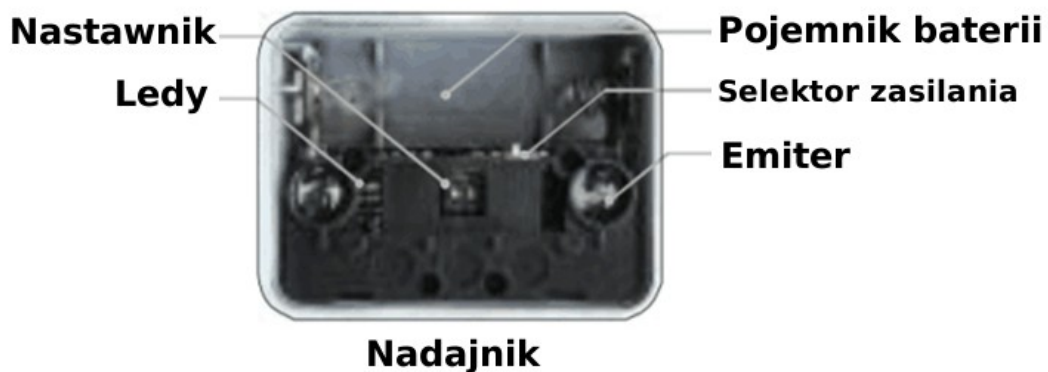
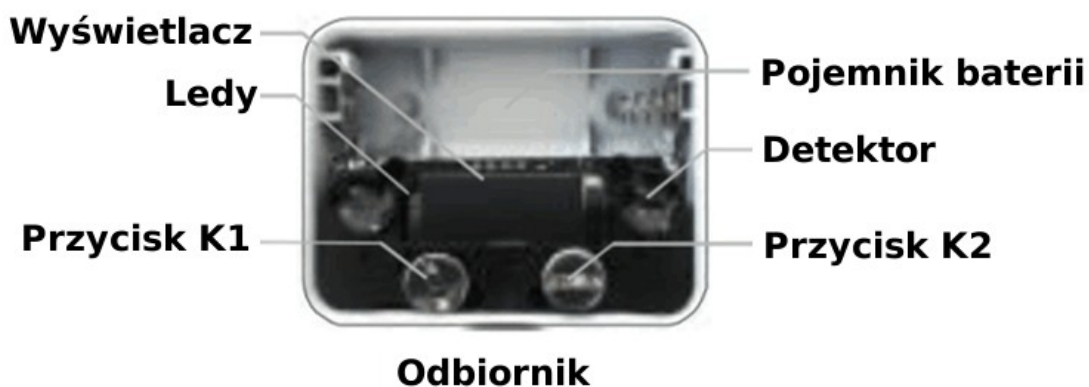


HPC015. Bezprzewodowy Licznik osób .

Spis treści

1. Istotne elementy czujników.....	2
2. Instalowanie baterii.....	2
3. Montaż czujników.....	3
4. Ustawienia odbiornika.....	4
5. Przeglądanie i eksport danych:	4
System letronikVISITORS.....	6
6. Kasowanie danych.....	6
7. Znaczenie Ledów.....	6
8. Rozwiązywanie pproblemów:.....	7
9. Interpretacja wyników.....	7

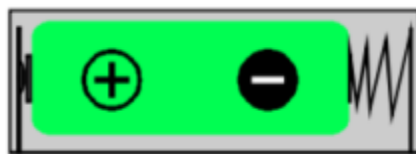
1. Istotne elementy czujników.



