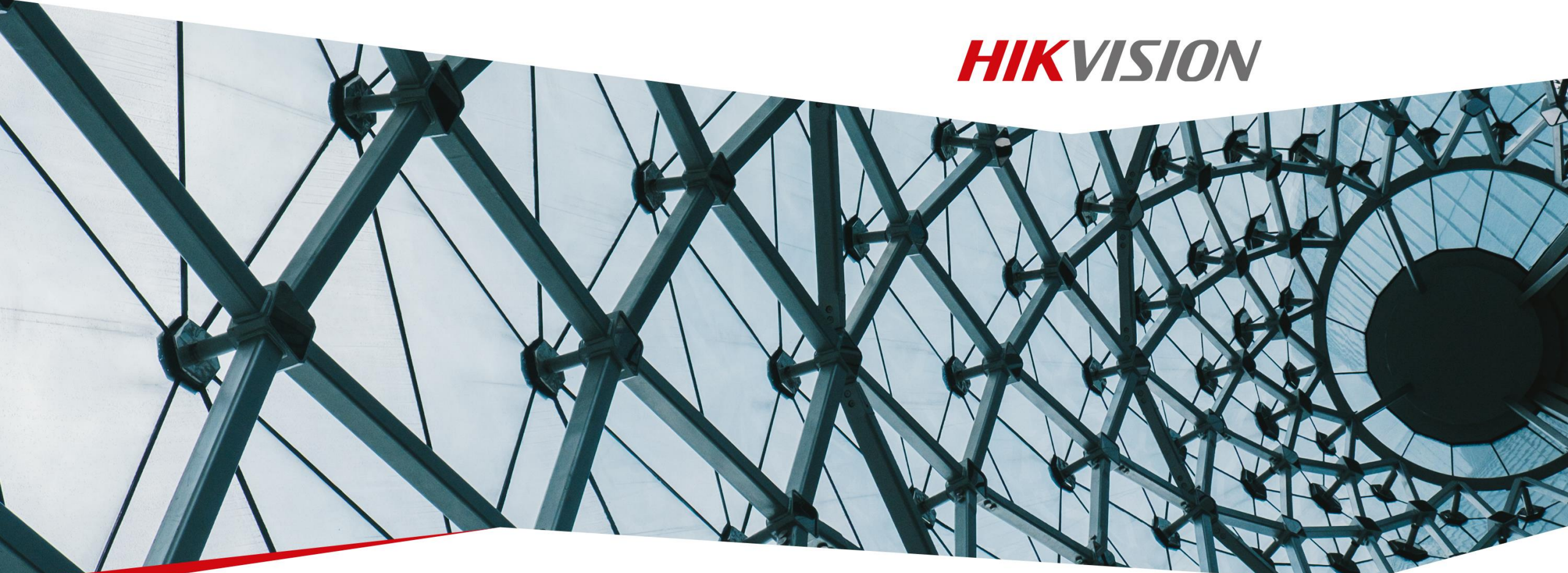




HIKVISION



PROFESSIONAL TRAINING DAY

First Choice for Security Professionals

- **TVCC : NVR serie NI-I - Acusense - ANPR - Thermal**
- **INTERCOM : Nuova versione FW 2.0.8_181023**
- **INTRUSIONE : Nuova versione FW 1.0.5 «Coming soon»**
- **ACS : «How to» più rilevanti**

■ TVCC (NVR serie I - Acusense - ANPR – Thermal)

- **Versione FW 4.22** [Release notes fw 4.22.00 190821](#)
- Espandibilità allarmi I/O su NVR serie I
- Procedure reset Password
- Dimensionamento e guida installativa tecnologia Acusense
- Installazione e configurazione di base per ANPR
- Termiche: VCA e Thermal design tool
- Panoramica cartella «How to» disponibile su FTP Italy

■ TVCC (NVR serie I - Acusense - ANPR – Thermal)

- Versione FW 4.22 [Release notes fw 4.22.00 190821](#)
- **Espandibilità allarmi I/O su NVR serie I**
- Procedure reset Password
- Dimensionamento e guida installativa tecnologia Acusense
- Installazione e configurazione di base per ANPR
- Termiche: VCA e Thermal design tool
- Panoramica cartella «How to» disponibile su FTP Italy

