



STERBOX

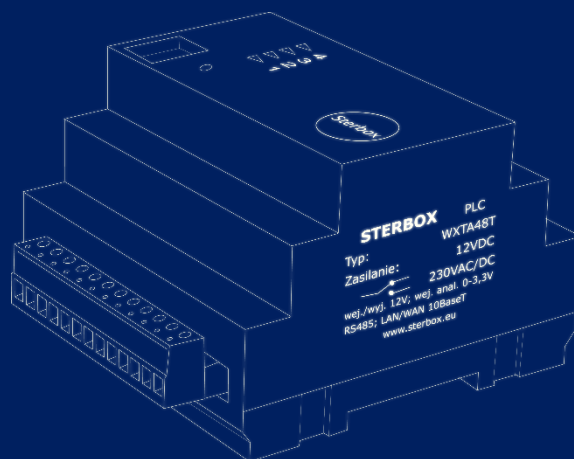
INSTRUKCJA

PODŁĄCZENIA/OBSŁUGI I KONFIGURACJI

LICZNIKA KLIENTÓW

w oparciu o sterownik Internetowy PLC

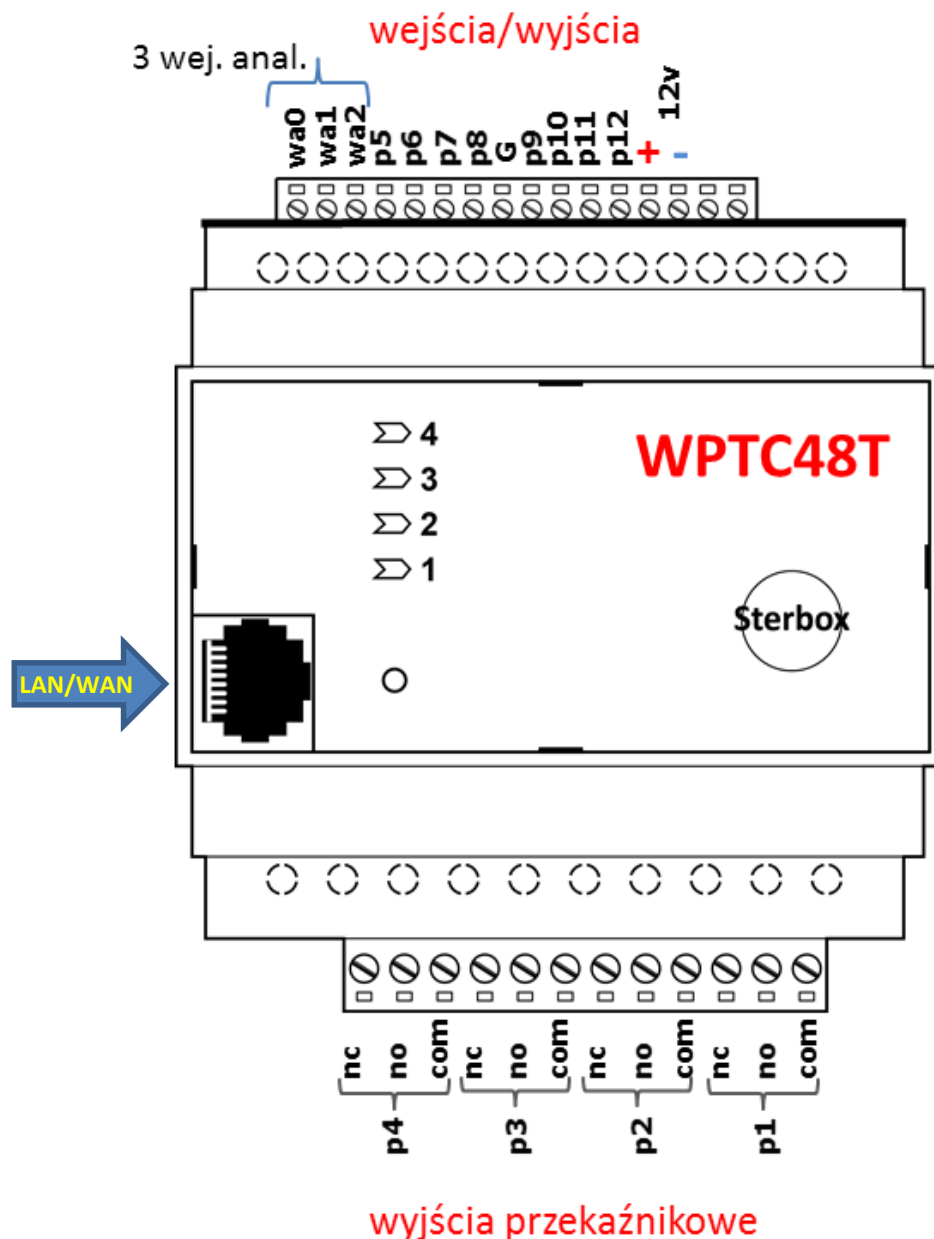
STERBOX



cz.1

PODŁĄCZENIE

OGÓLNY WYGLĄD STEROWNIKA STERBOX I OPIS ZŁĄCZY



- zasilanie Sterboxa (minus)
- + zasilanie Sterboxa (plus)
- p5 - wejście od bariery podczerwieni 1
- p6 - wejście od bariery podczerwieni 2
- p7- wolny port
- p8- wolny port
- p9- wolny port
- p10-wolny port
- p11-wolny port
- p12-podłączenie sygnalizatora alarmowego (minus)

- p1- wyjście przekaźnikowe
- p2- wyjście przekaźnikowe
- p3- wyjście przekaźnikowe
- p4- wyjście przekaźnikowe

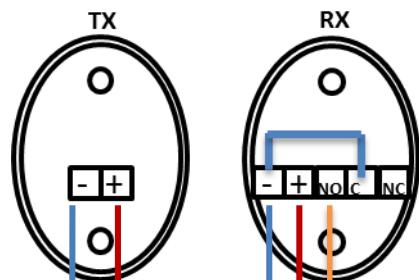
- wa0 – wejście analogowe wolne
- wa1 – wejście analogowe wolne
- wa2 – wejście analogowe wolne

SCHEMAT PODŁĄCZENIA SYSTEMU LICZENIA

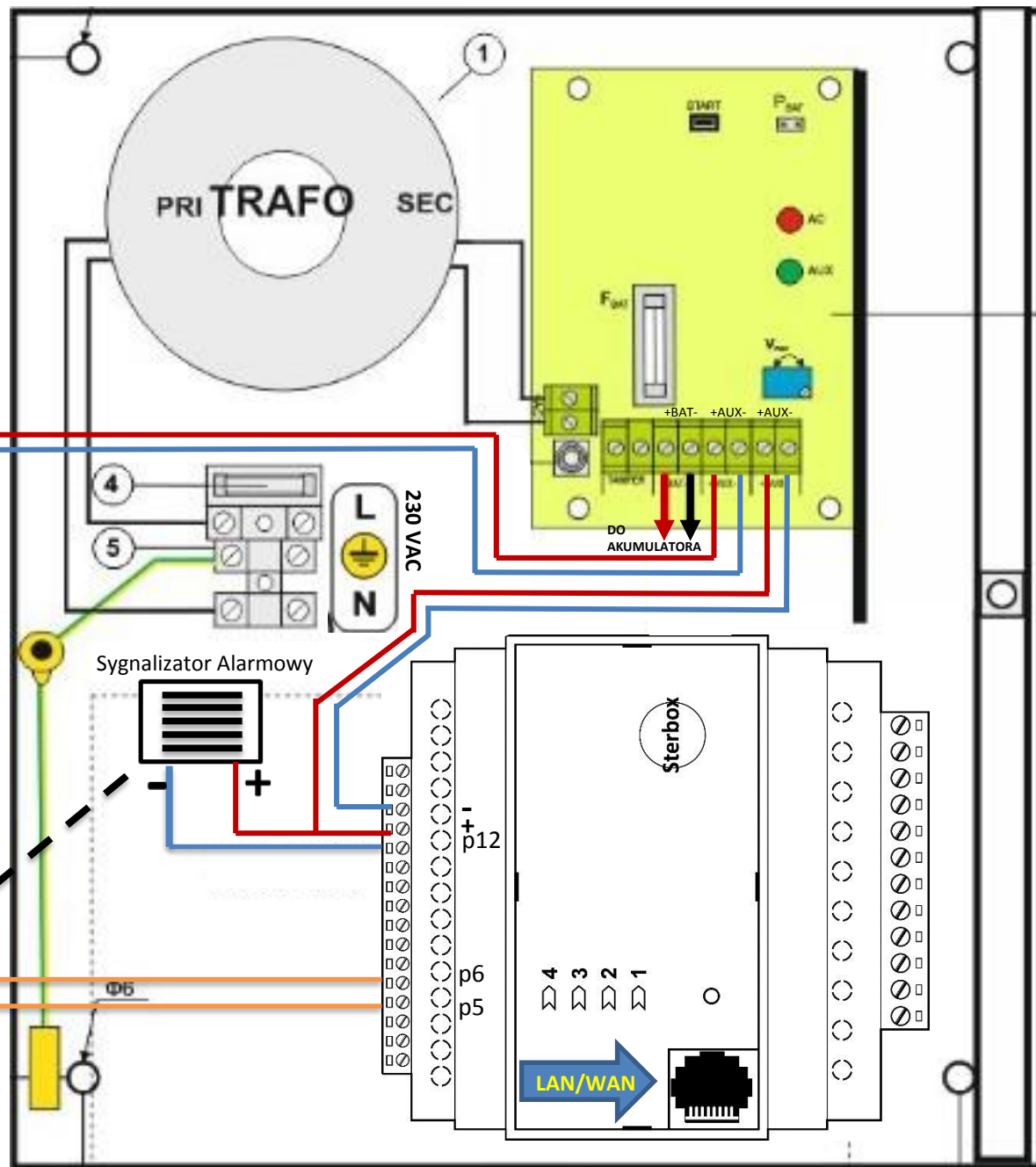
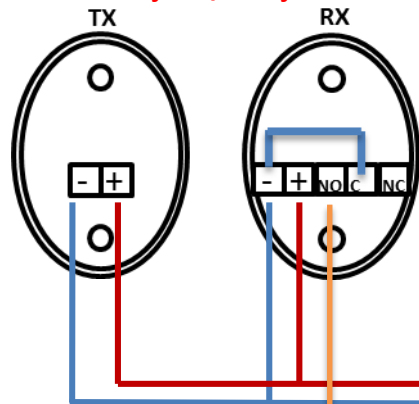
(bariery dla pierwszego wejścia i sygnalizator alarmowy)

