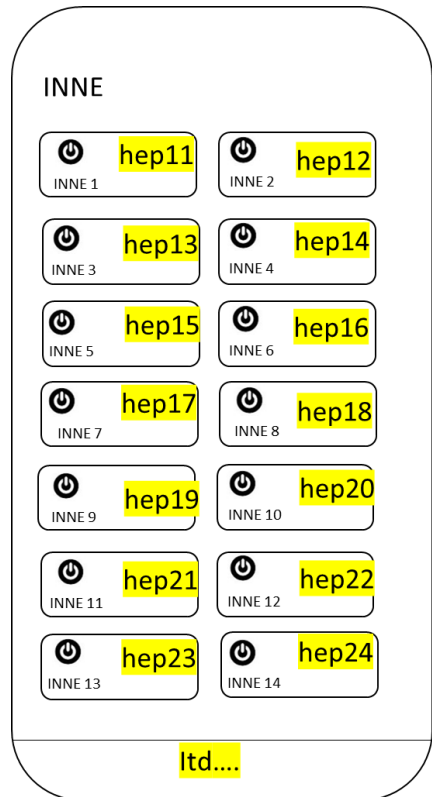
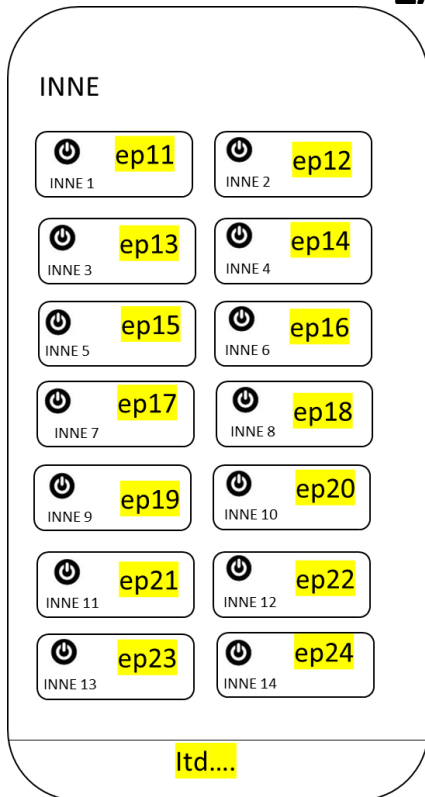
# KLIK



# PRZYTRZYMANIE



# ZAKŁADKA INNE



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

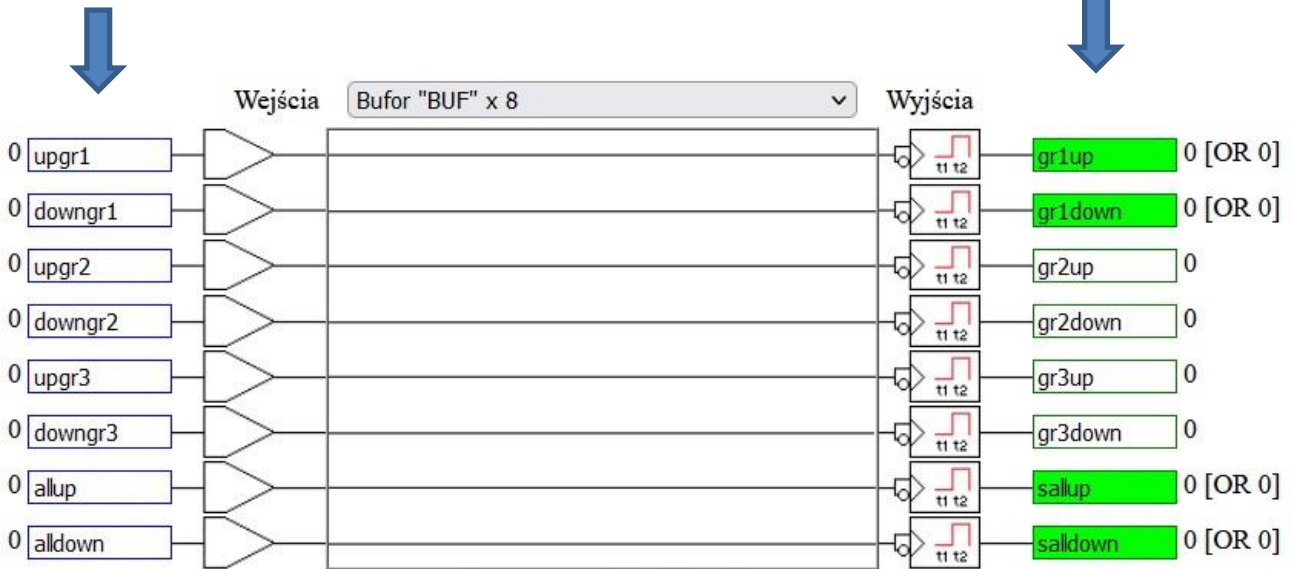
hep11,hep12,hep13.....hep19,hep20,  
hep21...hep29,hep30 itd