2. Instalowanie baterii.

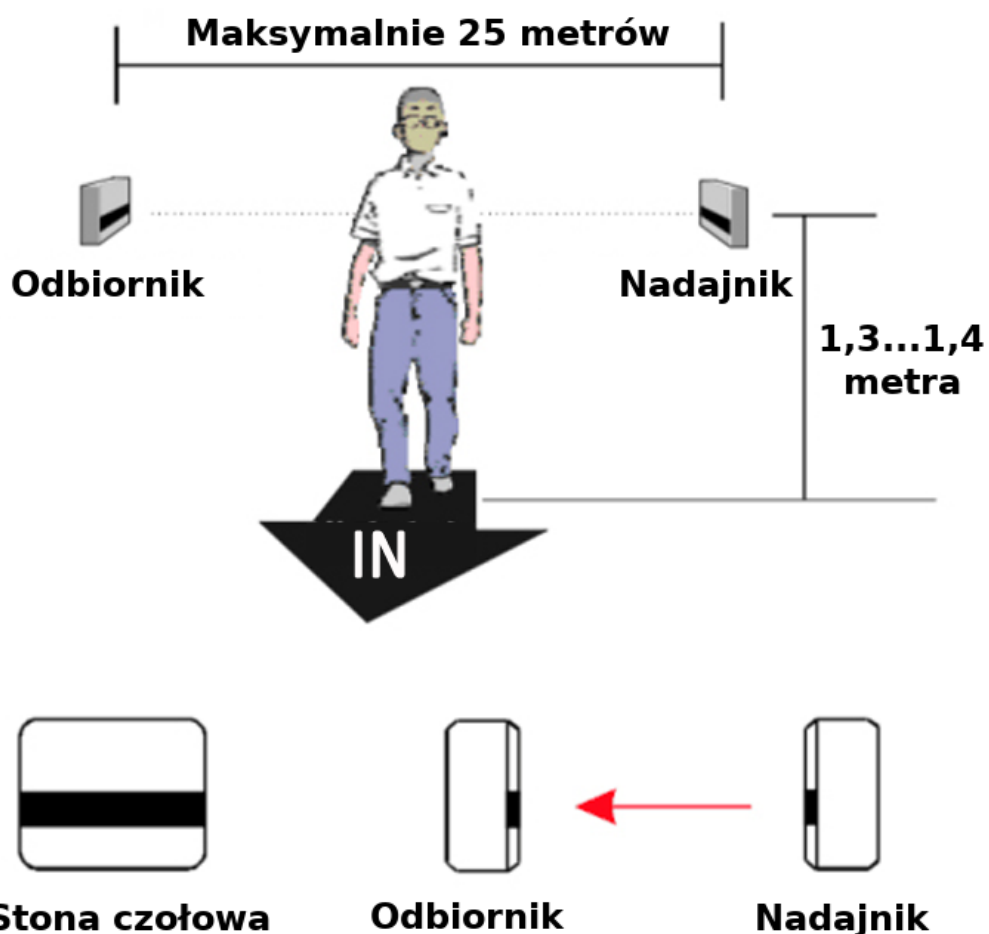
Czujniki są zasilane bateriami typu ER18505, 3,6V.

Gdy w odbiorniku miga żółty LED lub w nadajniku czerwony LED, to należy wymienić baterię, uważając na zachowanie biegunowości.



3. Montaż czujników.

Czujniki należy przykleić po obu stronach przejścia stronami frontowymi do siebie przy pomocy załączonych folii dwustronnie klejących. Powinny być zawieszane tej samej wysokości i wycelowane w siebie nawzajem.



Uwagi:

Jeżeli promień z nadajnika prawidłowo dociera do odbiornika, to nie świecą się na nim żadne Ledy, w przeciwnym przypadku miga w nim czerwony LED.

Jeżeli podłoża na których instaluje się czujniki nie są równoległe, można zastosować metalowe wsporniki lub kątowniki.

Promienie przechodzą przez szklane drzwi, jeżeli kąt padania jest mniejszy od 30°.

4. Ustawienia odbiornika.

Odbiornik jest obsługiwany przy pomocy dwóch przycisków. Jeżeli te nie są naciskane, wyświetlacz gaśnie po 10 sekundach. Aby wejść do ustawień należy przy wygaszonym wyświetlaczu nacisnąć przycisk do momentu, jak zaświeci wyświetlacz. W momencie zapalenia się wyświetlacza na chwilę zwolnić przycisk i nacisnąć ponownie, aż wyświetli się DateTime Set. Można też podłączyć odbiornik do komputera i konfigurować go przez aplikację.

1. DateTime Set ▼K1 K2▼

Długie wciśnięcie przycisku k1 spowoduje wejście do ustawiania czasu systemowego. Krótkie wciskanie K1 lub K2 zwiększa lub zmniejsza cyfrę na określonej pozycji, długie przyciśnięcie K1 przesuwa do następnej pozycji, długie przyciśnięcie K2 zapisuje ustawienie.

3. Work Period ▼K1 K2▼

Ustawianie godzin pracy licznika. Długie naciśnięcie K2 zapisuje ustawienie.

4. Probe Speed ▼K1 K2▼

Szybkość detekcji, zalecamy ustawienie dużej szybkości. Odpowiednio należy ustawić nastawnik w nadajniku. Ustawienie uaktywni się po resecie zasilania nadajnika. Długie naciśnięcie K2 zapisuje ustawienie.



