

**OOGIS**  
CCTV SYSTEMS



## Camera CCTV:

**RST9R-PS4AI-9**

### Conditii Utilizare:

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Ambient                   | Exterior         |
| Interval temperatura      | -40°C~+60°C      |
| Temperatura initializare: | minima de -20°C  |
| Umiditate maxima          | 85% necondensata |

### Alimentare:

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tensiune alimentare          | 12Vcc ±10% |
| Consum maxim (varf)          | 840 mA     |
| Consum cu IR pornit - NOAPTE | 740 mA     |
| Consum fara IR pornit - ZI   | 100 mA     |

### Lentila:

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Unghiuri vizualizare Orizantal | 94°              |
| Unghiuri vizualizare Vertical  | 50°              |
| Distanța Focala                | 2,8mm            |
| Focus                          | Fix              |
| Iris                           | Fix              |
| Diafragma                      | F1:1.0           |
| Filtru IR-CUT                  | Auto Retractable |

### Caracteristici Video/Audio:

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Tehnologie semnal           | IP ONVIF/P6S                 |
| Sistem semnal               | PAL / NTSC                   |
| Tip senzor                  | CMOS                         |
| Element imagine             | 2K                           |
| DSP                         | FH8852V200                   |
| Dimensiune senzor           | 1/2.5"                       |
| Rezolutie digitala maxima   | 2560x1440P 4MegaPixeli       |
| Rez. orizontala CVBS maxima | fara                         |
| Cadre secunda maxim         | 25                           |
| Raport zgomot               | Dynamic Range 74dB; SNR 35dB |
| Lux minim Color             | 0.01Lux @ F1.2               |
| Lux minim Monocrom          | 0.001Lux @ F1.0              |
| Audio: NU                   |                              |

### Specificatii carcasa:

|                                                          |                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Standard protectie Praf/Apa                              | IP66            |
| Absorbant umiditate Microporos                           | SilicaGel 5g PP |
| Axe reglaj: 3 / Pozitionare: manuala: max. Vertical(PAN) |                 |
| 190°; Orizantal(TILT) 190°; Rasucire 360°                |                 |
| Aspect carcasa                                           | Bullet          |
| Material carcasa                                         | metalica        |
| Culoare carcasa                                          | alb + negru     |
| Inaltime camera (*1)                                     | 75 mm           |
| Lungime camera (*2)                                      | 170 mm          |
| Lungime aparatoare (*3)                                  | 185 mm          |
| Lungime picior montaj (*4)                               | 130 mm          |
| Baza montaj (*5)                                         | 80 mm           |
| Gauri montaj Ø                                           | 5 mm            |

### Conectori si control Cablu:

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Alimentare (intrare) | DC               |
| Video (iesire)       | NU               |
| Audio (intrare)      | NU               |
| Audio (iesire)       | NU               |
| Retea (comunicatie)  | RJ45 IZOLAT IP65 |
| OSD Joystick         | NU               |

### Iluminator Infrarosu:

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Putere                                          | 7,2 W            |
| Generatie                                       | III              |
| Nr. Leduri                                      | 4 ARRAY          |
| Leduri cu Lupa Ø                                | 20mm (42mil)     |
| Lungime unda                                    | 850 nm           |
| Unghi iluminare                                 | 100°             |
| Distanța iluminare nocturna max / Vizibilitate: | 50m / 50m        |
| Declansare iluminare                            | Automata <0,5LUX |

### Conectivitate:

|                        |                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Protocoale suportate   | TCP/IP, IPv4, RTSP, HTTP, DHCP, NTP, P2P                               |
| Acces configurare      | IE Browser, P6Slite APP; actualizare firmware local sau de la distanta |
| Acces cu Autentificare | Utilizatori definibili cu drepturi configurabile si parola             |
| Acces retea            | Adaptor retea 10/100Base-T, half/full duplex, Auto-MDIX                |

### Procesare Video:

|                              |                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Informatii peste imagine     | Titlu, Data, Ora, Banda, Rezolutie                                |
| Mascare zone private         | 4 zone definibile                                                 |
| Compresie diferentiata (ROI) | NU                                                                |
| Detectie miscare             | 1 zona definibila cu Reglare sensibilitate (Minim, Normal, Maxim) |
| AI (analiza inteligenta)     | Detectie umana (1 zona definibila: Minim, Normal, Maxim)          |

