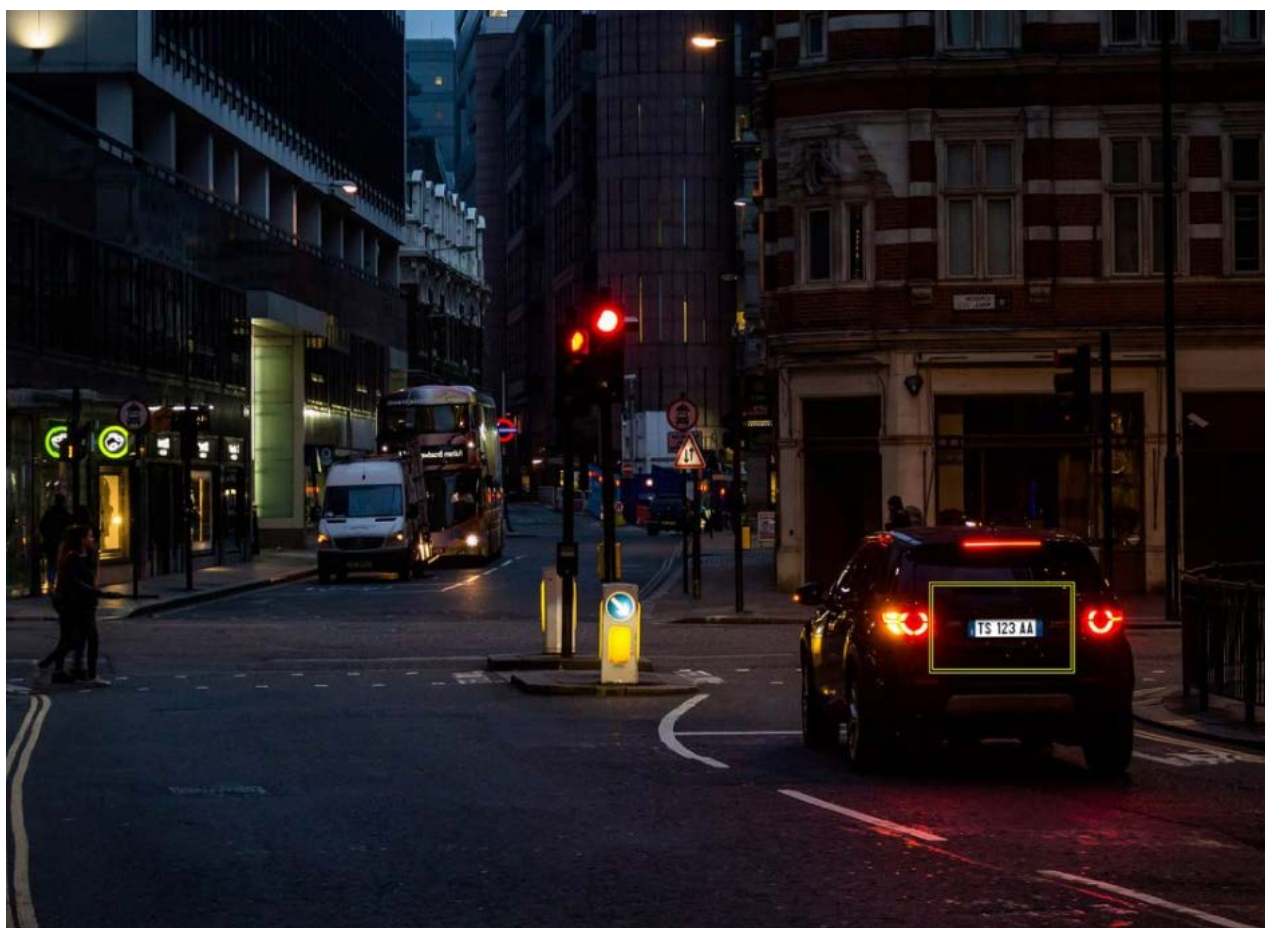


# MANUALE TELECAMERE TARGASYSTEM: 9 MPX



REV. 10 - 2021

<b>TARGASYSTEM S.R.L.</b>		
<b>Tel.</b> 0444 183 4094 <b>Fax</b> 0444 889 209	Via Negrelli, 42 36040 – Brendola (VI)	<a href="http://www.targasystem.com">www.targasystem.com</a> <a href="mailto:support@targasystem.it">support@targasystem.it</a>

