



TD E2128 TM
Note programmazione



Face Panel – TD-E2128-TM



- Monitor LCD 8"
- Dual cam (2Mpix Starlight IMX307)
- Telecamera per riconoscimento volti (WDR 120dB)
- Misura senza contatto, Funzione rileva maschera
- Luce bianca soffusa, ad accensione automatica
- Sintesi Vocale per temperatura anomala e mask non rilevata
- Possibilita' di black list e white list
- Supporto algoritmo verifica persona reale, evita falsi consensi (foto, video)
- Stand alone
- Supporto live ed audio due vie

Face Panel – TD-E2128-TM



- Distanza di misurazione 0,3 – 0,5 m
- Distanza riconoscimento 0,3 – 2 m
- Accuratezza $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Tempo rilevazione $< 0,5 \text{ sec}$
- Database 20000 volti
- Audio 1 speaker, 1 MIC integrati
- I/O 2 in / 2 out + DOOR LOCK
- Seriale Wiegand, RS485
- Slot micro SD max 128GB (non fornita)
- Anti tamper

Accessori – TD-E2128-TM



Supporto Desktop
TD-YZJ1003



Supporto Muro
TD-YZJ1003A



Stelo per Varco
TD-YZJ1002



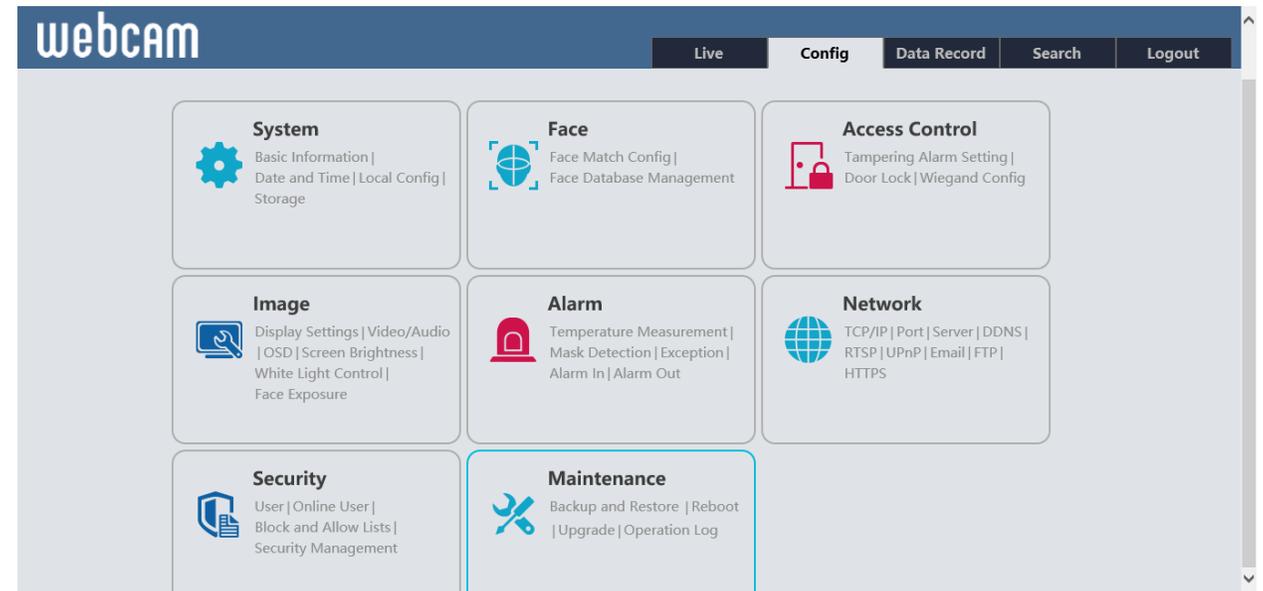
Supporto da
pavimento
TD-YZJ1004P



TD E2128 TM



- Ricercare il dispositivo in rete tramite il software IP TOOL e variare l'indirizzo IP come desiderato
- **Login default : admin / 123456**
- Aprire Internet Explorer
- Programmazione via Web con interfaccia TVT classica