# Przykładowe konfiguracje Sterboxa dla Wersji 4.xx .

Dot.: strony głównej APP

Komenda - zmiana stanu obwodu o nazwie ... wysłana z APP

Komenda – zamieniona na inną nazwę obwodu oraz na impuls do dalszego sterowania. ( w tym przypadku do sterowania roletą lub żaluzją ale można tutaj wpisać dowolny obwód i dowolnie to wykorzystać)



## Ustawienia wyjść makroceli

- | Wyjście    | Synchroniczne                       | Oba zbocza | Impuls | Czas t1 | Czas t2 | Negacja                  |
|------------|-------------------------------------|------------|--------|---------|---------|--------------------------|
| Wyjście 1: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 2: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 3: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 4: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 5: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 6: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 7: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 8: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |



# Przykładowe konfiguracje Sterboxa dla Wersji 4.xx .

Dot.: pozostałych stron sterowania

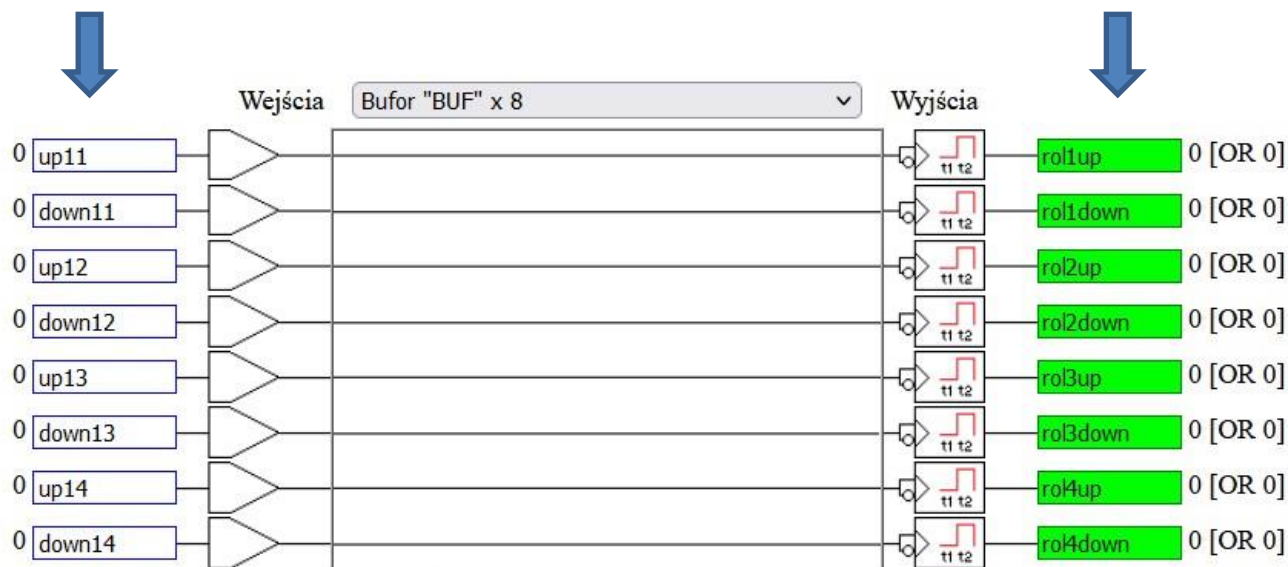
**Komenda - zmiana stanu obwodu o nazwie ... wysłana z APP**

**Komenda – zamieniona na inną nazwę obwodu oraz na impuls do dalszego sterowania.** ( w tym przypadku do sterowania roletą lub żaluzją ale można tutaj wpisać dowolny obwód i dowolnie to wykorzystać)