1. Parametri di Default	3
2. Settare IP personalizzato	3
3. Puntamento	5
4. Settaggio parametri	6
4.1 Time Settings e DST	6
4.2 Image Encoding, Store Management, FTP	7
4.3 Capture Overlay Configuration	10
4.4 Application Mode	11
4.5 Flash Light Parameters, Vehicle Feature	12
4.6 General Parameter, Video, Record, ICR	13
4.7 Custom Interface	15

## PARAMETRI DI DEFAULT

### ATTIVAZIONE DELLA TELECAMERA:

L'indirizzo IP di default della telecamera è "192.168.88.10".  
Con Internet Explorer entrare nella pagina web della telecamera tramite il suo indirizzo IP ed accedere con utente: admin e password: 12345targa.

## SETTARE IP PERSONALIZZATO

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **System Configuration** → **Network Parameters**.

The screenshot displays the web interface of the TargaSystem 9 MPX camera. At the top, there is a navigation bar with tabs: Live View, Picture, Log, and Configuration (which is highlighted in red). To the right of the Configuration tab, there is a user status bar showing 'admin' and a 'Logout' button. Below the navigation bar, the left sidebar contains a tree view of configuration options. Under 'Device Configuration', 'System Configuration' is highlighted with a red box. The main content area shows the 'Network Parameters' configuration page, which is also highlighted with a red box. This page has sub-tabs: Device Information, Installation Parameters, Serial Ports, Network Parameters (selected), Port, HTTPS, Time Settings, and DST. Under the 'Network Parameters' tab, there are two sections: 'NIC Settings' and 'DNS Server Configuration'. The 'NIC Settings' section includes fields for NIC Type (10M/100M/1000M Self-adaptive), DHCP (unchecked), IPv4 Address (192.168.2.180), IPv4 Subnet Mask (255.255.255.0), IPv4 Default Gateway (192.168.2.99), IPv6 Mode (DHCP), IPv6 Address, IPv6 Default Gateway, IPv6 Subnet Mask, Mac Address (64:db:8b:06:3e:bf), MTU (1500), Multicast Address (224.1.2.3), ANPR IP Address (0.0.0.0), ANPR Port (80), Listening Host IP Address (0.0.0.0), Listening Host Port (7200), and an 'Enable Picture Uploading' checkbox. The 'DNS Server Configuration' section includes a 'Preferred DNS Server' field. A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Impostare l' **Ipv4 Address** desiderato, la sua **Subnet Mask** e il **Default Gateway**.  
Impostare come **Preferred DNS Server** l'indirizzo IP "8.8.8.8".

Premere **Save** per salvare le impostazioni.

Device Information	Installation Parameters	Serial Ports	Network Parameters	Port	HTTPS	Time Settings	DST
--------------------	-------------------------	--------------	--------------------	------	-------	---------------	-----

Traffic Parameters	Service
--------------------	---------

### NIC Settings

NIC Type: 10M/100M/1000M Self-adaptive ▼

☐ DHCP

IPv4 Address: 192.168.2.180

IPv4 Subnet Mask: 255.255.255.0

IPv4 Default Gateway: 192.168.2.99

IPv6 Mode: DHCP ▼

IPv6 Address:

IPv6 Default Gateway: ..

