

WH5001-FE Termoscanner

Rilevazione presenze e controllo accessi

WH5001-FE: sistema prevenzione diffusione infezioni (Coronavirus Covid-19) con riconoscimento facciale e card Rfid/Mifare. **Rilevazione temperatura corporea (fronte) e mascherina.** IP66, Tcp/lp, Wi-fi, Web server.



Funzioni e dotazioni

 Riconoscimento facciale

 Temperatura Fronte

 Controllo Mascherina

 Lettore RFID card

 Lettore Mifare Card

 2 relè apriporta

 Grado di protezione IP66

 Web server

 Scheda di rete LAN

 Wi-fi

 Software di gestione

WH5001-FE è un rilevatore di presenze e controllo accessi per il contrasto e la prevenzione della diffusione delle infezioni (**Coronavirus, Covid-19**), basato sul **riconoscimento facciale, lettura delle temperatura corporea (fronte) e presenza mascherina/caschetto** (in alternativa al riconoscimento facciale è dotato di lettore card con doppia antenna Em e Mifare).

Velocità di riconoscimento facciale inferiore a 1 secondo. **WH5001-FE** dispone di **due videocamere ad alta definizione con infrarossi** che consentono di identificare il viso anche in condizioni di scarsa luminosità. Si tratta di un dispositivo di sicurezza adeguato per tutti gli utenti a prescindere dalla carnagione, espressione del viso, barbe, acconciature e presenza mascherina.

WH5001-FE è conforme a “**Protocollo condiviso** di regolazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro”, **D.P.C.M. 11 Marzo 2020**.



Schermo: dimensioni LCD IPS full-angle da 7 pollici. Risoluzione 1280x720.

Telecamere: Digitare Design a doppia fotocamera.

Sensore CMOS SONY da 1 / 2.8 ". Risoluzione 1080P @ 30fps. Lenti: 3.6mm * 2.

Temperatura corporea: misurazione della fronte.

Intervallo di temperatura corporea: 34-42 °C.

Distanza di misurazione della temperatura 30-45 cm.

Precisione della misurazione della temperatura $\pm 0,3$ °C.

Risposta della misurazione temperatura ≤ 1 s.

Invio e-mail notifica allarme temperatura.

Riconoscimento Facciale: supporta rilevamento del volto vivente, prevenzione efficace di foto stampate, foto del telefono e video. Distanza di riconoscimento facciale 0,3-1,3 m. Riconoscimento della dimensione del viso: distanza pupille ≥ 60 pixel; facciale ≥ 150 pixel. Database profili facciali ≤ 10000 facce; gestisce white/black list.

Postura volto: comparabile entro 20 gradi in verticale e 30 gradi in orizzontale.

Riconoscimento occhiali ordinari (esclusi quelli da sole).

Espressione del viso: in circostanze normali, le espressioni lievi non influiscono sul riconoscimento.

Velocità di risposta ≤ 1 s.

Memorizzazione di 100.000 record, precisione di acquisizione del volto $\geq 99\%$.

Area di riconoscimento: riconoscimento completo dell'immagine, impostazione opzionale della zona di supporto. Gestione upload: TCP, FTP, HTTP, funzione API.

Network: protocolli gestiti IPv4, TCP / IP, NTP, FTP, HTTP. Protocollo di interfaccia: ONVIF, RTSP.

Collegamento eventi Memoria scheda TF, upload FTP, collegamento uscita allarme, collegamento uscita Wiegand, trasmissione vocale. Aggiornamenti: upgrade da remoto.

Accessori: lettore card integrato doppia antenna EM e Mifare (125 khz e 13,56 Mhz).

Altoparlante trasmissione vocale dopo riconoscimento riuscito, allarme temperatura.

Interfacce: rete lan RJ45 10M / 100M, **Wi-fi**.

Ingresso allarme 2CH (alarm in). Uscita allarme 2CH (alarm out).

Rs485 supportata. Supporto USB. Interfaccia Wiegand Supporta i protocolli Wiegand 26, 34, 66. Tasto di reset.

Generali: temperatura di funzionamento -20 °C ~ 60 °C. Umidità di funzionamento 0% -90%.

Livello di protezione IP66. Alimentatore DC12V. Dissipazione di potenza (massima) ≤ 12 W.

G. Osti Sistemi srl

Dimensioni (mm) 406mm (H) * 120mm (L)
Via Lugo, 10 - 40128 Bologna (Italy) - Tel. +39 051 323508

Metodo di installazione Installazione a parete /

installazione gateway / installazione a

CARATTERISTICHE TECNICHE DETTAGLIATE WH5001-FE:

Gestione fino a **10.000 faces** e **10.000 cards** (gestione white/black list).

Gestione fino a **100.000 records (timbrature)**.

Due videocamere, ad alta definizione 1080P @ 30fps.

Sensori 1/2.8" SONY starlight CMOS.

Messaggi vocali e LED luminosi per migliore feedback utente.

Display 7", full-angle IPS LCD.

Rilevazione temperatura corporea (fronte da 34° a 42°).

Distanza lettura temperatura : da **30 a 45 cm**.

Accuratezza rilevazione temperatura: $\pm 0,3$ °.

Velocità di lettura temperatura: minore 1 sec.

WH5001-FE dispone di interfaccia **Tcp/ip, Wi-fi, USB, Wiegand**.

Web server integrato utili per accesso set up sistema e verifica timbrature.

N.2 alarm out per gestione segnalazioni esterne (es. tornelli, varchi, luci semaforiche).

N.1 alarm in (segnale di allarme da terzo dispositivo).

Invio automatico **e-mail per notifica allarme temperatura**.

Grado di protezione **IP66**.

Riconoscimento del volto applicabile a tutti gli utenti, anche con diverse carnagioni, generi, espressioni facciali, barbe, acconciature e presenza mascherina/caschetto di lavoro.

Supporta protocollo wiegand 26, 34, 66.

In **modalità "Privacy"**: non registra e non salva immagini utenti, non visualizza la temperatura rilevata (solo messaggi di "temperatura ok", oppure "temperatura oltre soglia"), cancellazione automatica dati memorizzati oltre un certo limite.

WH5001-FE è conforme a "**Protocollo condiviso** di regolazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro", **D.P.C.M. 11 Marzo 2020**

Gestione **misure di prevenzione emergenza Coronavirus (2019n-CoV)**.

Particolarmente indicato in tutte le situazioni in cui è necessario misurare la temperatura corporea e presenza mascherina senza un operatore fisso, e cioè:

Aziende e uffici

Negozi

Centri Commerciali

Palestre

Uffici pubblici

Istituti Scolastici

Punti di aggregazione di persone in genere