## Parametrii Video (OSD):

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Luminozitate            | Ajustabil (0-100)                                                         |
| Contrast                | Ajustabil (0-100)                                                         |
| Accentuare diferite     | Ajustabil (0-100)                                                         |
| Saturatie culoare       | Ajustabil (0-100)                                                         |
| Gamma/Tone              | Nu                                                                        |
| Hue                     | Ajustabil (0-100)                                                         |
| Control Balans de Alb   | Auto, Masurabil, Manual, Incandescent, Flourescent, Cald, Natural, Blocat |
| Mod Zi-Noapte           | Auto (passive mode), Day, Night, Auto (Active mode), Time                 |
| Obturator Electronic    | Auto, Manual (1/25-1/10000)                                               |
| Expunere                | BLC (Close/Open)                                                          |
| Reducere Zgomot         | 3DNR ajustabil (Auto, Minim, Normal, Maxim)                               |
| D-WDR / WDR             | WDR Ajustabil (Auto, Minim, Normal, Maxim)                                |
| Amplificare imagine     | Auto Gain Control (Open 0-100, Close)                                     |
| Ajustare optica imagine | fara                                                                      |
| Oglindire imagine       | Vertical, Orizontal, Central                                              |
| Imagine negativ         | fara                                                                      |

## Compresie semnal:

|                                                       |                                                                                                                                                         |                                                      |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codec Video                                           | H.265, H.264                                                                                                                                            | Profile                                              | Standard, Faceless exposure mode, License Plate Mode                                                                |
| Codare Video Flux Principal (rezolutie, cadre, banda) | ajustabile, CBR VBR 256kbps-12288kbps:<br>2560x1440 (4mpx), 1-25fps<br>2304x1296 (3mpx), 1-25fps<br>1920x1080 (2MP), 1-25fps<br>1280x720 (1MP), 1-25fps | Codare Video Flux Secundar (rezolutie, cadre, banda) | ajustabile, CBR VBR:<br>800x448(448P), 25 fps  704x576(D1), 25 fps<br>640x360(360P), 25 fps<br>320x240(CIF), 25 fps |
| Codare Audio (codec, banda)                           | G.711U, G.711A; ajustabil intrare (1-100); ajustabil iesire (1-100)                                                                                     |                                                      |                                                                                                                     |

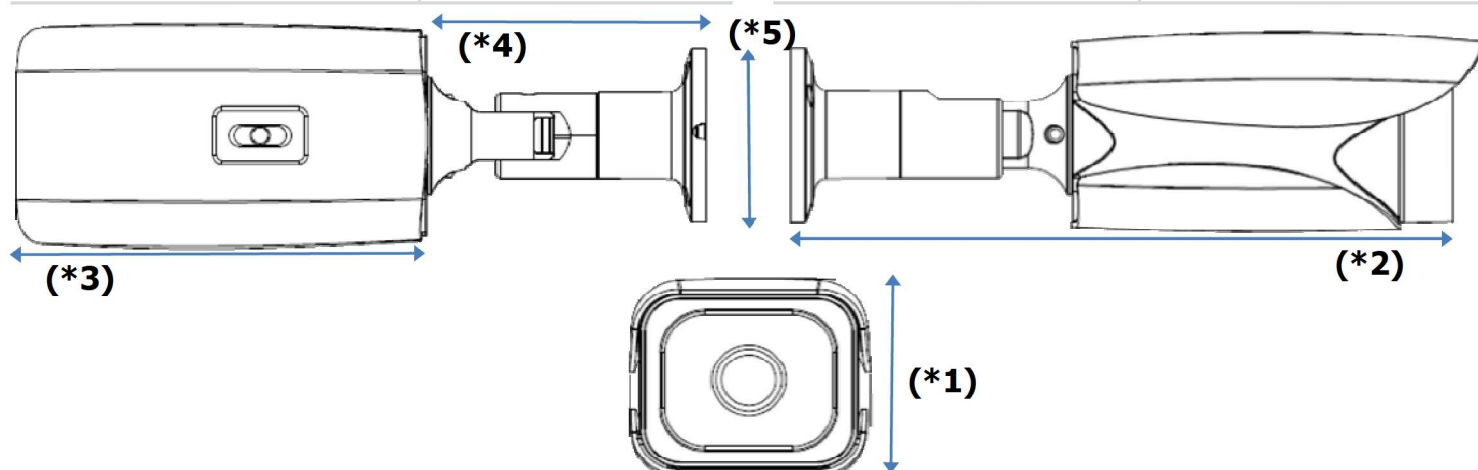
## Exemple vizualizare camera:

### Unghiuri vizualizare Orizantal

94°

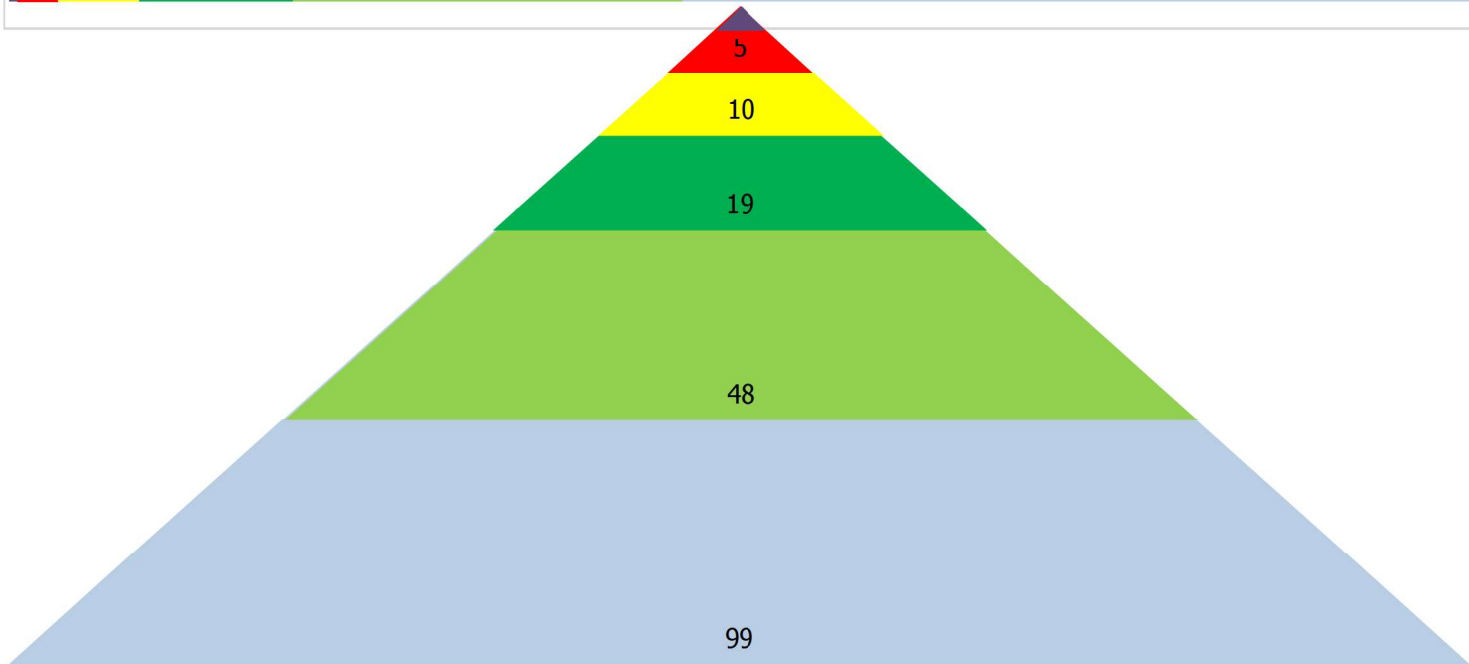
94°

| Distanța pana la obiectiv (m) | Latime cadru (m) | Distanța pana la obiectiv (m) | Latime cadru (m) |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|
| 1                             | 2,1              | 3                             | 6                |
| 5                             | 11               | 8                             | 17               |
| 10                            | 21               | 12                            | 26               |
| 13                            | 28               | 16                            | 34               |
| 19                            | 41               | 22                            | 47               |
| 25                            | 54               | 29                            | 62               |
| 32                            | 69               | 35                            | 75               |
| 38                            | 82               | 42                            | 90               |
| 45                            | 97               | 48                            | 103              |
| 51                            | 109              | 54                            | 116              |
| 57                            | 122              | 61                            | 131              |
| 64                            | 137              | 67                            | 144              |
| 70                            | 150              | 73                            | 157              |
| 76                            | 163              | 80                            | 172              |
| 83                            | 178              | 91                            | 195              |
| 99                            | 212              | 104                           | 223              |





| Criteriu supraveghere | Pixeli per metru | Distanța maximă (m) |
|-----------------------|------------------|---------------------|
| Inspectare            | 1.000 PPM        | 1                   |
| Identificare          | 250 PPM          | 5                   |
| Recunoaștere          | 125 PPM          | 10                  |
| Observare             | 62 PPM           | 19                  |
| Detectare             | 25 PPM           | 48                  |
| Monitorizare          | 12 PPM           | 99                  |