IPv6 Subnet Mask:

Mac Address: 64:db:8b:06:3e:bf

MTU: 1500

Multicast Address: 224.1.2.3

ANPR IP Address: 0.0.0.0

ANPR Port: 80

Listening Host IP Address: 0.0.0.0

Listening Host Port: 7200

Enable Picture Uploading ... ☐

### DNS Server Configuration

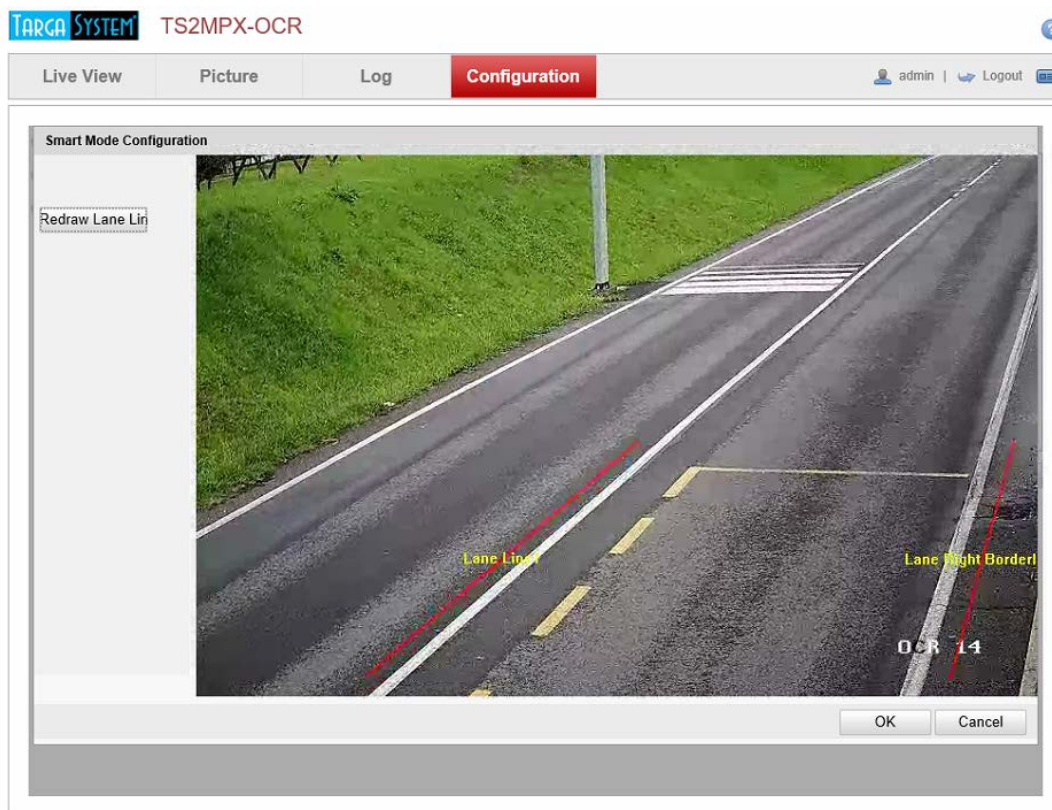
Preferred DNS Server: 8.8.8.8

Save

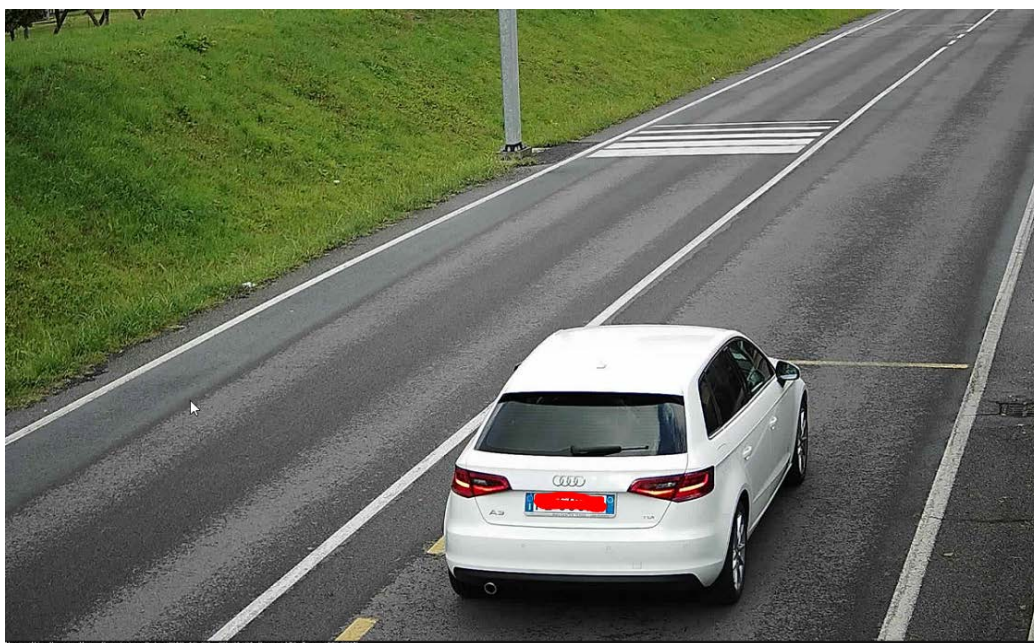
## PUNTAMENTO

Di seguito un esempio di puntamento CORRETTO di una telecamera lettura targhe.

La linea gialla si trova a circa **15/17 metri** dalla telecamera:  
Le linee rosse sono la corsia di cattura



Risultato in cattura: **auto ben visibile (con un buon contesto) e targa ben orizzontale:**



Per il puntamento, contattare il supporto Targa System: **0444 183 4094**



## SETTAGGIO PARAMETRI

Come impostare i parametri della telecamera:

### TIME SETTINGS:

Selezionare il tab **Time Settings** per impostare la data ora della telecamera, selezionare il corretto fuso orario su Time Zone, selezionare la sincronizzazione manuale come **NTP Synchronization**, impostare l'indirizzo del server NTP su **Server Address**, impostare la porta del server NTP su **NTP Port**, impostare l'intervallo di sincronizzazione in minuti del server NTP su **Interval** e premere su **Save**.

The screenshot shows the 'Configuration' tab selected in the top navigation bar. On the left, under 'Device Configuration', 'System Configuration' is highlighted. The main panel shows the 'Time Settings' sub-tab. The settings are as follows:

Parameter	Value
Time Zone	(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Paris
Synchronization Mode	NTP Synchronization
Device Time	2019-11-04T16:15:27
Server Address	192.168.88.1
