

Conditii Utilizare:

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

Alimentare:

Tensiune alimentare	POE IEEE 802.3af 48Vcc
Consum maxim (varf) <1s	6,5 W
Consum cu IR pornit - NOAPTE	4,6 W
Consum fara IR pornit - ZI	1,6 W

Conectori si control Cablu:

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

Conectivitate:

Protocoale suportate	TCP/IP, IPv4, RTSP, HTTP, DHCP, NTP, P2P, P6S, HIK
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



Compresie semnal:

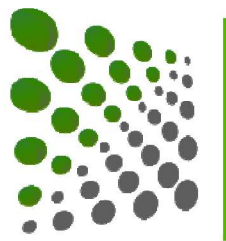
Codec Video	H.265, H.264
Profile	Standard, Faceless exposure mode, License Plate Mode
Codare Video Flux Principal (rezolutie, cadre, banda)	ajustabile, CBR VBR 256kbps-12288kbps: 3840x2160 (8mpx), 1-25fps 3200x1600 (6mpx), 1-25fps 2880x1624 (5mpx), 1-25fps 2560x1440 (4mpx), 1-25fps 2304x1296 (3mpx), 1-25fps 1920x1080 (2MP), 1-25fps
Codare Video Flux Secundar (rezolutie, cadre, banda)	ajustabile, CBR VBR: 800x448(448P), 25 fps 704x576(D1), 25 fps 640x360(360P), 25 fps 320x240(CIF), 25 fps
Codare Audio (codec, banda)	G.711U, G.711A; ajustabil intrare (1-100); ajustabil iesire (1-100)

Caracteristici Video/Audio:

Tehnologie semnal	IP ONVIF/P6S
Sistem semnal	PAL / NTSC
Tip senzor	GalaxyCore CMOS Smart AI
Element imagine	K308
DSP	3516CV610(20S)
Dimensiune senzor	1/2.7"
Rezolutie digitala maxima	3840x2160P
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	Microfon si difuzor incluse, Microfon Omnidirectional 50db, suprafata acoperita 120mp; Difuzor 1W; permit comunicarea de la distanta •

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 / vehicule; (1 zona definibila: Minim, Normal, Maxim)



Parametrii Video:

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

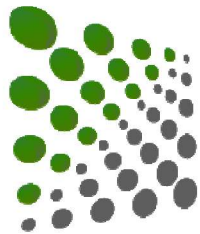
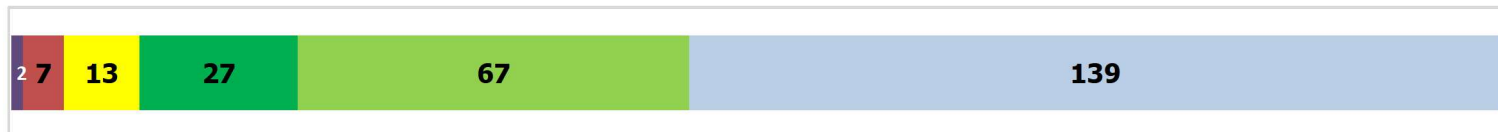
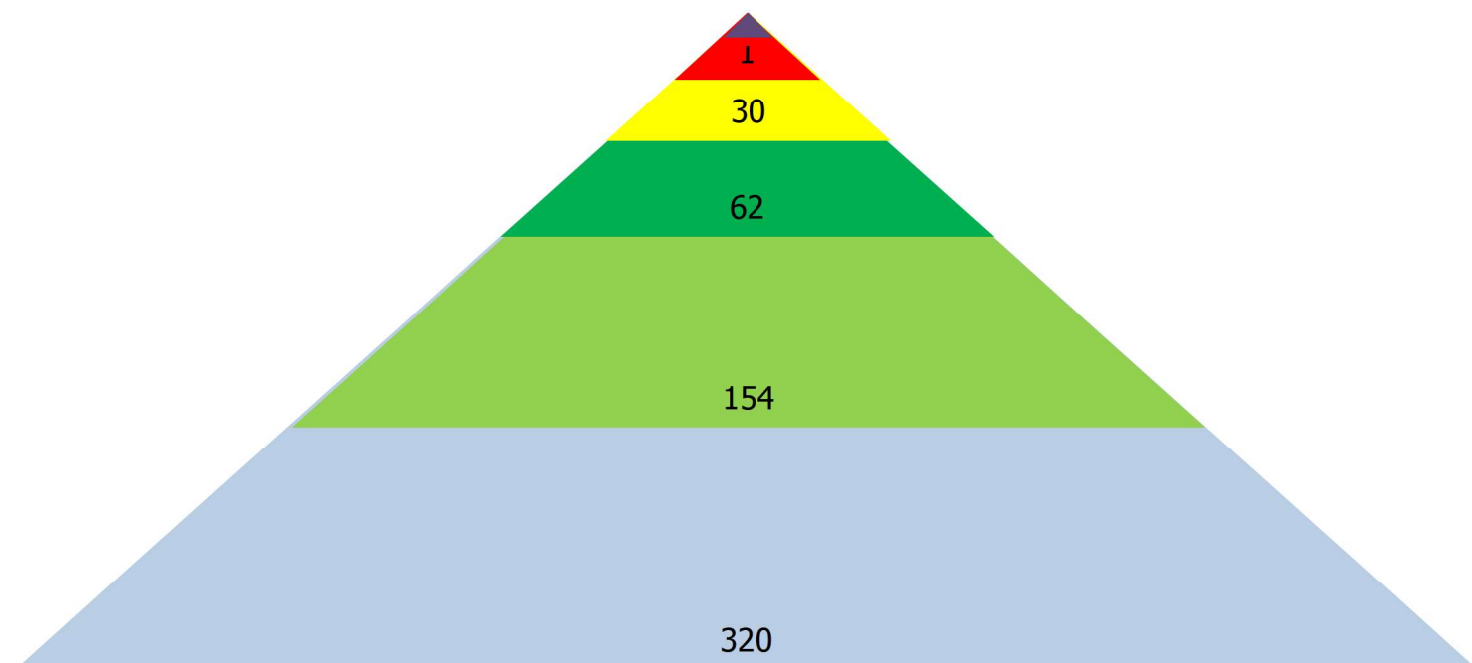
Lentila:

Unghiuri vizualizare Orizontal	98°
Unghiuri vizualizare Vertical	51°
Distanta Focala	4mm
Focus	Fix
Iris	Fix
Diafragma	F1,2
Filtru IR-CUT	Auto Retractable

Criteriu supraveghere conform standard EU: EN 62676-4:2015/4

[Pixeli per metru] = [Latime cadru (m)] @ [Distanță maximă (m)] [Unghi vizualizare Orizontal]

Inspectare:	[min. 1000 PPM]	= [L: 5m] @ [D: 2m] [U: 98°]
Identificare:	[min. 250 PPM]	= [L: 16m] @ [D: 7m] [U: 98°]
Recunoaștere:	[min. 125 PPM]	= [L: 30m] @ [D: 13m] [U: 98°]
Observare:	[min. 62 PPM]	= [L: 62m] @ [D: 27m] [U: 98°]
Detectare:	[min. 25 PPM]	= [L: 154m] @ [D: 67m] [U: 98°]
Monitorizare:	[min. 12 PPM]	= [L: 320m] @ [D: 139m] [U: 98°]



Standardul Uniunii Europene EN 62676-4: 2015 partea 4 (și anterior EN 50-132-7) definește următoarele criterii: inspecție, identificare, recunoaștere, observare, detectare și monitorizare (acronim DORI).

Aceste criterii sunt aplicate prin calcule pe baza specificațiilor senzorului 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.