ESPANDIBILITA' I/O SU NVR SERIE I

HIKVISION

ADAM 6060

6-ch Digital Input and 6-ch Relay Modbus TCP Module

Version: 5.04 B01

NVR SERIE NI-I

Versione Custom V4.21.005 build 190909

(Più regole su più uscite Adam – Controllo preset PTZ da ciascuna regola)

TLC TERMICA

Versione 5.5.16 (più regole su più uscite Adam)



ADAM 6060
6 Ingressi / 6 Uscite



Max 5 ADAM supportati



Per un totale di
30 Ingressi
30 Uscite
Supplementari



First Choice for Security Professionals

ESPANDIBILITA' I/O SU NVR SERIE I

HIKVISION

NVR Configurazione : Fino a 5 Moduli ADAM Eventi > Alarm Extension >

The screenshot displays the Hikvision NVR configuration interface. The top navigation bar includes 'Vista live', 'Playback', 'Immagine', 'Applicazione', and 'Configurazione'. The left sidebar shows various system settings, with 'Eventi' highlighted. The main configuration area is titled 'Alarm Extension' and includes fields for 'Module No.' (set to 'Module->1'), 'Abilita' (unchecked), 'Module IP' (127.0.0.1), 'Number of Alarm In' (6), and 'Number Of Alarm Out' (6). A red arrow points from the 'Module No.' dropdown to a detailed view of the dropdown menu, which lists 'Module->1' through 'Module->5'. Below the main configuration area is a 'Salva' button. The detailed view of the dropdown menu shows the following options:

Module No.
Module->1
Module->2
Module->3
Module->4
Module->5

ESPANDIBILITA' I/O SU NVR SERIE I

HIKVISION

NVR: INTERFACCIA GUI LOCALE

Alarm Input

Alarm Input No.	Alarm Name	Alarm Type	Enable
SOFT-<20			No
SOFT-<21			No
SOFT-<22			No
SOFT-<23			No
SOFT-<24			No
SOFT-<25			No
SOFT-<26			No
SOFT-<27			No
SOFT-<28			No
SOFT-<29			No
SOFT-<30			No
SOFT-<31			No
SOFT-<32			No
ADAM-<1			Yes
ADAM-<2			No
ADAM-<3			No
ADAM-<4			No
ADAM-<5			No
ADAM-<6			No

Alarm Output

Alarm Output No.	Alarm Name	Dwell Time
Local->1		5s
Local->2		5s
Local->3		5s
Local->4		5s
ADAM->1		5s
ADAM->2		5s
ADAM->3		5s
ADAM->4		5s
ADAM->5		5s
ADAM->6		5s

ESPANDIBILITA' I/O SU NVR SERIE I

HIKVISION

NVR: INTERFACCIA WEB

Locale

System (Sistema)

Rete

Video e audio

Immagine

Evento

Evento Smart

Memorizzazione

Rilevazione veicolo

VCA

Acquisizione corpo umano

Impostazioni canale IOT

Tlc Analog

[D3] Fall_Down

Rilevazione anomalia audio

Rilevazione intrusioni

Rilevazione attraversamento linea

Rilevazione ingresso area

Rilevazione uscita area

☐ Abilita rilevazione attraversamento piano virtuale

Imp. area

Programmazione

Collegamenti

☐ Collegamenti Standard	☐ Attiva Uscita Allarme	☐ Attiva registrazione	Collegamento PTZ [D1] ▼
☐ Cicalino Acustico	☐ A->3	☐ D1	☐ N.Preset
☐ Invia email	☐ A->4	☐ D2	1 ▼
☐ Notifica a Centro Allarmi	☐ 192.168.10.112->1	☒ D3	☐ Nr. ronda
☐ Visualizza a schermo intero	☐ 192.168.10.141->1	☐ D4	1 ▼
	☐ 192.168.10.141->2	☐ D5	☐ Nr. pattern
	☐ 192.168.10.41->1	☐ D6	1 ▼
	☐ 192.168.10.41->2	☐ D7	
	☐ 192.168.10.22->1	☐ D8	
	☐ 192.168.10.22->2		
	☐ 192.168.10.22->3		
	☐ 192.168.10.22->4		
	☐ 192.168.10.22->5		
	☐ 192.168.10.22->6		