NTP Port	123
Interval	5 Min

There is an 'NTP Test' button and a 'Save' button at the bottom right.

### DST:

Selezionare il tab **DST** per impostare il cambio automatico tra Ora Solare e Ora Legale, una volta fatto premere su **Save**.

The screenshot shows the 'DST' sub-tab selected. The settings are as follows:

Parameter	Value
Enable DST	<input checked="" type="checkbox"/>
Start Time	Apr First Sun 02
End Time	Oct Last Sun 02
DST Bias	60min

There is a 'Save' button at the bottom right.

## IMAGE ENCODING:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Encoding and Storage**.

Selezionare il tab **Image Encoding** per impostare la codifica delle immagini jpeg catturare. Impostare la risoluzione e una stima delle dimensioni delle immagini.

**N.B: Questa impostazione avrà effetto sulle immagini salvate sulla scheda SD della telecamera e sulle immagini inviate via FTP.**

Video Encoding | **Image Encoding** | ROI | Record Schedule | Storage Management | FTP

Capture Resolution: 704\*576

JPEG Picture Size: 150

Save

## STORAGE MANAGEMENT:

Selezionare il tab **Storage Management**. Impostare le quote percentuali che si desiderano dedicare alla registrazione video e alla cattura delle immagini sui campi **Capture Quota Ratio** e **Video Quota Ratio**. Selezionare l'SD card che si desidera inizializzare e premere **Format**.

**N.B: Non riavviare la telecamera durante l'inizializzazione.**

Video Encoding | Image Encoding | ROI | Record Schedule | **Storage Management** | FTP

HDD Device List

<input checked="" type="checkbox"/>	HDD No.	Capacity	Free space	Status	Type	Property	Progress
<input checked="" type="checkbox"/>	1	7.45GB	0.13GB	Normal	Local	R/W	