TD E2128 TM



Menu gestione volti

Menu controllo accessi

webcam

Live Config Data Record Search Logout

System
Basic Information | Date and Time | Local Config | Storage

Face
Face Match Config | Face Database Management

Access Control
Tampering Alarm Setting | Door Lock | Wiegand Config

Image
Display Settings | Video/Audio | OSD | Screen Brightness | White Light Control | Face Exposure

Alarm
Temperature Measurement | Mask Detection | Exception | Alarm In | Alarm Out

Network
TCP/IP | Port | Server | DDNS | RTSP | UPnP | Email | FTP | HTTPS

Security
User | Online User | Block and Allow Lists | Security Management

Maintenance
Backup and Restore | Reboot | Upgrade | Operation Log

Menu Allarmi

MENU SPECIFICI PER GESTIONE FACE PANEL

Storage su micro SD

The screenshot shows the 'Sistema' configuration menu with a sidebar on the left containing 'Sistema', 'Volto', 'Controllo di accesso', 'Immagine', and 'Allarme'. The main content area is titled 'Configurazione Home > Sistema > Storage' and has sub-tabs for 'Gestione', 'Registra', 'Immagine', and 'Disco USB'. The 'Registra' tab is active, showing 'Parametri Registrazione' with dropdowns for 'Registra Flusso' (Main stream), 'Tempo Pre Record' (No Pre Reg.), and 'Ciclo scrittura' (Si). Below this is the 'Programma' section with a checked checkbox for 'Abilitazione orari registrazione'. At the bottom, there are weekly scheduling grids for 'Dom.', 'Lun.', 'Mar.', and '..' with 'Input Manuale' labels.

Inserire la memoria micro SD nello slot (a FACE PANEL SPENTO) e dal menu gestione procedere a formattazione

Al fine di registrare i soli eventi interessanti **abilitare** la funzione orari di registrazione e **disabilitare** l'intero programma settimanale. Procedere poi a programmare le varie funzioni di allarme in base alle preferenze

Gestione volti

webcam Live

System
Basic Information | Date and Time | Local Config | Storage

Face
Face Match Config | Face Database Management

Access Control
Tampering Alarm Setting | Door Lock | Wiegand Config

Image
Display Settings | Video/Audio | OSD | Screen Brightness | White Light Control | Face Exposure

Config Home ▶ Face ▶ Face Match Config

Detection Config Comparison Config

State Working

Save Source Information
 Save Face Information

Holding Time 20 Seconds

Trigger SD Snap
 Trigger SD Recording
 Trigger Email
 Trigger FTP

Save

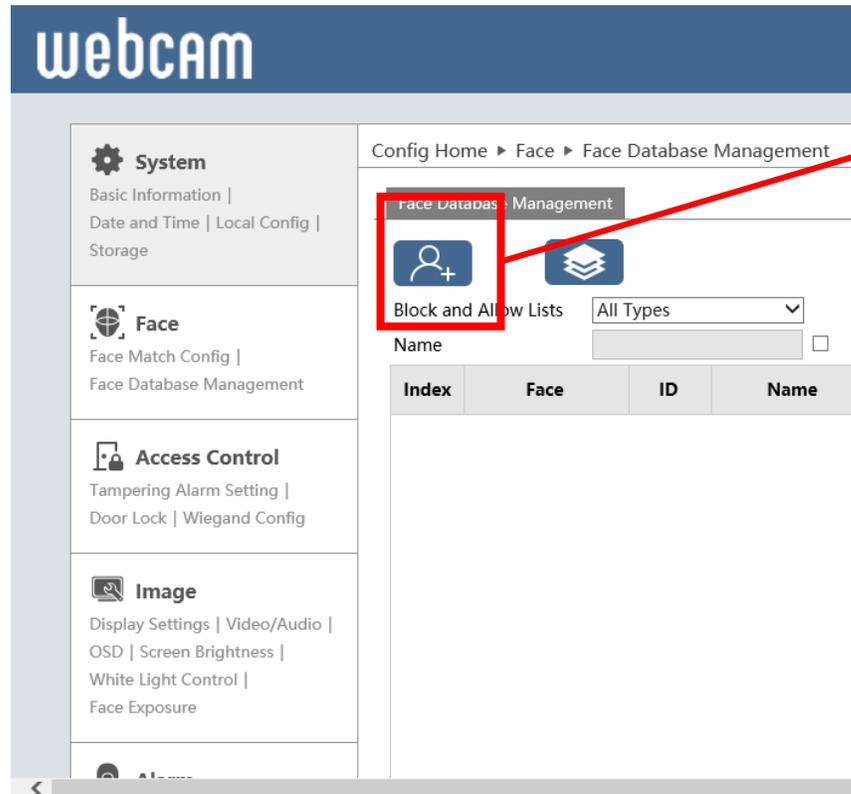
Reazione al riconoscimento volti :