W przypadku strony INNE jest analogicznie, z tym że komendy będą typu ep11,ep12,ep13.....ep19,ep20 ep21...ep29,ep30 itd



I można je zamienić na dowolny inny obwód



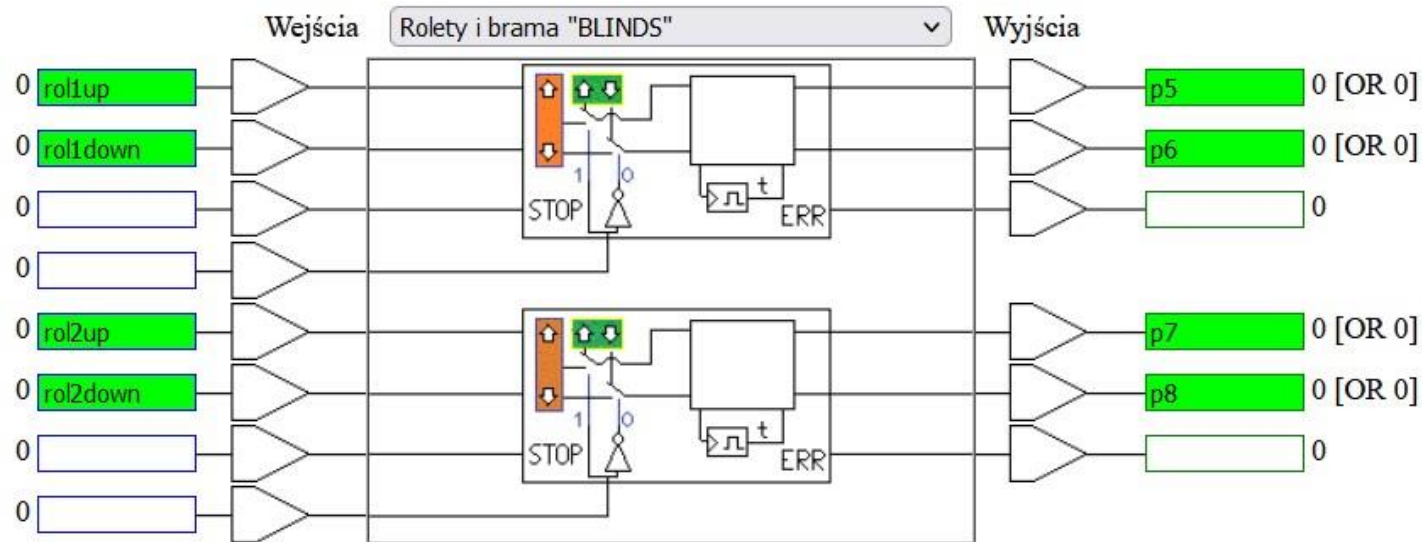
### Ustawienia wyjść makroceli

- | Wyjście    | Synchroniczne                       | Oba zbocza | Impuls | Czas t1 | Czas t2 | Negacja                  |
|------------|-------------------------------------|------------|--------|---------|---------|--------------------------|
| Wyjście 1: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 2: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 3: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 4: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 5: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 6: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 7: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |
| Wyjście 8: | <input checked="" type="checkbox"/> | Oba zbocza | Impuls | 0       | 0,1     | <input type="checkbox"/> |



# Przykładowe konfiguracje Sterboxa dla Wersji 4.xx .

Dot.: pozostała konfiguracja przykład dla rolet i żaluzji.