Uscite ADAM

ESPANDIBILITA' I/O SU NVR SERIE I

HIKVISION

TERMICA: INTERFACCIA WEB

HIKVISION

Vista live

Playback

Immagine

Applicazione

Configurazione

Locale

System (Sistema)

Rete

Video e audio

Immagine

Evento

Memorizzazione

Rilevazione veicolo

VCA

Analisi comportamento

Acquisizione facciale

Rilevamento target di tipo multiplo

Acquisizione corpo umano

Impostazioni canale IOT

Tlc Analog

[D5] termica

Regola

Programmazione

Link Allarme

Regione mascherata

Sovrapposizione & Cattura

Calibrazione camera

Elenco regole

No.	Nome regola	Tipo regola
1	linea	Attraversamento linea
2	linea2	Attraversamento linea

☐ Collegamenti Standard

☐ Cicalino Acustico

☐ Invia email

☐ Notifica a Centro Allarmi

☐ Visualizza a schermo intero

☐ Attiva Uscita Allarme

☐ A->3

☐ A->4

☐ 192.168.10.112->1

☐ 192.168.10.141->1

☐ 192.168.10.141->2

☐ 192.168.10.41->1

☐ 192.168.10.41->2

☐ 192.168.10.22->1

☐ 192.168.10.22->2

☐ 192.168.10.22->3

Uscite ADAM

☐ Attiva registrazione

☐ D1

☐ D2

☐ D3

☐ D4

☐ D5

☐ D6

☐ D7

☐ D8

Collegamento PTZ

D1

☐ N.Preset

1

☐ Nr. ronda

1

☐ Nr. pattern

1

First Choice for Security Professionals

■ TVCC (NVR serie I - Acusense - ANPR – Thermal)

- Versione FW 4.22 [Release notes fw 4.22.00 190821](#)
- Espandibilità allarmi I/O su NVR serie I
- **Procedure reset Password**
- Dimensionamento e guida installativa tecnologia Acusense
- Installazione e configurazione di base per ANPR
- Termiche: VCA e Thermal design tool
- Panoramica cartella «How to» disponibile su FTP Italy

PROCEDURE RESET PASSWORD

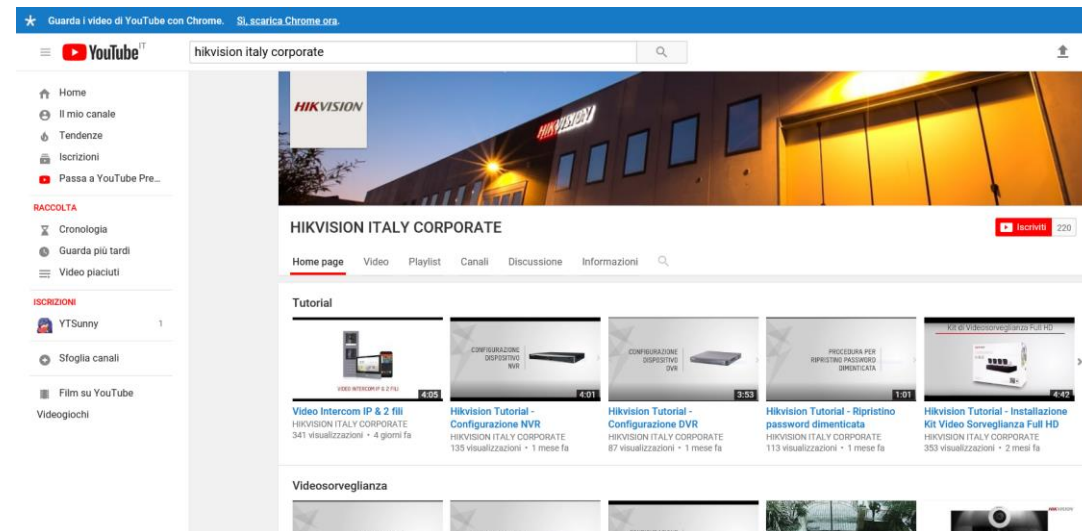
VIDEO TUTORIAL



Procedura di recupero password da email

Link da canale youtube «Hikvision Italy Corporate»