Wejście/Przejęcie 2

W przypadku jednego wejścia nie podłączamy drugiego zestawu fotokomórek



Wejście/Przejęcie 1

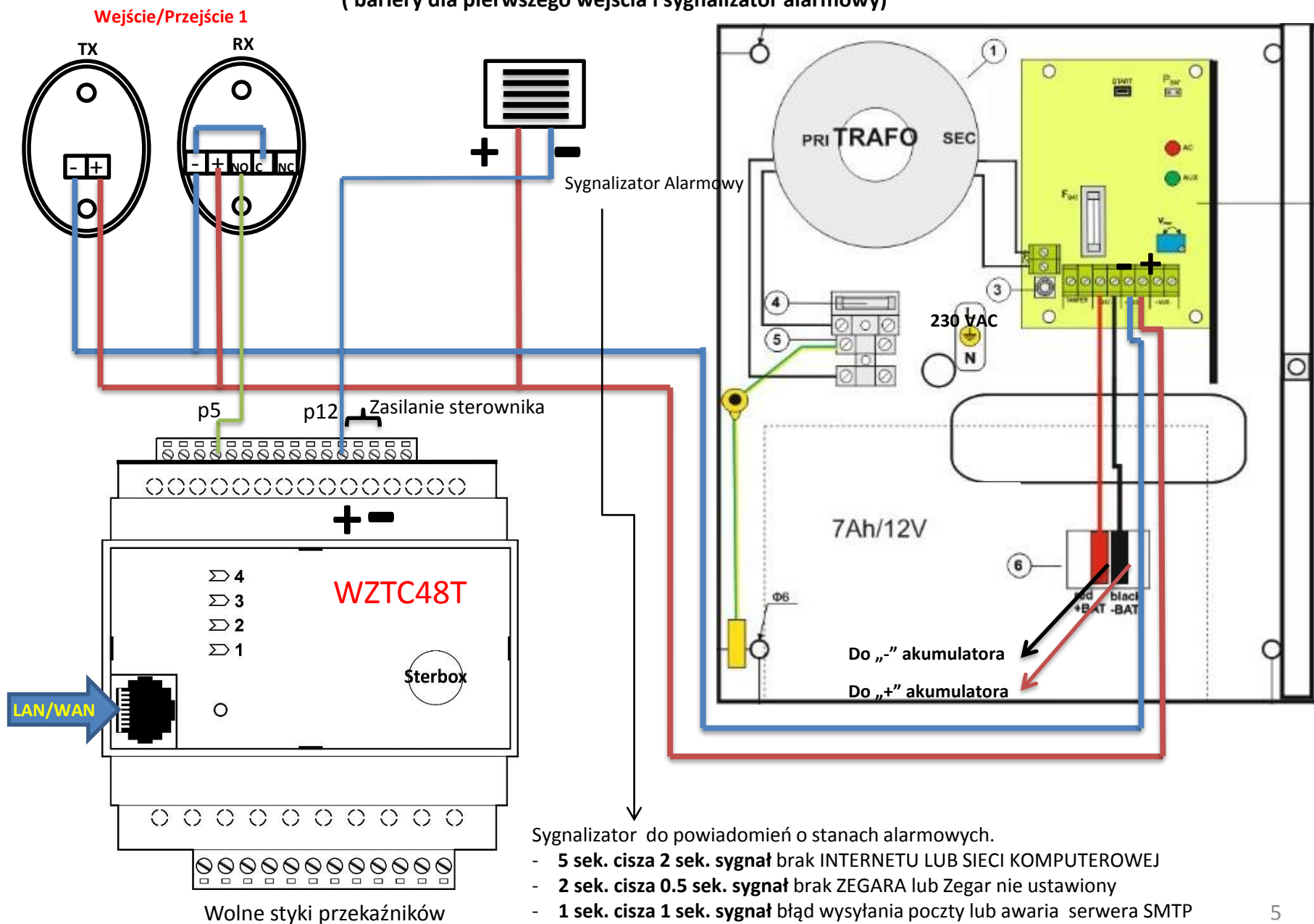


Sygnalizator do powiadomień o stanach alarmowych.

- **5 sek. cisza 2 sek. sygnał** brak INTERNETU LUB SIECI KOMPUTEROWEJ
- **2 sek. cisza 0.5 sek. sygnał** brak ZEGARA lub Zegar nie ustawiony
- **1 sek. cisza 1 sek. sygnał** błąd wysyłania poczty lub awaria serwera SMTP
- **Sygnał ciągły** zakrycie czujnika

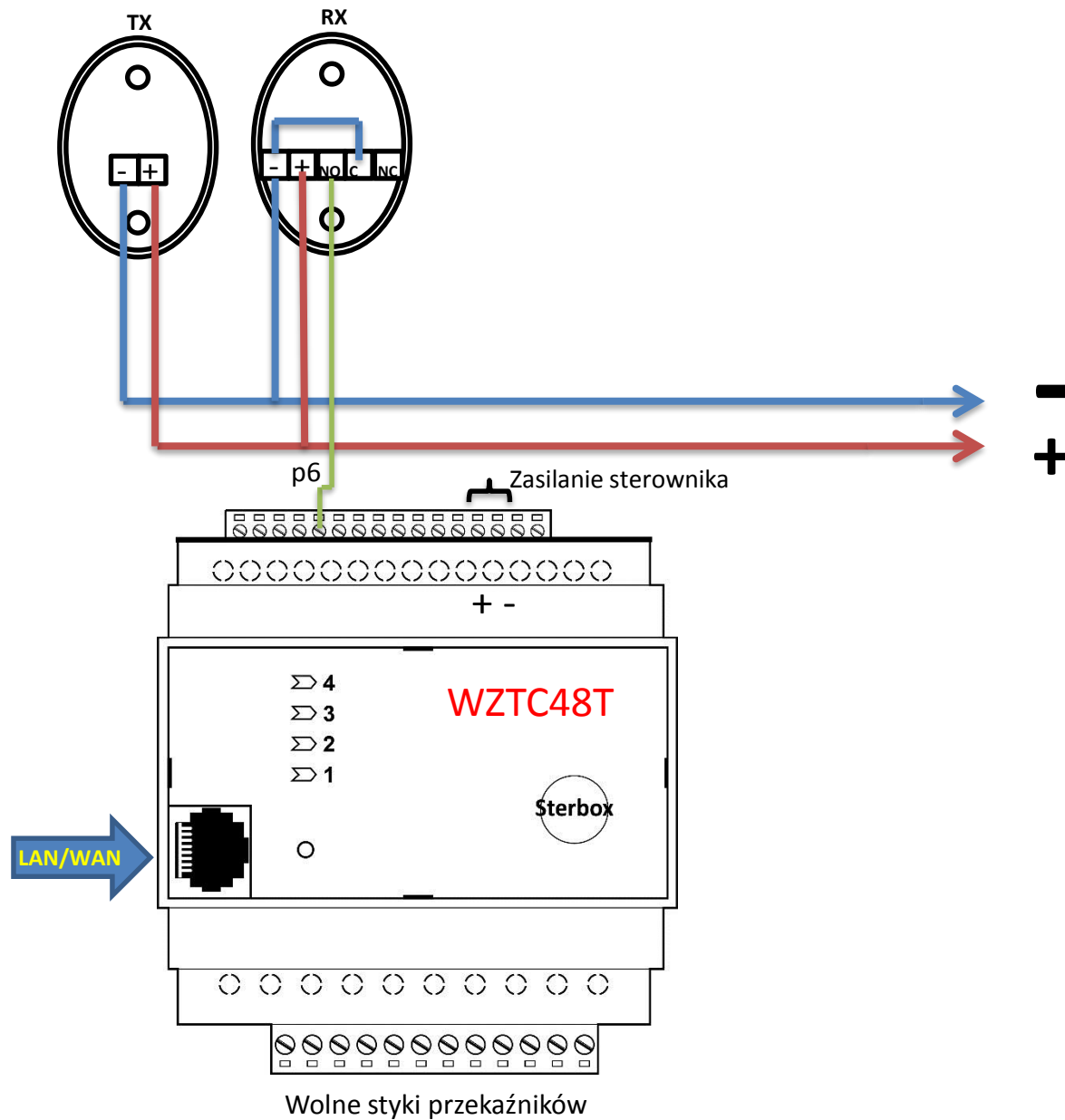
SCHEMAT PODŁĄCZENIA SYSTEMU LICZENIA

(bariery dla pierwszego wejścia i sygnalizator alarmowy)



