

HILTtron security

MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO



H< 79BH9F ' &(

Centralizzazione Video

CARATTERISTICHE TECNICHE

CENTER-L64: visualizzazione LIVE fino a 64 canali simultanei.

Il numero di canali LIVE visualizzato è limitato e dipende anche dalle caratteristiche tecniche del PC su cui viene installato il software (CPU, RAM e scheda video) e dalle caratteristiche del flusso video (risoluzione, frame-rate, bit-rate).

INSTALLAZIONE

Verificare le caratteristiche minime richieste dal software:

- Windows XP, Vista, 7 (32 bit) con .NET Framework 3.5.
- Processore intel i3 sup.
- Memoria 4 GByte o sup.
- Hard Disk 100 GByte o sup.
- Connessione LAN 10/100.
- Monitor con risoluzione minima 1366x768.

Eseguire il file di installazione **CenterInstall.msi**.

Si consiglia di non modificare la cartella di installazione (**C:\Center**).

ATTIVAZIONE DELLA LICENZA

Se non preinstallato su hardware fornito da Videotrend, il software deve essere attivato per poter sfruttare tutte le funzionalità.

CENTER-L64	
Build 2.0.0.0	
Versione	2.0
Distribuzione	FULL
Plug-IN	AL
Numero di serie:	MM17031976
Codice di richiesta attivazione:	2E1EAA
Chiave di attivazione:	AB3D67
Inserire Chiave di attivazione ...	
CONFERMA	TORNA

All'avvio del software verrà richiesto di inserire il codice di attivazione.

Cliccando su "Rifiuta", CENTER verrà avviato in modalità dimostrativa (numero di canali live limitato a 16 e disconnessione automatica dei dispositivi ogni 5 minuti).

Comunicare "**Numero di serie**" e "**Codice di richiesta attivazione**" all'assistenza tecnica Videotrend o in alternativa inviare il file C:\CENTER\CenterVer.log.

Inserire nel campo "**Chiave di attivazione**" il codice fornito dall'assistenza Videotrend e cliccare su "conferma".

CONFIGURAZIONE



(I pannelli “centrale allarme” e “plate” non sono visibili nelle versioni base di CENTER).

Selezionare nel menù di destra la voce “Configurazione” per aprire il pannello corrispondente.

CENTER: configurazioni generali del software.

DISPOSITIVI: configurazioni di collegamento e proprietà dei dispositivi TVCC.

USER: configurazione utenti e privilegi del software.

VISTE: configurazione delle viste (layout salvati di canali video sui diversi monitor).

EVENTI: configurazioni di azioni del software (apertura popup e viste, chiusura contatti, suoni, ...) a fronte di eventi sugli impianti TVCC o di allarme (motion, chiusura/apertura contatti, aree in allarme, ...)

MAPPE: configurazione di mappe grafiche.

LICENZA: visualizzazione e gestione licenza.

CENTRALE ALLARME: configurazione delle centrali d'allarme.

PLATE: configurazione della lettura targhe (varchi, telecamere e contatti, impostazioni algoritmi di elaborazione).

CONFIGURAZIONE: CENTER

Config. CENTER

AVVIO

- ☒ Connetti dispositivi
- ☐ Apri Vista default
- ☐ FullScreen
- ☐ Apri menù
- ☐ Seleziona Dispositivo

☒ Auto Login Utente

Logout Automatico dopo (minuti)

☐ Login al dispositivo con utente Center

Monitor

Stato all'invio

Tipo

Riavvio Automatico

Riavvio

Stream live adattivo

Touch screen

Beep

Tempo ronda (sec.)

☐ Mantieni connessi dispositivi

Impianto

SALVA

+

TORNA

Configurazione dei MONITOR.

Posso essere attivati fino a 4 monitor (monitor collegati e configurati nel sistema Windows).

STATO: numero di display visualizzati nella matrice all'avvio.

TIPO: Normale (per l'apertura di live e playback a seguito di azioni dell'utente o richiamo di viste manuali o su evento)

Popup (monitor destinato all'apertura di live e playback di popup su evento)

Configurazioni di AVVIO del software:

CONNETTI DISPOSITIVI: viene effettuato il login automatico ai dispositivi abilitati. Il login non implica necessariamente l'avvio del flusso video. (verificare la configurazione di ogni singolo dispositivo)

APRI VISTA DEFAULT: vengono automaticamente collegati e aperti i flussi video della vista selezionata.

FULL SCREEN: software avviato in modalità "pieno schermo". I menù di destra e i log non sono visibili.

APRI MENU': viene aperto di default il pannello prescelto nel menù di destra.

SELEZIONA DISPOSITIVO: il focus del software viene posto su un determinato dispositivo. Questo impatta su alcuni pannelli (PTZ, PlayBack Ingressi/Uscite, ...)

AUTO LOGIN UTENTE: il software viene lanciato con un utente già loggato. Non è necessario inserire password per le azioni abilitate.

LOGOUT DOPO: è necessario rifare il login dopo il periodo indicato. (il valore 0 indica che non c'è logout automatico).

LOGIN DISPOSITIVO CON UTENTE CENTER: il login verso i dispositivi viene fatto con user-password del software Center, vengono ignorati i valori configurati nel pannello "configurazione dispositivi". Questa opzione permette di ereditare i privilegi dell'utente configurato nel dispositivo (DVR, NVR, IP-Camera).

STREAM LIVE ADATTIVO: i live video richiamano automaticamente il flusso secondario (bassa risoluzione) quando il display è a matrice e il flusso principale (alta risoluzione) quando il display è a pieno schermo.

TOUCH SCREEN: abilita l'apertura della tastiera virtuale.

RIAVVIO AUTOMATICO del software.

Può essere effettuato ogni giorno o in un giorno prefissato della settimana, all'ora impostata.

SMTP: configurazione del server SMTP da cui vengono inviate le email nelle diverse funzionalità del sistema (ad esempio per un allarme o una targa di veicolo appartenente ad una specifica categoria)

SERVER IP – PORT: il sistema è stato testato con server smtp di Google Mail con SSL attivato.