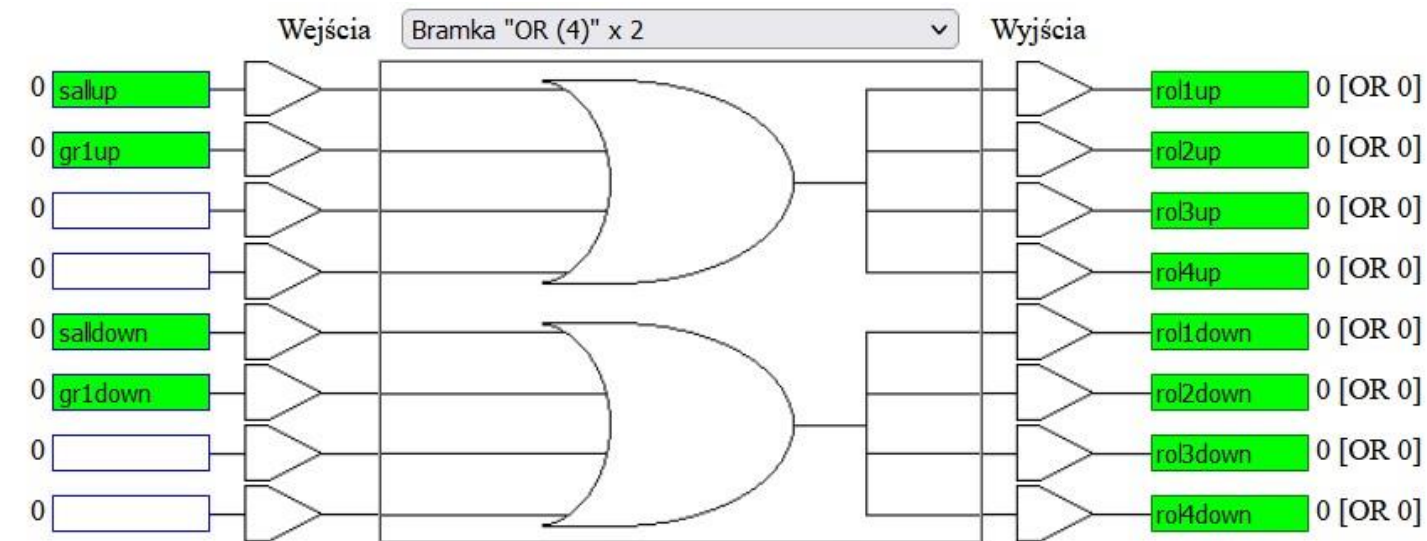
## Szczegóły makroceli

Czas góra 1:

Czas dół 1:

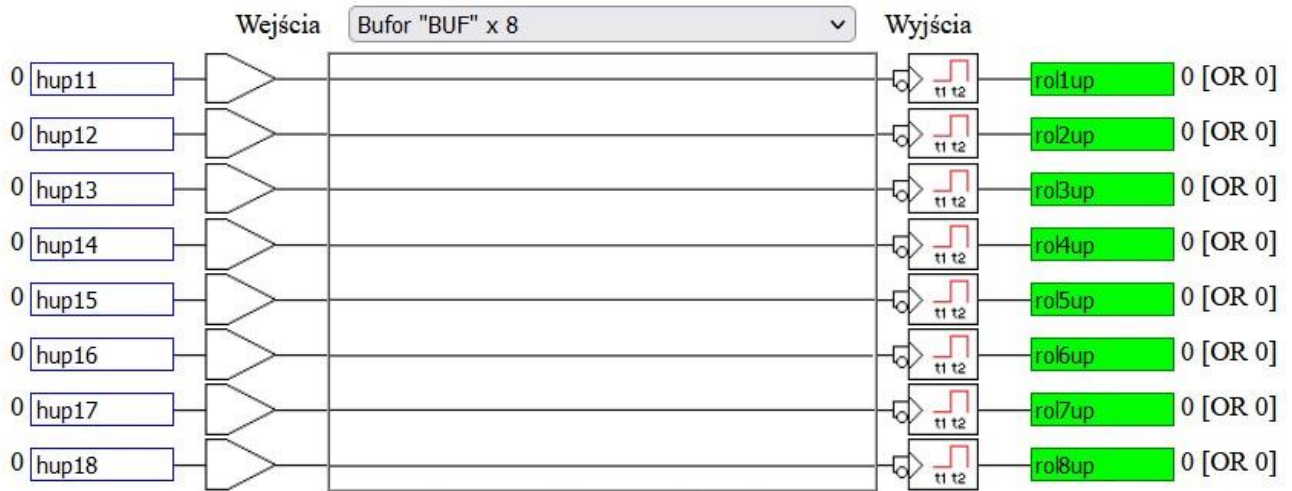
Czas góra 2:

Czas dół 2:



# Przykładowe konfiguracje Sterboxa dla Wersji 4.xx .

Dot.: pozostała konfiguracja przykład dla starowania lamelkami żaluzji.



