

Soluzioni avanzate per il controllo della temperatura corporea



Il sistema di misurazione della temperatura POWER è la soluzione modulare della famiglia DySafe BTC (Body Temperature Control) per il controllo degli accessi.

La colonnina in Acciaio e Polipropilene ospita il sensore di temperatura a Infrarossi, posizionato per leggere la temperatura corporea sugli arti.

Il sensore, cuore del sistema, è una matrice di migliaia di pixel infrared che grazie ad un software proprietario 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 la rete aziendale del cliente.

Il dispositivo, inoltre, può essere dotato di:

- Sensori di passaggio con controllo della direzione e del verso
- Sensore di tocco, causa di possibile contaminazione
- Lettore Badge per controllo Accessi
- Dispenser gel igienizzante senza contatto con pompa
- Protocollo avanzato TCP/IP



Specifiche tecniche

Condizioni di Utilizzo	0°C - 40°C con Umidità relativa < 90%
Alimentazione Elettrica	230 V AC - 50/60 Hz
Materiale	Colonna in PoliPropilene e acciaio inox
Dimensioni	150mm x 200 mm x 1100 mm
Peso	20 Kg
Tipologia Sensore	Sensore di temperatura ad Infrarossi ad altissima precisione
Range di Misurazione	Da 0°C a 50°C
Velocità di Misurazione	500ms
Precisione	± 0.15°C
Risoluzione	0.01 °C
Software di controllo	Tutti gli algoritmi implementati sono realizzati da Dylog Hitech, sia quelli per il controllo e interpolazione della misura che quelli per la gestione di tutta l'elettronica
Segnalazioni	Allarme acustico, allarme visivo e avvisi a monitor
Porte	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base T RS 485 - TCP/IP
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

Optional

Kit sensori controllo passaggio	2 fotocellule a soppressione di sfondo ad alta sensibilità 800mm di profondità di lettura
Data Output	protocollo TCP/IP e RS 485
Letture Controllo presenze	Controllo presenze Cronos, su richiesta vengono forniti i protocolli per altri produttori
Tornello	Tornello in Acciaio Inox ad alta frequenza di passaggi
Dispenser gel igienizzante con sensore	Erogatore di gel igienizzante con sensori di erogazione controllata

Specifiche di funzionamento

Le persone che necessitano di screening di temperatura avvicinano l'avambraccio al sensore posizionato nella parte frontale 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)
Misurazione temperatura non andata a buon fine	Avviso su monitor

In caso di temperatura fuori range viene avvisato il visitatore di rimanere in attesa in prossimità del varco (mediante messaggio su monitor) e nello stesso tempo viene 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	Allarme acustico e visivo
Passaggio avvenuto a seguito di rilevazione Temperatura nel range	Nessuna segnalazione
Passaggio avvenuto a seguito di rilevazione di temperatura non andata a buon fine - 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

Comunicazione dati

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

Con riserva di modifiche e miglioramenti.