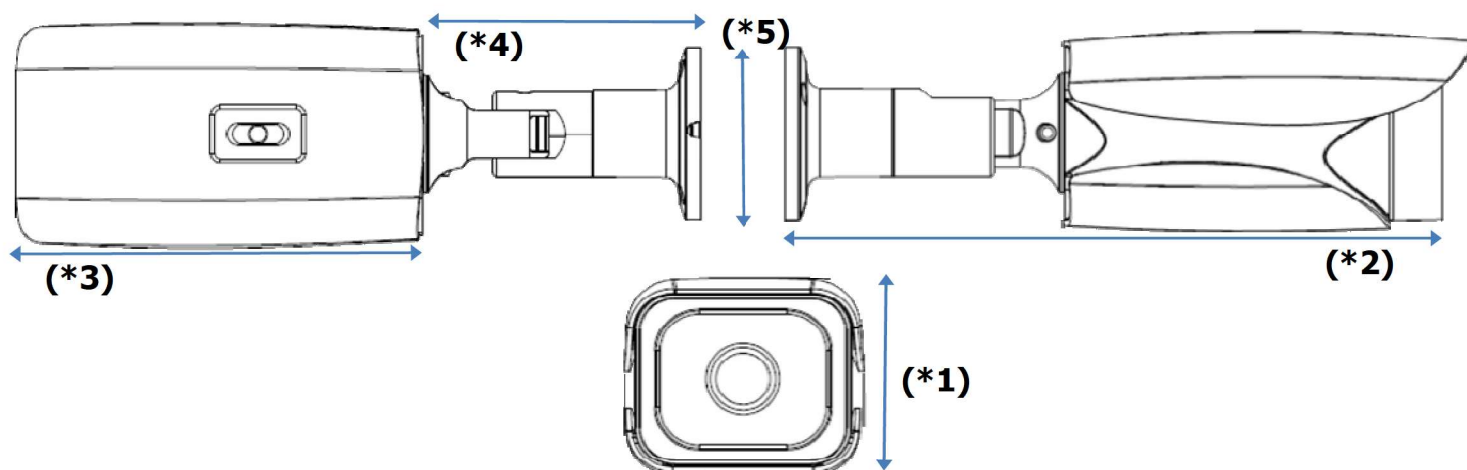


Illuminator Infrarosu si Lumina Alba (Color Noaptea):

Putere	2,76 W
Generatie	III
Nr. Leduri	4 NAMI
Leduri cu Lupa Ø	10mm (20mil)
Lungime unda	850 nm (IR) / 490 nm (Lumina vizibila)
Unghi iluminare	90°
Distanța iluminare nocturna max	30m [Vizibilitate: 30m]
Declansare iluminare	controlabila Senzor

Specificatii carcasa:

Standard protectie Praf/Apa	IP66
Absorbant umiditate Microporos	SilicaGel 5g PP
Axe reglaj	3
Pozitionare	manuala: max. Vertical(TILT) 190°; Orizontal(PAN) 190°; Rasucire 360°
Aspect carcasa	Bullet
Material carcasa	metalica
Culoare carcasa	alb
Inaltime camera (*1)	58mm
Lungime camera (*2)	185mm
Lungime aparatoare (*3)	-
Lungime picior montaj (*4)	80mm
Baza montaj (*5)	68mm
Gauri montaj Ø	4mm





NOTA:

Valorile marcate cu verde ( / ) pot fi modificate de utilizator conform necesităților.

Valorile marcate cu roșu ( / ) pot fi modificate de persoane specializate, nivel expert. Nu recomandam modificarea!

Detaliere funcții și reglare parametrii Video din interfata WEB

Image

Configurare setari legate de imagine si comportamentul pe timp de noapte sau zi

OSD

Optiuni informatii afisate peste imaginea camerei.

→ Overlay OSD

Selectati daca sa se afiseze informatiile pe imagine. Suporta multiple randuri

→ Overlay time

Selectati daca sa se afiseze data pe imagine.

→ Time Format

Selectati formatul datei.

→ Additional information

Selectati daca sa se afiseze informatii referitoare la fluxul video pe imagine.

Image Parameters

Din acest meniu se pot efectua diverse reglaje ale imaginii.

→ Brightness

Regleaza Luminozitatea imaginii

→ Contrast

Regleaza Contrastul imaginii

→ Saturation

Regleaza Intensitatea culorilor.

→ Chroma

Regleaza puritatea / claritatea culorilor.

→ Sharpness

Regleaza Claritatea imaginii, prin adaugarea de pixeli contrastanti.