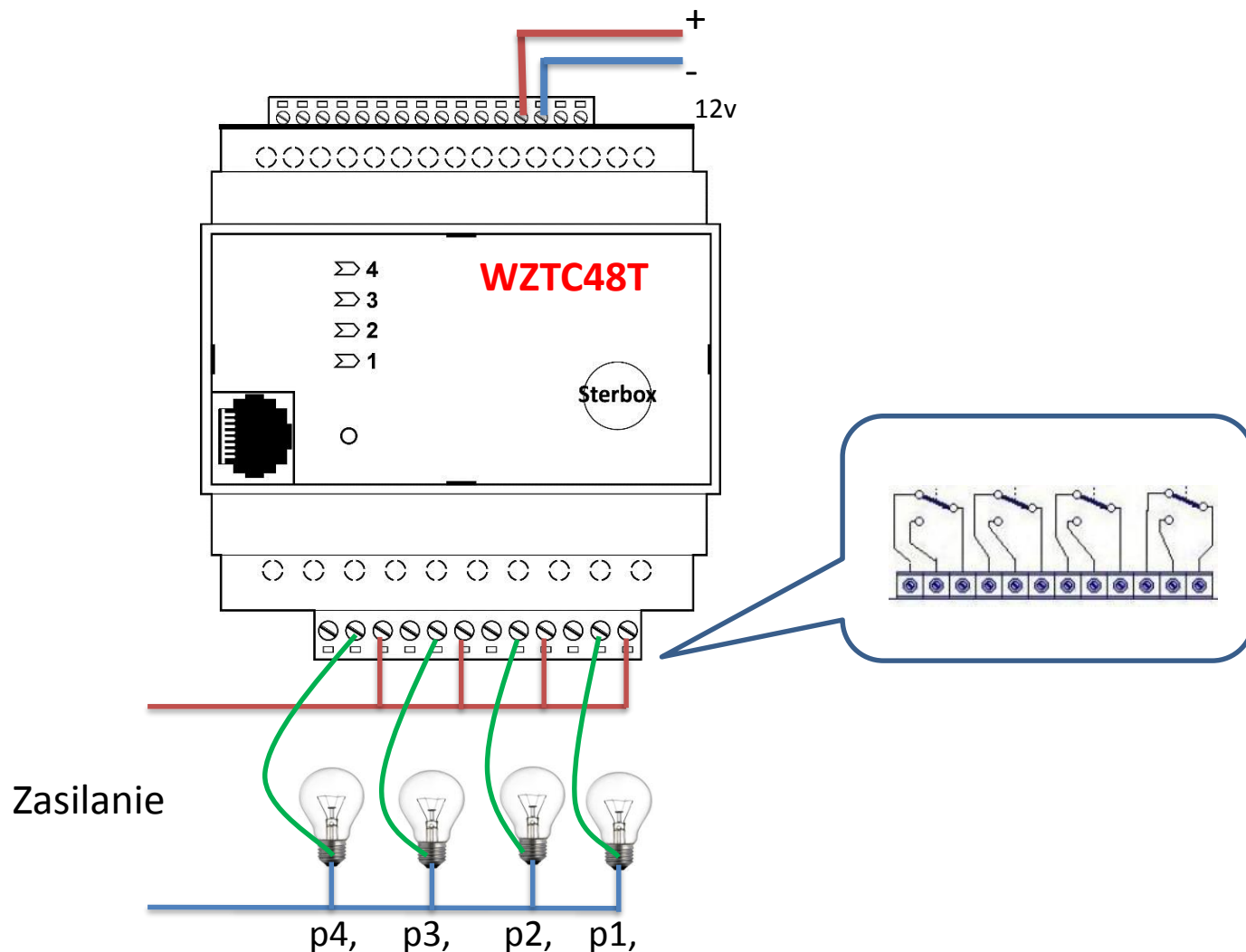
SCHEMAT PODŁĄCZENIA (bariery dla drugiego)

Wejście/Przejście 2



SCHEMAT PODŁĄCZENIA ODBIORNIKÓW ELEKTRYCZNYCH DO WYJŚĆ PRZEKAŹNIKOWYCH

(W PRZYPADKU WYKORZYSTYWANIA TEJ DODATKOWEJ FUNKCJI)



Żarówki są tu pokazane tylko jako przykład.

To może być dowolne urządzenie lub sterowanie innymi elementami.

Zasilanie również nie musi być wspólne dla wszystkich wyjść przełącznikowych.

cz.2

OBSŁUGA

Ekran LOGOWANIA.

Po wpisaniu w przeglądarkę adresu **192.168.0.177**

Pojawi się ekran logowania

The screenshot shows the STERBOX login interface. At the top center is the text "STERBOX". Below it is a password input field with four dots. To the right of the input field is a red callout box with the text "WEJŚCIE DO LICZNIKA NA STRONĘ GŁÓWNĄ". Below the input field is a "Zaloguj" button. Below the button is the text "1234 - hasło standardowe do podglądu". At the bottom center is the text "abcd - hasło standardowe do konfiguracji". To the right of this text is a gear icon. To the right of the gear icon is another red callout box with the text "WEJŚCIE DO KONFIGURACJI LICZNIKA".

Uwaga:

Adres: 192.168.0.177 to adres domyślny urządzenia, który może zostać **zmieniony - dostosowany do własnej sieci**. (w konfiguracji Ustawienia Generalne).

Jeżeli nasza sieć LAN ma inną adresację należy najpierw podłączyć się bezpośrednio z komputera i ustawić odpowiednią konfigurację sieci LAN/WAN

Po zalogowaniu pojawia się ekran pokazujący aktualny stan dzienny, stan obecnego tygodnia i obecnego miesiąca.



W przypadku błędu w wysyłaniu raportów na głównej stronie pojawi się informacja o błędzie.

Może to być brak sieci LAN/WAN, lub np. problemy z serwerem SMTP. Komunikat ten będzie widoczny do czasu ponownego wysłania dowolnego raportu w sposób prawidłowy. Test można wykonać wysyłając ręcznie raport z zakładki raport godzinowy opisany na następnych stronach.

 **Sterbox:** LICZNIK - Licznik Strona Główna

Data: 2019-05-13 17:55:26 **Idź do:**

WEJŚCIE 1

**BŁĄD WYSYŁANIA
RAPORTU
Możliwa Awaria
SMTP**

488
Obecny dzień

2159
Obecny tydzień

6179
Obecny miesiąc

WEJŚCIE 2

**BŁĄD WYSYŁANIA
RAPORTU
Możliwa Awaria
SMTP**

319
Obecny dzień

1926
Obecny tydzień

5221
Obecny miesiąc

Licznik Sterbox ma kilka stron i możemy je otwierać poprzez przycisk menu.

Przycisk nawigacji/menu –
przejdzie do innych ekranów

 **Sterbox:** LICZNIK - Licznik Strona Główna

Date: 2019-05-13 17:37:17

MENU STRON

Licznik Strona Główna

Raport godzinowy - bieżący dzień

Sterowanie przekąźnikami

..

..

..

