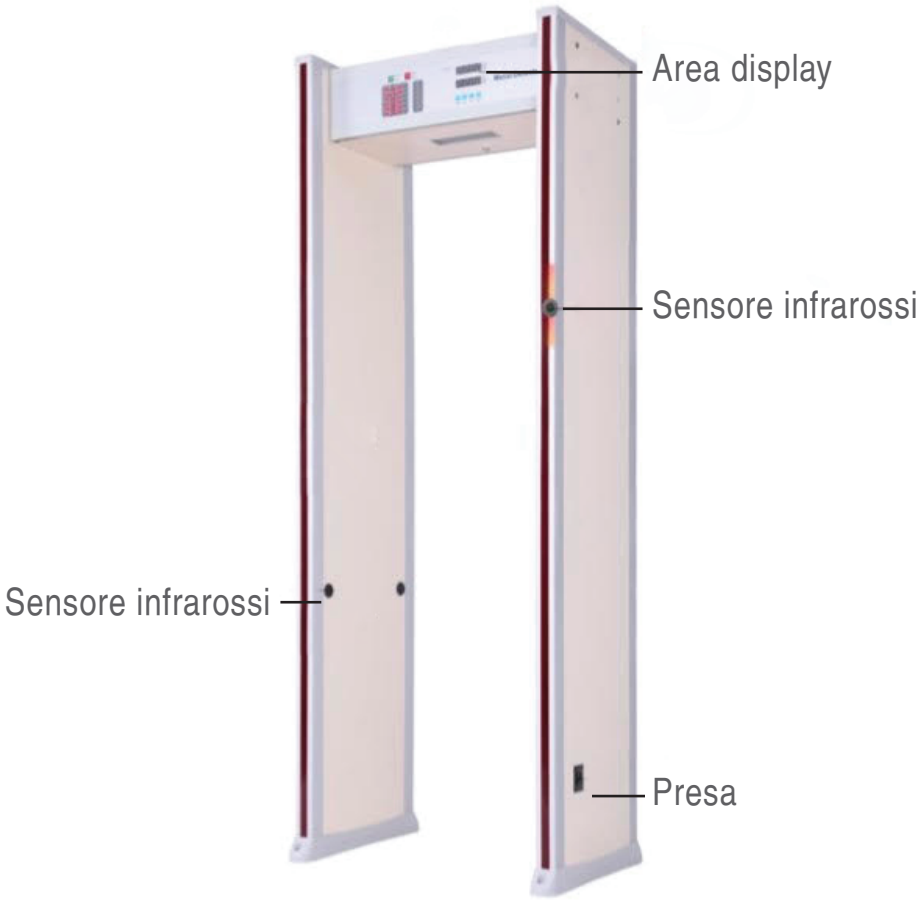
PORTA PER IL RILEVAMENTO DELLA TEMPERATURA AD INFRAROSSI



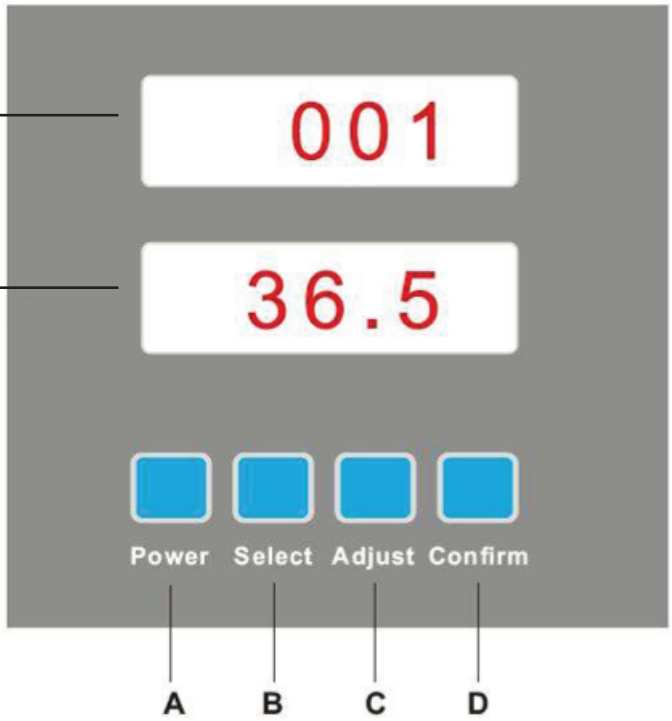
INTRODUZIONE PRODOTTO

La porta per il rilevamento della temperatura ad infrarossi, con una tecnologia unica di rilevazione senza contatto, può misurare la temperatura del corpo attraverso un sensora ad alta precisione importato dal Belgio. Possono essere installati allarmi sonori in caso di temperature anormali. Può prevenire con efficacia la trasmissione di epidemia su larga scala come il Coronavirus. Può essere utilizzata per monitorare la temperature in prigioni, scuole, ospedali, banche, fabbriche, compagnie, porti, stazioni, centri per conferenze, locali pubblici, celebrazioni, concerti e tanti altri posti.

