

DISPOSITIVO PER RICONOSCIMENTO FACCIALE E MISURA TEMPERATURA CORPOREA



TERMINALE DI CONTROLLO ACCESSI

DISPLAY, CAMERA, SENSORE DI MISURA TEMPERATURA
RICONOSCIMENTO FACCIALE PER "MASK DETECTION"



- 900-006 Dispositivo per riconoscimento facciale e misura temperatura corporea, installazione a muro
- 900-007 Dispositivo per riconoscimento facciale e misura temperatura, dotato di supporto per installazione su tornello
- 900-008 Staffa per installazione a terra

Scheda Prodotto

Nell'ottica della prevenzione anti-contagio da Covid 19, le aziende o enti pubblici hanno la necessità di adottare tutte le contro misure possibili per rilevare possibili infetti (mediante misura della temperatura) ed aiutare il personale addetto a far rispettare le linee guida imposte dalle direttive governative (come l'obbligo di indossare mascherine). Sono quindi sempre più richiesti apparati tecnologici in grado di effettuare in maniera autonoma le misurazioni e le verifiche richieste. Il terminale DHI-ASI7213X è pensato proprio per rispondere a queste esigenze.

DHI-ASI7213X è un controllore per gli accessi dotato di display LCD. Può contenere fino a 100 000 utenti/immagini facciali/carte/password, 50 amministratori e 300 000 record di eventi. Il dispositivo ha integrato un algoritmo di intelligenza artificiale (AI) e deep learning che permette il riconoscimento facciale. Questo può lavorare in due maniere, con due diversi firmware (FW):

1) con il primo FW l'algoritmo AI è in grado di generare allarmi se non viene indossata la mascherina o se viene indossata in modo non corretto.

2) con il secondo FW l'algoritmo lavora alla stessa maniera, ma aggiunge uno step di sicurezza ulteriore, andando a verificare se il volto è archiviato nel database. Per utilizzare questa funzione non è necessario togliere la mascherina ma è necessario indossarla nel modo corretto.

L'algoritmo di riconoscimento facciale è in grado di riconoscere 360 posizioni del volto.

Avendo a bordo ingressi e uscite di allarme è possibile collegare qualsiasi dispositivo volto al controllo degli accessi come tornelli, sblocchi porta magnetici ecc.

Inoltre, c'è la possibilità di associare sirene esterne, lampeggianti o, addirittura, un altro lettore RFID aggiuntivo.

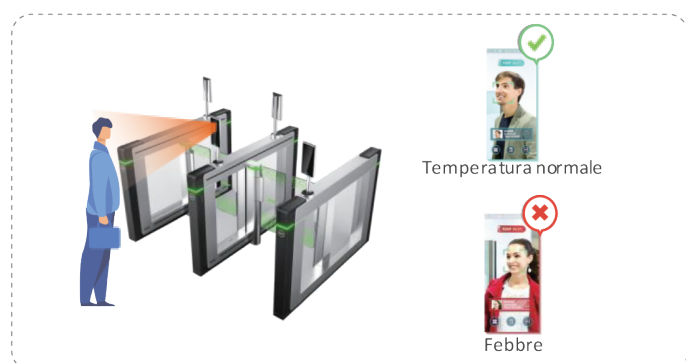
Permette la configurazione di un'uscita wiegand, da utilizzare come interfaccia per far funzionare il dispositivo come lettore di una centralina di controllo accessi A PLUS o terze parti.

Un altro metodo di sblocco può essere rappresentato da password.

La telecamera funziona esattamente come la normale videosorveglianza. Per questo motivo può essere integrata in impianti più grandi che prevedono NVR. Si consiglia di prestare attenzione al tema della privacy poichè stiamo utilizzando un sistema con riconoscimento facciale.

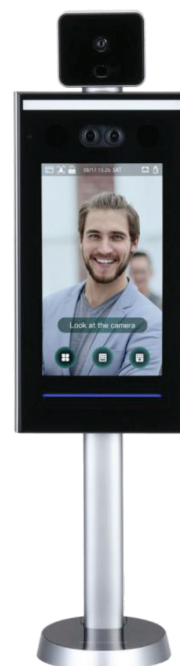
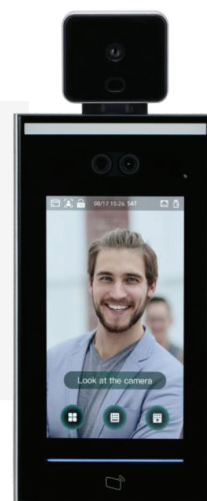
È possibile abilitare o disabilitare il sensore di temperatura integrato, che consente la misurazione in un range: $30^{\circ} + 45^{\circ} \text{C}$. L'errore di misura è di $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

In caso di superamento della soglia impostata ($37,5^{\circ}\text{C}$), viene generato un allarme "anomalia".



Caratteristiche **Tecniche**

ALIMENTAZIONE	12 V (2A), alimentatore fornito
CONSUMO	<24 W
DISPLAY	7 pollici, screen capacitivo, risoluzione 600x1024
CAMERA	1/2.8" 2MP CMOS high definition WDR dual camera, auto white light, auto IR light
HARDWARE	<ul style="list-style-type: none"> 1 presa Ethernet 1000 M 1 presa Ethernet 10M/100M 1 Input di allarme 1 Output di allarme a relè 2 Input per pulsante 2 Input per Lock control 1 indicatore luminoso: Rosso=Errore, Verde=Normale, Blu=Working Guida vocale 1 RS485 (a cui poter connettere un lettore RS485) 1 RS232 1 porta Wiegand configurabile come input per collegare un lettore esterno o come output per interfacciarsi a una centralina di controllo accessi A PLUS o terze parti 2 USB
FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> Sblocco tramite riconoscimento facciale e/o password Sblocco a seguito della misurazione della temperatura
PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> Distanza volto-camera: 0,3 m ÷ 2 m Altezza della persona per riconoscimento facciale: 0,9 m ÷ 2,4 m Accuratezza riconoscimento facciale: > 99,5 % Tempo di riconoscimento: 0,2 s Range di temperatura misurabile: 30°C ÷ 45°C Accuratezza misura temperatura: 0,1 °C Errore temperatura: +/- 0,3°C Distanze volto-sensore temperatura: 30 cm ÷ 70 cm Altezza della persona per misurazione temperatura: 140 cm ÷ 185 cm (se distante 50 cm); 135 cm ÷ 200 cm (se distante 70 cm).
CAPACITÀ DI MEMORIZZAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> 100 000 utenti 100 000 immagini facciali 100 000 password 300 000 record
INSTALLAZIONE	In ambiente interno. Disponibile versione per installazione a muro, versione per installazione su staffa
MATERIALE	Lega di alluminio/vetro temperato/PC
DIMENSIONI (H x L x P)	<ul style="list-style-type: none"> 312 mm x 129 mm x 36,7 mm senza staffa 477 mm x 129 mm x 99,7 mm con staffa
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	<ul style="list-style-type: none"> Con termometro abilitato: -10°C ÷ 55°C Con termometro disabilitato: 15°C ÷ 30°C
UMIDITÀ	0 ÷ 90%



Caratteristiche **Tecniche**



Scenari **Applicativi**



A PLUS SRL

Via G. B. Vico 45/B 50053 EMPOLI (FI) - ITALIA - Tel. + 39 0571 920 442 - Fax +39 0571 920 474
info@aplus.srl - www.aplus.srl