- Salvataggio foto panoramica
- Salvataggio del particolare

Reazione al riconoscimento

- Foto su SD
- Video su SD
- Email (con allegato opzionale)
- FTP

Gestione DB volti



webcam

System
Basic Information | Date and Time | Local Config | Storage

Face
Face Match Config | Face Database Management

Access Control
Tampering Alarm Setting | Door Lock | Wiegand Config

Image
Display Settings | Video/Audio | OSD | Screen Brightness | White Light Control | Face Exposure

Config Home ▶ Face ▶ Face Database Management

Face Database Management

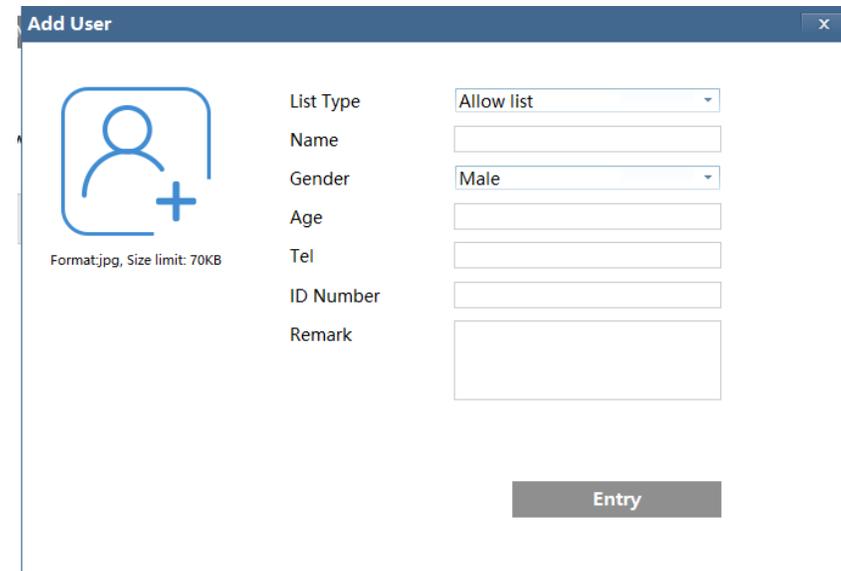
Block and Allow Lists All Types

Name

Index	Face	ID	Name
-------	------	----	------

Inserimento singolo volti nel DB

- Aggiungere foto (max 200kB)
- Scegliere tipo lista (Bianca, Nera)
- Completare con dati personali
- ID Number : identificativo da comunicare (opzionalmente) via porta Wiegand



Add User

Format:jpg, Size limit: 70KB

List Type: Allow list

Name:

Gender: Male

Age:

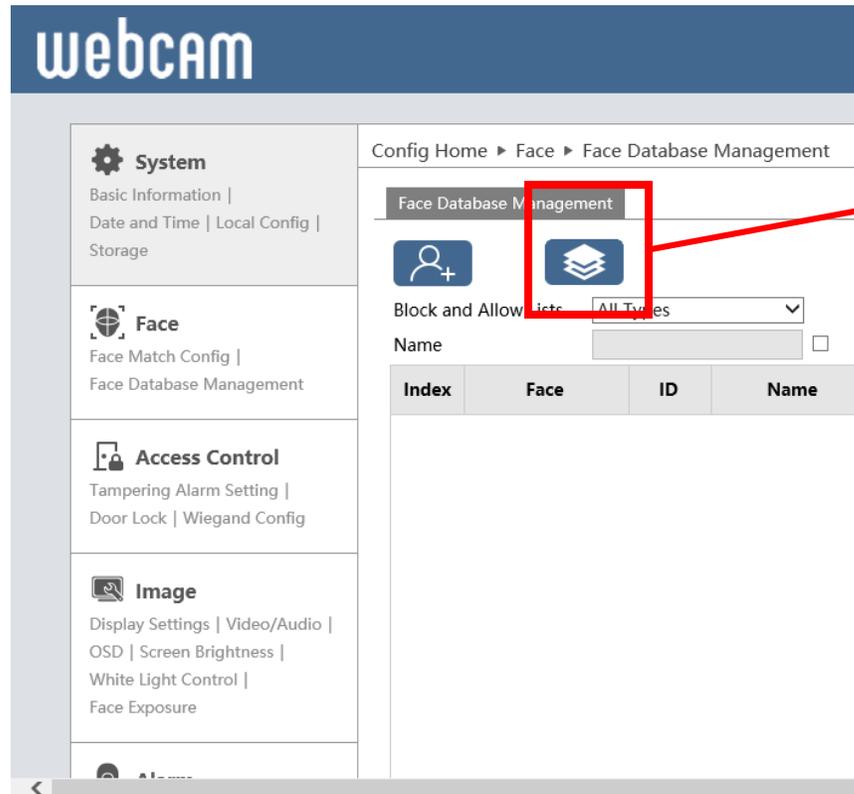
Tel:

ID Number:

Remark:

Entry

Gestione DB volti



webcam

System
Basic Information | Date and Time | Local Config | Storage

Face
Face Match Config | Face Database Management

Access Control
Tampering Alarm Setting | Door Lock | Wiegand Config

Image
Display Settings | Video/Audio | OSD | Screen Brightness | White Light Control | Face Exposure