Mała szybkość Duża szybkość

Opis nastawnika w nadajniku.

Oznaczenie	ON	
1	Duża szybkość	Mała szybkość
2	Duża moc	Mała moc

5. Save Interval ▼K1 K2▼

Interwał zapisu danych.
Ustawienia: Real time / 1 minute / 30 minutes / 1 hour, itd. Uwaga - długie naciśnięcie **K1** zapisuje ustawienie.

Odbiornik zapisuje zliczenia co ustawiony okres. Real time oznacza zapisywanie od razu każdego przejścia. Pojemność pamięci odbiornika to 3200 ostatnich rekordów.

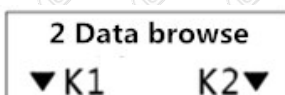
Przykłady.

Zapis co godzinę, 12 godzin pracy dziennie, $3200/12 = 266$ ostatnich dni będzie zapisane w pamięci.

Przy ustawianiu „Real time” w pamięci zapisane będą tylko ostatnie 3200 przejść.

5. Przeglądanie i eksport danych :

- Przeglądanie danych na wyświetlaczu urządzenia Data Browse.



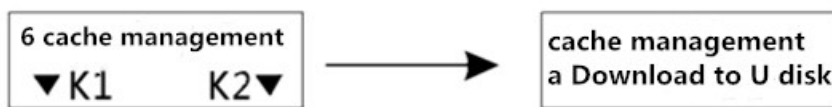
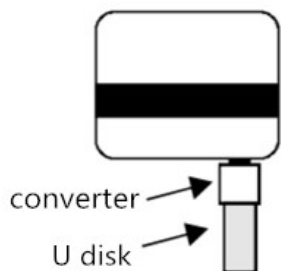
Wejść do menu, wybierz "**2 Data browse**" i zatwierdź długim naciśnięciem przycisku K1. Długim naciśnięciem K1 wybiera się daty year/month/day, krótkim naciśnięciem K1 K2 wybiera się rekordy.

3 years : 2016	12 months 2016-05	30 days 2016-05-08
12345 12345	◀2850 2868▶	◀350 348▶

Może wysyłać zapytania o łączny roczny ruch odwiedzających z ostatnich 3 lat/całkowitą liczbę miesięcznie w ciągu ostatnich 12 miesięcy i całkowitą liczbę dziennie w ciągu ostatnich 30 dni.

- Eksport danych do aplikacji na komputerze przez kabel USB. Więcej szczegółów w opisie aplikacji.
- Eksport danych na dysk USB (pendrive).

Zalecany jest dysk USB o pojemności poniżej 32GB, dopuszczalny jest tylko format FAT32. Dysk podłączamy do licznika załączonym kabelkiem/konwerterem na Micro USB.



Wejść do menu "8. Cache Manage", wybierz „a. Download now”, poczekaj na zakończenie pobierania. Licznik czujnika zapewnia tylko funkcję eksportu nie pobranych danych. Jeśli chcesz ponownie pobrać wszystkie dane z czujnika, musisz najpierw wykonać „c. Download again”, a następnie „a. Download now”.



Zabronione jest wykonywanie jakichkolwiek innych działań podczas procesu pobierania rekordów danych. Identyfikator każdego urządzenia licznika czujnika jest unikalny, na dysku utworzone zostaną katalogi według różnych kodów identyfikacyjnych ułatwiające zarządzanie rekordami danych z wielu urządzeń. Wyciągnij dysk, gdy zakończy się pobieranie. Dysk można potem przeglądać na komputerze. Są na nim pliki, które można zaimportować do Excell.

System letronikVISITORS

START	2015-10-01	STOP	2015-10-08				
START	00:00	STOP	14:50				
Odwiedziny w firmie LetronikDEMO							
od 2015-10-01 00:00 do 2015-10-08 14:50							
Obiekt	Sn	B	Wzrost	Graf	F	K	S
letronikDemo/Lodzkie/Belchatow1	g	<input type="checkbox"/>	3612	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	0	0	0
letronikDemo/Lodzkie/Kutno1	g	<input type="checkbox"/>	3352	<div style="width: 80%; height: 10px; background-color: lightgreen;"></div>	0	0	0
letronikDemo/Lodzkie/Lodz	g	<input type="checkbox"/>	6715	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>	0	0	0
letronikDemo/Mazowieckie/Plock1	g	<input type="checkbox"/>	1678	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: orange;"></div>	0	0	0
letronikDemo/Mazowieckie/Warszawa	g	<input type="checkbox"/>	7223	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	0	0	0
letronikDemo/Wielkopolskie/Kalisz1	g	<input type="checkbox"/>	3356	<div style="width: 80%; height: 10px; background-color: lightgreen;"></div>	0	0	0
letronikDemo/Wielkopolskie/Poznan	g	<input type="checkbox"/>	9028	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>	0	0	0
RAZEM			34964		0	0	0