→ Defogging

Aceasta functie optimizeaza imaginea pentru conditii de ceata.

→ Antiflash

Eliminare interferente pentru o anumita frecventa

→ Flashover resistance

Modul de raspuns pentru cazul iluminarii puternice si pentru perioade scurte.

→ Aperture type

Reglarea modului de expunere.

→ Exposure time

Adaptează timpul de expunere a senzorului. Auto sau manual.

→ Gain

Nivel preamplificare imagine. Auto sau manual.

→ White balance

Culoarea albă este detectată automat și folosită pentru balansul de culoare în functie de iluminat sau configurare manuala.

→ 3D noise reduction

Reduce zgomotul (puricii) apărut datorită subexpunerii în modul noapte.

→ Backlight

BLC (Backlight Compensation) Regleaza compensarea de lumina a partii de imagine mai intunecate. Regleaza automat intensitatea luminoasă, cu scopul de a reda mai multe detalii în zonele întunecate. Un exemplu potrivit ar fi imaginea feței unui om având ca fundal soarele într-o zi senină.

→ WDR Mode

Tehnologia WDR permite camerei de supraveghere sa filtreze lumina venita din spatele unui obiect, si astfel sa permita vizualizarea de detalii sporite asupra obiectului. WDR este practic o tehnologie implementata la nivel de procesor de semnal digital al camerei (DSP). Ea consta in captarea a doua imagini (Una supraexpusa si una subexpusa) si combinarea lor, printr-un procedeu asemanator mediei aritmetice.

→ Image mirroring

Rastoarna imaginea in plan orizontal si/sau vertical

→ Night vision mode

Configureaza modul iluminarii in conditii de luminozitate scazuta (noapte)

→ Image mode

Optimizare captura imaginii

→ Operating Mode

Selectarea intensitatii maxime a IR: Automat sau Manual

→ Brightness threshold

Selecteaza Intensitatea MINIMA a luminii ambientale pentru care se va declansa pornirea iluminatorului camerei.

→ IR-CUT reversed

Optiuni declansare a filtrului IR

Privacy Settings

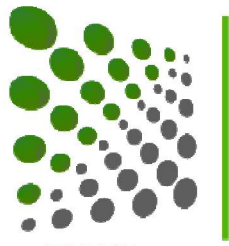
Optiuni creare zone acoperite ale imaginii.

Audio and Video

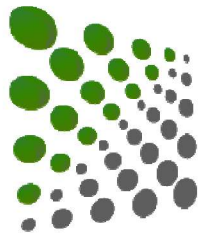
Audio

Optiuni fluxuri date.

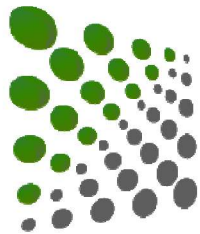
Confiurari pentru semnalul audio.