<https://www.youtube.com/watch?v=AoE4naWHHRc>



■ TVCC (NVR serie I - Acusense - ANPR – Thermal)

- Versione FW 4.22 [Release notes fw 4.22.00 190821](#)
- Espandibilità allarmi I/O su NVR serie I
- Procedure reset Password
- **Dimensionamento e guida installativa tecnologia Acusense**
- Installazione e configurazione di base per ANPR
- Termiche: VCA e Thermal design tool
- Panoramica cartella «How to» disponibile su FTP Italy

NOTE TECNICHE

- [Guida installativa](#)
- [Dimensionamento registratori](#)

ACUSENSE TECHNOLOGY

INTELLIGENT ALARM FILTERS
AND TARGET SEARCH FEATURES



■ TVCC (NVR serie I - Acusense - ANPR – Thermal)

- Versione FW 4.22 [Release notes fw 4.22.00 190821](#)
- Espandibilità allarmi I/O su NVR serie I
- Procedure reset Password
- Dimensionamento e guida installativa tecnologia Acusense
- **Installazione e configurazione di base per ANPR**
- Termiche: VCA e Thermal design tool
- Panoramica cartella «How to» disponibile su FTP Italy

CRITERI PER UNA CORRETTA PROGETTAZIONE

Lunghezza targa anteriore (targhe ad una riga): 0.36 m

Lunghezza targa posteriore (targhe ad una riga): 0.52 m

Camere serie 4 ANPR e IDS-TCM203:

devono avere **ALMENO 130 pixel** per descrivere la lunghezza della targa (ad una riga), che significa avere caratteri alti circa 20 pixel e larghi circa 11 pixel

- Targa anteriore: 130 px su 0.36 m --> **360 pixel/metro**
- Targa posteriore: 130 px su 0.52 m --> **250 pixel/metro**

DS-2CD4A26FWD-IZS/P

[Installazione e settaggio tlc ANPR](#)

IDS-TCM203-A

[Manuale Applicativo](#)

[Manuale di configurazione](#)

■ TVCC (NVR serie I - Acusense - ANPR – Thermal)

- Versione FW 4.22 [Release notes fw 4.22.00 190821](#)
- Espandibilità allarmi I/O su NVR serie I
- Procedure reset Password
- Dimensionamento e guida installativa tecnologia Acusense
- Installazione e configurazione di base per ANPR
- **Termiche: VCA e Thermal design tool**
- Panoramica cartella «How to» disponibile su FTP Italy

REGOLA INDICATIVA PER LA SCELTA DELL'OTTICA

Product	Model	Note: The following recommended distance is for reference only and may be affected by environmental factors such as heavy rain.									
		VCA trigger distance		Fire detection				Temperature measurement			
		Human(1.8×0.5m)	Vehicle (1.4×4.0m)	2×2m	1×1m	0.5×0.5m	0.2×0.2m	2×2m	1×1m	0.5×0.5m	0.2×0.2m
Thermal + Optical Network Dome Camera	DS-2TD1217-2/V1	14m	42m	108m	54m	27m	10m	44m	22m	11m	4m
	DS-2TD1217-3/V1	21m	63m	180m	90m	45m	18m	66m	33m	16m	6m
	DS-2TD1217-6/V1	42m	136m	360m	180m	90m	36m	132m	66m	33m	13m
	DS-2TD2117-3	21m	63m	180m	90m	45m	18m	66m	33m	16m	6m
	DS-2TD2117-6	42m	136m	360m	180m	90m	36m	132m	66m	33m	13m
	DS-2TD2136-7	70m	210m	412m	206m	102m	41m	164m	83m	41m	17m
	DS-2TD2136-10	100m	300m	588m	294m	146m	58m	234m	118m	58m	24m
	DS-2TD2136-15	150m	450m	882m	441m	219m	87m	351m	177m	87m	36m
	DS-2TD2136-25	250m	750m	1470m	735m	365m	145m	585m	295m	145m	60m
	DS-2TD2136-35	350m	1050m	2058m	1029m	511m	203m	819m	413m	203m	84m
	DS-2TD2137-7/V1	70m	210m	412m	206m	102m	41m	164m	83m	41m	17m