E' necessario specificare delle credenziali (utente/password "gmail.com" valide).

E' possibile definire un indirizzo/nome DA cui vengono inviate le email e un indirizzo di default come destinatario (A).

L'indirizzo del destinatario può essere poi modificato e personalizzato nelle configurazione delle diverse funzioni.

TEST INVIO: invia una email di test all'indirizzo di default per verificare la corretta configurazione.

BEEP: abilita i suoni ad ogni click.

RONDA: configurazione del tempo di "ronda" tra i diversi impianti e della possibilità di mantenere la connessione aperta anche se i live video non sono attivi e visualizzati (in questo modo si ricevono comunque gli allarmi e si velocizza la reattività del live). La funzione "Ronda" si attiva dal menù COMANDI > RONDA.

Il tasto "+" permette di accedere ad un menù di configurazione avanzato.

The screenshot shows a software interface titled "Configurazione AVANZATA" (Advanced Configuration) with a sub-tab for "SMTP". The interface is dark-themed with white text and input fields. It contains the following elements:

- SMTP** (Section Header)
- Server IP/URL**: Input field containing "smtp.gmail.com".
- Server port**: Input field containing "587".
- Usa SSL**: A checked checkbox.
- Specifica credenziali**: A checked checkbox.
- Server Utente**: Input field.
- Server Password**: Input field.
- DA (email)**: Input field.
- DA (nome)**: Input field.
- A (default email)**: Input field.
- Test invio**: A button with a right-pointing arrow icon.
- SALVA**: A button with a floppy disk icon.
- TORNA**: A button with a circular arrow icon.

CONFIGURAZIONE: DISPOSITIVI

Config. Dispositivi

Descrizione	Modello	IP
CENTER ID 42	VKD-E101	192.168.1.79
CENTER ID 42 (2)	VKD-E101	192.168.1.78
CENTER-PLH2	R-CENTER-PL4G	127.0.0.1
VKD432 demo	VKD432	192.168.2.51
VKDx4 uffici	VKDx4	192.168.2.71

Descrizione:

Modello:

Indirizzo: Porta:

Utente: Password:

☐ Auto Login

Start Live:

☐ Stream secondario

☒ Display avanzato Max fps

CANALI **I/O**

NUOVO **SALVA** **ELIMINA** **CERCA** **TORNA**

Inserimento dei dispositivi che devono essere centralizzati: DVR, NVR, IP-CAMERA.

NUOVO: inserimento di un nuovo dispositivo. Selezionare un modello, digitare una descrizione (univoca), indirizzo IP (o url) e porta, utente e password.

SALVA: salvataggio sul database del dispositivo selezionato.

ELIMINA: eliminazione del dispositivo dal database.

CERCA: ricerca in rete dei dispositivi.

CANALI: configurazioni per i singoli canali (abilita/disabilita)

I/O: configurazioni dei singoli contatti di ingresso e uscita (NO/NC, impulsivo, durata dell'impulso)

AUTO LOGIN: viene eseguito il login automatico del dispositivo all'avvio del CENTER (se abilitato).

START LIVE: abilita l'avvio dei flussi video in modo automatico dopo il login al dispositivo.

STREAM SECONDARIO: seleziona la visualizzazione dello stream principale o secondario.

DISPLAY AVANZATO: permette di gestire funzioni avanzate sulle immagini (PTZ virtuale, salvataggio immagine).

MAX FPS: numero massimo di frame/sec visualizzati (può essere inferiore al numero effettivamente ricevuto da rete).

VKD432 demo [192.168.2.51:37777]

Canali abilitati

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Abilita TUTTI

Configurazione Canale

Configurazione PTZ

Automatico
Virtuale
Meccanico

VKD432 demo [192.168.2.51:37777]

Allarmi OUTPUT

	NO/NC	Impulsivo	Durata (ms)
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="500"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="500"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="500"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="500"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="500"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="500"/>

Cerca Dispositivi

IP	Porta	Tipo	video	in	out
192.168.2.125	37125	DVR	1	2	1
192.168.2.51	37777	DVR	--	--	--
192.168.2.59	37777		1	1	1
192.168.2.61	37777	IPC-HF3300	1	1	1
192.168.2.62	37777	DVR	1	1	1
192.168.2.67	37777	SD65XX-HN	1	7	2
192.168.2.71	37777	DVR	4	4	1

Info aggiuntive sui dispositivi ... terminata
Ricerca info aggiuntive sui dispositivi ...
11 dispositivi DAHUA trovati
Ricerca dispositivi DAHUA ...

Utente
Password
Modello

☒ Preview Canale
☐ Solo nuovi

CANALI

Canali abilitati:

permette di selezionare quali canali del DVR/NVR sono attivi (telecamera collegata).

Configurazione PTZ:

- Automatico (viene riconosciuto dal protocollo impostato sul canale del dispositivo)
- Virtuale (zoom e ptz digitale sull'immagine)
- Meccanico (PTZ sulla meccanica della speed-dome collegata in rs485 o IP)