Config Home ▶ Face ▶ Face Database Management

Face Database Management

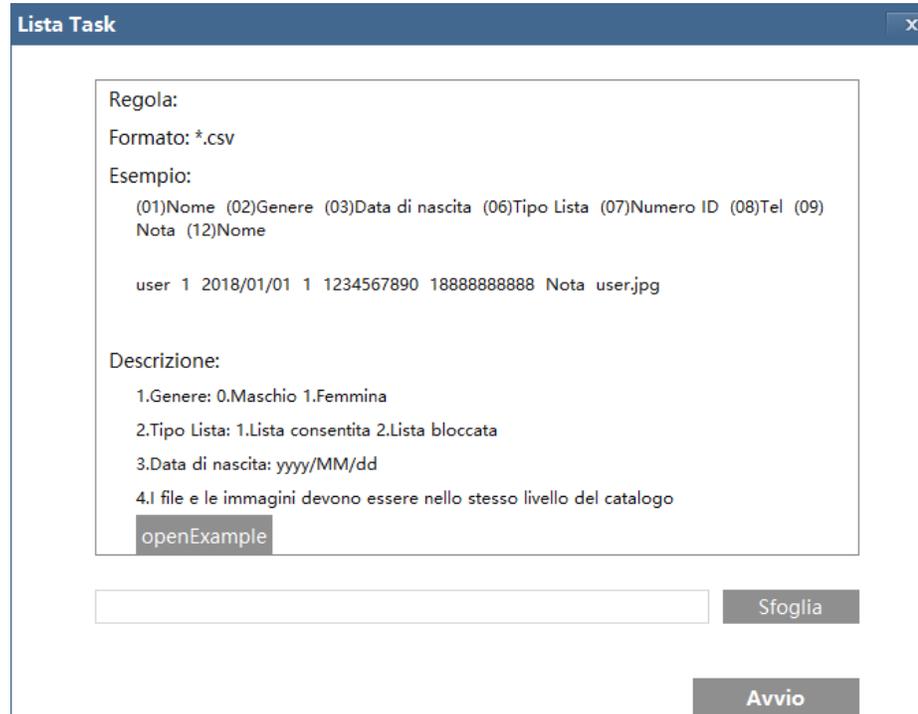
Block and Allow lists: All Types

Name

Index	Face	ID	Name
-------	------	----	------

Inserimento massivo volti nel DB

- Organizzare file CSV con i seguenti dati, nell'ordine indicato
- I files e le immagini devono risiedere nella stessa cartella



Lista Task

Regola:

Formato: *.csv

Esempio:

(01)Nome (02)Genere (03)Data di nascita (06)Tipo Lista (07)Numero ID (08)Tel (09)Nota (12)Nome

user 1 2018/01/01 1 1234567890 18888888888 Nota user.jpg

Descrizione:

1.Genere: 0.Maschio 1.Femmina

2.Tipo Lista: 1.Lista consentita 2.Lista bloccata

3.Data di nascita: yyyy/MM/dd

4.I file e le immagini devono essere nello stesso livello del catalogo

openExample

Sfoggia

Avvio

TOGLIERE la notifica di verifica volti

The screenshot shows a web-based configuration interface. On the left is a sidebar menu with four main sections: 'Sistema' (System), 'Volto' (Face), 'Controllo di accesso' (Access Control), and 'Immagine' (Image). The 'Volto' section is selected, showing sub-options like 'Config corrispondenza volto' and 'Gestione Database Volti'. The main content area is titled 'Configurazione Home > Volto > Config corrispondenza volto'. It has two tabs: 'Configura Rilevamento' and 'Config comparazione', with the latter being active. Under 'Config comparazione', there are several settings: a checked checkbox for 'Rimuovi sequenza duplicata' with a dropdown set to '4 Secondi'; a 'Soglia corrispondenza volti' field set to '75 %'; a checked checkbox for 'FaceDataUpload' which is highlighted with a red box and a red arrow; and two unchecked checkboxes for 'Allarme Out 1' and 'Allarme Out 2'. A 'Salva' (Save) button is located at the bottom right of the configuration area.

Se non si desidera avere un messaggio di notifica sul display sulla verifica volti fallita (se database vuoto) disabilitare la voce FaceDataUpload e salvare

Controllo Accessi

Config Home ▶ Access Control ▶ Access Control System Config

Config

Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds

Trigger Alarm Out

Alarm Out 0 Alarm Out 1

Trigger SD Snap

Trigger SD Recording

Trigger Email

Trigger FTP

Save

Abilitazione gestione Tamper posteriore, con reazioni :

- Relay 0 e Relay 1
- Foto su SD
- Video su SD
- Email (con allegato opzionale)
- FTP

Controllo Accessi

webcam Live

Sistema
Informazioni di Base | Data e ora
| Configurazione Locale |
Storage

Volto
Config corrispondenza volto |
Gestione Database Volti

Controllo di accesso
Impostazione allarme manomis |
Serratura | Config Wiegand

Immagine
Impostazioni | Video/Audio |
OSD | Luminosità dello schermo
| Controllo luce bianca |
Esposizione Volto

Configurazione Home > Controllo di accesso > Serratura

Config.

Modalità di apertura Per riconoscimento volto
 tempOpen
 Maschera

Tempo di ritardo di apertura porta

Durata di apertura

Salva

Modalita' sblocco serratura (DOOR LOCK)
Combinazione qualsiasi delle seguenti condizioni

- Riconoscimento volto
- Temperatura nella norma
- Maschera indossata

Controllo Accessi

Configurazione Home > Controllo di accesso > Serratura

Config.

