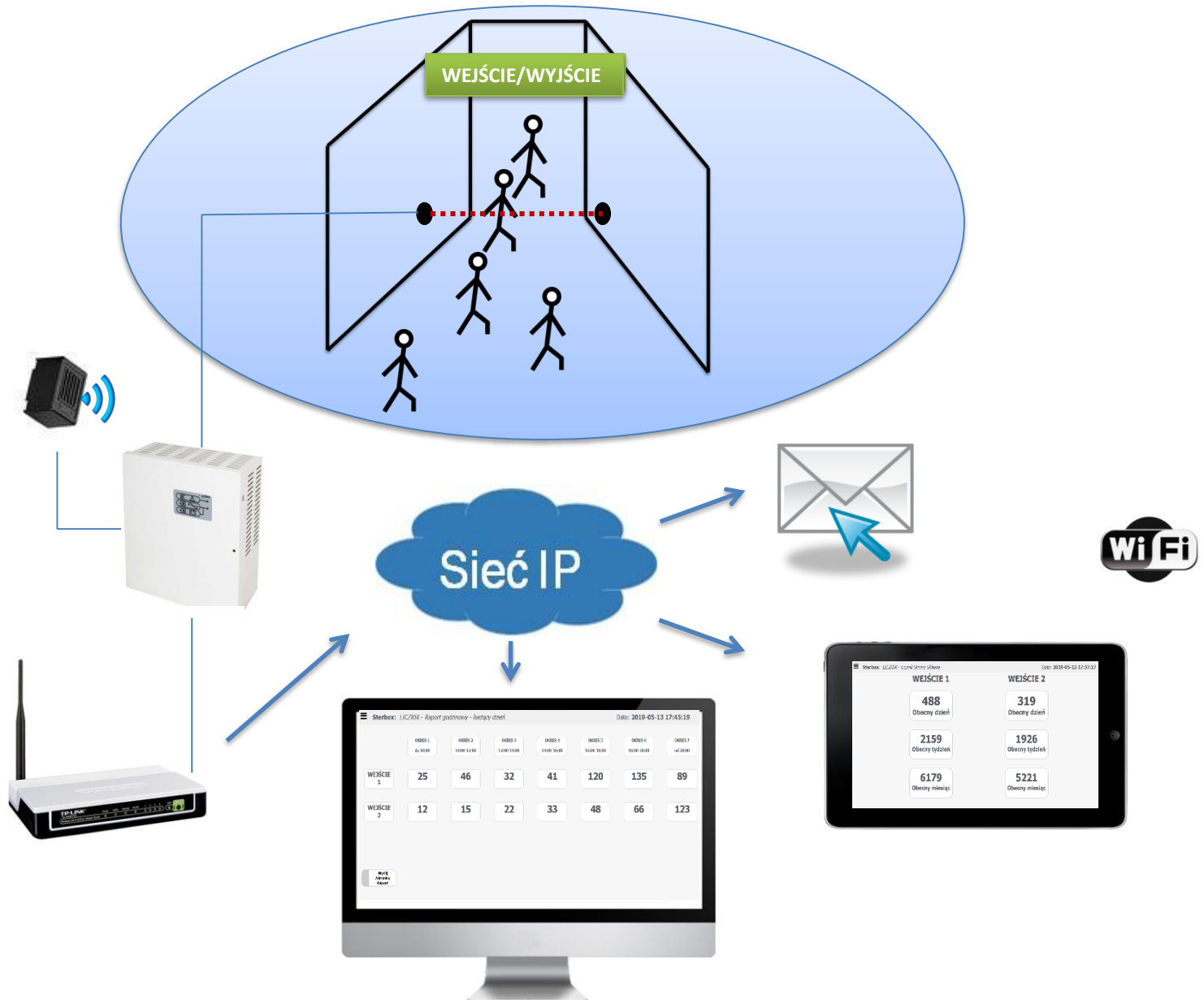


# SYSTEM LICZENIA KLIENTÓW Z FUNKCJAMI INTERNETOWYMI



# System licznika klientów z podziałem godzinowym, tygodniowym, miesięcznym i wysyłką zbiorczą na e-mail.

- Licznik oparty jest na internetowym zaawansowanym sterowniku PLC STERBOX
- Urządzenie zamontowane jest w skrzynce o wymiarach 205x235x88 wyposażonej w zasilacz buforowy wraz z akumulatorem do zabezpieczenia danych w przypadku utraty zasilania

## W skład zestawu wchodzi.



Dla pojedynczego wejścia/przejęcia.

Dla podwójnego wejścia/przejęcia.