I/O: Allarmi OUTPUT

NO/NC: configurazione del contatto d'uscita normalmente aperto o chiuso

IMPULSIVO: impulsivo o bistabile

Durata: lunghezza in millisecondi dell'impulso

CERCA

CERCA: vengono elencati i dispositivi IP trovati nella rete

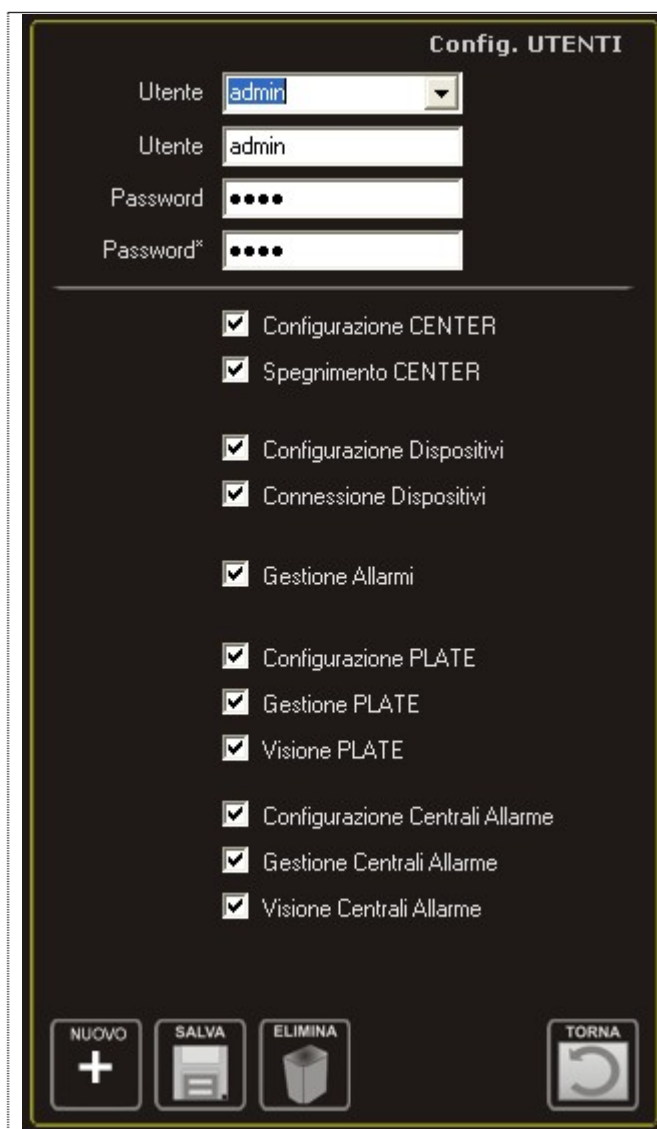
LOGIN: viene effettuato il login nel dispositivo (con utente e password indicati nella finestra) in modo da fornire maggiori informazioni (tipo dispositivo, numero canali video, ingressi e uscite)

Preview canale: abilita la preview del canale indicato sul dispositivo selezionato

Solo nuovi: permette di visualizzare solo i dispositivi non ancora inseriti nella gestione del CENTER

NUOVO: inserire utente, password e selezionare il modello per aggiungere alla lista dei dispositivi gestiti dal CENTER il nuovo DVR/NVR/IPcamera.

CONFIGURAZIONE: UTENTI



UTENTE: nome utente

PASSWORD: password numerica

Abilitazioni alla configurazione, gestione e visione del CENTER e delle diverse aree.

Utenti preconfigurati:

Utente	Password
admin	0000
admin2	2222
utente1	1111

L'utente configurato può essere utilizzato per i privilegi del software CENTER e come credenziali di accesso al dispositivo (DVR/NVR/IP-Camera) tramite il menu "Configurazione" > "Center" > "Login dispositivo con utente Center"

NUOVO: creare un nuovo utente

SALVA: salva le impostazioni dell'utente selezionato

ELIMINA: cancella l'utente selezionato

CONFIGURAZIONE: VISTE



Il software è in grado di salvare e richiamare in modo semplice e rapido una "VISTA" di come sono disposti i live sui diversi monitor/display.

SALVA: per creare una nuova vista, collegarsi ai dispositivi e aprire i live sui display/monitor desiderati; inserire il nome della "Nuova Vista" e cliccare su SALVA

ELIMINA: cancella la vista selezionata

RESET: elimina tutte le viste salvate nel sistema

CONFIGURAZIONE: EVENTI-AZIONI

Config. EVENTI-AZIONI

Evento-Azione:

Descrizione:

☐ Abilitato

Evento

Tipo:

Dispositivo:

Tipo evento:

Numero:

Azioni

☐ Finestra di gestione

Suono:

Apri Mappa:

Apri Vista:

☐ A fine evento apri Vista default

Apri Popup:

☒ Termina A fine evento

Playback pre (min.)

Canali della Vista:

☐ Azioni su protocollo HFE

NUOVO **SALVA** **ELIMINA** **TORNA**

Il software permette di eseguire **azioni** particolari (popup, suoni, lancio di viste ecc...) a seguito di eventi (chiusura allarmi, motion provenienti da dispositivi TVCC o centrali d'allarme).

NUOVO: crea un nuovo evento.

SALVA: salva la configurazione dell'evento selezionato.

ELIMINA: cancella l'evento selezionato.

Evento-Azione: menù di selezione

Descrizione: descrizione dell'evento

Abilitato: abilita l'esecuzione dell'azione

EVENTI

Tipo: TVCC / Centrale d'allarme

Dispositivo: seleziona il dispositivo (DVR, NVR, IPcamera o centrale d'allarme tra quelli gestiti nel CENTER)

Tipo evento: Motion/ContattoIngresso (TVCC) oppure AllarmeArea/ZonaAperta (Centrale allarme)

Numero: numero del canale (video, contatto, area, zona ...)

AZIONI

Suono: suono wav che viene eseguito sul PC/CENTER

Apri mappa: viene lanciata la mappa

Apri vista: viene lanciata la vista

(a fine eventi può essere richiamata la vista di default, configurata in CONFIGURAZIONE > CENTER)

Apri popup: sui monitor definiti come Tipo = POPUP vengono aggiunti i live/playback del singolo canale video in motion o dei canali video associati alla Vista selezionata. Se configurato a fine evento il live viene chiuso.



Finestra di gestione: viene aperta una finestra in cui l'utente può prendere in carico l'evento/allarme, eventualmente salvando una frase descrittiva della gestione dell'evento.



Azioni HFE: invio di comandi su DVR della serie VKD3xH (HF-S-E).

Collegare la porta seriale del DVR al PC CENTER.

Avvia registrazione sul DVR dei canali indicati. Imposta l'uscita VGA in split 1,4,9,16.

Visualizza sull'uscita VGA i canali a partire da quello selezionato

Richiama l'allarme contatto ingresso.

A fine evento è possibile fermare le registrazioni avviate dall'evento, terminare l'allarme e visualizzare altri split/canali video.