Modalità di apertura

- Per riconoscimento volto
- tempOpen
- Maschera
- Tramite password

Tempo di ritardo di apertura porta: 2

Durata di apertura: 3

Salva

Modalità sblocco serratura (DOOR LOCK)
Combinazione qualsiasi delle seguenti condizioni

- Riconoscimento volto
- Temperatura nella norma
- Maschera indossata
- con password di bypass (solo modello Touch)

Ritardo apertura : ritardo dalla verifica condizione sopra esposta all'effettiva apertura (in secondi)

Durata apertura : chiusura o apertura del Relay DOOR LOCK (in secondi)

Screening Temperatura

The screenshot shows the 'webcam' interface with a sidebar on the left containing menu items: Sistema, Volto, Controllo di accesso, Immagine, and Allarme. The main content area is titled 'Configurazione Home > Allarme > Screening temperatura'. A red box highlights the 'Configurazione Allarme' section, which includes a checked checkbox for 'Abilita'. Below this, another red box highlights the temperature settings: 'tempUnits' is set to '°C', 'Allarme: alta temperatura' is set to 37.2 (0.0-99.0)°C, and 'Allarme: bassa temperatura' is set to 31.0 (0.0-99.0)°C. A third red box highlights the 'Attiva allarme audio' checkbox, which is checked. Other options like 'Attiva Istantanea', 'Attiva registrazione SD', and 'Attiva Email' are unchecked. The 'Durata Allarme' is set to 20 Secondi.

Abilitazione Verifica temperatura epidermide

Impostazione soglia alta temperatura e bassa temperatura

Sintesi vocale

Rilevamento Maschera (DPI)

webcam

Live Config. Registrazione d Ricerca Logout

Configurazione Home ► Allarme ► Rilevamento maschera

Configurazione Allarme

Abilita

Durata Allarme 20 Secondi

Attiva Out Allarme

Allarme Out 0 Allarme Out 1

Attiva allarme audio

Attiva Istantanea

Attiva registrazione SD

Attiva Email

Attiva FTP

Salva

Abilitazione Verifica Maschera protettiva

Sintesi vocale

Gestione Relay di segnalazione

Sistema
Informazioni di Base | Data e ora
| Configurazione Locale |
Storage

Volto
Config corrispondenza volto |
Gestione Database Volti

Controllo di accesso
Impostazione allarme manomis |
Serratura | Config Wiegand

Immagine
Impostazioni | Video/Audio |
OSD | Luminosità dello schermo
| Controllo luce bianca |
Esposizione Volto

Allarme
Screening temperatura |
Rilevamento maschera |
Anomalia | Allarme In |
Allarme Out

Configurazione Home ► Allarme ► Allarme Out

ID Uscita allarme: Allarme Out1
Modo OUT Allarme: Link Allarme
Nome Uscita allarme: alarmOut1
Durata Allarme: 30 Secondi
Tipo allarme: NC

Salva

E' possibile gestire in modo indipendente le due uscite relay selezionando l'ID uscita allarme opportuno e selezionando poi le opzioni seguenti

- Modo OUT

- Link allarme (stato Relay segue andamento allarme)

- Manuale (per test)

- su tabella oraria

- Durata allarme

- Azione da intraprendere (Normalmente aperto >> NC)

ID Uscita allarme: Allarme Out1
Modo OUT Allarme: Operazione Manuale
Tipo allarme: NC

Operazione Manuale: Aperto | Chiudi

ID Uscita allarme: Allarme Out1
Modo OUT Allarme: Programma
Tipo allarme: NC

Intervallo Tempo: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
Cancella Input