Reset licznika

Historia raportów

LINKI

Link 1

Link 2

Link 3

Link 4

WEJŚCIE 1

488
Obecny dzień

2159
Obecny tydzień

6179
Obecny miesiąc

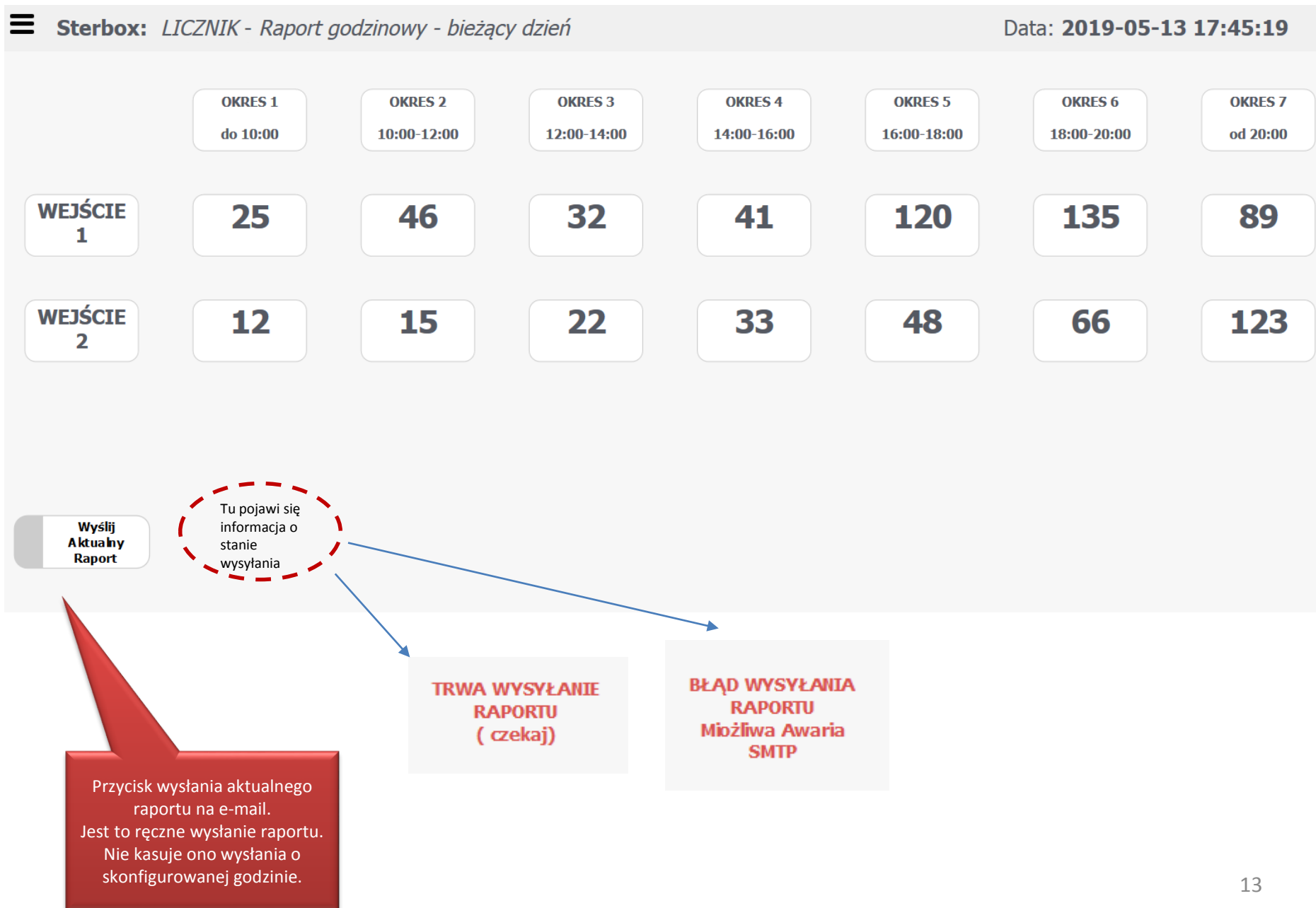
WEJŚCIE 2

319
Obecny dzień

1926
Obecny tydzień

5221
Obecny miesiąc

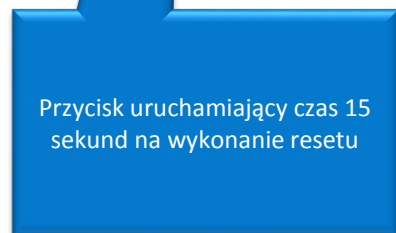
Ekran podglądu raportu godzinowego –bieżący dzień.



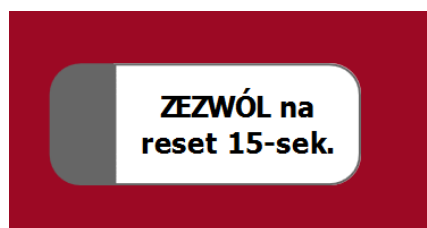
Ekran okna resetu licznika



Wygląd stanu aktywnego umożliwiającego reset



Przycisk uruchamiający czas 15 sekund na wykonanie resetu



Ekran okna historii raportów licznika. Licznik może zapamiętać 264 raporty

≡ Sterbox: LICZNIK - Historia raportów

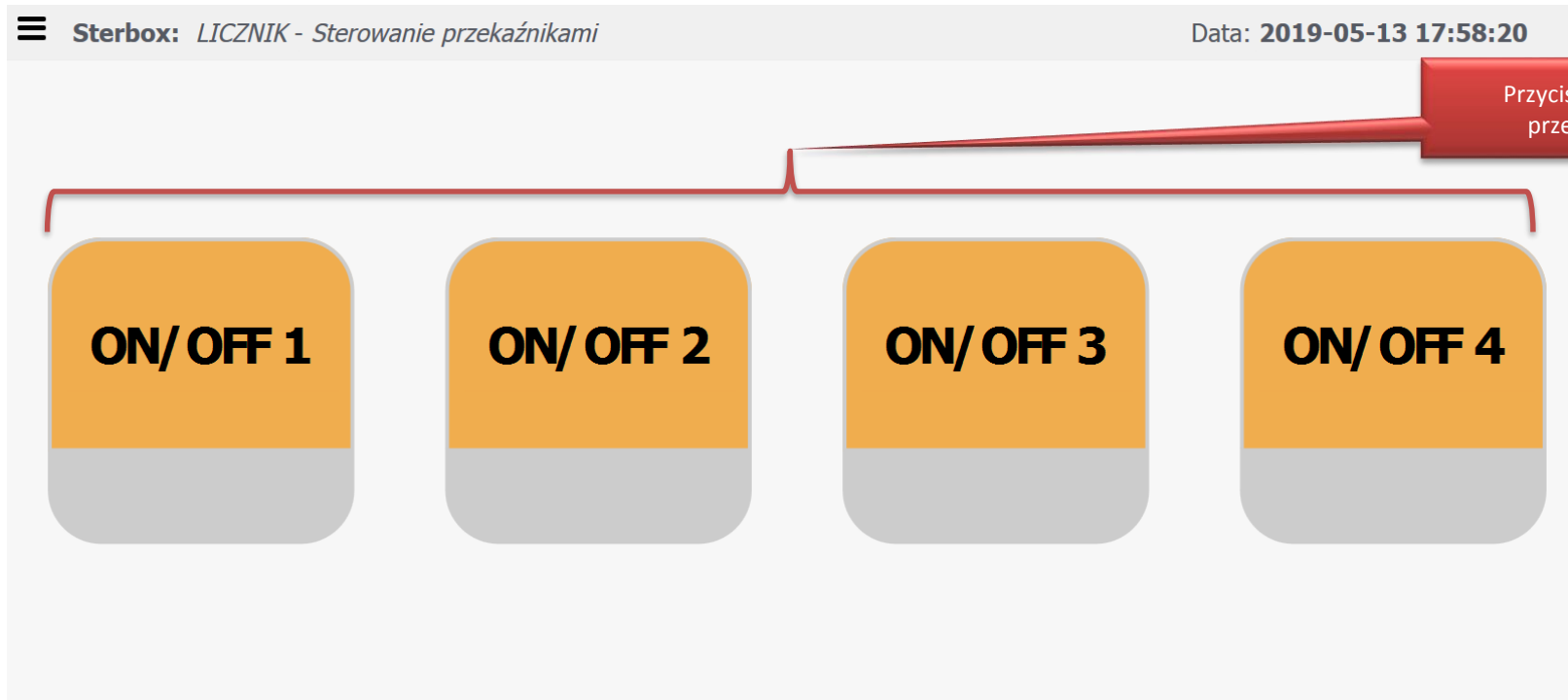
Data: 2019-05-15 23:02:04

Zdarzenia użytkownika

Lp.	Data i godzina	Rodzaj zdarzenia
1	2019-05-15 23:00:47	WEJSCIE 2 suma=319;b.tydzien=1926; b.msc.=5221;Okres 1.=12;Okres 2.=15;Okres 3.=22;Okres 4.=33;Okres 5.=48;Okres 6.=66;Okres 7.=123
2	2019-05-15 23:00:39	WEJSCIE 1 suma=488;b.tydzien=2159; b.msc.=6179;Okres 1.=25;Okres 2.=46;Okres 3.=32;Okres 4.=41;Okres 5.=120;Okres 6.=135;Okres 7.=89
3	2019-05-14 23:00:49	WEJSCIE 2 suma=319;b.tydzien=1926; b.msc.=5221;Okres 1.=12;Okres 2.=15;Okres 3.=22;Okres 4.=33;Okres 5.=48;Okres 6.=66;Okres 7.=123
4	2019-05-14 23:00:41	WEJSCIE 1 suma=488;b.tydzien=2159; b.msc.=6179;Okres 1.=25;Okres 2.=46;Okres 3.=32;Okres 4.=41;Okres 5.=120;Okres 6.=135;Okres 7.=89
5	2019-05-13 23:00:55	WEJSCIE 2 suma=319;b.tydzien=1926; b.msc.=5221;Okres 1.=12;Okres 2.=15;Okres 3.=22;Okres 4.=33;Okres 5.=48;Okres 6.=66;Okres 7.=123
6	2019-05-13 23:00:49	WEJSCIE 1 suma=488;b.tydzien=2159; b.msc.=6179;Okres 1.=25;Okres 2.=46;Okres 3.=32;Okres 4.=41;Okres 5.=120;Okres 6.=135;Okres 7.=89

W konfiguracji możemy ustawić czy raporty maja być z jednego czy dwóch wejść. W przypadku jednego wejścia wyłączamy raportowanie drugiego wejścia co zwiększy nam historię raportów.