CONFIGURAZIONE: MAPPE



Configurazione delle mappe grafiche.
Su ogni mappa, costituita da una immagine di sfondo, è possibile posizionare oggetti dei dispositivi TVCC (telecamere, contatti d'ingresso e di uscita) e delle centrali d'allarme (uscite, zone)

Config. MAPPE

Mappa:

Descrizione:

File Immagine:

Oggetti:

NUOVO **SALVA** **ELIMINA** **TORNA**

NUOVO: crea una nuova mappa grafica.

SALVA: salva la configurazione della mappa grafica selezionata.

ELIMINA: elimina la mappa grafica selezionata

OGGETTI: apre una nuova finestra di configurazione degli oggetti sulla mappa (telecamere, contatti ingresso/uscita...)

DESCRIZIONE: nome descrittivo della mappa.

FILE IMMAGINE: immagine jpg o bmp

Configurazione Oggetti
Mappa: Mappa Videotrennd

Oggetti:

Descrizione:

Posizione: %

Tipo:

Dispositivo:

Tipo:

Numero:

NUOVO **SALVA** **ELIMINA** **TORNA**

NUOVO: aggiunge un nuovo oggetto alla mappa.

SALVA: salva l'oggetto.

ELIMINA: cancella l'oggetto

DESCRIZIONE: nome descrittivo dell'oggetto.

POSIZIONE: posizione relativa (in percentuale) dell'oggetto sulla mappa grafica.

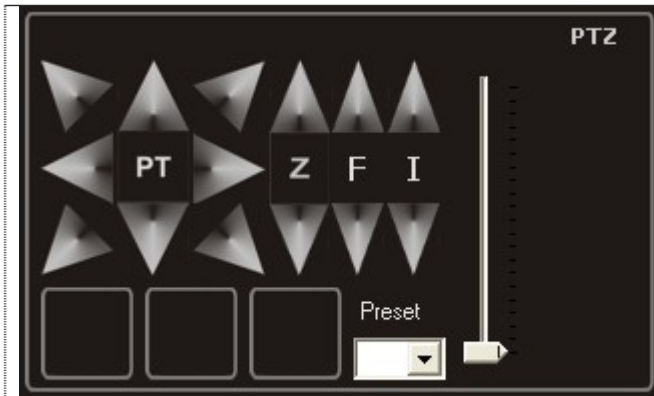
TIPO: TVCC o centrale allarme

DISPOSITIVO: dispositivo gestito dal software

TIPO: canale video, ingresso, uscita, zona.

NUMERO: numero dei canale

PTZ

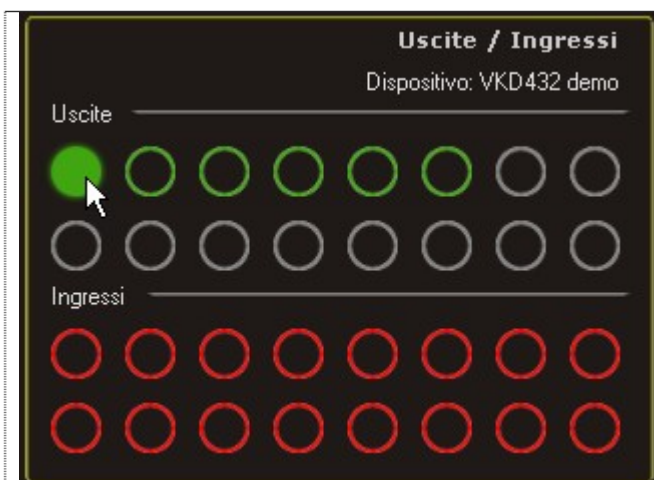


Controllo PAN-TILT-ZOOM del canale video.

Il comando PTZ viene inviato alla telecamera/DVR nel caso di speed-dome e telecamere brandeggiabili.

In alternativa lo zoom e il movimento sono effettuati digitalmente sull'immagine.

INGRESSI / USCITE



Visualizzazione dello stato degli ingressi del dispositivo selezionato:

rosso vuoto = aperto

rosso pieno = chiuso

Invio del comando al contatto d'uscita del dispositivo. Comando impulsivo o bistabile a seconda della configurazione impostata in CONFIGURAZIONE > DISPOSITIVI > I/O.

PLAYBACK



CERCA; tramite il menù è possibile selezionare un canale di un dispositivo e visualizzare su un display la registrazione nel periodo data/ora selezionato.

BACKUP: esporta la registrazione selezionata nel formato proprietario del dispositivo.

DISPOSITIVI



Visualizzazione di tutti i dispositivi gestiti dal software.

LOGIN/LOGOUT: click con il tasto sinistro sul nome del dispositivo.

Cliccando con il tasto destro sul dispositivo si accede ad un menù di comandi:
Connetti/Disconnetti, avvia/ferma live

START/STOP LIVE: click con il tasto sinistro sul canale.

Cliccando con il tasto destro sul canale si accede ad un menù di comandi:
Avvia/ferma live, start registrazione sul dispositivo.

Label dispositivo:
verde – connesso
rosso – errore di connessione
bianco – non connesso

Colore canale:
verde – live
rosso – motion
verde scuro – impossibile avviare live
grigio – live non richiesto

CENTRALI D'ALLARME: CONFIGURAZIONE

Config. CENTRALE ALLARME

Centrale: TechnoLan 88

Descrizione: TechnoLan 88

Modello: TechnoLan88

Connessione: TCP/IP

Parametri: 192.168.2.137:2101

PIN: ••••
☐ Attiva

Aree (8): ↕

Zone (6): ↕

Uscite (2): ↕

NUOVO **SALVA** **ELIMINA** **CARICA** **TORNA**

CENTER-AL può supervisionare centrali d'allarme serie Techno, TechnoLan, Axel.

NUOVO: crea una nuova centrale

SALVA: salva la configurazione della centrale selezionata

ELIMINA: cancella la centrale selezionata

CARICA: viene caricata la configurazione della centrale, zone, uscite e aree (da file XML per la serie Techno, da rete per la serie technoLAN)

DESCRIZIONE: nome descrittivo della centrale d'allarme.