DISPLAY

La prima linea mostra il numero di allarmi per temperatura anormale

La seconda linea mostra automaticamente la temperatura corporea ogni volta che avviene una misurazione



PUNTI DI FORZA

PROGETTAZIONE DI COMPONENTI MODULARI: il design modulare può rendere l'installazione, il trasporto e la manutenzione veloci e convenienti

SCREENING DELLA TEMPERATURA CORPOREA: la realizzazione di un monitor ad alta precisione per lo screening della temperatura ad infrarossi, ed attivo 24/24 h, può monitorare la temperatura corporea sulla fronte o polso

RILEVAZIONE TEMPERATURA SENZA CONTATTO: la distanza di rilevazione tra gli 0.05-0.2 metri, con un altezza minima di 1.50 metri, avviene rapidamente e senza contatto, semplicemente attraversandola

COMPONENTI DI QUALITA': il rilevatore originale ad alta precisione, permette performance stabili e durature nel tempo

MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA SENZA CONTATTO: il sensore infrarossi permette una misurazione della temperatura senza contatto diretto tra gli ispettori e i passeggeri

ALLARME VOCALE: dopo aver passato la rilevazione, potranno esserci due voci: "temperatura normale" o " per favore riprovare", aiutando così una più rapida individuazione delle anormalità

AMBIENTE DI APPLICAZIONE: la rilevazione può essere normalmente effettuata fino a -10°C

DISPLAY TEMPERATURA: display LED luminoso, per una lettura chiara delle informazioni

DESIGN ANTI-SHOCK: design originale anti-shock, non segnala allarmi in caso di vento o vibrazioni artificiali

MATERIALE DELLA PORTA: fatta dal SPCC, materiale plastico PVC, è ignifuga, anti corrosione, a prova di umidità ed anti collisione, senza deformazioni

FALSI ALLARMI ALTA TEMPERATURA: il sistema intelligente STM per la rilevazione temperatura può prevenire un falso allarme causato dalle alte temperature o dalla luce diretta del sole

ALLARME VOCALE: dopo aver passato la rilevazione, potranno esserci due voci: “temperatura normale” o “ per favore riprovare”, aiutando così una più rapida individuazione delle anormalità

Il pannello LED mostra il valore della temperatura, si può programmare la temperatura massima e minima

La misurazione avviene ad una distanza di circa 1-50 cm, il tempo di misurazione più rapido è di 0.5 secondi

Il nucleo Melexis, importato dal Belgio, consiste in un modulo di temperatura IR con un sensore medico ad alta precisione

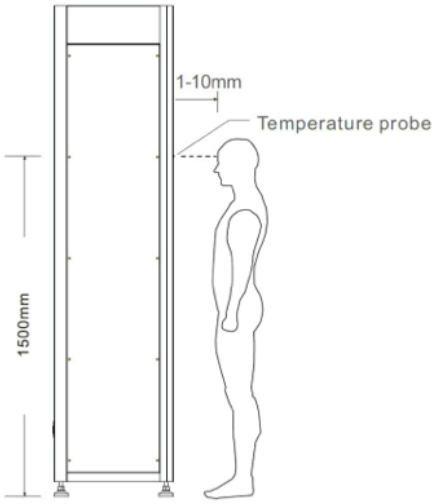
L’interfaccia può essere customizzata per garantire l’ingresso, riconoscimento facciale, lettura ID e altre info

Grazie alla funzione di compensazione della temperatura, può lavorare anche sotto lo zero

Trasmissione vocale in tempo reale della misurazione, ed in caso di alta temperatura si attiva un allarme sonoro e visivo

