

## HPC015U-USB

### Numaratoare persoane cu fascicul infrarosu

**Numararea/contorizarea persoanelor cu ajutorul senzorilor cu fascicul infrarosu (IR)** este o metoda rentabila de-a obtine valori ale traficului de persoane in spatii inchise, in special in magazine, depozite, sali de birouri, sali de fitness, restaurante, fast-foods, sali de spectacole, cinema.

Masurarea se realizeaza cu ajutorul a 2 senzori de masurare: un **Emitator**, care emite constant fascicule de lumina infrarosie (ne-detectabile de ochiul uman) si un **Receptor** care receptioneaza aceste fascicule. Cele 2 dispozitive se amplaseaza "in oglinda", pe peretii culoarului pentru care se realizeaza masurarea, astfel incat sa permita crearea unei bariere invizibila care prin strapungerea ei de catre vizitatori permite numararea acestora.

**HPC015U** este un sensor de numarare persoane **bi-directionala** fara fir, alimentat de un set de baterii alcaline tip 3.6v 18500 care ofera o precizie de masurare de pana la 90%. Datele colectate de senzori sunt colectate local si pot fi extrase cu ajutorul unui stick de memorie cu interfata USB standard.

Datele culese sunt disponibile in format csv sau xls pentru diseminare ulterioara prin intermediul unei aplicatii software disponibile gratuit sau direct in Excel:

**Pret fara TVA (taxele de transport incluse): 1,325RON**

- Livrare prin curier in termen de 3-7 zile de la confirmarea platii.

#### Pachetul contine:

- Emitator (R) – 1 buc.
- Receptor (T) – 1 buc.
- Benzi de montare autoadeziva – 2 buc.
- Baterii 3.6v 18500 – 2 buc
- Manual de utilizare (lb engleza): online



#### Specificatii tehnice

- **Dimensiuni:**
  - Senzori: 75x 50 x 23mm
  - USB Modem: 66 x 66 x 28 mm
- **Culoare:** alba, neagra
- **Distanta optima de lucru:** 2-2.5m, max: 10 m
- **Inaltimea optima de instalare:** 1.2-1.5m
- **Alimentare:** 2 baterii Alcaline 3.6v 18500
- **Export Date:** xls, csv – prin intrmediul unui stick memorie (nu este inclus in pachet)
- **Nu este influentat de conditiile de iluminare sau portile antifurt**
- **Rapoarte disponibile:** In/out –interval orare/zile

#### Recomandari privind instalarea:

Este recomandata instalarea dispozitivelor cu benzile autoadezive furnizate, pe suprafete netede, metalice sau din plastic, cu un continut scazut de grasime sau utilizati dispozitivele de prindere pe perete.

**Emitatorul (R)**, poate fi amplasat pe o parte al culoarului care va fi masurat; iluminarea acestui dispozitiv nu conteaza. Montarea acestuia se va face cu una din cele doua benzi autoadezive, care sunt incluse in kit-ul de instalare. Rupeti banda protectoare pe una dintre laturile dreptunghiului si lipiti una dintre fasii (fara a atinge cu mainile adezivul), lipiti-l usor pe Emitator. Indepartati apoi banda de pe stratul adeziv si apasati dispozitivul pe peretele vertical pe care doriti sa-l pozitionati.



**Receptorul (T)** se monteaza in “oglinde” cu Emitatorul si transforma semnalele infrarosii trimise de Emitator in fascicul. Inaltimea de la sol recomandata pentru instalarea dispozitivelor este de 1,2-1,5m, astfel dispozitivul va putea exclude copii si animalele din contorizare. Verificati va rog sa nu existe obstacole (usi, vitrine) intre Emitator si Receptor; existenta acestor obstacole nu garanteaza obtinerea rezultatelor corecte de masurare.

### Acces la rapoarte

Datele colectate de senzorii HPC15U sunt disponibile pentru diseminare ulterioara:

- Local: in format: CSV, XML, TXT
- Acces la software de raportare (licenta gratuita)

datetime	In	Out
2021-11-4 15:58	2	0
2021-11-4 15:59	9	9
2021-11-4 16:01	3	3
2021-11-4 16:07	13	9
2021-11-4 16:18	11	11
2021-11-4 16:26	10	8

### Verificarea instalarii

Odata finalizata instalarea si configurarea datelor, este recomandabila testarea rezultatelor, prin 20-30 de treceri successive.

### Conditii de garantie si retur:

Produsele sunt garantate 12 luni de la data cumpararii.

**Informatii suplimentare referitoare la HPC015U sau alte dispozitive sau solutii similare de contorizare persoane sunt disponibile pe [www.marcvic.ro](http://www.marcvic.ro).**