MODELLO: modello di centrale gestito dal software

CONNESSIONE: TCP/seriale

PARAMETRI: parametri della connessione rete o seriale

PIN: password dell'utente. Viene richiesto all'inserimento/disinserimento dell'allarme delle aree.

ATTIVA: attiva la supervisione della centrale.

AREE/ZONE/USCITE: elenco e link alla configurazione.

Config. CENTRALE ALLARME

Centrale: TechnoDyn 32 R/F

Descrizione: TechnoDyn 32 R/F

Modello: TechnoDIN

Connessione: Seriale

Parametri: COM7;9600;8;None;One ↕

PIN: ••••
☒ Attiva

Aree (3): ↕

Zone (3): ↕

Uscite (2): ↕

NUOVO **SALVA** **ELIMINA** **CARICA** **TORNA**

Configurazione Porta seriale

Porta: COM1

Baud rate: 9600

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: One

TORNA

Configurazione della porta seriale.

Configurazione ZONE

Zona: Zona Radio 1

Numero: 1

Descrizione: Zona Radio 1

Tipo: Radio

NUOVO (+) SALVA (dischetto) ELIMINA (cassa) TORNA (circular arrow)

Configurazione di ZONE, AREE, USCITE:

Numero, Descrizione testuale e tipo.

NUOVO / SALVA / ELIMINA: crea, salva e cancella un oggetto della centrale d'allarme.

CENTRALI D'ALLARME: SUPERVISIONE

Centrali Allarme

	TechnoDyn 32 R/F		...
	Non connessa		
	TechnoLan 88		Non inserita
	connessa...		
	Axel demo		Non attiva...
	Non attiva		
	test		Non attiva...
	Non attiva		

Centrali d'allarme supervisionate dal sistema.

Colore rosso: allarme o errore di connessione

Colore verde: centrali supervisionata non in allarme.

Colore grigio: centrale non supervisionata

CENTRALI D'ALLARME: DIAGNOSTICA

DIAGNOSTICA - Centrale: TechnoLan

<input checked="" type="radio"/> Connessione	<input checked="" type="radio"/> sistema fuori uso	<input type="radio"/> tamper centrale	<input type="radio"/> allarme panico
<input type="radio"/> prog tecnico fuori uso	<input type="radio"/> anomalia codice supervisore	<input type="radio"/> tamper sirena	<input type="radio"/> allarme coercizione
<input type="radio"/> allarme sistema	<input type="radio"/> allarme rete TCP	<input type="radio"/> tamper tastiere	<input type="radio"/> allarme rapina
<input type="radio"/> orario KO	<input checked="" type="radio"/> guasto batteria	<input type="radio"/> tamper moduli radio	<input type="radio"/> allarme soccorso
<input type="radio"/> allarme rete 220V	<input type="radio"/> guasto com1	<input type="radio"/> tamper moduli ingressi	<input type="radio"/> allarme incendio
<input type="radio"/> bus1 KO	<input checked="" type="radio"/> guasto com2	<input type="radio"/> tamper moduli uscite	
<input checked="" type="radio"/> bus2 KO	<input type="radio"/> guasto tastiere	<input type="radio"/> tamper attivatori chiave	
<input type="radio"/> zone non pronte	<input type="radio"/> guasto moduli radio	<input type="radio"/> tamper combinatore	
<input type="radio"/> esclusione zone	<input type="radio"/> guasto moduli ingressi	<input type="radio"/> tamper alimentatore	
<input type="radio"/> anomalia sistema	<input type="radio"/> guasto moduli uscite	<input type="radio"/> tamper zone manomessa	
<input type="radio"/> guasto linea PSTN	<input type="radio"/> guasto attivatori chiave	<input type="radio"/> fusibile sirena	
<input type="radio"/> no campo GSM	<input type="radio"/> guasto combinatore	<input type="radio"/> fusibile ausiliare	
<input type="radio"/> combinatore in uso	<input type="radio"/> guasto alimentatore	<input type="radio"/> fusibile bus1	
<input type="radio"/> in linea modem teleassistenza	<input type="radio"/> guasto batteria zone radio	<input type="radio"/> fusibile bus2	
<input type="radio"/> sim KO	<input type="radio"/> guasto supervisione zone radio	<input type="radio"/> fusibile batteria	
<input type="radio"/> accendimento radio	<input type="radio"/> guasto zone incendio	<input type="radio"/> fusibile moduli alimentazione	

(17:07:15) ZONA 1 aperta

AREE ZONE USCITE STATO TORNA

Colore rosso: allarme o anomalia

Colore verde: stato regolare

CENTRALI D'ALLARME: AREE

Aree - Centrale: TechnoLan 88

	ALLARME	TOTALE	P1	P2	PRONTA	ERRORE	ZONE ESCLUSE	SPEGNI
Area 1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Area 2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Area 3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Area 4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Area 5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Area 6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Area 7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Area 8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
TUTTE		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>