☒ Auto-Initialize Redundant Storage

☒ Auto-Upload Data in Redundant Storage

HDD Quota

Picture Capability: 7624 MB

Video Capability: 0 MB

Capture Quota Ratio: 100 %

Video Quota Ratio: 0 %

Format

Save

## FTP:

Selezionare il tab **FTP**, selezionare **Enable One** sul campo **Enable FTP**.  
Impostare sulla tabella FTP1 i parametri del server FTP (indirizzo IP, porta FTP, user ID, password da confermare due volte)

User Name: *targasystem1*

Password: *targasystem*

Video Encoding Image Encoding ROI Record Schedule Storage Management **FTP**

**Upload to FTP**

☐ Upload Additional Information to FTP

**Enable FTP** Enable One

**FTP1**

Server Address

Port

User Name

Password

Confirm

☐ Upload Plate Close-up

Directory Structure Save in Parent Di

Parent Directory Custom

Level 2 Directory None

Level 3 Directory None

Level 4 Directory None

Nello spazio indicato nell'immagine seguente, inserire il numero del varco di riferimento della telecamera:

Directory Structure Save in Parent Di

Parent Directory Custom



Fare riferimento alla tabella di seguito per configurare il nome file delle immagini inviate via FTP, ed una volta fatto premere **Save**.

Name Rule		Separator:
No.	Name	Elements
1	Name1	Time
2	Name2	License Plate Number
3	Name3	Picture No.
4	Name4	None
5	Name5	None
6	Name6	None
7	Name7	None
8	Name8	None
9	Name9	None
10	Name10	None
11	Name11	None
12	Name12	None
13	Name13	None
14	Name14	None
15	Name15	None

#### OSD Information

Location	<input type="text"/>	Intersection No.	<input type="text"/>
Device No.	<input type="text"/>	Checkpoint 1	<input type="text"/>
Direction No.	<input type="text"/>	Direction	<input type="text"/>

Save

## CAPTURE OVERLAY CONFIGURATION:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Text Overlay**.


Selezionare il tab **Capture Overlay Configuration**, mettere il Flag su **Capture Picture Overlay** per abilitare la funzione di sovrapposizione di testo sulle immagini catturate, impostare come in figura. Una volta fatto premere **Save**.

Capture Overlay Configuration

OSD Settings

Composite Picture Overlay Configuration

☒ Capture Picture Overlay



Percentage100

Font Size16\*16

Foreground Color#ffffff

Background Color

☐ Overlay on the Picture

☐ Overlay Above the Picture


☒ Overlay Below the Picture

☒ Overlay Number Zeroizing

☐ Overlay Plate Close-up

( Single Captured Picture Only )

Capture Test

 Hint: Test the function of triggering the camera to capture.

Overlay Information List

☐ Select All

☒ Location:

☐ Direction:

☒ Plate No.:

☒ Vehicle Speed:

☐ Overspeed Ratio:

☐ Anti-counterfeiting Code:

☒ Sub-Brand:

☐ Intersection No.:

☐ Lane No.:

☒ Vehicle Color:

☐ Speed Limit:

☐ Red Light On:

☐ Capture No.:

☐ On the Phone:

☐ Device No.:

☐ Lane:

☒ Vehicle Type:

☐ Checkpoint Information:

☐ Red Light Off:

☐ Belt Up or Not:

☒ Region:

☐ Direction No.:

☒ Capture Time:

☐ Vehicle Brand:

☐ Violation Type:

☐ Red Light On Duration:

☐ Lane Driving Direction:

☐ Extra Plate No.:

Save

## APPLICATION MODE:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Application Mode**.

Settare i parametri come mostrato in figura, una volta fatto premere **Save**, per tracciare le linee di cattura contattare il supporto Targa System: **0444 183 4094**

Application Mode

Application ModeMixed-traffic LaneWork Mode: Mixed-traffic Lane

Video Analysis Capture Type

Capture IntervalTimeIntervals100100ms

☒Checkpoint1

☐Overspeed2

☐Low Speed2

Advanced Settings

Scene ModeCity StreetCapture TypeMotor Vehi

Capture ModeStrobeSpeed Detect ModeN/A

Mixed-traffic Lane SettingsTotal Lanes2

Lane 1Lane 2

Lane DirectionUnknown

Lane No.1

Linked Lane No.1

Lane TypeNormal Lane

Lane PropertyHigh Way

DirectionFrom Top to Bottom

Linkage Output


☒F1☒F2☒F3

☒F4☒F5☒F6

Flashlight ModeSimultaneous

Copy to

☒Lane 1☐Lane 2

A photograph of a road with lane markings. Overlaid on the image are blue lines for 'Lane Line1' and 'Lane Right Limit', and a red line for 'Dorsad Trigger Line'. The labels are in yellow text.

