

## SMART Counter Data

### *Contorizare persoane cu fascicul infrarosu*

**SMART Counter Data** este un dispozitiv de contorizare modern, usor de instalat si calibrat, autonom (baterii), include un MicroSD, pentru inregistrarea si extragerea automata al numarului de vizitatori pe zile/ore.

Masurarea se realizeaza cu ajutorul a 2 dispozitive: un **Emitator**, care emite constant fascicule de lumina infrarosie (ne-detectabile de ochiul uman) si un **Receptor** care receptioneaza aceste fascicule. Cele 2 parti ale dispozitivului se amplaseaza pe peretii opusi al culoarului pentru care se face masurarea, astfel incat sa permita crearea unei bariere invizibile care prin strapungerea ei de catre vizitatori, permite numararea

**Pret fara TVA (taxele de transport incluse): 265 EUR**

Produsele vor fi livrate prin curier in termen de 5 -10 zile de la confirmarea platii.

#### **Pachetul contine:**

- Receptor (display LCD) – 1 buc.
- Emitator – 1 buc.
- Benzi de montare autoadeziva – 2 buc.
- MicroSD card 2 gb + adaptor
- Manual de utilizare (lb engleza)
- 4 baterii Alkaline AA-1,5V – nu sunt incluse



#### **Modul de operare, colectarea si raportarea datelor**

Dispozitivul devine operational odata cu instalarea bateriilor; datorita consumului redus de energie, dispozitivul poate functiona 1 an de zile cu un singur set de baterii. La consumarea bateriilor veti receptiona pe LCD-ul Receptorului mesajul "PA3P" care va solicita schimbarea acestora. Pentru o singura intrare (in/out), dispozitivul colecteaza in mod standard numarul total de vizitatori prin divizarea numarului de evenimente (intrari-iesiri), la 2; astfel numarul de vizitatori va fi inregistrat pe ore si zile si stocat in memoria interna al dispozitivului timp de 1 an. Aceste informatii pot fi extrem de utile pentru determinarea traficului pe anumite intrari. Descarcarea statisticilor se realizeaza sub forma tabelara prin intermediul unui card MicroSD, care apoi pot fi vizualizate si procesate corespunzator folosind Microsoft Excell, Open Office sau Google Docs, etc. Exemplu de export de date din SMAR Counter plus disponibil [aici](#).

Date	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00	23:00-00:00	Total	First	Last
27.04.2018	0	10	4	0	13	2	9	4	11	16	0	0	0	0	69	11:04	19:38
28.04.2018	10	8	9	9	7	20	17	31	17	8	3	0	0	0	141	9:38	20:49
29.04.2018	0	14	18	50	24	8	22	10	27	24	0	0	0	0	197	11:08	19:53
30.04.2018	9	20	32	18	29	31	34	22	30	6	12	0	0	0	243	10:28	20:36
01.05.2018	0	12	24	36	37	28	21	28	33	9	5	0	0	0	228	11:23	20:12
02.05.2018	9	10	29	49	40	41	48	27	14	16	15	0	0	0	298	10:33	20:47
03.05.2018	1	16	10	9	15	9	6	16	30	46	40	0	0	0	198	10:19	20:47
04.05.2018	5	21	12	11	6	22	21	14	13	26	5	0	0	0	156	10:26	20:29
05.05.2018	8	14	26	30	12	39	19	59	23	8	10	0	0	0	248	10:06	20:39
06.05.2018	4	31	8	43	36	24	26	21	14	5	0	0	0	0	212	10:09	19:48

### Specificatii tehnice

- Dimensiuni: 111x 66 x 28 mm
- Greutate totala: 340 g
- Culoare: alba
- Distanta optima de lucru: 2-2.5m, max: 5 m
- Accuratete: 95%
- Inaltimea optima de instalare: 1.2-1.5m
- Alimentare cu baterii: 4 baterii Alkaline AA-1,5V.
- Conditii de functionare si depozitare: de la +0 pana la + 50 grade Celsius, pana la umiditate relativa 85% (fara condensare).
- Iluminarea Receptorului <150 Lx
- Memorie interna MicroSD Card: 2 GB