Ekran okna sterowania przełącznikami (jest to dodatkowa funkcja którą można wykorzystać do dowolnego sterownia)



Wygląd przycisków
w stanie aktywnym



Przykładowe raporty wysyłane na e-mail.

sterbox_licznik@o2.pl	Sterbox
sterbox_licznik@o2.pl	Sterbox
sterbox_licznik@o2.pl	LICZNIK. Wej.1-Pierwsze przejście 2019-05-13 09:00:12
sterbox_licznik@o2.pl	LICZNIK. Wej.2-Pierwsze przejście 2019-05-13 09:00:40
sterbox_licznik@o2.pl	LICZNIK. WEJSCIE 1 odkryte 2019-05-13 15:06:43
sterbox_licznik@o2.pl	LICZNIK. WEJSCIE 1 zakryte 2019-05-13 15:06:10
sterbox_licznik@o2.pl	LICZNIK. WEJSCIE 2 zakryte 2019-05-13 16:21:00
sterbox_licznik@o2.pl	LICZNIK. WEJSCIE 2 odkryte 2019-05-13 16:21:42

Codzienny raport z wejść/przejęć – w konfiguracji możemy określić czy wysyłany raport jest z jednego czy dwóch wejść/przejęć

Raport włączany w konfiguracji o godzinie pierwszego wejścia/przejęcia

Raport włączany w konfiguracji o zakryciu i odkryciu czujnika wejścia/przejęcia

Wygląd wysyłanych codziennie raportów – sformatowana wiadomość tekstowa

Interfejs użytkownika aplikacji ESET z menu: Plik, Wiadomość, Pomoc, ESET, Powiedz mi, co chcesz zrobić. W sekcji "Wiadomość" widoczne są ikony: Usun, Archiwizuj, Odpowiedz wszystkim, Prześlij dalej, Szybki.

Brak
sterbox_licznik@o2.pl
Sterbox
Do biuro@poork.pl

LICZNIK 2019-05-13 17:57:11
WEJSCIE 1
Okres 1. 25
Okres 2. 46
Okres 3. 32
Okres 4. 41
Okres 5. 120
Okres 6. 135
Okres 7. 89
Suma dnia 488

Obecny tydz. 2159
Obecny msc. 6179

Interfejs użytkownika aplikacji ESET z menu: Plik, Wiadomość, Pomoc, ESET, Powiedz mi, co chcesz zrobić. W sekcji "Wiadomość" widoczne są ikony: Usun, Archiwizuj, Odpowiedz wszystkim, Prześlij dalej, Szybki.

Brak
sterbox_licznik@o2.pl
Sterbox
Do biuro@poork.pl

LICZNIK 2019-05-13 17:57:21
WEJSCIE 2
Okres 1. 12
Okres 2. 15
Okres 3. 22
Okres 4. 33
Okres 5. 48
Okres 6. 66
Okres 7. 123
Suma dnia 319

Obecny tydz. 1926
Obecny msc. 5221

cz.3

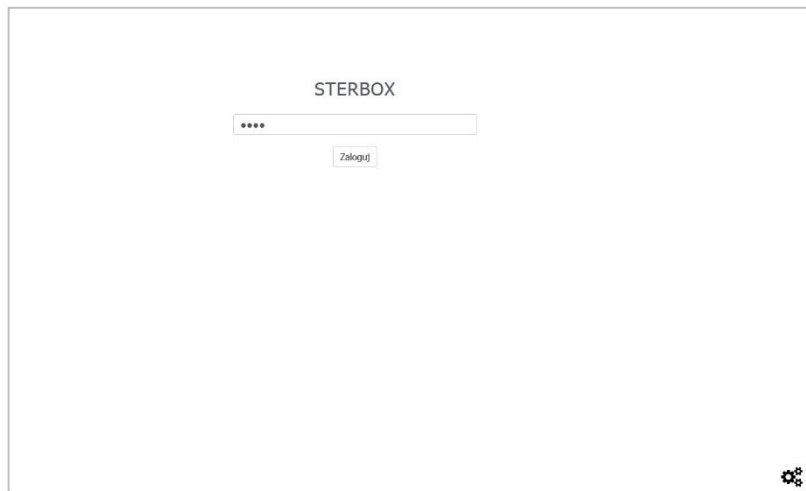
KONFIGURACJA

Przed przystąpieniem do użytkowania licznika należy skonfigurować podstawowe ustawienia takie jak sieć LAN/WAN, poczta wysyłająca SMTP, poczta na którą wysyłamy raporty, czasy itp. według życzeń klienta/użytkownika.

Ekran LOGOWANIA.

Po wpisaniu w przeglądarkę adresu **192.168.0.177/00.cgi**

(Jeżeli łączymy się z urządzeniem po czasie dłuższym niż 10 min wystarczy wpisać adres podstawowy 192.168.0.177 i też pojawi się ekran logowania)



Po „kliknięciu” Konfiguracja Sterbox
pojawi się okno z hasłem do
konfiguracji



UWAGA:

Wszystkie parametry zmieniamy pojedynczo.

Aby zachować wpisany parametr należy „odkliknąć” w puste miejsce przeglądarki lub nacisnąć przycisk Enter. Dopiero teraz przechodzimy do następnych parametrów.

Po zakończeniu konfiguracji należy wejść do menu głównego i utrwalić konfigurację przyciskiem zachowaj ustawienia.

Jeżeli tego nie zrobimy po wyłączeniu i włączeniu zasilania nasze zmiany znikną.

Sterbox uruchomiony Ustawienia Sterboxa Idź do: Menu główne

Ustawienia generalne	Makrocele	Testy komunikacji
Ustawienia rozszerzeń	Obwody cyfrowe	Zdarzenia Sterbox-a
Podgląd rozszerzeń	Obwody analogowe	Podgląd Sterbox-a

WZTC_48T_PL	V4.1.4d P1474S2X	2019-05-13 17:05:45	10,903V	+39°C	LICZNIK	192.168.0.177
Wykonanie	Wersja i numer	Data i godzina	Zasilanie	Temperatura	Nazwa	Aktualne IP

Zachowaj ustawienia

Podstawowy Ekran konfiguracji.

W przypadku licznika interesują nas Ustawienia generalne i Makrocele Sterbox-a

Sterbox uruchomiony

Ustawienia Sterboxa

Idź do: Menu główne



Ustawienia generalne



Makrocele

Testy komunikacji

Ustawienia rozszerzeń

Obwody cyfrowe

Zdarzenia Sterbox-a

Podgląd rozszerzeń

Obwody analogowe

Podgląd Sterbox-a

WZTC_48T PL

Wykonanie

V4.1.4d P1474S2X

Wersja i numer

2019-05-13
17:05:45

Data i godzina

10,903V

Zasilanie

+39°C

Temperatura

LICZNIK

Nazwa

192.168.0.177

Aktualne IP

Zachowaj ustawienia

Ekran ustawień generalnych.

Ustawienia sieciowe – należy dostosować ustawienia do własnej sieci komputerowej

Ustawienia generalne

Idź do: Ustawienia generalne ▼

Ustawienia sieci

Adres IP	Maska podsieci	Brama	Serwer DNS1	Serwer DNS2
192.168.0.177	255.255.255.0	192.168.0.1	192.168.0.1	192.168.0.1
Numer MAC	Nazwa sieciowa	Ustawienia z DHCP	Port Http	Port Ster
00-A8-26-00-05-C3	LICZNIK	☐	80 ☐ Wyłącz serwer	7080

Restart

Nazwa urządzenia – nazwa ta pojawi się w e-mail

Ustawienia poczty

Konfiguracja poczty wychodzącej. Standardowo do testów jest skonfigurowana poczta, ale należy ją niezwłocznie zmienić na własną.

Serwer POP3	Port POP3	Konto POP3	Hasło POP3	Autoryzacja
	110			☒ 0
Serwer SMTP	Port SMTP	Konto SMTP	Hasło SMTP	Autoryzacja
poczta.o2.pl	587	sterbox_licznik@o2.pl	XXXXXX	☒

Ustawienia portu szeregowego

Prędkość bodów	Bity danych	Parzystość	Bity stopu	Wysyłaj datę	Preferuj terminale	Preferuj RaT16
9600	8 ▼	None ▼	1 ▼	☐	☐	☐

Ustawienia ogólne

Hasło sterowania	Hasło konfiguracji	Data i czas	Serwer SNTP	Czas z SNTP	Odświeżanie
1234	abcd	rrrr-mm-dd gg:mn:ss	ntp1.tp.pl	☒	15 ☐ 1s

Ustawienia haseł – hasło sterowania to hasło wejścia do podglądu Licznika a hasło konfiguracji do ustawień.

Konfiguracja poczty wychodzącej. Standardowo do testów jest skonfigurowana poczta, ale należy ją niezwłocznie zmienić na własną gdyż ta testowa jest co jakiś czas zmieniana i będzie nie czynna.