Documenti completi:



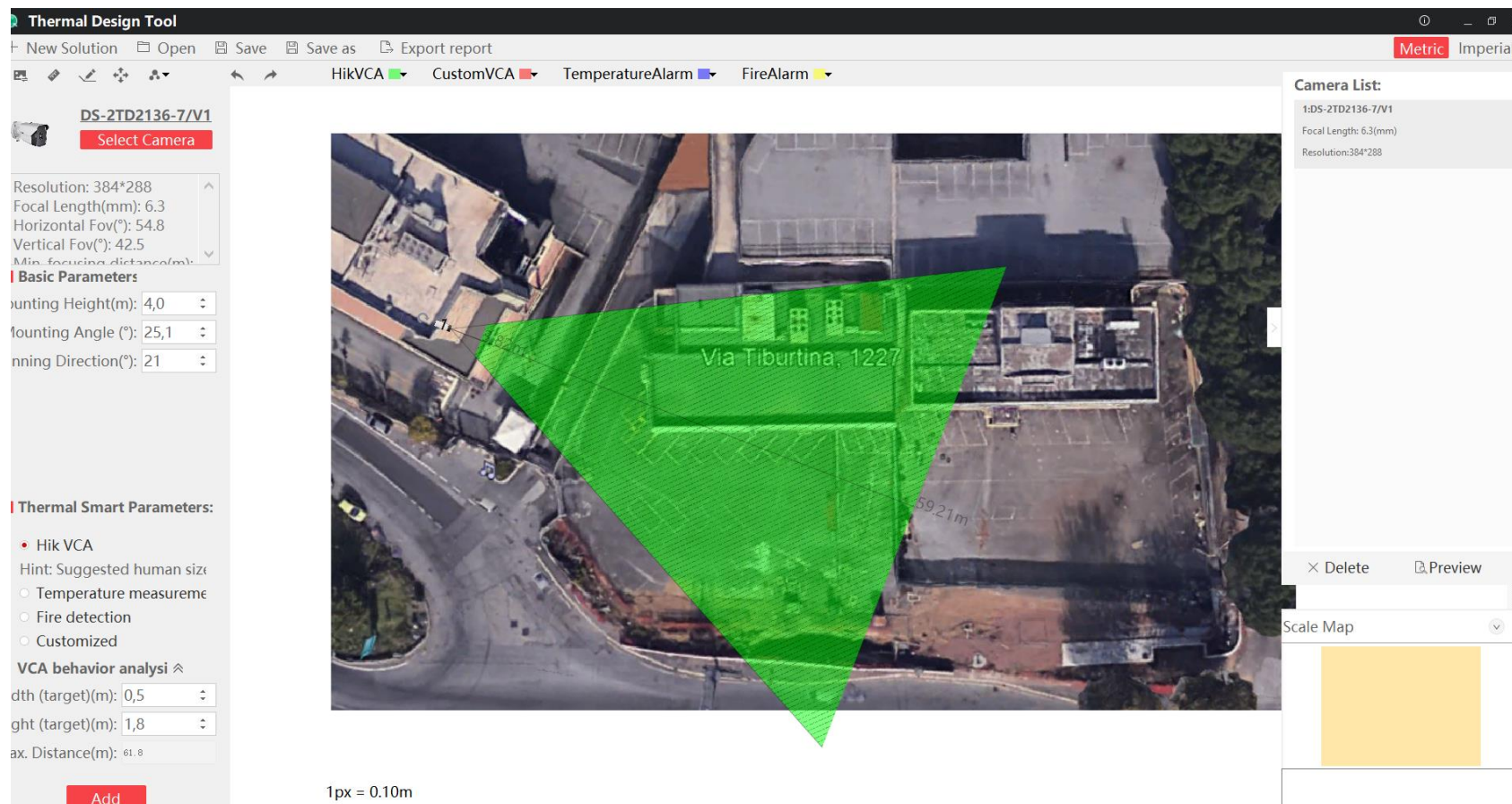
TriggerDistance20190115.pdf



TERMICHE: THERMAL DESIGN TOOL

HIKVISION

TOOL PER UNA CORRETTA PROGETTAZIONE



First Choice for Security Professionals

TERMICHE: THERMAL DESIGN TOOL

HIKVISION

TOOL PER UNA CORRETTA PROGETTAZIONE

- Hik VCA (Line Crossing, Intrusion Detection):
altezza d'installazione **3-6 m**, per filtraggio falsi allarmi i target devono avere almeno **100 pixel**
- Fire Detection: altezza libera
- Temperature Measurement: altezza libera