Draw Rules

☐Display All Areas

DefaultSave

## FLASH LIGHT PARAMETERS:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Capture Parameters**, successivamente selezionare il tab **Flash Light Parameters**.

Settare i parametri come nell'immagine seguente.

The screenshot shows the 'Flash Light Parameters' configuration window. At the top, there are tabs: 'License Parameters', 'Flash Light Parameters' (selected), 'Traffic Light Synchronization', 'Image Composition', and 'Cabinet Parameters'. Below these is a 'Vehicle Feature' section. The main area is titled 'Flash Light Parameters' and contains several settings:

- IO:1, IO:2, IO:3, IO:4, IO:5, IO:6 (tabs)
- IO Output Mode: Strobe Light Mode (dropdown)
- Effective Status: Pulse (dropdown)
- Default Status: Low (dropdown)
- Output in Advance: 0  $\mu$ s
- Output Dwell Time: 1600  $\mu$ s
- Frequency coefficient: 3 [1-15]
- Duty Ratio: 17 [0-40]
- Light Compensation Mode: ☒ Checkpoint ☒ Violation Action ☒ Video
- ☒ Control Flash Light according to Brightness Condition
- Brightness Threshold: 0 (slider)
- ☐ Control Flash Light according to Time Schedule
- ☐ Control Flash Light according to Brightness of the License Plate
- Control Constant Light by Schedule: ☒ IO2 ☒ IO3 ☒ IO4 ☒ IO5 ☒ IO6

A 'Save' button is located at the bottom right of the window.

Attivare i flag di tutti i led e premere **Save**.

This close-up shows the 'Control Constant Light by Schedule' section, which is highlighted with a red box. It contains five checkboxes, all of which are checked: ☒ IO2, ☒ IO3, ☒ IO4, ☒ IO5, and ☒ IO6. Below this section, another 'Save' button is highlighted with a red box.

## VEHICLE FEATURE:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Capture Parameters**, successivamente selezionare il tab **Vehicle Feature** ed impostare i parametri come in figura.

License Parameters Flash Light Parameters Traffic Light Synchronization Image Composition Cabinet Parameters

Vehicle Feature

Vehicle Feature

☒ Vehicle Color Recognition

☒ Enable Car Logo Recognition Ensure the model file is imported correctly. Or all the vehicle functions cannot be used.

☐ Safe Belt Detection

☐ On the Phone Detection

Rudder Config Left Rudder

☐ Enable Face Picture Matting

Save

## GENERAL PARAMETER:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Image Parameters**, successivamente selezionare il tab **General Parameters** ed impostare i parametri come in figura.

Double shutter Parameter General Parameter Video Record ICR

12:05:11 00:52:11

Camera 11

Capture Test

Hint: Test the function of triggering the camera to capture.

