

EPIDEMIC PREVENTION SYSTEM THERMOSCAN

PREMESSA

In un **momento** così **delicato** come quello attuale, la **rilevazione di persone che possano presentare sintomi febbrili**, soprattutto nei luoghi ad alta frequentazione, **è cruciale per evitare ulteriormente la diffusione del Virus** che ha colpito il mondo intero, causando numerose vittime, il cui contrasto ha condizionato in modo così drastico la vita quotidiana di moltissime persone.

Una delle modalità utili per il contenimento del contagio è l'individuazione tempestiva delle persone colpite; dato che il contagiato nella maggior parte dei casi si presenta con febbre alta, tale precauzione viene adottata mediante la

rilevazione della temperatura corporea.

In questo contesto, **Mixa propone "System Thermoscan"**, un **dispositivo per la lettura istantanea**, senza contatto, della **temperatura corporea**.

Il dispositivo **non richiede la presenza di un operatore** e può essere integrato con i cancelli di accesso, per consentire o inibire automaticamente il passaggio del personale o degli utenti.

System Thermoscan è la **soluzione ideale per aziende, punti vendita e spazi pubblici** soggetti a un alto transito di persone.

LA NOSTRA SOLUZIONE

System Thermoscan è un presidio intelligente per la **misurazione istantanea della temperatura corporea**.

Il sistema utilizza la termografia digitale a raggi infrarossi per **rilevare istantaneamente la temperatura corporea**.

Per **attivare la scansione non occorre premere alcun comando**, l'utente deve semplicemente avvicinarsi al dispositivo inquadrando la propria immagine nel display.

In caso di temperatura eccessiva, il sistema segnala all'utente e al personale di controllo la rilevazione di un valore anomalo.



LA FUNZIONE MASK

Il **sistema** è in grado di **riconoscere se l'utente indossa o meno la mascherina protettiva** (configurabile).

Se ne è previsto l'obbligo, il soggetto viene invitato a indossarla prima di procedere.



CARATTERISTICHE

System Thermoscan presenta le seguenti caratteristiche

- Tecnologia a infrarossi per le immagini termiche
- Responso immediato
- Precisione nella misurazione ($\pm 0.4^\circ$ Celsius)
- Allerta per la temperatura oltre la soglia impostata
- Installazione rapida
- Precisione della misurazione anche in presenza di mascherina



SPECIFICHE TECNICHE

Basic Parameter

Model No.	MIXA-TS-1
CPU	Hi3516DV300
DDR	4Gb
Flash	8GB
Display Size	7 inch
Display Resolution	800*1280
Display Type	IPS
Sensor	SONY Starvis 1/2.8 " Progressive scan CMOS
Minimum illumination	0.01Lux@ (F1.2,AGC ON)
Shutter	1/80s to 1/100,00s
camera interface	M12 thread 6mm Fix focus (customize as per scenario)
Parameters of the day and night	Self Adaptive
Wide dynamic state	Support
Digital noise reduction	Self adjustable

Coding Standards

Video Standards	H.264
Bit Rate	1024Kbps~4Mbps

Video

Coding Format	H.264
Video Size	1920(H)*1080(V) - 1280(H)*720(V) - 640(H)*360(V)
Frame rate	25fps
Auxiliary stream	Support: 1280(H)*720(V) - 640(H)*360(V)
Video Settings	Exposure (Shutter) Gain - Contrast - Saturation degree Light - Adjustable Face exposure compensation
Video superposition	Time, point location name
Backlight compensation	Support

Snapshot Function

Picture Format	Adopt JPEG Coding
Snapshot Result	Panoramic image, local close-up image (comparison success, uncomparison, comparison failure, composite image)
Picture Size	1920*1080 (Panoramic view); Local close-up image according to the actual picture proportion

Intelligent Functions

Recognition Mode	Offline dynamic face recognition
Recognition Content	Face, gender, age
Recognition Type	1: N, 1:1
Living body detection	Support
Face Database	20000
Recognition Rate	≥99%
Recognition speed	≤80ms
Recognition Distance	1.0-3.0m (Replace camera for longer or shorter distance)
Face Database Dispatch	Single picture, batch picture, real-time snapshot picture import

Network

Protocol supported	ONVIF, TCP/IP, HTTP, DNS, NTP, FTP, Serial communication protocol,
Storage	Wiegand protocol, construction site real name system Built-in about 5GB of local storage and offline transmission
Common functions	Heartbeat, password protection calibration

Interface

Communication Interface	1 RJ45 10M/100M adaptive Ethernet port
Assistant Communication	1 RS-485 - 1 USB2.0
Display Output	1 way MIPI_DSI HD video output
Trigger input	2 way external triggered inputs that can be configured as Wiegand inputs
Trigger Output	2 - way switch output, which can be configured as Wiegand output
Audio Output	2 way 1W speaker interface