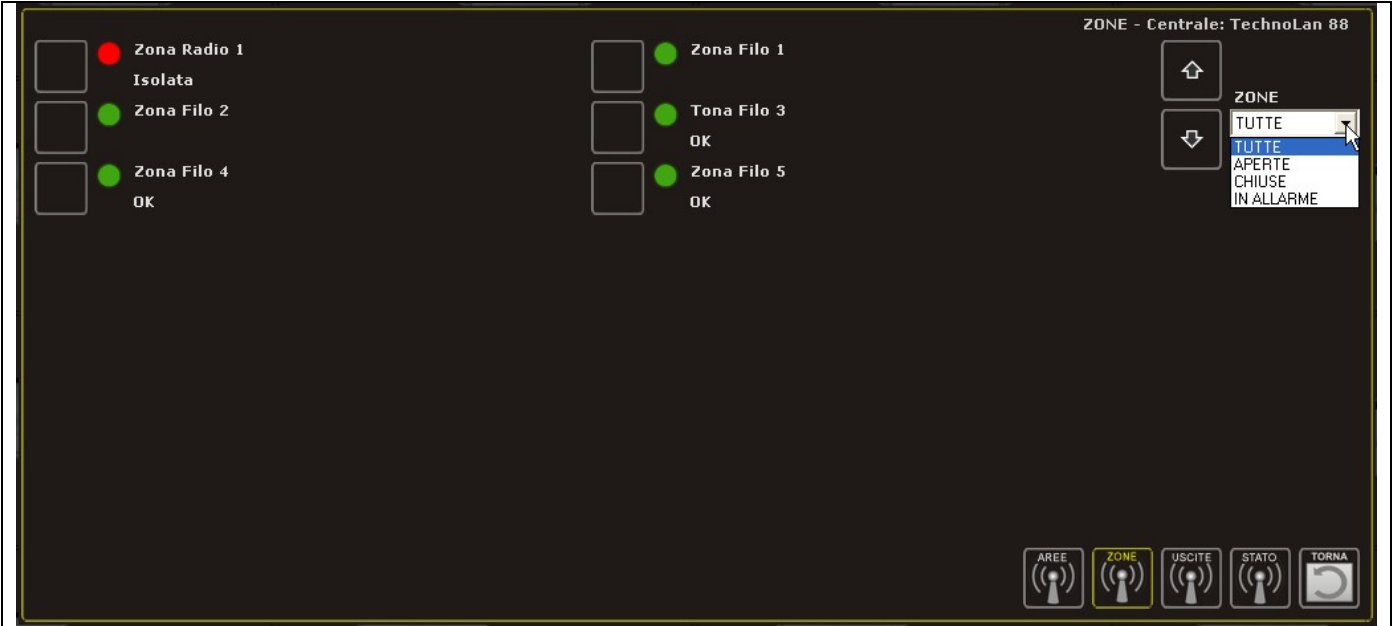
AREE ZONE USCITE STATO TORNA

Stato delle AREE della centrale.

E' possibile inserire le aree, singolarmente o tutte, sia in modo totale che parziale.

Ogni modifica al funzionamento della centrale (inserimento, disinserimento, ecc...) richiede l'inserimento del pin utente.

CENTRALI D'ALLARME: ZONE



Stato delle ZONE della centrale.

CENTRALI D'ALLARME: USCITE



Stato delle USCITE della centrale con la possibilità di attivare/disattivare.

CENTER-PLATE: CONFIGURAZIONE

The screenshot shows the 'Config. PLATE' window. At the top, there's a checkbox for 'Installazione TELECAMERA'. Below it, 'Storicità transiti' is set to '-1' giorni with a '+' button. The 'Cartella immagini' field shows 'C:\Center\Plate\Immagini\'. A button with a left arrow is labeled 'Gestione CATEGORIE/TARGHE'. The 'Configurazione VARCHI' section includes a 'Varco' dropdown set to 'Varco 1', a 'Descrizione' field with 'Varco 1', 'Tipo' set to 'PASS', 'Direz.' set to 'FRONT', an 'Abilitato' checkbox, 'Anti Loop Back' set to '30' secondi, 'Sorgente VIDEO' with 'Dispositivo' set to 'VKD-CPR200' and 'Canale' set to '1', 'Motion' set to '10' Post Motion (secondi), 'Contatto USCITA' with 'Dispositivo' and 'Uscita' dropdowns, and 'Immagine CONTESTO' with 'Dispositivo' and 'Canale' dropdowns. At the bottom are 'SALVA' and 'TORNA' buttons.

INSTALLAZIONE TELECAMERA: abilitare e riavviare il CENTER per accedere alla modalità “installazione” (vedere paragrafo successivo)

STORICITA’: numero di giorni dopo i quali le immagini e i transiti vengono automaticamente eliminate dal database. (valore 0 o -1 equivalgono ad una storicità limitata dalla capacità del disco)

CARTELLA IMMAGINI: posizione in cui vengono salvate le immagini acquisite ad ogni transito. Sono suddivise per varco e data.

Cliccare su “+” per accedere al menù di configurazione avanzato.

VARCHI:

Descrizione e abilitazione di ogni singolo varco.

TIPO: PASS (semplice transito), IN (ingresso) o OUT (uscita)

DIREZ.: vengono elaborate solo le auto in direzione FRONT (frontale), REAR (inversa) O BOTH (entrambe) rispetto alle frecce-direzione configurata sulla telecamera

Anti LOOP BACK: tempo in secondi entro il quale una stessa targa viene filtrata se attraversa lo stesso varco.

SORGENTE VIDEO: dispositivo e numero di canale della sorgente; eventuale elaborazione solo su motion e per un periodo di post-motion.

CONTATTO USCITA: dispositivo e numero del contatto da attivare nel caso in cui venga letta una targa (eventualmente solo se la targa appartiene all’elenco di targhe registrate). La modalità di attivazione del contatto d’uscita (NO/NC, impulsivo ecc... vengono configurate sul dispositivo stesso).

IMMAGINE CONTESTO: dispositivo e canale

Configurazione AVANZATA

☒ Usa SQL Server

Server

Database

Utente

Password

☒ Salva targhe registrate in DB

☒ Salva targhe NON registrate in DB

☐ Se caratteri diversi <

☒ I/1 O/0 italiane


Filtra testo [1111;1921]

1111;1921

Lunghezza minima

Lunghezza massima

SALVA


TORNA


video da cui salvare una immagine di contesto per ogni transito (può essere un dvr/nvr/ip-camera centralizzati)

TARGHE REGISTRATE POPUP: visualizza un popup ad ogni transito di un veicolo appartenente alla lista Targhe Registrare

FILTRI AVANZATI:

USA SQL SERVER: se disabilitato, tutte le informazioni relative ai transiti sono salvate in un file di Access (C:\Center\Plate\CenterPlate.mdb); se abilitato, viene utilizzata una connessione a un server SQL.

Il Database viene creato se non esistente. Utilizzare un account SQL con privilegi idonei a creare database e tabelle.

SALVA: abilita o meno il salvataggio nel DB delle targhe, eventualmente filtrate se la lunghezza è inferiori di N caratteri.

Filtra targhe che contengono il testo specificato.

Imposta la lunghezza minima e massima della stringa della targa.