## Ustawienia wyjść makroceli

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

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

Dot.: strony głównej APP

Komenda - zmiana stanu obwodu o nazwie ... wysłana z APP

Komenda – zamieniona na inną nazwę obwodu oraz na impuls do dalszego sterowania. ( w tym przypadku do sterowania roletą lub żaluzją ale można tutaj wpisać dowolny obwód i dowolnie to wykorzystać)



Numer makroceli: 23: Bufor "BUF" x 8

Typ makroceli

Opis makroceli

Obwody wejściowe

OR	Obwody wejściowe	Makrocela	Obwody wyjściowe
OR	upgr1	1	gr1up
OR	downgr1	2	gr1down
OR	upgr2	3	gr2up
OR	downgr2	4	gr2down
OR	upgr3	5	gr3up
OR	downgr3	6	gr3down
OR	allup	7	sallup
OR	alldown	8	salldown

Parametry wejść

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

## Dot.: pozostałych stron sterowania

**Komenda - zmiana stanu obwodu o nazwie ... wysłana z APP**

**Komenda – zamieniona na inną nazwę obwodu oraz na impuls do dalszego sterowania.** ( w tym przypadku do sterowania roletą lub żaluzją ale można tutaj wpisać dowolny obwód i dowolnie to wykorzystać)

W przypadku strony INNE jest analogicznie, z tym że komendy będą typu ep11,ep12,ep13.....ep19,ep20 ep21...ep29,ep30 itd



I można je zamienić na dowolny inny obwód



Numer makroceli: 24: Bufor "BUF" x 8

Typ makroceli

Opis makroceli

Obwody wejściowe

Obwody wejściowe	Makrocela	Obwody wyjściowe
OR up11	1	rol1up
OR down11	2	rol1down
OR up12	3	rol2up
OR down12	4	rol2down
OR up13	5	rol3up
OR down13	6	rol3down
OR up14	7	rol4up
OR down14	8	rol4down

Obwody wyjściowe

Obwody wyjściowe	Parametry wyjść
rol1up	1 <input checked="" type="checkbox"/> Oba zbocza Impuls x1 0 0,1
rol1down	2 <input checked="" type="checkbox"/> Oba zbocza Impuls x1 0 0,1
rol2up	3 <input checked="" type="checkbox"/> Oba zbocza Impuls x1 0 0,1
rol2down	4 <input checked="" type="checkbox"/> Oba zbocza Impuls x1 0 0,1
rol3up	5 <input checked="" type="checkbox"/> Oba zbocza Impuls x1 0 0,1
rol3down	6 <input checked="" type="checkbox"/> Oba zbocza Impuls x1 0 0,1
rol4up	7 <input checked="" type="checkbox"/> Oba zbocza Impuls x1 0 0,1
rol4down	8 <input checked="" type="checkbox"/> Oba zbocza Impuls x1 0 0,1

Parametry wejść

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"/>

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

## Dot.: pozostała konfiguracja przykład dla rolet i żaluzji.

Numer makroceli: 28: Rolety i brama "BLINDS"

Typ makroceli

Opis makroceli

Obwody wejściowe

Makrocela

Obwody wyjściowe

Parametry wejść

Parametry wyjść

Macro-cell	Tryb pracy	Czas w górę	Czas w dół	Czas lameli	Czas repetycji	Czas lameli dzień
1	Tryb 1 - roleta	15 s	15 s	0 s	0 s	0 s
2	Tryb 1 - roleta	15 s	15 s	0 s	0 s	0 s

Numer makroceli: 26: Bramka "OR (4)" x 2

Typ makroceli

Opis makroceli

Obwody wejściowe

Makrocela

Obwody wyjściowe

Parametry wejść

Parametry wyjść

Macro-cell	Czas t1	Czas t2	Neg
1	---	---	<input type="checkbox"/>
2	---	---	<input type="checkbox"/>

# Przykładowe konfiguracje Sterboxa dla Wersji 6.xx .

Dot.: pozostała konfiguracja przykład dla starowania lamelkami żaluzji.

Numer makroceli: 52: Bufor "BUF" x 8  
Typ makroceli: [ ]  
Opis makroceli: [ ]

Obwody wejściowe

Obwody wejściowe	Makroceli	Obwody wyjściowe
OR hup11	1	rol1up OR
OR hup12	2	rol2up OR
OR hup13	3	rol3up OR
OR hup14	4	rol4up OR
OR hup15	5	rol5up OR
OR hup16	6	rol6up OR
OR hup17	7	rol7up OR
OR hup18	8	rol8up OR

Obwody wyjściowe

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

**KONIEC**

