

## 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

<b>Condizioni di Utilizzo</b>	0°C - 40°C con Umidità relativa < 90%
<b>Alimentazione Elettrica</b>	230 V AC - 50/60 Hz
<b>Materiale</b>	Colonna in PoliPropilene e acciaio inox
<b>Dimensioni</b>	150mm x 200 mm x 1100 mm
<b>Peso</b>	20 Kg
<b>Tipologia Sensore</b>	Sensore di temperatura ad Infrarossi ad altissima precisione
<b>Range di Misurazione</b>	Da 0°C a 50°C
<b>Velocità di Misurazione</b>	500ms
<b>Precisione</b>	± 0.15°C
<b>Risoluzione</b>	0.01 °C
<b>Software di controllo</b>	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
<b>Segnalazioni</b>	Allarme acustico, allarme visivo e avvisi a monitor
<b>Porte</b>	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base T RS 485 - TCP/IP
<b>Monitor</b>	Display 4,5" TFT LCD con touch screen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colori 262.000</li> <li>• Risoluzione 480x272</li> <li>• Luminosità 400 cd/m2</li> <li>• Backlight LED</li> </ul>

## Optional

<b>Kit sensori controllo passaggio</b>	2 fotocellule a soppressione di sfondo ad alta sensibilità 800mm di profondità di lettura
<b>Data Output</b>	protocollo TCP/IP e RS 485
<b>Letture Controllo presenze</b>	Controllo presenze Cronos, su richiesta vengono forniti i protocolli per altri produttori
<b>Tornello</b>	Tornello in Acciaio Inox ad alta frequenza di passaggi
<b>Dispenser gel igienizzante con sensore</b>	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
<b>Temperatura fuori range ( es. maggiore di 37.5)</b>	Allarme visivo lampada rossa
<b>Temperatura nel range corretto</b>	Accensione lampada verde (1 secondo)
<b>Misurazione temperatura non andata a buon fine</b>	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
<b>Passaggio avvenuto a seguito di rilevazione Temperatura fuori range</b>	Allarme acustico e visivo
<b>Passaggio avvenuto a seguito di rilevazione Temperatura nel range</b>	Nessuna segnalazione
<b>Passaggio avvenuto a seguito di rilevazione di temperatura non andata a buon fine - mancato rilevamento</b>	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.