Abilita la correzione automatica da 1/I (lettera I) oppure zero/O (lettera O) in base alla posizione predefinita nel layout italiano (AAnnnAA)

Configurazione CATEGORIE

1	<< NON REGISTRATE >>
7	prova 5
9	videotrend

SALVA NUOVO + ELIMINA

Categoria
videotrend

Invia notifica a email
m.miozzo@videotrend.net

☐ Aziona contatto uscita
☐ Popup

TORNA

CATEGORIE:

Possono essere definite diverse “categorie” a cui far appartenere la targa di un veicolo (tramite la finestra “targhe registrate”).

Ad ogni categorie (ed eventualmente anche alle targhe che non appartengono a nessuna categoria) possono essere associate delle azioni:

- INVIO di una EMAIL di notifica del transito
- l’azionamento del contatto d’uscita (configurato sul varco in cui avviene il transito)
- un POPUP a video con i dati del veicolo

CENTER-PLATE: TRANSITI e TARGHE REGistrate

Plate



Data/Ora	Targa	Varco
18/02/2013 15.10.05	AD334AE	Varco 1
18/02/2013 14.48.42	BV806MX	Varco 1
18/02/2013 14.48.29	DH005RV	Varco 1
18/02/2013 14.48.28	CV531HE	Varco 1
18/02/2013 14.47.54	AD334AE	Varco 2
18/02/2013 14.47.46	AD334DA	Varco 2

DH005RV

TRANSITI TARGHE

Visualizzazione degli ultimi transiti nei rispettivi varchi:

DATA e ORA – TARGA – VARCO

TRANSITI:

Elenco dei transiti (targhe) rilevate automaticamente dal sistema.

Immagine della targa: generalmente in bianco/nero

Immagine di contesto: colori, acquisita da un dvr/nvr/ip-camera centralizzata

Immagine registrata: foto del veicolo o del conducente pre salvata nel sistema

E’ possibile effettuare ricerche in base alla targa (anche parziale), al periodo del transito e al varco.

I transiti possono essere eliminati o esportati (salvataggio delle immagini).

TRANSITI:

Quando è abilitata la modalità “installazione telecamera” (menù CONFIG > PLATE) viene visualizzata la finestra sottostante. Si possono vedere le immagini acquisite e riconosciute dall’engine di riconoscimento automatico e avere dei feedback sulla posizione, dimensione e angolo della targa nell’inquadratura.

Posizionare telecamera, zoom e messa a fuoco in modo che il riquadro bianco della targa sia compreso nei due rettangoli virtuali azzurri sull’immagine.

Nel caso in cui si utilizzino telecamere analogiche e CENTER-PLHxx, la targa deve avere una altezza in pixel di 25-30 pixel.

Nel caso si utilizzi una PAR-PLATE-IP, la targa deve avere una larghezza in pixel di 125-130 pixel.



Immagine TARGA

2015-09-01 18:00:56.995

Lane: 91MG Plate Color:Blue Speed:33km/h

Immagine CONTESTO

Immagine REGISTRATA

Info

Antonio

Transiti

Data/Ora	Targa	Nominativo Name/Veicolo	Categoria	Varco
02/09/2015 12:29:40	91MG	Antonio		Varco 1
01/09/2015 18:00:02	91MG	Antonio		Varco 4
01/09/2015 15:19:51	CL491JK			Varco 4
11/02/2015 10:31:54	CL491JK			Varco 4
10/02/2015 12:29:21	91MG	Antonio		Varco 1
04/11/2014 11:24:41	CL491JK			Varco 1
04/11/2014 11:08:07	CL491JK			Varco 1

Targa (A_123%) ☒ Filtra

Targa (A_123%)

Varco

Da

A

ED491MG

7 / 1745 transiti

Il sistema è stato testato con circa 3500 targhe in whitelist, un salvataggio di oltre 10.000 transiti per una occupazione su disco di 2.5 GByte su file MDB.

Con un database SQL sono stati registrati oltre un milione di transiti.

Il tasto PLAY permette di fermare/avviare l'aggiornamento della lista dei transiti in tempo reale

con quelli rilevato dal sistema.

TARGA: è possibile fare filtri sulle targhe. Esempi:

- AB123CD targa completa (7 caratteri)
- AB targa che comprende le lettere "AB" all'inizio o alla fine
- _B12% targa che inizia con un solo carattere jolly, seguono B12 e finisce con altri caratteri.

E' possibile fare ricerche filtrate anche per DATA-ORA e per VARCO.

SALVA: viene esportato un file Excel con i transiti selezionati e le immagini relative

STAMPA: viene salvato un file PDF con i transiti selezionati e le immagini relative

TARGHE REGISTRATE: elenco delle targhe note del sistema (white-list).

E' possibile inserire un nominativo e una tipologia di veicolo.

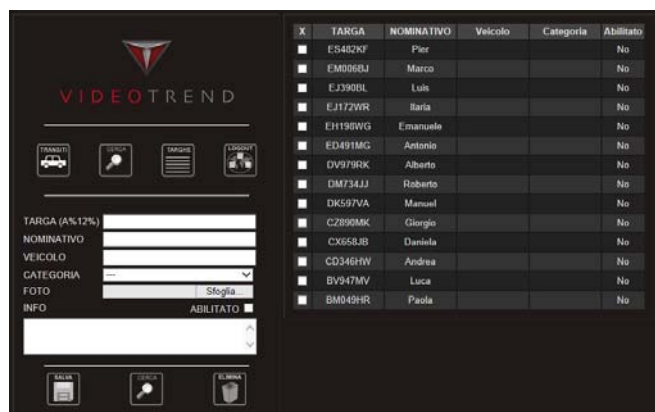
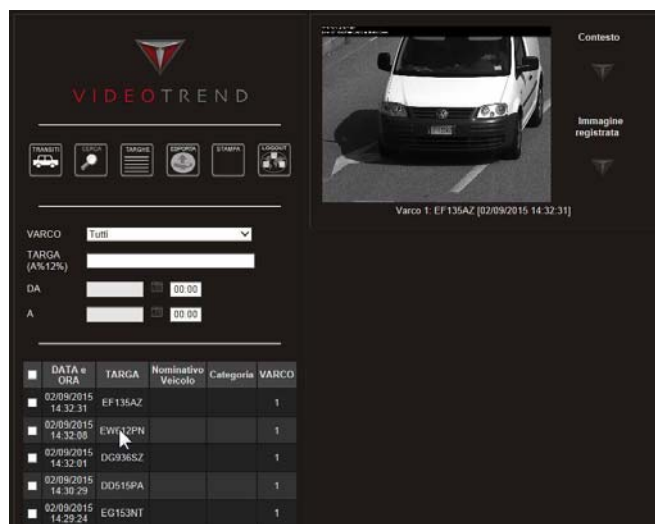
CATEGORIA: associando una targa ad una categoria, sarà possibile definire delle azioni da eseguire al passaggio del veicolo stesso.

