

Soluzioni avanzate per il controllo della temperatura corporea



Il sistema di misurazione della temperatura POWER è la soluzione modulare della famiglia Cronos Emergency - Body Temperature Control per il controllo degli accessi totalmente realizzata in Acciaio Inox.

La colonnina in Acciaio Inox ospita tre sensori di temperatura per fornire una precisione senza compromessi.

Questo sofisticato prodotto consente infatti di rilevare la temperatura sulla fronte e anche la misurazione sugli arti o la misurazione di persone di statura più bassa, bambini o disabili.

È inoltre presente un terzo sensore per un'accurata misurazione della temperatura ambiente in modo da fornire un prezioso dato all'algoritmo di misura per calibrare precisamente tutti i valori rilevati correggendo le differenze delle temperature corporee al variare della temperatura esterna.

Il sensore, cuore del sistema, è una matrice di centinaia di pixel infrarad che, grazie ad un software di pre e post processing, vengono elaborati al fine di ottenere una precisione di misura straordinaria (acc 0,1°C res 0,01°C) irraggiungibile con sensori tradizionali a pochi punti.

Il design, oltre a permettere l'installazione in spazi ridotti, consente alla colonnina di essere integrabile con diverse tipologie di accessori e interfacciabile con i terminali Cronos di rilevazione presenze e controllo accessi.

Il dispositivo, inoltre, può essere dotato di:

- Sensori di passaggio con controllo della direzione e del verso
- Lettore Badge per controllo Accessi
- Protocollo avanzato TCP/IP
- Kit dispenser automatico gel igienizzante con sensoristica dedicata



Cronos Emergency - Body Temperature Control è la famiglia di soluzioni per la rilevazione automatica della temperatura corporea.

Sono dispositivi totalmente automatizzati, non richiedendo la presenza di alcun operatore: quando viene rilevata una temperatura corporea regolare, lo strumento emetterà un segnale acustico e visivo comandando opzionalmente una porta od un cancelletto.

La modularità della famiglia Cronos Emergency consente di integrare moltissimi optional potendo comunicare con tutte le reti aziendali.

I prodotti Cronos Emergency sono la miglior soluzione per rispettare le linee guida del Protocollo condiviso di Regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus negli ambienti di lavoro.

Il controllo della temperatura avviene ai sensi della disciplina privacy vigente: UE/2016/679 (GDPR).

Specifiche tecniche

Distanza di misura	Impostabile dall'utente tra 5 e 12 cm a step 1 cm
Alimentazione Elettrica	Bassa tensione 12 volt, alimentatore interno incluso
Materiale	Acciaio inox 304 - finitura Scotch Brite
Dimensioni	185mm x 200 mm x 1350 mm
Peso	15 Kg - Fori fissaggio a terra diametro 8mm
Tipologia Sensore per la misurazione della temperatura corporea	Sensore di temperatura ad Infrarossi ad altissima precisione
Misurazione Temperatura ambiente	Sensore dedicato
Range temperatura Corporea	Da 35°C a 42°C
Velocità di Misurazione	500ms
Precisione	Conforme alle specifiche di legge
Risoluzione	0.01 °C
Segnalazioni	Allarme acustico, allarme visivo (lampada led a due colori) e avvisi a monitor
Porte	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base T RS 485 2 relè contatto pulito NA 12/24 max 1A
Monitor	Display 4,5" TFT LCD con touch screen <ul style="list-style-type: none"> • Colori 262.000 • Risoluzione 480x272 • Luminosità 400 cd/m2 • Backlight LED
Omologazione	CE



Optional

Kit sensori per il controllo di passaggio	2 fotocellule a soppressione di sfondo ad alta sensibilità 800MM di profondità di lettura
Dispenser gel	Kit dispenser automatico gel igienizzante con sensoristica dedicata

Specifiche di funzionamento

Le persone che necessitano di screening di temperatura avvicinano la fronte al sensore posizionato nella parte superiore del dispositivo.

CONDIZIONE	CONSEGUENZA
Temperatura fuori range (es. maggiore di 37.5)	Allarme visivo lampada rossa
Temperatura nel range corretto	Accensione lampada verde (1 secondo)
Rilevazione di temperatura fallita	Avviso su monitor

In caso di temperatura fuori range viene avvisato il visitatore a rimanere in attesa in prossimità del varco (mediante messaggio su monitor) e nello stesso tempo può essere inviato un alert all'operatore incaricato alla sorveglianza (reception, vigilanza).
Nel caso in cui lo strumento sia equipaggiato con i sensori di passaggio, la gestione sarà come segue:

CONDIZIONE	CONSEGUENZA
Passaggio avvenuto a seguito di rilevazione Temperatura fuori range corretto (es. maggiore di 37.5)	Allarme acustico e visivo
Passaggio avvenuto a seguito di rilevazione Temperatura nel range	Nessuna segnalazione
Passaggio avvenuto a seguito di rilevazione di temperatura fallita - mancato rilevamento	Allarme acustico e visivo

Funzionalità aggiuntive

Funzione conta persone (con kit sensori di controllo passaggio)
Si offre la possibilità di:

- Contare i flussi in ingresso ed in uscita (se sullo stesso varco)
- Statistiche sugli ingressi (Opzionali)

Comunicazione dati

- Interfacciamento con software di Gestione controllo presenze e accessi aziendale
- Trasmissione dati di temperatura (opzionale)
- Trasmissione statistiche e altri dati a richiesta (opzionale)

Con riserva di modifiche e miglioramenti.