Saturation 50

Sharpness 50

White Balance Warm Light

Iris Mode Manual

Brightness Enhancement at Night 50

☐ Image Rotation

☐ Light Compensation on Licence Plate

☒ Enable Gamma Correction

Gamma Correction 50

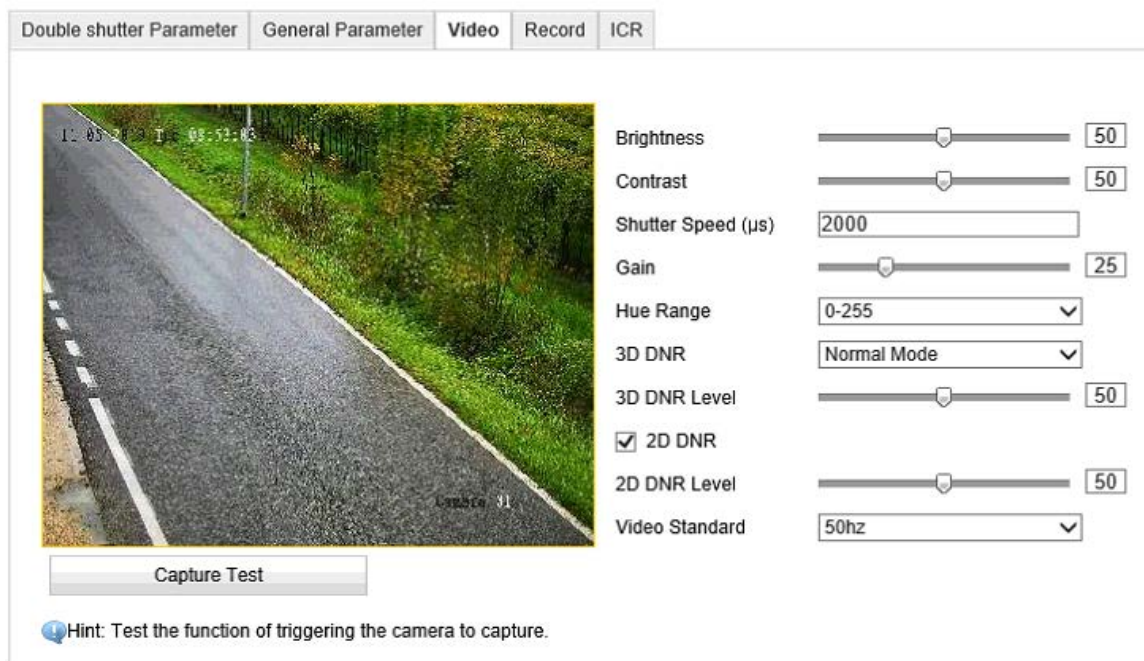
☐ Enable Light Compensation Correction

☐ Enable Black and White Mode at Night



## VIDEO:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Image Parameters**, successivamente selezionare il tab **Video** ed impostare i parametri come in figura.



Double shutter Parameter General Parameter **Video** Record ICR

12:03:20.2 09:52:03

Capture Test

Hint: Test the function of triggering the camera to capture.

Brightness 50

Contrast 50

Shutter Speed (μs) 2000

Gain 25

Hue Range 0-255

3D DNR Normal Mode

3D DNR Level 50

☒ 2D DNR

2D DNR Level 50

Video Standard 50hz

## RECORD:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Image Parameters**, successivamente selezionare il tab **Record** ed impostare i parametri come in figura.



Double shutter Parameter General Parameter Video **Record** ICR

12:03:20.2 09:54:21

Capture Test

Hint: Test the function of triggering the camera to capture.

Brightness 50

Contrast 50

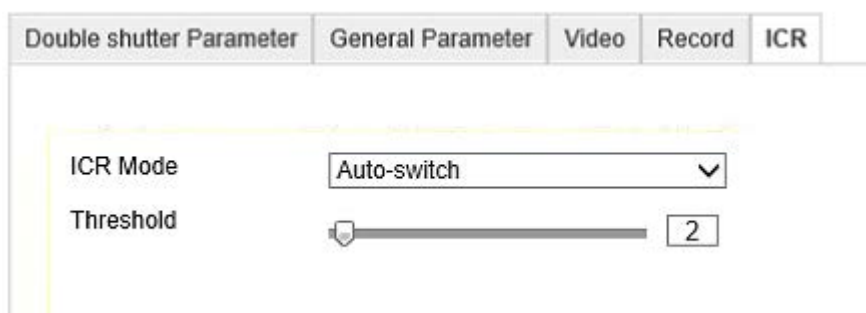
Shutter Speed (μs) 13000

Gain 50



## ICR:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Image Parameters**, successivamente selezionare il tab **ICR** ed impostare i