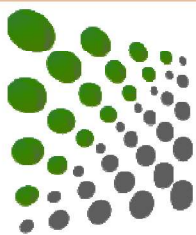
→ Audio input type	Selecteaza tipul de intrare audio; microfon (cu preamplificare) sau Line IN (fara preamplificare)
→ Audio Format	Selecteaza varianta de codare audio.
→ Input Volume	Nivelul sunetului de intrare, preamplificare.
→ Output Volume	Nivelul sunetului de iesire, Atentie poate crea distorsiuni.
≡ Video Encode	Configurari pentru semnalul video.
→ Stream type	Alegerea tipuilor de flux, Doar video sau Compozit (video si audio)
→ Video coding	Alegeti standardul de compresie.
→ Resolution	Alegeti rezolutia imaginii
→ I-Frame interval	Frecventa cadre principale (frecventa mica -> imagine superior calitativa dar in detrimentul compresiei)
→ Frame Rate	Defineste numarul de cadre per secunda (FPS).
→ Rate Control	Seteaza modul de compresie: VBR – dinamic, pentru a obtine un flux de date cat mai mic, cu riscul scaderii temporare a calitatii inregistrarilor CBR – constant, pentru un flux constant. Se selecteaza valoarea acestuia. Calitate imagine. Cu cat este mai mare cu atat compresia este mai mica.
→ Picture quality	Configurari pentru capturi video.
≡ Capture configuration	Alegeti rezolutia capturii de imagine
→ Image Resolution	Calitate imagine. Cu cat este mai mare cu atat compresia este mai mica.
→ Image quality	
≡ Normal Event	Optiuni alarmare pentru detectare miscare
≡ Motion detection	Acesta optiune activeaza detectarea miscarii
≡ Detecting Area	Selectati zona de detectie
→ Sensitivity	Selectati nivelul de sensibilitate a detectarii de miscare in imaginea video.
→ Detecting Plan	Selectati perioada de activare a detectiei de miscare.
≡ Linkage mode	Defineste actiunile in cazul detectarii de miscare in imaginea video.
≡ Alarm IO	Defineste actiunea de alarmare in cazul detectarii de miscare in imaginea video.
≡ Intelligent Event	Optiuni alarmare pentru analiza inteligenta
≡ Intrusion detection	Acesta optiune activeaza detectarea formei umanoide sa a vehiculelor intr-o zona definita
≡ Detecting Area	Selectati zona de detectie
→ Detection target	Alegeti intre: Forma Umanoida si/sau Forma Vehicul
→ Alarm mode	Declansare alarma dupa pozitie (detectarea in cadrul definit) sau dupa directie (intrare si/sau iesire din cadrul definit)
→ Sensitivity	Selectati nivelul de sensibilitate a detectarii de miscare in imaginea video.
→ Intelligent Overlay	Suprascriere inteligenta
→ Show target box	incadrare tinta detectata
→ Background image	Imagine fundal
→ Tolerance time	Perioada maxima in care nu se mai declaseaza detectarea dupa o declarare
→ Detecting Plan	Selectati perioada de activare a detectiei de miscare.
≡ Linkage mode	Defineste actiunile in cazul detectarii de miscare in imaginea video.
≡ Tripwire crossing detection	Acesta optiune activeaza detectarea formei umanoide sa a vehiculelor la trecerea unei linii de demarcatie
≡ Detecting Area	Selectati zona de detectie
→ Detection target	Alegeti intre: Forma Umanoida si/sau Forma Vehicul
→ Detection direction	Declansare alarma dupa directie
→ Sensitivity	Selectati nivelul de sensibilitate a detectarii de miscare in imaginea video.
→ Intelligent Overlay	Suprascriere inteligenta
→ Show target box	incadrare tinta detectata