Gestione segnale video

Configurazione Home ► Immagine ► Impostazioni

Parametri Pianificazione

Sistema
Informazioni di Base | Data e ora
| [Configurazione Locale](#) |
Storage

Volto
Config corrispondenza volto |
Gestione Database Volti

Controllo di accesso
Impostazione allarme manomis |
Serratura | Config Wiegand

Immagine
Impostazioni | Video/Audio |
OSD | Luminosità dello schermo
| Controllo luce bianca |
Esposizione Volto

Allarme
Screening temperatura |
Rilevamento maschera |
Anomalia | Allarme In |
Allarme Out

05/06/2020 18:04:33

Getione file Comune

Luminosita' 25

Contrasto 50

Colore 50

Saturazione 50

Nitidezza 50

Denoise 30

Defog 50

BLC **HWDR**

Livello Medio

Bil. Bianco Auto

Frequenza 50HZ

Esposizione Auto

Modalita' Guadagno Auto

Limite Guadagno 50

Predefinito Revoca

Valutare l'abilitazione del servizio WDR per una migliore visione in caso di inquadrature che presentano aree molto chiare e molto scure

Aggiornamento firmware

1. Scaricare Upgrade tool, IP tools e fw per E2128TM dal sito S&A. Eseguire un backup della configurazione PRIMA di aggiornare.

2. Eseguire Upgrade tool e selezionare il dispositivo

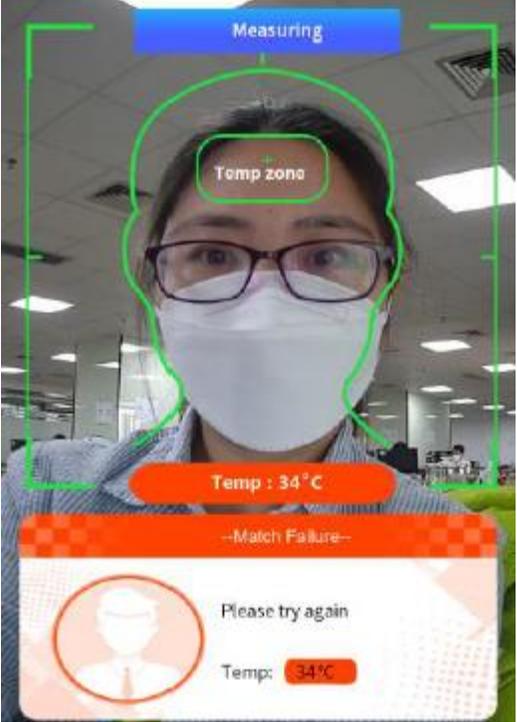
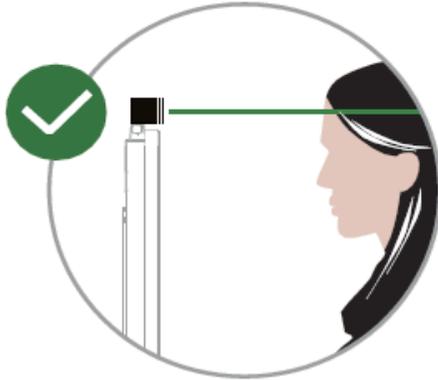
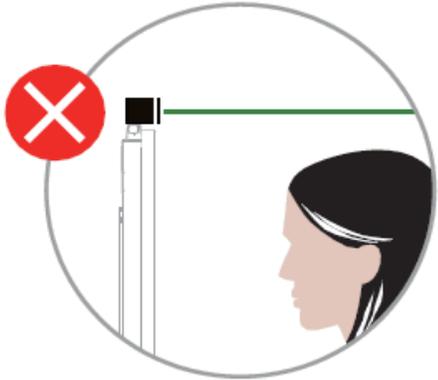
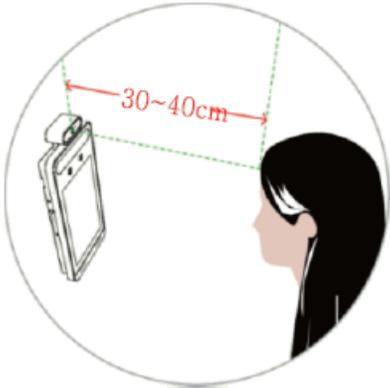
3. Ricercare il file kernel nel proprio PC e, dopo aver impostato user e password scelte ed aver selezionato UPGRADE KERNEL cliccare su UPGRADE. Attendere fino al completamento (100%) e NON SPEGNERE il dispositivo per nessuna ragione. Al termine dell'aggiornamento il FACE PANEL resetterà automaticamente.