The screenshot displays the Hikvision Thermal Design Tool interface. On the left, a sidebar shows the camera selection process, highlighting the DS-2TD2136-7 camera with its specifications: Resolution: 384*288, Focal Length: 6.6mm, Horizontal Fov: 60.0, Vertical Fov: 43.8, and Min. focusing distance: 0.6m. Below this, the 'Thermal Smart Parameters' section is active, showing 'Hik VCA' selected with a hint: 'Suggested human size is 0.5m*1.8m'. The 'VCA behavior analysis' section allows setting 'Width (target): 0.5', 'Height (target): 1.8', and 'Max. Distance: 64.7'. A red 'Add' button is at the bottom of the sidebar.

The main workspace shows a top-down view of a building layout with a green triangular field of view (FOV) from a camera positioned at the bottom right. A human figure is marked within the FOV. The interface includes a top toolbar with icons for camera selection, pan, zoom, and a dropdown menu showing 'HikVCA', 'CustomVCA', 'TemperatureAlarm', and 'FireAlarm'. A 'Camera List' panel on the right lists the selected camera '1:DS-2TD2136-7' with its focal length and resolution. Below it, a 'Scale Map' shows a yellow square representing the target area, with a text box indicating 'Human(0.5*1.8m): 27.8(m) 95 pixels on target'. A scale bar at the bottom indicates '1px = 0.11m'.

■ TVCC (NVR serie I - Acusense - ANPR – Thermal)

- Versione FW 4.22 [Release notes fw 4.22.00 190821](#)
- Espandibilità allarmi I/O su NVR serie I
- Procedure reset Password
- Dimensionamento e guida installativa tecnologia Acusense
- Installazione e configurazione di base per ANPR
- Termiche: VCA e utilizzo del Thermal design tool
- **Panoramica cartella «How to» disponibile su FTP Italy**

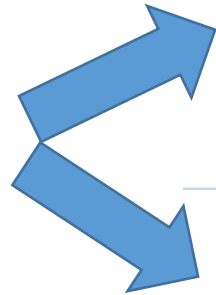
- **Intercom (Nuova versione FW 2.0.8_191023)**
 - Versione FW 2.0.8_191023 [Release notes fw 2.0.8_191023](#)
 - Configurazione sistema base Indoor/Outdoor
 - Espansione sistema con relative estensioni interne ed esterne
 - Programmazione display ed utenti
 - Programmazione Tessere di accesso
 - Cenni rapidi alla programmazione – «How to» su FTP Italy

NUOVO FW 2.0.8 191023

Protocollo SIP Standard

HIKVISION

**Consentito l'utilizzo su
entrambi i sistemi**



IP video intercom



Intercom 2 fili



CONFIGURAZIONE SISTEMA BASE INDOOR/OUTDOOR

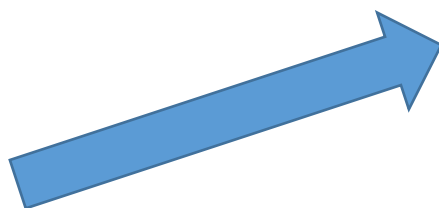
HIKVISION



**Postazione esterna
Ext. n.1**



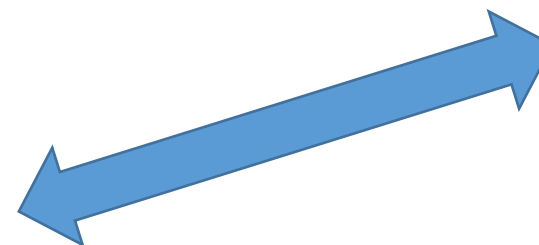
**1 master + 8 slave:
Totali 9 postazioni esterne**