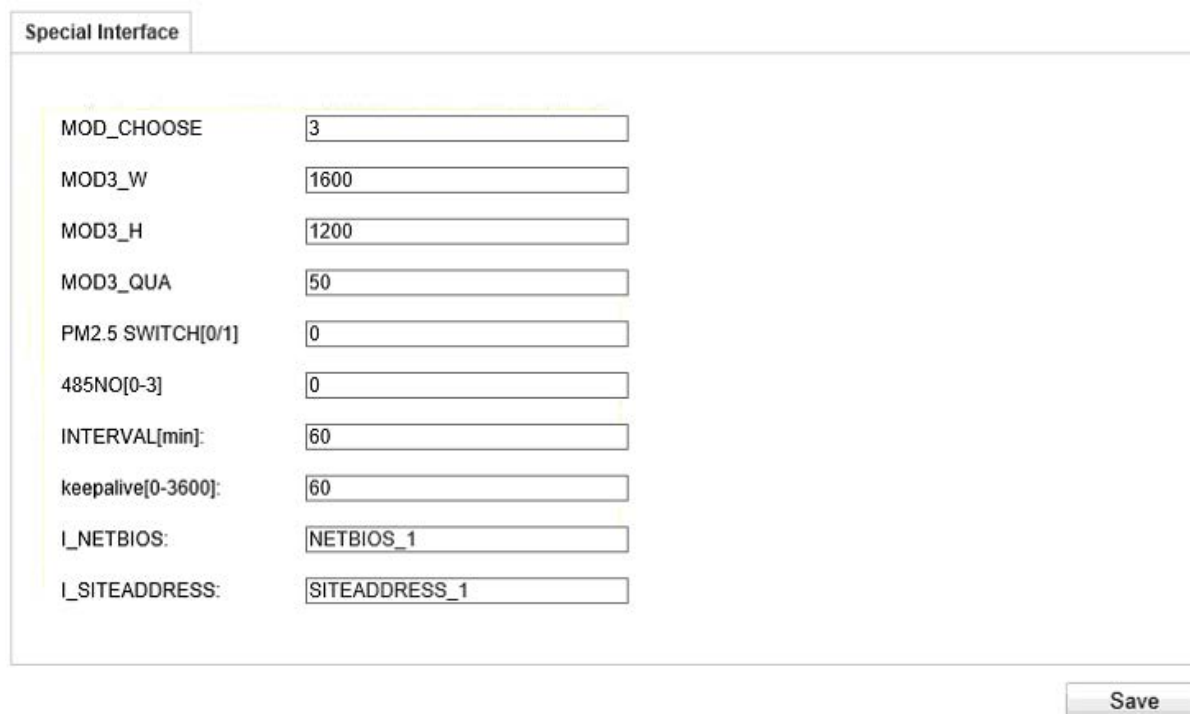
Double shutter Parameter	General Parameter	Video	Record	ICR
ICR Mode: Auto-switch				
Threshold: 2				

parametri come in figura.

Premere **Save**.

## CUSTOM INTERFACE:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Custom Interface** e impostare la tabella **Special Interface** come mostrato in figura:



Special Interface	
MOD_CHOOSE	3
MOD3_W	1600
MOD3_H	1200
MOD3_QUA	50
PM2.5 SWITCH[0/1]	0
485NO[0-3]	0
INTERVAL[min]:	60
keepalive[0-3600]:	60
I_NETBIOS:	NETBIOS_1
I_SITEADDRESS:	SITEADDRESS_1

Save

Premere **Save**.

---

## CHI SIAMO

Nati nel 2001 come Software House, ci siamo avvicinati al mondo della videosorveglianza nel 2009, come installatori per le municipalità e attualmente seguiamo direttamente diversi comuni in provincia di Vicenza.

Le richieste dei nostri clienti ci hanno orientato a sviluppare diverse soluzioni software, tra le quali il Targa System, che coniuga bassi costi ed alti rendimenti. Un concetto totalmente nuovo e diverso che non esiste sul mercato Italiano.

## TARGASYSTEM S.R.L.

Via L. Negrelli, 42 - 36040 – Brendola (VI)

Tel. 0444 183 4094 • Fax 0444 889 209

P.IVA 02962490245

support@targasystem.it | amministrazione@targasystem.it | [www.targasystem.com](http://www.targasystem.com)