Po skonfigurowaniu ustawień generalnych przechodzimy do Makroceli

Do tego celu używamy bocznego paska i wybieramy z menu rozwijalnego

Ustawienia generalne

Ustawienia sieci

Adres IP	Maska podsieci	Brama	Serwer DNS1	Serwer DNS2
192.168.0.177	255.255.255.0	192.168.0.1	192.168.0.1	192.168.0.1
Numer MAC	Nazwa sieciowa	Ustawienia z DHCP	Port Http	Port Sterbox-a
00-A8-26-00-05-C3	LICZNIK	☐	80 ☐ Wyłącz serwer	7080

Ustawienia poczty

Serwer POP3	Port POP3	Konto POP3	Hasło POP3	Autoryzacja
	110			☒
Serwer SMTP	Port SMTP	Konto SMTP	Hasło SMTP	Autoryzacja
poczta.o2.pl	587	sterbox_licznik@o2.pl		☒

Ustawienia portu szeregowego

Prędkość bodów	Bity danych	Parzystość	Bity stopu	Wysyłaj datę	Preferuj terminale	Preferuj RaT16
9600	8 ▼	None ▼	1 ▼	☐	☐	☐

Ustawienia ogólne

Hasło sterowania	Hasło konfiguracji	Data i czas	Serwer SNTP	Czas z SNTP	Odświeżanie
1234	abcd	rrrr-mm-dd gg:mn:ss	ntp1.tp.pl	☒	15 ☐ 1s

Idź do:

▼

Ustawienia generalne

Sterowanie

Menu główne

Ustawienia generalne

Ustawienia rozszerzeń

Podgląd rozszerzeń

Makrocele

Obwody cyfrowe

Obwody analogowe

Testy komunikacji

Zdarzenia Sterbox-a

Podgląd Sterbox-a

Po otwarciu zakładki Makrocele, Sterbox ustawia się na pierwszej Makroceli .

(W przypadku wcześniej używania i konfiguracji Sterbox może otworzyć się na ostatnio konfigurowanej Makroceli)

UWAGA:
W żadnej Makroceli nie można zmieniać tych ustawień i wpisów na wejściach i wyjściach.

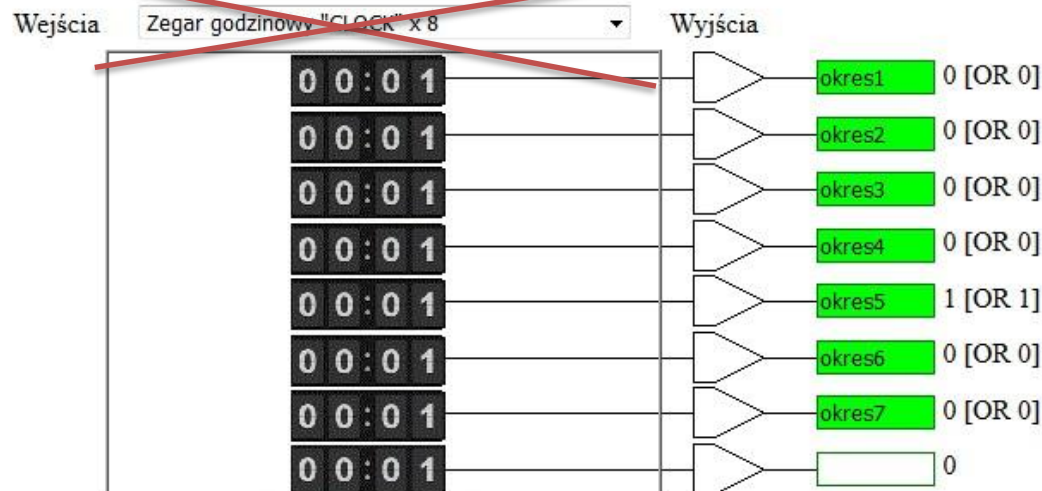
Idź do: [Makrocele](#)

Makrocela:

1: Zegar godzinowy "CLOCK" x 8

Przełączanie między Makrocelami

Ustawienia makroceli



Szczegóły makroceli

Zegar 1 od	00:01:00	do	10:00:00
Zegar 2 od	10:00:00	do	12:00:00
Zegar 3 od	12:00:00	do	14:00:00
Zegar 4 od	14:00:00	do	16:00:00
Zegar 5 od	16:00:00	do	18:00:00
Zegar 6 od	18:00:00	do	20:00:00
Zegar 7 od	20:00:00	do	23:57:00
Zegar 8 od	00:00:00	do	00:00:00

Do konfiguracji interesują nas tylko określone Makrocerle.

Są to Makrocele

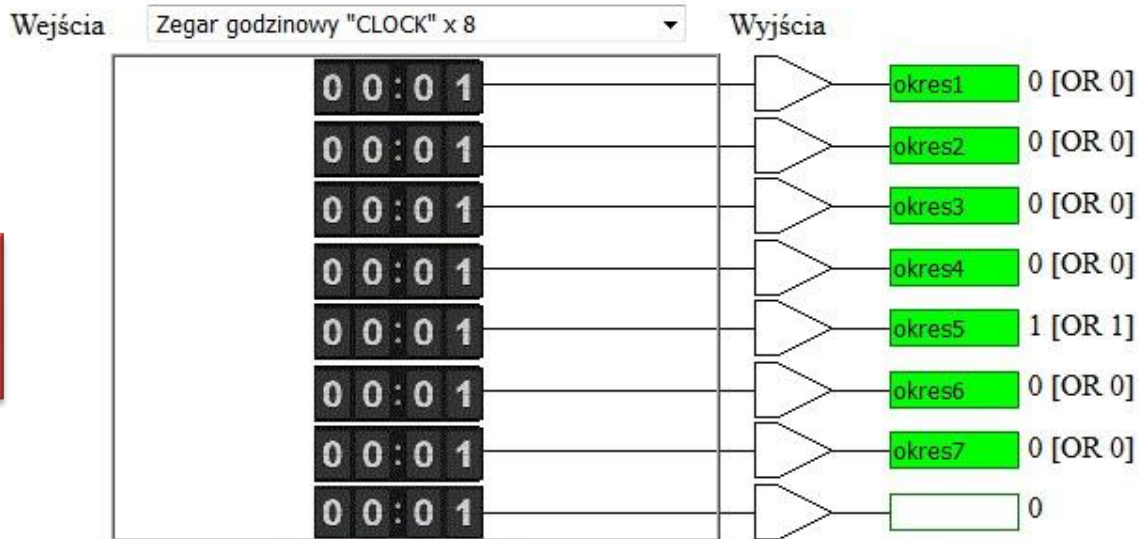
- 1 i 11 zegary
- 12 raport do historii
- 19 adres e-mail do wysyłania raportów
- 36 adres e-mai do wysyłania informacji o pierwszym wejściu /przejściu (według potrzeby)
- 39 ustawienie czasu alarmu zakrycia czujnika
- 41 adres e-mai do wysyłania informacji o zakryciu i odkryciu czujnika (według potrzeby).

Po przejściu do Makroceli 1 możemy w razie potrzeby ustawić okresy liczenia do raportu.

Makroceli:
1: Zegar godzinowy "CLOCK" x 8

[Ustawienia makroceli](#)

Idź do: Makrocele



Te zegary odpowiadają za okresy czasowe licznika godzinowego. Możemy ustawić 7 okresów czasowych.

Szczegóły makroceli

Zegar 1	od	00:01:00	do	10:00:00
Zegar 2	od	10:00:00	do	12:00:00
Zegar 3	od	12:00:00	do	14:00:00
Zegar 4	od	14:00:00	do	16:00:00
Zegar 5	od	16:00:00	do	18:00:00
Zegar 6	od	18:00:00	do	20:00:00
Zegar 7	od	20:00:00	do	23:57:00
Zegar 8	od	00:00:00	do	00:00:00

Aby zapamiętać wpis po zmianie zegara należy „od kliknąć” w puste pole lub nacisnąć Enter i poczekać na odświeżenie strony.

NALEŻY PAMIĘTAĆ, IŻ ZAPIS MUSI BYĆ PO WPISANIU KAŻDEJ GODZINY ZAŁĄCZENIA I WYŁĄCZENIA.

(czyli zapisujemy po zmianie wpisu w prostokącie edycji)

Po przejściu do Makroceli 11 w razie potrzeby ustawić czas pracy licznika dziennego i godzinę resetu wszystkich liczników i wysyłania raportu.

Makroceli:

11: Zegar godzinowy "CLOCK" x 8

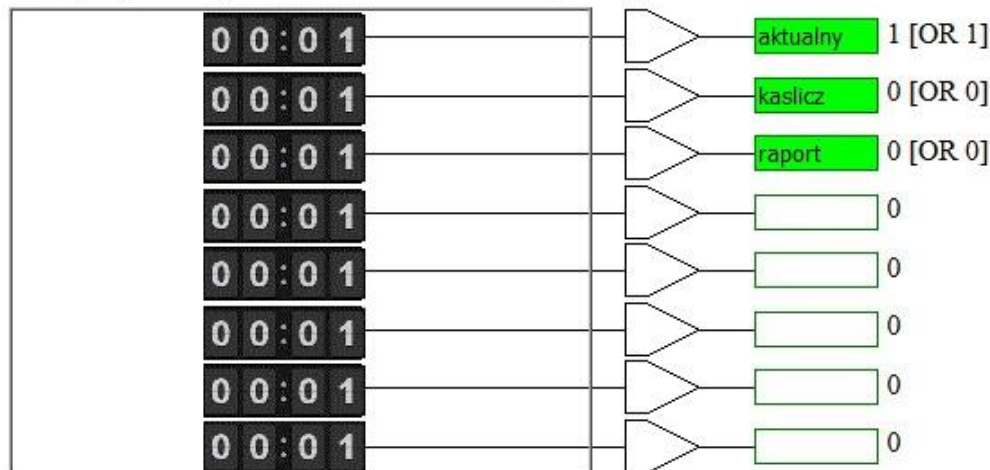
Ustawienia makroceli

Idź do: Makrocele

Wejścia

Zegar godzinowy "CLOCK" x 8

Wyjścia



Ten zegar odpowiada za czas pracy licznika dziennego w tym przypadku licznik liczy od 00:01 do 23:57.