- Zliczanie osób odbywa się na podstawie sygnałów otrzymywanych od barier podczerwieni, które podają impuls po przecięciu wiązki podczerwieni. Ponieważ jedna osoba generuje dwa sygnały, dlatego system rejestruje tylko jeden sygnał.
- Do systemu można podłączyć dwa zestawy barier ( dwa wejścia/przejścia)
- Możliwość zastosowania dowolnych własnych barier lub czujników
- Posiada własny zegar aktualizowany przez Internet, co zabezpiecz przed zmianami czasu z zimowego na letni i zmiana daty czy godziny.
- Licznik podzielony jest na 7 stref czasowych z możliwością ich dowolnej konfiguracji
- System obsługi wizualnej (przeglądarka internetowa) umożliwia przeglądanie na bieżąco raportów na dowolnym urządzeniu. Raporty w postaci kilku okien wybieranych z menu.
  - Pierwsze okno pokazuje stan sumaryczny bieżącego dnia + stan sumaryczny od początku tygodnia + stan sumaryczny od początku miesiąca.
  - Drugie okno pokazuje stany z danego dnia podzielone na poszczególne okresy czasowe i możliwość ręcznego wysłania raportu.
  - Kolejne okno umożliwia jako opcja dodatkowa – wbudowane sterowanie zdalne czterema przekaźnikami.
  - Następne okno służy do resetowania licznika ręcznie.
  - Natomiast w oknie Historia raportów możemy podejrzeć ostatnie 264 raporty
- Wysyłanie zbiorczego raportu z danego dnia ( w postaci sformatowanego tekstu) na e-mail jest dowolnie ustawialne. ( standardowo 23:57)
- Raport zawiera informacje o liczbie przejść/wejść w określonych 7 okresach czasowych (określonych godzinach - które można dowolnie zmieniać) + liczbę przejść/wejść sumaryczną dnia + liczbę przejść wejść sumaryczną od początku tygodnia + liczbę przejść/wejść od początku miesiąca
- System posiada funkcje informacji o pierwszym wejściu/przejściu (Np. otwarcie sklepu, firmy, pierwszy klient), wysłana informacja jest z datą i godziną.
- Funkcja zakrycia o dowolnie ustawianym czasie. Wysłana informacja jest z datą i godziną zakrycia i odkrycia co pozwala na dokładne sprawdzenie jak długo występowało zakrycie
- Możliwość podłączenia sygnalizatora stanów alarmowych. ( sygnalizator w komplecie)
- Dwa hasła zabezpieczające, jedno do odczytu a drugie do ustawień.
- Możliwość zmiany komunikatów oraz wszelkich ustawień powiadomienia
- Zasilane z zasilacza buforowego zabezpieczonego akumulatorem zapewnia bezpieczeństwo w przypadku długotrwałej utraty zasilania.
- Możliwość dowolnej konfiguracji według własnych potrzeb ( funkcja zaawansowana)
- Dodatkowo system posiada możliwość zdalnego sterowania czterema dowolnymi urządzeniami przez przeglądarkę zarówno lokalnie jak i przy odpowiednim skonfigurowaniu zdalnie. Można też dodatkowo przekaźniki sterować z wbudowanych zegarów.

## Widok okna z podglądem na stan bieżący ( dzienny) licznika.

### WEJŚCIE 1

**488**

Obecny dzień

**2159**

Obecny tydzień

**6179**

Obecny miesiąc

### WEJŚCIE 2

**319**

Obecny dzień

**1926**

Obecny tydzień

**5221**

Obecny miesiąc

## 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 następujących stronach.



# Ekran podglądu raportu godzinowego –bieżący dzień.

☰ Sterbox: LICZNIK - Raport godzinowy - bieżący dzień

Data: 2019-05-13 17:45:19

	OKRES 1 do 10:00	OKRES 2 10:00-12:00	OKRES 3 12:00-14:00	OKRES 4 14:00-16:00	OKRES 5 16:00-18:00	OKRES 6 18:00-20:00	OKRES 7 od 20:00
WEJŚCIE 1	25	46	32	41	120	135	89
WEJŚCIE 2	12	15	22	33	48	66	123

Wyślij  
Aktualny  
Raport

Tu pojawi się  
informacja o  
stanie  
wysyłania

TRWA WYSYŁANIE  
RAPORTU  
(czekaj)

BŁĄD WYSYŁANIA  
RAPORTU  
Możliwa Awaria  
SMTP

Przycisk wysłania aktualnego raportu na e-mail.  
Jest to ręczne wysłanie raportu.  
Nie kasuje ono wysłania o skonfigurowanej godzinie.