→ Background image	Imagine fundal
→ Detecting Plan	Selectati perioada de activare a detectiei de miscare.
≡Linkage mode	Defineste actiunile in cazul detectarii de miscare in imaginea video.
≡ Off-duty detection	Acesta optiune activeaza detectarea lipsei unei forme umanoide din cadrul definit pentru o perioada maxima de timp
≡Detecting Area	Selectati zona de detectie
→ Sensitivity	Selectati nivelul de sensibilitate a detectarii de miscare in imaginea video.
→ Intelligent Overlay	Suprascriptie inteligenta
→ Show target box	incadrare tinta detectata
→ Background image	Imagine fundal
→ Leave time	Perioada maxima in care nu este detectata o persoana, pana la declansare
→ Detecting Plan	Selectati perioada de activare a detectiei de miscare.
≡Linkage mode	Defineste actiunile in cazul detectarii de miscare in imaginea video.
≡ Passenger flow statistics	Acesta optiune activeaza numararea formelor umanoide ce tranziteaza cadrul definit
≡Detecting Area	Selectati zona de detectie
→ Sensitivity	Selectati nivelul de sensibilitate a detectarii de miscare in imaginea video.
→ Show detection area	Afiseaza zona de detectie definita
→ Show target box	incadrare tinta detectata
→ Show statistics	Afiseaza statisticile
→ Voice Prompt-Entry	Declasare mesaj audio la intrare in cadrul definit
→ Prompt Content	Selectare mesaj audio
→ Voice Prompt-Exit	Declasare mesaj audio la iesirea din cadrul definit
→ Prompt Content	Selectare mesaj audio
→ Prompt Frequency	Numarul maxim de ori de trasnmitere a mesajului la detectare
→ Broadcast volume	Volum audio mesaj
→ Voice Prompt Plan	Selectati perioada de transmitere a mesajului audio.
→ Detecting Plan	Selectati perioada de activare a detectiei de miscare.
≡Linkage mode	Defineste actiunile in cazul detectarii de miscare in imaginea video.
≡ Network	Optiuni configurare acces retea.
≡IP address	Optiuni configurare adresa IP.
→ IP Type	Se alege DHCP pentru a obtine adresa IP de la un server din retea (ex. Router). In cazul in care doriti configurarea manuala, atunci completati cu IP, Subnet Mask, Gateway, Preferred DNS, Alternate DNS.
→ Adaptive IP	Se bifeaza pentru a-si autoaloca o adresa IP in aceeasi subretea cu inregistratorul (NVR, DVR) sau routerul in caz ca cele anterioare nu exista.
→ MAC address	Informare privind adresa MAC a echipamentului
≡Port	Configurare porturi conectare echipament: HTTP Port (Web Access Port), Command port, Data port
≡Platform access	Configurare conectare prin protocolul GB28181.
→ Platform access	Activare protocol GB28181.
≡P2P setup	Configurare conectare prin serviciul de CLOUD (App: HiEasy)
→ DID	ClodDDNS ID
→ Status	Status conectare
≡Third Party protocol	Permite activarea protocolului HIK pentru compatibilitate sporita cu inregistratoarele HikVision
≡RTSP settings	Configurare port conectare echipament pentru conexiunea de tip RTSP
≡DDNS Settings	Prin activarea optiunii puteti inregistra camera la un serviciu DDNS
≡Active Registration	Prin activarea optiunii puteti inregistra camera la un serviciu de monitorizare
≡ System settings	Informatii si configurari functionale



≡ Date and Time	Setari legate de data si ora
≡ Date and Time	
→ Date format	Format afisare Data
→ Time format	Format afisare timp
→ Synchronize	Sincronizeaza data si ora cu cea a computerului de pe care este accesata.
→ NTP	Se bifeaza pentru introducerea adresei serverului ce ofera sincronizarea automata (Network Time Protocol). Exemplu: pool.ntp.org
≡ Daylight saving time	Setati trecerea automata la ora de vara/iarna.
→ Enable daylight saving time	Setati trecerea la ora de vara/iarna.
→ Daylight saving time mode	Modul trecerii la ora de vara/iarna
→ Time difference	Diferenta timp
→ Start time	Setati inceputul orei de vara.
→ End time	Setati sfarsitul orei de vara.
≡ User Management	Configurari referitoare la utilizatori
→ User name	Afisare nume utilizator
→ Password	Modificare parola alocata utilizatorului selectat
→ Enable/Disable Account	Statusul utilizatorului (Enable/Disable)
≡ System Maintenance	Mentenanata echipament.
≡ Auto maintenance	Setare repornire automata a echipamentului.
→ Maintenance mode	Activare sau dezactivare repornire automata.
→ Weekly plan	Selectati ziua/zilele la care se face repornirea automata a echipamentului
→ Maintenance Time	Selectati ora la care se face repornirea automata a echipamentului
→ Automatic logout	Specificati minutele de inactivitate dupa care sunteti dezautentificat din accesarea prin browserul Web
≡ Manual maintenance	Setare repornire automata a echipamentului.
→ Restore default configuration	Resetare setari de baza (Retea si parola).
→ Restore default configuration	Resetare la setarile din fabrica.
→ Restart	Repornire echipament.
≡ Equipment upgrade	Actualizare versiune software.
≡ Device Info	Informatii echipament.



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

declaram pe propria raspundere, ca utilizarea si asigurarea mentenantei
produselor identificate prin model:

Camera CCTV: OOGIS CEB9D-PS8AIEMSP-10

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



Emisa în 15-04-2025



ONESTORE ENERGY S.R.L.

Reprezentată prin

Dir. Andrei Smarandache