UWAGA: w przypadku zmian godziny wysłania raportu musi być po godzinie wysłania raportu a potem godzina kasowania licznika.

Ten zegar odpowiada za godzinę resetu wszystkich liczników. W tym przypadku jest to godzina 23:59.

Do skasowania wystarczy impuls 2 sekundowy dlatego czas działania ustawiamy na 2 sek.

Ten zegar odpowiada za czas wysłania raportu godzinowego. W tym przypadku jest to godzina 23:57:01.

Do wysłania wystarczy impuls 2 sekundowy dlatego czas działania ustawiamy na 2 sek. W przypadku nie wysłania e-maila urządzenie ponowi próbę za jakiś czas a błąd w ewentualnym wysłaniu lub awarii serwera SMTP będzie sygnalizowany dźwiękowo

Szczegóły makroceli

Zegar 1 od	00:01:00	do	23:57:00
Zegar 2 od	23:59:00	do	23:59:02
Zegar 3 od	23:57:01	do	23:57:03
Zegar 4 od	00:00:00	do	00:00:00
Zegar 5 od	00:00:00	do	00:00:00
Zegar 6 od	00:00:00	do	00:00:00
Zegar 7 od	00:00:00	do	00:00:00
Zegar 8 od	00:00:00	do	00:00:00

Aby zapamiętać wpis po zmianie zegara należy „od kliknąć” w puste pole lub nacisnąć Enter i poczekać na odświeżenie strony.

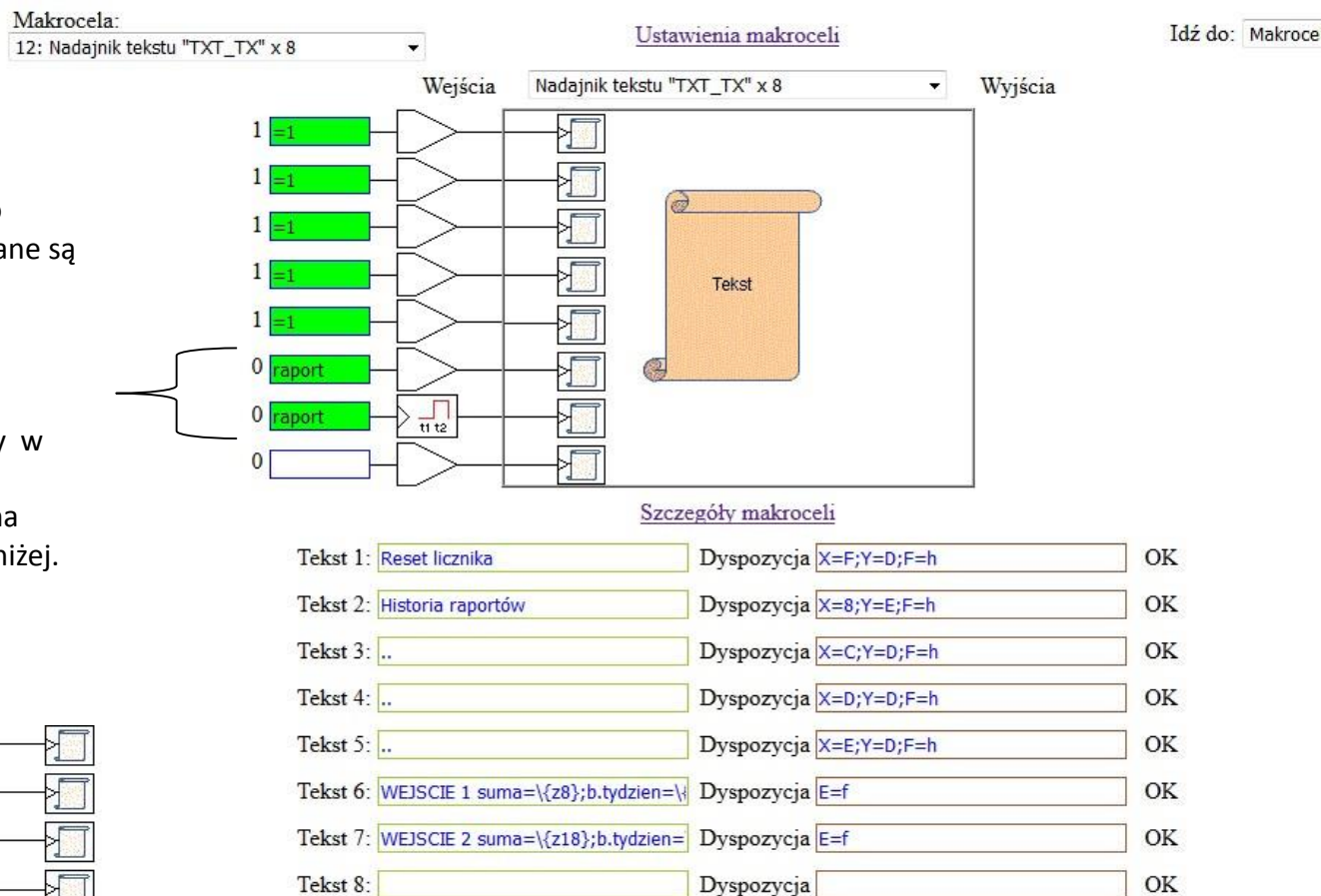
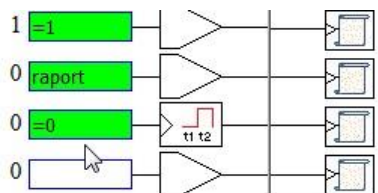
NALEŻY PAMIĘTAĆ, IŻ ZAPIS MUSI BYĆ PO WPISANIU KAŻDEJ GODZINY ZAŁĄCZENIA I WYŁĄCZENIA.

(czyli zapisujemy po zmianie wpisu w prostokącie edycji)

Zmiany w ustawieniu raportu do historii.

Zasadniczo jest to skonfigurowane przy każdym zakupie jednak w przypadku potrzeby lub jakiś zmian można wprowadzić korektę.

W takiej konfiguracji do historii raportów wysyłane są zdarzenia z 1 i 2 wejścia/przejścia. Jeżeli raport miałby być wysyłany tylko z 1 wejścia/przejścia należy w dolnym opisie zamiast „raport” zmienić wpis na „=0” jak na obrazku poniżej.



W Makroceli 19 wpisujemy adres e-mail, na który ma być wysyłany zbiorczy raport na koniec dnia.

Dla każdego wejścia oddzielnie. Czyli gdybyśmy nie chcieli aby wysyłany był raport z drugiego wejścia/przejęcia nie wpisujemy adresu e-mail w dolnym oknie.

Makroceli:
19: Nadajnik tekstu "TXT_TX" x 8

Ustawienia makroceli

Idź do

Wejścia: Nadajnik tekstu "TXT_TX" x 8 Wyjścia

Szczegóły makroceli

Tekst	Dyspozycja	Status
Tekst 1: BŁĄD WYSYŁANIA RAPORTU Mic	Dyspozycja X=7;Y=1;C=tek-czys kl-czer	OK
Tekst 2: BŁĄD WYSYŁANIA RAPORTU Mic	Dyspozycja X=0;Y=1;C=tek-czys kl-czer	OK
Tekst 3: WEJŚCIE 1	Dyspozycja X=2;Y=0;C=apkB tek-czys roz-22	OK
Tekst 4: WEJŚCIE 2	Dyspozycja X=5;Y=0;C=apkB tek-czys roz-22	OK
Tekst 5: \nm\09\zg\0D\09WEJSCIE 1\0DOkre	Dyspozycja tutaj wpisz adres mail patrz instr.	OK
Tekst 6: \nm\09\zg\0D\09WEJSCIE 2\0DOkre	Dyspozycja tutaj wpisz adres mail patrz instr.	OK
Tekst 7: <big><big><big>\{z8}</big></big>	Dyspozycja X=2;Y=1;C=apkB roz-18	OK
Tekst 8: <big><big><big>\{z18}</big></big>	Dyspozycja X=5;Y=1;C=apkB roz-18	OK

Tak wygląda prawidłowy wpis

Wpis prawidłowy np. **M=biuro@poork.pl;T=b**

W Makroceli 36 wpisujemy adres e-mail, na który ma być wysyłana informacja o pierwszym wejściu/przejściu – brak wpisu nie wysyła takiej informacji

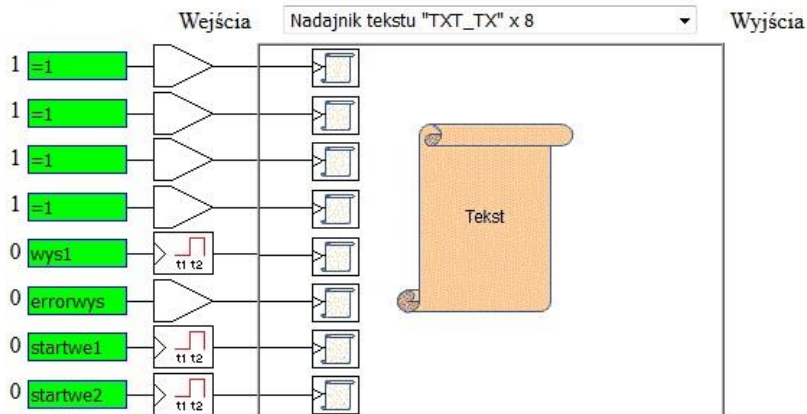
Dla każdego wejścia oddzielnie. Czyli gdybyśmy nie chcieli aby wysyłana była informacja z drugiego wejścia/przejścia nie wpisujemy adresu e-mail w dolnym oknie.