## Ekran okna historii raportów licznika. Licznik może zapamiętać 264 raporty

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 resetu licznika

☰ Sterbox: LICZNIK - Reset licznika

Data: 2019-05-13 17:59:42

**ZEZWÓL na  
reset 15-sek.**

**WEJŚCIE 1  
(reset )**

**WEJŚCIE 2  
(reset)**

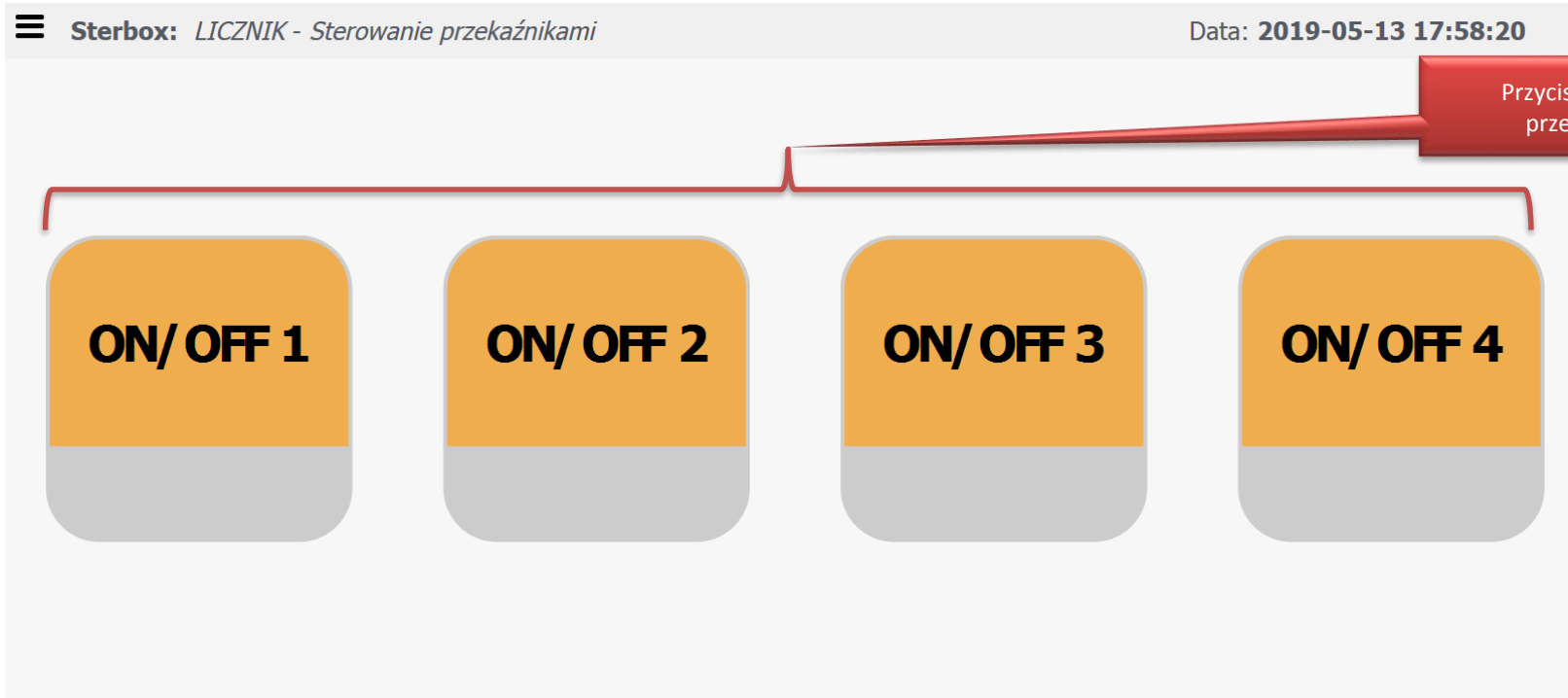
Przycisk uruchamiający czas 15 sekund na wykonanie resetu

Wygląd stanu aktywnego umożliwiającego reset

**ZEZWÓL na  
reset 15-sek.**



# 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

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

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

## Raporty wysyłane przez Licznik

Przykład wysyłki z opisem sklepu lub nazwy licznika

Data	
   Od	Temat
 sterbox_licznik@o2.pl	SKLEP CH Sadyba. Wej.1-Pierwsze przejście 2015-12-18 13:28:01
 sterbox_licznik@o2.pl	SKLEP CH Sadyba. Wej.2-Pierwsze przejście 2015-12-18 13:29:45
 sterbox_licznik@o2.pl	SKLEP CH Sadyba. WEJSCIE 1 zakryte 2015-12-18 14:51:47
 sterbox_licznik@o2.pl	SKLEP CH Sadyba. WEJSCIE 1 odkryte 2015-12-18 14:52:02
 sterbox_licznik@o2.pl	SKLEP CH Sadyba. WEJSCIE 2 zakryte 2015-12-18 14:52:59
 sterbox_licznik@o2.pl	SKLEP CH Sadyba. WEJSCIE 2 odkryte 2015-12-18 14:54:06
 sterbox_licznik@o2.pl	Sterbox