**Postazione esterna
Ext. n.8**



**Postazione
Master**



**1 master + 5 slave:
Totali 6 postazioni interne**



**Postazione
Master**



**Ext . Interna
Da 1..**



**Ext. interna
...a 5**

APPLICAZIONE «CONVERGENTE» CON LETTORE RFID

UTILIZZO SECURE MODULE E LETTORI RFID

HIKVISION



**Secure Module
DS-K2M060**

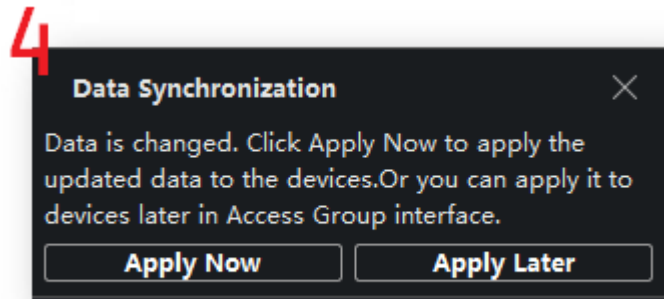
**Lettore Mifare 1 -
EM125 Khz**

VIDEO INTERCOM DI NUOVA GENERAZIONE

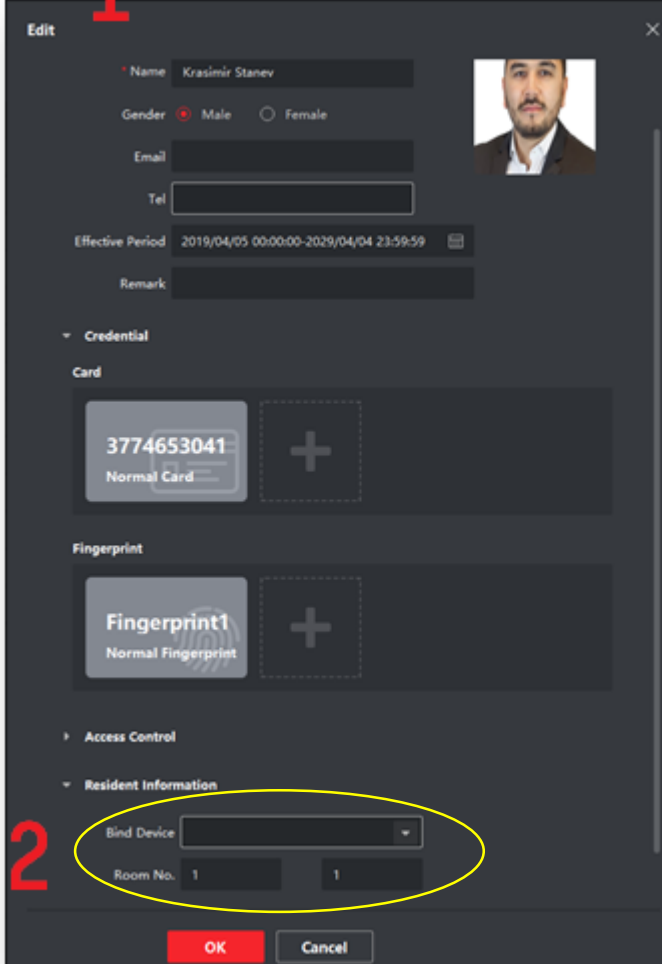
HIKVISION

AGGIUNTA UTENTE+TESSERA DA “iVMS-4200 Ver.3.1.0.5_191011”

1. Creare un utente con diritti di accesso in iVMS.
2. Associare l'utente ad una postazione interna (“*Resident Information*”)
3. Aggiungere l'utente e la Door Station nel medesimo Gruppo accessi.
4. Applicare le modifiche alla door station.