PARAMETRI TECNICI

Peso imballo: circa 50 kg
Consumo: meno di 10W
Temperatura di lavoro: circa -10°C - 40°C
Umidità di funzionamento: 95%, non condensata
Alimentazione esterna: AC 100-240 V, 50 / 60 Hz
Frequenza di lavoro: autoregolante, a seconda dell'ambiente
Dimensioni esterne: 2210(H) x 810(W) x 605(D) mm
Dimensioni interne: 1980(H) x 700(W) x 605(D) mm



PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

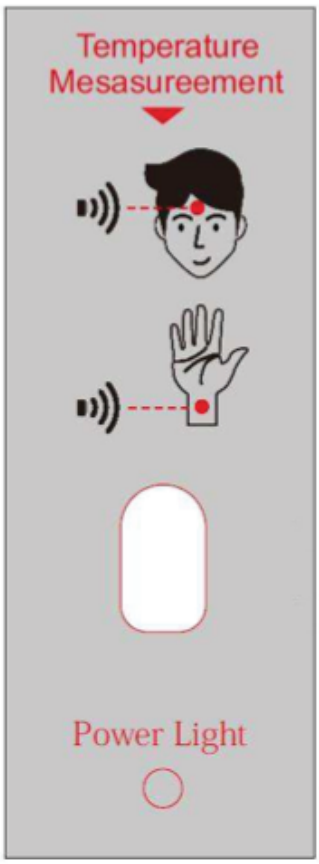
1. E' raccomandabile installarla in un ambiente chiuso e non ventoso. I venti freddi potrebbero causare inaccuratezza nella temperatura e dovrebbe essere regolata. Compensare il valore della temperatura 5°C per volta
2. Questo prodotto e l'area che corrisponde alla misurazione della temperatura devono essere al di fuori della luce diretta del sole. Questa potrebbe causare un innalzamento della temperatura e le rilevazioni potrebbero non essere accurate
3. Se per circostanze speciali deve essere installate all'aperto, è raccomandato posizionare un capannone sull'area. L'altezza dovrebbe essere superiore ai 2.2 metri per assicurare la stabilità e assenza di aria, le persone devono attraversarla lentamente.

ISTRUZIONI PER LA MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA

1. Accendere e attendere per 30 secondi, non mettere nulla di fronte al sensore per la temperatura
2. Una temperatura ambientale normale per l'utilizzo è tra i 0°C e i 30°C. Qunado viene usato sotto i -10°C, bisogna diminuire la compensazione della temperatura ambientale, 5°C per volta, fino a che la differenza che risulta tra questa ed il termometro sopra è sui 0.3°C. Nel caso in cui i risultati di molte persone siano bassi, può anche essere calibrata basandosi su questi
3. Test per l'utilizzo: misurare la temperatura sulla fronte o superficie del polso
4. La temperatura di fronte e polso possono essere mischiate e misurate contemporaneamente
5. Tenere la testa al centro e il polso coperto dalla maglia

6.Distanza standard per la misurazione: 1-10 cm. Quando si misura tra 10-30 cm è necessario impostare una compensazione per la temperatura ambientale, 5°C per volta, fino a che la differenza che risulta tra questa ed il termometro sopra è sui 0.3°C
7. Tempo di prova: 0.5 secondi. Dopo che la rilevazione è completa, rimuovere velocemente, altrimenti questa verrà ripetuta
8. Durante la misurazione, a causa dell'influenza della velocità di misurazione, la rilevazione della temperatura potrebbe fluttuare. In questo caso, misurarla per 3-5 volte consecutive e prendere il valore intermedio come risultato finale
9. Lo strumento misura automaticamente la temperatura dell'oggetto a 20 cm di fronte a lui. Dopo la misurazione, dobbiamo allontanare la nostra mano o fronte. Se stiamo vicini al sensore per un lungo tempo, smetterà di lavorare.