Working Environment

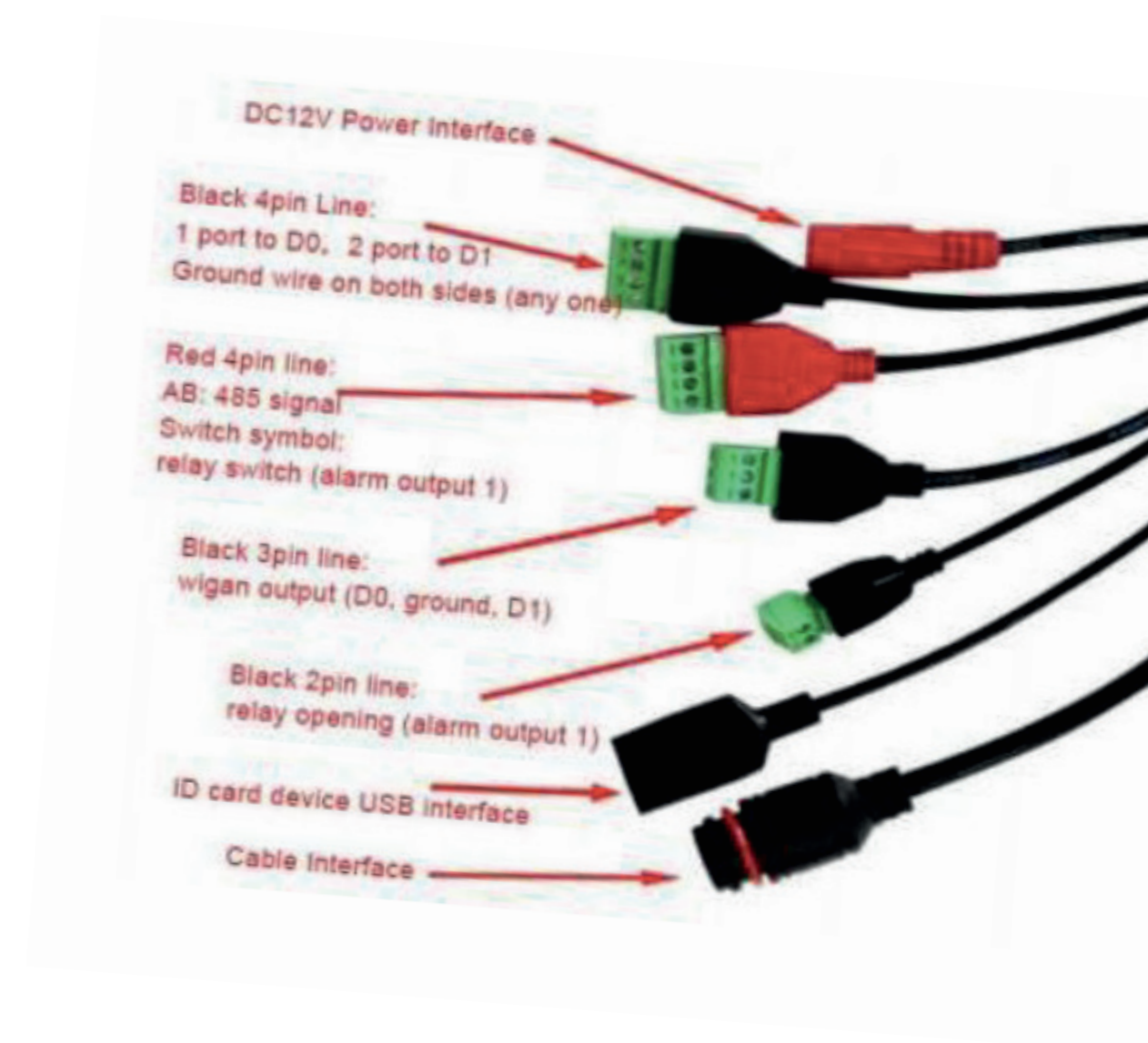
Power Supply	DC 12V 2A
Power Consumption	≤8W
Working Temperature	-30°C ~ +70°C
Working Humidity	20%90%
Working Environment	Indoor
Size (mm)	Refer to product size
Weight	About 400g

Temperature Measurement

Sensor interface	485 interface
Sensor Voltage	3Vpower supply
Error	± 0.4° Celsius
Voice Broadcast	Support; Abnormal temperature alarm
Detecting Distance	0.4M---0.6M

CONNETTORI

Il sistema prevede l'interfacciamento attraverso i seguenti connettori



EPIDEMIC PREVENTION SYSTEM THERMOSCAN