Makroceli:

36: Nadajnik tekstu "TXT_TX" x 8

[Ustawienia makroceli](#)

Idź do:



[Szczegóły makroceli](#)

Tekst 1:	<big><big><big>\{z21}</big></big></big>	Dyspozycja	X=2;Y=3;C=apk8 roz-16	OK
Tekst 2:	<big><big><big>\{z22}</big></big></big>	Dyspozycja	X=5;Y=3;C=apk8 roz-16	OK
Tekst 3:	<big><big><big>\{z23}</big></big></big>	Dyspozycja	X=2;Y=5;C=apk8 roz-16	OK
Tekst 4:	<big><big><big>\{z24}</big></big></big>	Dyspozycja	X=5;Y=5;C=apk8 roz-16	OK
Tekst 5:	TRWA WYSYŁANIE RAPORTU<	Dyspozycja	X=1;Y=C;C=tek-czys kl-czer	OK
Tekst 6:	BŁĄD WYSYŁANIA RAPORTU Mi	Dyspozycja	X=1;Y=C;C=tek-czys kl-czer	OK
Tekst 7:	\nm. Wej.1-Pierwsze przejście \zg	Dyspozycja	tutaj wpisz adres mail patrz instr.	OK
Tekst 8:	\nm. Wej.2-Pierwsze przejście \zg	Dyspozycja	tutaj wpisz adres mail patrz instr.	OK

Dyspozycja X=1;Y=C;C=tek-czys kl-czer OK

Dyspozycja M=biuro@poork.pl OK

Dyspozycja M=biuro@poork.pl OK

Tak wygląda prawidłowy wpis

Wpis prawidłowy np. **M=biuro@poork.pl**

(inaczej niż w Makroceli od raportu)

W Makroceli 41 wpisujemy adres e-mail, na który ma być wysyłana informacja o pierwszym zakryciu wejściu/przejściu – brak wpisu nie wysyła takiej informacji

Dla każdego wejścia są po dwa wpisy oddzielnie. Czyli gdybyśmy nie chcieli aby wysyłana była informacja z drugiego wejścia/przejścia nie wpisujemy adresu e-mail w dolnych oknach.

Makroceli: 41: Nadajnik tekstu "TXT_TX" x 8

Ustawienia makroceli

Idź do: Mak

Wyjścia: Nadajnik tekstu "TXT_TX" x 8

Wyjścia

ryte \zg Dyspozycja M=biuro@poork.pl OK

ryte \zg Dyspozycja M=biuro@poork.pl OK

ryte \zg Dyspozycja M=biuro@poork.pl OK

ryte \zg Dyspozycja M=biuro@poork.pl OK

Szczegóły makroceli

Tekst 1: \nm. WEJSCIE 1 zakryte \zg Dyspozycja tutaj wpisz adres mail patrz instr. OK

Tekst 2: \nm. WEJSCIE 1 odkryte \zg Dyspozycja tutaj wpisz adres mail patrz instr. OK

Tekst 3: \nm. WEJSCIE 2 zakryte \zg Dyspozycja tutaj wpisz adres mail patrz instr. OK

Tekst 4: \nm. WEJSCIE 2 odkryte \zg Dyspozycja tutaj wpisz adres mail patrz instr. OK

Tekst 5: MENU STRON Dyspozycja X=8;Y=D;F=h OK

Tekst 6: Licznik Strona Główna Dyspozycja X=9;Y=D;F=h OK

Tekst 7: Raport godzinowy - bieżący dzień Dyspozycja X=A;Y=D;F=h OK

Tekst 8: Sterowanie przełącznikami Dyspozycja X=B;Y=D;F=h OK

Tak wygląda prawidłowy wpis

Wpis prawidłowy np. **M=biuro@poork.pl**

(inaczej niż w Makroceli pod raportu)

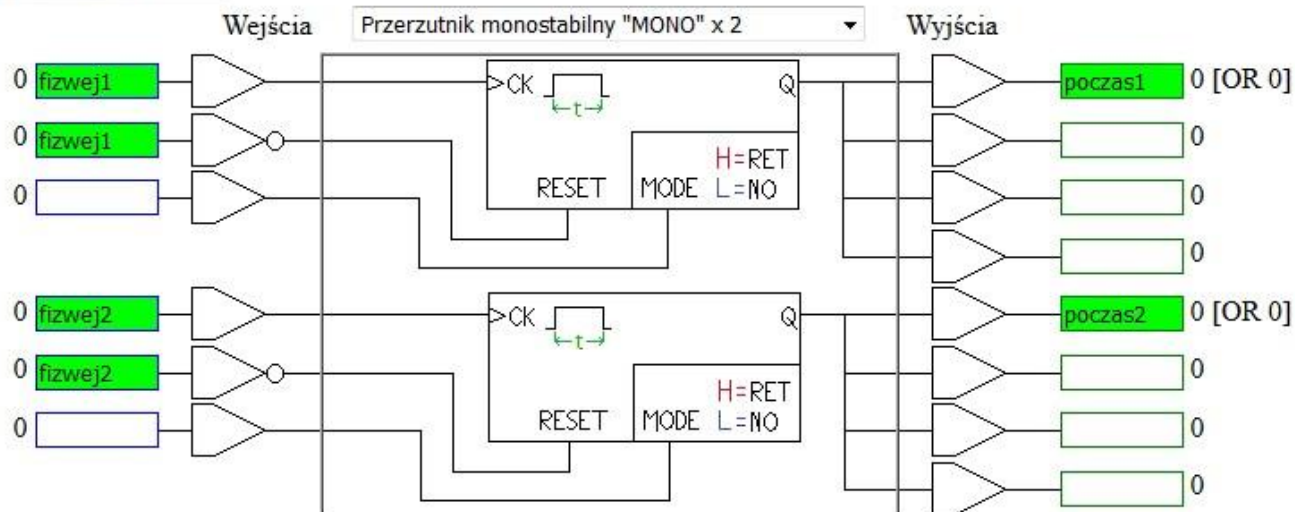
W Makroceli 39 ustawiamy czasu alarmu zakrycia czujnika po którym wysyłana jest informacja na e-mail i włączany sygnalizator akustyczny.
Dla każdego wejścia/przejścia oddzielnie.

Makroceli:

39: Przerzutnik monostabilny "MONO" x 2

[Ustawienia makroceli](#)

Idź do: Makroce



[Szczegóły makroceli](#)

Przerzutnik monostabilny 1 Czas t= 5 sekund

Przerzutnik monostabilny 2 Czas t= 5 sekund

Tutaj ustawiamy czas zakrycia czujników po którym zostanie wysłany e-mail i załączy się ewentualny sygnalizator

Po wpisaniu wszystkich ustawień należy pamiętać:

UWAGA:

Po zakończeniu konfiguracji należy wejść do menu głównego i utrwalić konfigurację przyciskiem zachowaj ustawienia.

Jeżeli tego nie zrobimy po wyłączeniu i włączeniu zasilania nasze zmiany znikną.

The screenshot displays the 'Ustawienia Sterboxa' (Sterbox Settings) menu. At the top, it shows 'Sterbox uruchomiony' (Sterbox running) and 'Idź do: Menu główne' (Go to: Main menu). The main area contains nine buttons arranged in a 3x3 grid: 'Ustawienia generalne', 'Makrocele', 'Testy komunikacji', 'Ustawienia rozszerzeń', 'Obwody cyfrowe', 'Zdarzenia Sterbox-a', 'Podgląd rozszerzeń', 'Obwody analogowe', and 'Podgląd Sterbox-a'. Below this grid is a status bar with seven data points: 'WZTC_48T_PL', 'V4.1.4d P147452X', '2019-05-13 17:05:45', '10,903V', '+39°C', 'LICZNIK', and '192.168.0.177'. Each data point has a corresponding label below it: 'Wykonanie', 'Wersja i numer', 'Data i godzina', 'Zasilanie', 'Temperatura', 'Nazwa', and 'Aktualne IP'. At the bottom center, a button labeled 'Zachowaj ustawienia' (Save settings) is circled in red.

KONIEC