Standardul Uniunii Europene EN 62676-4: 2015 partea 4 (și anterior EN 50-132-7) definește următoarele criterii: inspectie, identificare, recunoaștere, observare, detectare și monitorizare (acronim DORI). Aceste criterii sunt aplicate prin calcule pe baza specificațiilor sensorului camerei și a rezultatului testelor efectuate, acestea fiind definite prin prisma numărului de puncte (pixeli) per metru distanță. Aceste criterii vă ajută să identificați camera potrivită necesității dvs.

**Inspectare:** Această este o zonă specială, denumită Inspecție sau identificare puternică. Aceasta necesită 1000 PPM (1 pixel per milimetru)

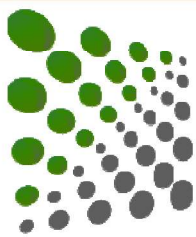
**Identificare:** Primul tip de zonă a camerei este zona de identificare. În această zonă, puteți identifica în mod pozitiv o persoană, fără îndoială. Aici avem suficientă calitate și detalii pentru a identifica o persoană. Standardul UE definește zona de identificare ca fiind „mai mult de 4mm per pixel la distanța țintă”, rezultatul fiind de 250 pixeli pe metru (PPM).

**Recunoaștere:** A doua zonă este recunoașterea. În această zonă, veți putea recunoaște o persoană cunoscută. Vizualizatorii pot verifica cu un grad ridicat de certitudine dacă un individ indicat este sau nu același cu cel pe care l-au văzut anterior. În această zonă, densitatea pixelilor nu este mai mică de 125 PPM sau 8 mm pe pixel. De asemenea, în această zonă, este posibilă recunoașterea manuală a plăcilor de înmatriculare, dar rezoluția camerei poate să nu fie suficientă pentru sistemele de recunoaștere automată a plăcuțelor numerice (ANPR).

**Observare:** În continuare avem zona de observare. În această zonă pot fi recunoscute câteva detalii caracteristice ale individului, cum ar fi îmbrăcămintea distinctivă. Densitatea pixelilor este de 62 pixeli pe metru (16 mm pe pixel conform EN 62676-4)

**Detectare:** Următoarea este zona de detecție. În această zonă, veți putea observa și detecta o prezență umană: 25 PPM (40 mm pe pixel).

**Monitorizare:** Zona de monitorizare (albastru) este utilizată pentru a monitoriza sau a efectua controlul mulțimii. 12PPM / 80mm pe pixel.



**OOGIS**  
CCTV SYSTEMS

## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

SUBSCRISA

S.C. ONESTORE ENERGY S.R.L.

Nr. Reg. Com.: J40/14484/2008

Cod Unic Inregistr.: RO24386651

Adresa sediu: Calea Ferentari, Nr. 133, Sector 5, Bucuresti  
declarăm pe propria răspundere, că utilizarea și asigurarea mentenanței  
produselor identificate prin model:

Camera CCTV: OOGIS RST9R-PS4AI-9

De către persoane care respectă întocmai manualul de utilizare, respectiv  
instrucțiunile specifice de lucru pentru asigurarea serviciilor de mentenanță a  
acestora, nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția  
mediului.

Declarăm că în urma sesiunilor de testare individuală, în mediul specific de  
testare al Producatorului, produsele enumerate mai sus pot avea un grad de  
toleranță al subansamblelor folosite în procesul de producție de 5% și  
îndeplinesc cerințele specifice următoarelor standarde europene:

EN 609501:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013;

IEC 609501:2005 +A1:2009 +A2:2013;

EN 50364:2010; EN 50566:2013; EN 62479:2010

Precum și Directiva RoHS 2011/65/EU.( EN 50581:2012)

Produsele identificate mai sus vor purta,  
conform reglementărilor în vigoare, marcajul **CE**

Emisa în 17-11-2022



ONESTORE ENERGY S.R.L.

Reprezentată prin

Dir. Andrei Smarandache