4. Ripetere la procedura con il file firmware, scegliendo UPDATE SOFTWARE e poi UPGRADE

Index	Camera Name	IP Address	MAC address	Product Type	Software Version	Software Build Date	Kernel version	Result
<input type="checkbox"/>	0	TD9523A2	00:18:AE:91:DA:93	TD-9523A2	4.3.1	20190605	20180809	
<input type="checkbox"/>	1	9452E2A	00:18:AE:89:1A:D3	TD-9452E2A	4.3.0	20190617	20171115	
<input type="checkbox"/>	2	TD9585E2	00:18:AE:9A:FB:DE	TD-9585E2(...	4.3.0	20181114	20180608	
<input type="checkbox"/>	3	PTZ Gallarate	00:18:AE:A2:DE:E4	TD-8423IS(P...	4.2.1	20191128	20190320	
<input type="checkbox"/>	4	9442E3	00:18:AE:AF:9B:31	TD-9442E3	5.0.1	20200113	20190906	
<input type="checkbox"/>	5	9483E2	00:18:AE:9A:C4:63	TD-9483E2	4.3.0	20181114	20180608	
<input type="checkbox"/>	6	IPC	00:18:AE:B7:A6:96	TD-E2128-TM	5.0.1	20200503	20200410	
<input type="checkbox"/>	7	E3CONTEGGIO	192.168.9.170	TD-9544E3	5.0.2	20200515	20190906	
<input type="checkbox"/>	8	TD-9422S1	00:18:AE:61:8B:61	9422S1	4.2.1	20180316	20180124	
<input type="checkbox"/>	9	9483E2	00:18:AE:9A:C4:96	TD-9483E2	4.3.0	20181114	20180608	
<input type="checkbox"/>	10	TERMICA	00:18:AE:00:87:A5	TE-384	5.0.1	20200512	20200405	
<input type="checkbox"/>	11	9422S2H	00:18:AE:00:30:22	TD-9422S2H	4.2.1	20191209	20181204	
<input type="checkbox"/>	12	9423M2H	00:18:AE:8C:89:4B	TD-9423M2H	4.3.0	20181017	20170608	
<input type="checkbox"/>	13	TARGHE	00:18:AE:00:34:E7	TD-9423A3-LR	5.0.1	20200106	20190410	
<input type="checkbox"/>	14	9568E2Ingre...	00:18:AE:8B:D3:01	TD-9568E2	4.1.1	20180808	20170828	
<input type="checkbox"/>	15	9568E2Mag	00:18:AE:AE:21:5F	TD-9568E2	4.2.1	20200115	20191202	

5. Utilizzare IP Tools per cercare di nuovo il dispositivo e riassegnare IP. Caricare la cfg via Web e Salvare.

Suggerimenti installativi Face Panel



Note installative

- Valutare l'altezza di installazione del dispositivo : consigliato 1,20 – 1,40 m
- Valutare l'inclinazione del dispositivo, per coprire le altezze di tutte le persone
- Non installare in prossimita' di condizionatori o lame d'aria, per una maggiore precisione di misura
- Valutare la gestione tramite interfaccia Web
- Il sistema e' dotato di microfono integrato e di speaker : e' possibile interagire in audio direttamente dall'interfaccia Web





Integrazione con sistemi terze parti

- **Controllo presenze**
- **Varchi controllo accessi**
- **Elettroserrature**
- **Varchi automatici**

SOLUZIONI TERMICHE

PRODOTTI PER LA SICUREZZA DI TUTTI



Grazie per l'attenzione !