CARICA: è possibile caricare una immagine relativa alla targa/veicolo/conducente.

Ogni veicolo può essere abilitata/disabilitata per la gestione delle azioni della categoria a cui appartiene.

Targa	Nominativo Name	Veicolo	Categoria	Abilitato
ES482KF	Pier		---	No
EM006BJ	Marco		---	No
EJ390BL	Luis		---	No
EJ172WR	Ilaria		---	No
EH198WG	Emanuele		---	No
91MG	Antonio		---	No
DV979RK	Alberto		---	No
DM734JJ	Roberto		---	No
DK597VA	Manuel		---	No
CZ890MK	Giorgio		---	No
CX658JB	Daniela		---	No
CD346HW	Andrea		---	No
BV947MV	Luca		---	No
BM049HR	Paola		---	No

CENTER-PLATE: interfaccia WEB



Tramite un Microsoft IIS è possibile accedere ai transiti e alle targhe registrate tramite un interfaccia web da uno o più client remoti.

L'installazione e la configurazione del server IIS viene fatta solo nei nostri laboratori su hardware fornito da noi.

LOGIN: l'accesso ai dati è protetto da un account user/password (definiti e configurati nel software CENTER).

Nella home page sono visibili le immagini degli ultimi transiti, una per ogni varco, e un elenco degli ultimi 20 transiti.

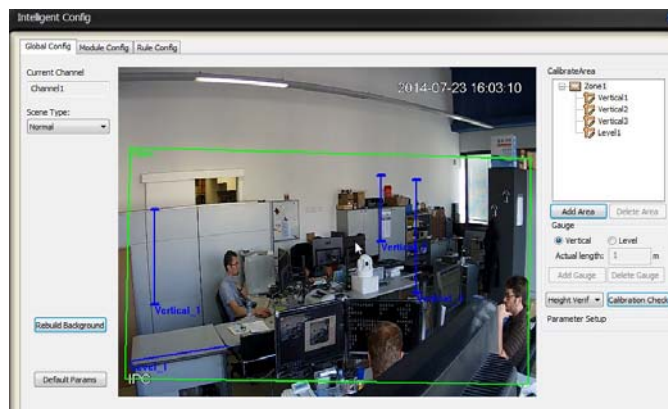
Cliccando sulla targa si evidenziano i dettagli del transito e le immagini di contesto e di targa registrata se disponibili.

E' possibile fare ricerche con i filtri targa, data e ora, varco.

I transiti possono essere esportati in un file zip (contenente un excel con i transiti e le immagini relative) oppure si può creare un file PDF con informazioni relative al transito e immagini.

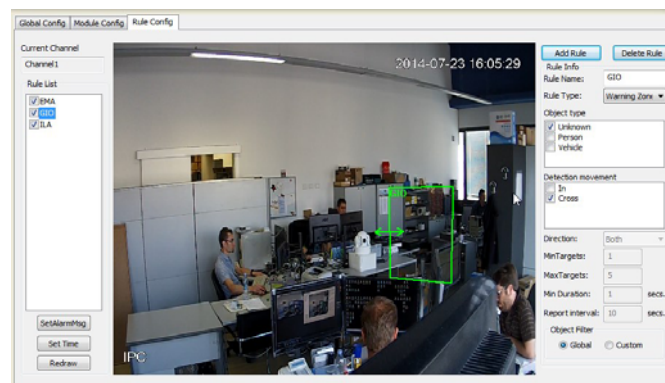
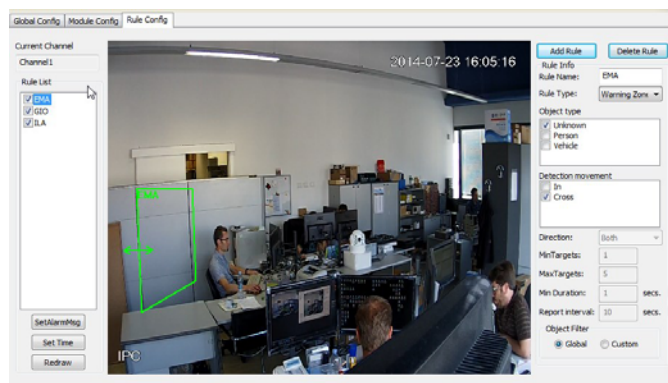
Tramite interfaccia web è possibile gestire l'elenco delle targhe registrate e la loro associazione ad una categoria.

CENTER-IVS: ANALISI VIDEO



Configurare il dispositivo con la corretta calibrazione: 3 linee verticali di 1 metro e una orizzontale di 1m.

Aggiungere le zone di interesse con regola (rule type) = warning zone, configurate come nelle immagini a lato.



Nella configurazione del CENTER: abilitare la spunta "Analisi video" per i dispositivi interessati (CONFIGURAZIONE > DISPOSITIVI).

Creare le regole per le statistiche dell'analisi video (CONFIGURAZIONE > IVS) inserendo come "Regola IVS" lo stesso nome inserito in "rule name" nella configurazione del dispositivo.

Il CENTER deve essere collegato al dispositivo IVS per poter collezionare le statistiche. Non è necessario avviare il LIVE.



Nel menù COMANDI > IVS è possibile visualizzare le statistiche degli eventi rilevati dall'analisi video.