Oferujemy też bezpłatnie skrypt, który odczytuje dane z dysku i wysyła do webowego systemu prezentacji letronikVISITORS. Raporty dostępne są wtedy na stronie www. Strona może gromadzić i prezentować dane ze wszystkich sklepów sieci handlowej.

6. Kasowanie danych.

Wybierz z menu "cache management" menu, następnie "b Empty i naciśnij dłużej K2.

6 cache management
▼ K1 K2 ▼

cache management
b Empty cache

clear caches
Keep pressing K2 ▼

Długie naciśnięcie K2 skasuje całą pamięć
Długie naciśnięcie K1 - powrót .

Kasowanie jest bezpowrotne, używać ostrożnie!

Kasowanie usuwa tylko rekordy danych, wszystkie ustawienia urządzenia pozostają niezmienione.

7. Znaczenie Ledów.

Kolor	Odbiornik	Nadajnik
Czerwony	Miga jak zasłonięty	Miga jak słaba bateria
Niebieski	Miga jak czytane i zapisywane dane	6 mignięć przy starcie
Żółty	Miga przy aktywacji przycisków lub słabej baterii	

8. Rozwiązywanie problemów:

8.1 Ciągłe miganie czerwonego leda w odbiorniku:

8.1.1. Nadajnik i odbiornik nie są wycelowane w siebie.

Rozwiązanie: Wycelować czujniki - umieścić na tej samej wysokości z zachowaniem równoległości płyt czołowych czujników.

8.1.2. Przeszkoda między nadajnikiem i odbiornikiem.

Rozwiązanie: Usunąć przeszkodę.

8.1.3. Słaba bateria w nadajniku.

Rozwiązanie: Wymienić baterię.

8.1.4. Niezgodność szybkości detekcji w nadajniku i odbiorniku.

Rozwiązanie: Uzgodnić ustawienia w nadajniku i odbiorniku.

8.2 Żółty led stale miga w odbiorniku.

Bateria w odbiorniku słaba, należy wymienić baterię.

8.3 Żółty led stale świeci w odbiorniku.

Kontakty przycisków dotykowych nie dotykają do wieczka obudowy. Rozciągnąć trochę sprężynki kontaktów, aby dobrze przylegały do wieczka.

8.4 Licznik liczy tylko w jednym kierunku lub przypadkowo.

8.4.1. Nadajnik i odbiornik nie są wycelowane w siebie.

Rozwiązanie: Wycelować czujniki - umieścić na tej samej wysokości z zachowaniem równoległości płyt czołowych czujników.

8.4.2. Odbiornik odbiera zakłócające promieniowanie podczerwone z innego urządzenia.

Rozwiązanie: Usunąć źródło zakłóceń lub przenieść czujniki w inne miejsce.

8.4.3. Zakłócenia od silnego źródła światła w pobliżu odbiornika.

Rozwiązanie: Usunąć źródło światła lub przenieść czujniki w inne miejsce. Zamienić miejscami odbiornik i nadajnik.

8.5 Przy dużej odległości między nadajnikiem i odbiornikiem czerwony led w odbiorniku stale miga.

Rozwiązanie: Przełączyć kontakt nr 2 przełącznika w nadajniku w pozycję ON i zrestartuj zasilanie nadajnika. Nadajnik zacznie pracować w modzie dużej mocy i usterka zostanie wyeliminowana.

9. Interpretacja wyników.

Licznik liczy osoby, które znalazły się w wiązce promieni licznika, nawet jeżeli przez nią nie przeszły na drugą stronę. Jeżeli osoby kręcące się przed sklepem będą "zawadzać" o wiązkę, wykazywana liczba wchodzących może być większa niż wychodzących. Jeżeli natomiast osoby oglądające ekspozycję w sklepie będą trafiać w wiązkę, wykazywana ilość wychodzących może być większa niż wchodzących.