MODULO DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA

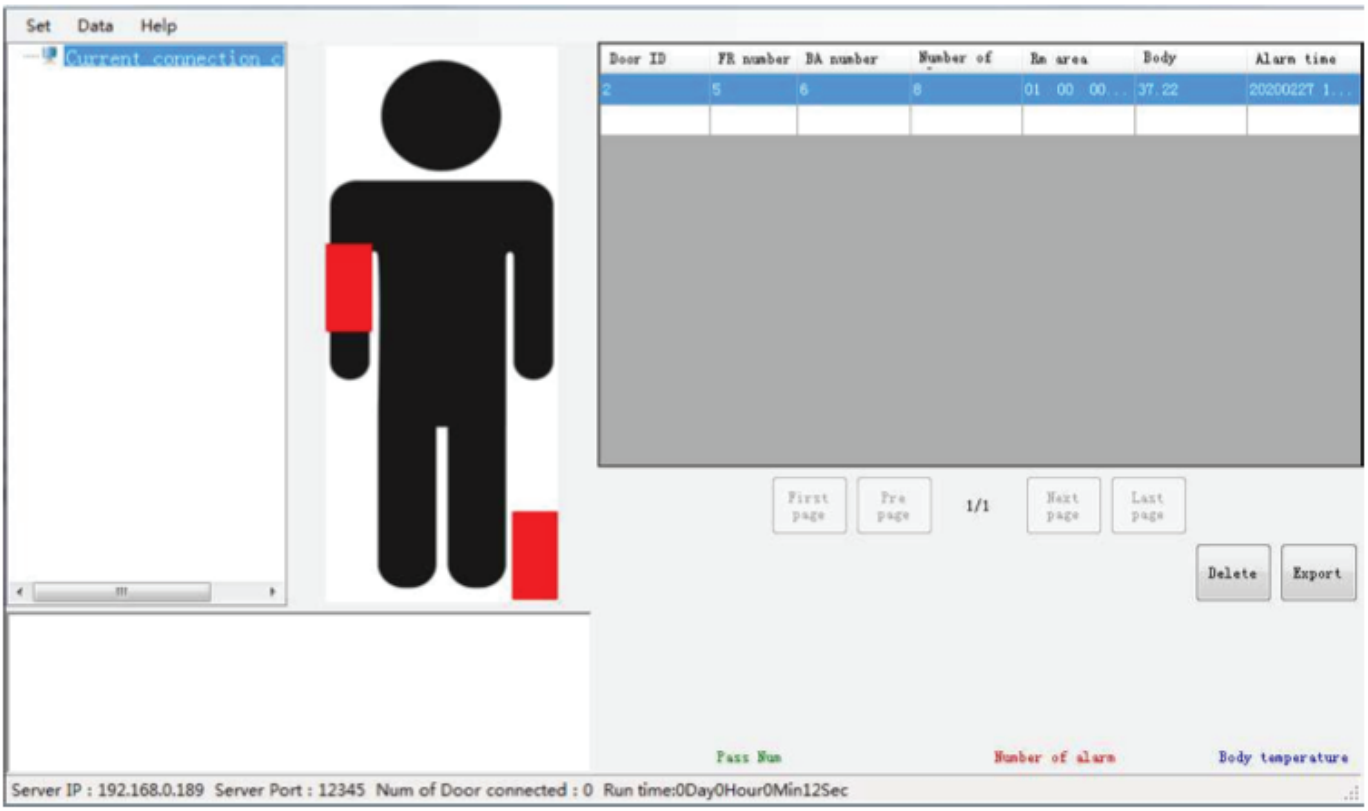


SONDA DI TEMPERATURA: sensore termometro ad infrarossi in tempo reale, pronto dopo 30 secondi dall'accensione

INTERRUTTORE DI TEMPERATURA: il sensore di distanza comincia a lavorare quando una persona o un oggetto si trovano a 20 cm. Se la temperatura della persona, o dell'oggetto, è attorno ai 35.5°C, la voce "Temperatura normale" viene azionata; se è più bassa di 35.5°C o più alta del valore settato con l'allarme, si attiva la voce "Per favore provare di nuovo". Quando la temperatura ambientale è sotto i 15°C, si aziona la voce "Temperatura normale" con una misurazione di 34.5°C; se è più bassa di 34.5°C o più alta del valore settato con l'allarme, si attiva la voce "Per favore provare di nuovo"
Attenzione: il sensore di distanza non deve essere bloccato, altrimenti si ripeterà nuovamente l'azione.

INDICATORE DI TEMPERATURA: dopo che la rilevazione è cominciata, l'indicatore si accende. Quando si guarda l'indicatore di temperatura, la misurazione è più accurata

CONFORMITA' DEL PRODOTTO

Certificazione Unione Europea CE, FCC, RoHS;
Le radiazioni sono eseguite in accordo con EN50081-1;
Anti-interferenza dovrebbe essere implementata in accordo con gli standard EN50081-1;
Certificazione di Qualità di Sistema ISO 9001:2008;
Certificazione Ambientale di Sistema ISO 14001;
Certificazione sistema di sicurezza e salute OHSAS

SOFTWARE PER L'OPZIONE DI CONTROLLO REMOTO DEI DATI