### Beneficii SMART Counter Data:

- **Statistici orare pentru 180 de zile.**  
Dispozitivul are memorie non-volatila, care stochează date referitoare la numarul de vizitatori (intrari/iesiri) pe o perioada de 180 de zile, statistici dezagregate pe zile/ore; aceste informatii pot fi extrem de utile pentru determinarea ratei de conversie al vizitatorilor in cumparatori, extragerea orelor/zilelor de varf, etc.
- **MicroSD incorporat**  
**SMART Count Data** permite descarcarea automata a statisticilor intr-un format tabular, care poate fi vizualizat si procesat ulterior pe un PC, folosind software-ul corespunzator (Microsoft Excel, OpenOffice, Google Docs etc.);
- **7 digits disponibili pentru afisare pe ecranul LCD**  
Dispozitive similare colecteaza in mod standard numarul total de evenimente (intrari-iesiri). **SMART Count Data** colecteaza in mod standard numarul total de vizitatori prin divizarea numarului de evenimente (intrari-iesiri), la 2 astfel numarul de vizitatori va fi inregistrat pe ore si zile si stocat in memoria interna al dispozitivului timp de 1 an.
- **Raza de actiune de max 5 m**  
Spre deosebire de dispozitive IR similare, precizia de masurare al SMART Counter Data in conditii de iluminare constanta este de aprox 95%, chiar daca opereaza la distante de contorizare importante.
- **Funcționare autonoma**  
Echipamentul este alimentat cu două baterii standard de tip „AA” (solicita doar 4 baterii). Datorita consumului redus de energie, durata standard de viata a bateriilor este de 12 luni de functionare continua a sistemului.
- **Dimensiuni compacte si reduse**  
Dispozitivele au dimensiuni reduse de doar 111 x 66 x 28 mm, ceea ce le face aproape invizibile si va permit amplasarea lor aproape oriunde.

### Recomandari privind instalarea:

Este recomandata instalarea dispozitivelor cu benzile autoadezive furnizate, pe suprafete netede, cu un continut scazut de grasime.



**Emitatorul** (componentul dispozitivului care contine doar o fereastră circulară, nu și display-ul LCD), poate fi amplasat pe o parte al culoarului care va fi măsurat; iluminarea acestui dispozitiv nu contează. Montarea acestuia se va face cu una din cele două benzi autoadezive, care sunt incluse în kit-ul de instalare. Rupeti banda protectoare pe una dintre laturile dreptunghiului și lipiti una dintre fasii (fără a atinge cu mâinile adezivul), lipiti-l ușor pe Emitator, peste eticheta care include numărul serial al acestuia. Îndepărtați apoi banda de pe stratul adeziv și apăsați dispozitivul pe perețele vertical pe care doriți să-l poziționați.

Alegerea locației **Receptorului** (dispozitivul care contine ecranul LCD) trebuie tratată cu mai multă grijă, pentru a se obține rezultatele scontate. Este de dorit ca, Receptorul să nu fie poziționat în zone cu raze solare puternice sau cu lumină puternică sau intermitentă; prin urmare, este de preferat ca acesta să fie montat pe partea mai puțin luminată al culoarului și necesită a fi amplasat astfel încât să fie aliniat cu Emitatorul;

Alinierea celor 2 dispozitive trebuie făcută astfel încât abaterea de la axa celor 2 ferestre circulare ale celor două dispozitive să nu depășească 20 de grade; înălțimea de la sol recomandată pentru instalarea dispozitivelor este de 1,2-1,5m, astfel dispozitivul va putea exclude copii și animalele din contorizare. Verificați și rog să nu existe obstacole (uși, vitrine) între Emitator și Receptor; existența acestor obstacole nu garantează obținerea rezultatelor corecte de măsurare.

Se recomandă evitarea instalării dispozitivelor cu benzile autoadezive furnizate, pe sisteme acustice și electromagnetice antifurt (utilizează frecvențe radio), la o distanță de mai puțin 0,7 m de acestea, pe porțile de antifurt, deoarece sistemele de acest tip pot interfera cu funcționarea dispozitivului, pe tencuiala vopsită sau emulsie cu ulei, vopsele. Este permisă instalarea dispozitivelor pe ferestre sau geamuri cu condiția ca panourile frontale să fie poziționate la max 2 m.

#### **Verificarea instalării**

Odată fixat Receptorul cu ajutorul benzii autoadezive (similar cu modul de fixare al Emitatorului), dacă fixarea/montarea a fost corect realizată, pe ecranul LCD al Receptorului, în colțul din stânga va apărea semnul "o" .

#### **Condiții de garanție și retur:**

Produsele sunt garantate 12 luni de la data cumpărării. Puteți returna dispozitivul în termen de 30 de zile de la data cumpărării sau recepției. Returnarea este posibilă în prezența unui set complet (cutie, instrucțiuni de utilizare, cheia de resetare, benzile de montare autoadezivă neutilizate, cele 2 contoare într-o stare perfectă de funcționare fără defecte, zgărieturi sau urme de exploatare). În caz de returnare, costurile de transport vor fi suportate de către comparator.

*Informații suplimentare referitoare la **SMART Counter Data**, dispozitive sau soluții similare de contorizare de persoane cu fascicul sau care utilizează Camere 3D bi-direcționale sunt disponibile și pe*

[www.marcvic.ro](http://www.marcvic.ro).