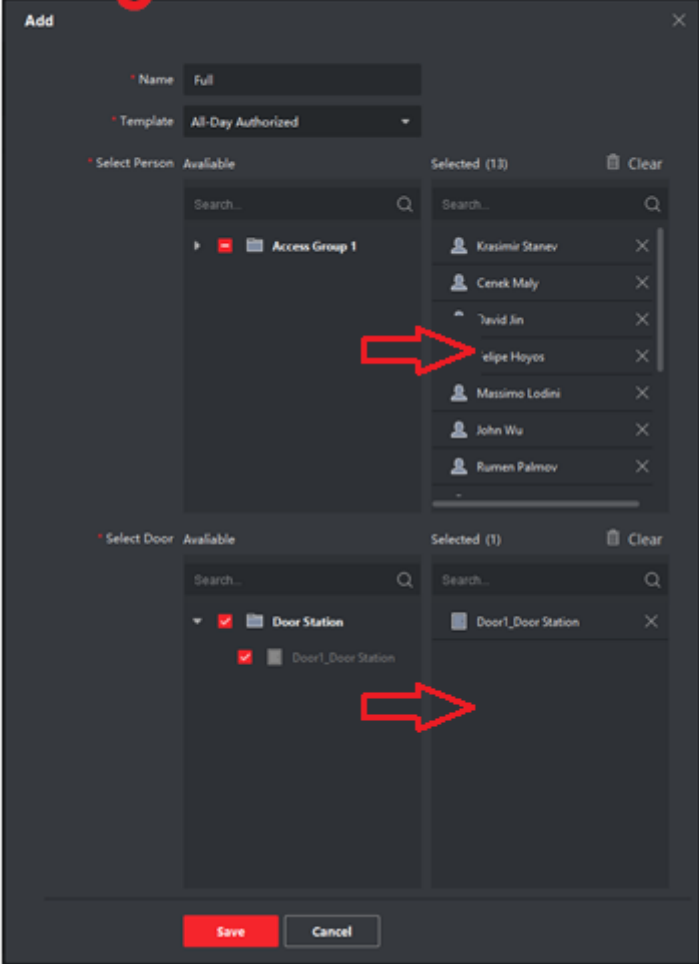
1



2

The "Edit" user interface for iVMS-4200. It contains fields for Name (Krasimir Stanev), Gender (Male), Email, Tel, Effective Period (2019/04/05 00:00:00-2029/04/04 23:59:59), and Remark. Below these are sections for Credential (Card and Fingerprint), Access Control, and Resident Information. The Resident Information section has a "Bind Device" dropdown menu and two "Room No." input fields, both of which are circled in yellow. At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

3



The "Add" user interface for iVMS-4200. It contains fields for Name (Full), Template (All-Day Authorized), and a "Select Person" section. The "Select Person" section has an "Available" list with "Access Group 1" and a "Selected (13)" list with names: Krasimir Stanev, Cenek Maly, David Jin, elpe Hoyos, Massimo Lodini, John Wu, and Rumen Palmov. A red arrow points to the "elpe Hoyos" entry. Below this is a "Select Door" section with an "Available" list showing "Door Station" and "Door1_Door Station", and a "Selected (1)" list with "Door1_Door Station". A red arrow points to the "Door1_Door Station" entry. At the bottom are "Save" and "Cancel" buttons.

CENNI RAPIDI ALLA PROGRAMMAZIONE



DOCUMENTI “How to” DISPONIBILI NEL PORTALE FTP Italy

- [04-HT-IC- IP 2nd generation - come attivare e configurare il posto esterno](#)
- [05-HT-IC- IP 2nd generation - come attivare e configurare il posto interno](#)
- [06-HT-IC- IP 2nd generation - come sbloccare le porte da posto interno](#)
- [07-HT-IC- IP 2nd generation - come eseguire le chiamate tra posti interni, verso iVMS e APP Hik-Connect](#)
- [08-HT-IC- IP 2nd generation – come utilizzare il modulo lettore carta per sbloccare la porta 1 del posto esterno](#)

- **Axiom : Nuova versione FW 1.0.5 «coming soon»**
 - Versione FW 1.0.5 [Release notes fw 1.0.5 Axiom Hub](#)
 - Interfaccia web di configurazione
 - Nuove funzionalità aggiunte
 - Nuovi moduli wireless
 - «How to» su portale FTP italy

- **ACS**
 - «How to» presenti nel portale FTP Italy
 - Approfondimenti su richiesta

Grazie

Hikvision Italy
Via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo
31029 Vittorio Veneto
T +39 0438 6902
F +39 0438 690299
info.it@hikvision.com

www.hikvision.com