

Soluzioni avanzate per il controllo della temperatura corporea



DySafe BTC LIGHT è il prodotto più compatto della famiglia di soluzioni per la rilevazione **automatica** della temperatura corporea. Progettato per essere un prodotto **installabile ovunque** viene proposto in un'unica configurazione.

Un prodotto sofisticato, a dispetto delle dimensioni, in grado di gestire: varchi, allarmi, aperture di cancelli o tornelli, tramite un relè dedicato. DySafe BTC Light è in grado di interfacciarsi con le **reti aziendali** utilizzando il proprio protocollo seriale RS485.

Può essere installato facilmente da chiunque in pochi minuti ed essere disposto a diverse altezze. Può essere inoltre fornito con piantana e cover di protezione in acciaio inox per l'installazione in esterno.

Il **sensore infrarosso a termopila**, con l'integrazione di un chip avanzato di elaborazione dati, è estremamente accurato con una precisione di +/- 0,2°C

Vantaggi:

- Misurazione completamente **automatica, senza operatore**
- Tempo di misurazione veloce: si possono gestire fino a **50 persone/minuto**
- Segnalazione **acustica e visiva** per temperatura **fuori range**
- Display digitale ad alta visibilità

La linea DySafe BTC

DySafe BTC (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 eccessiva, lo strumento emette un segnale acustico e visivo di allarme comandando, opzionalmente, una porta od un cancelletto.

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

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

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

Modalità di funzionamento

Avvicinando la fronte allo strumento, la misurazione avverrà automaticamente.

Nel caso in cui venga rilevata una temperatura corporea fuori dal range impostato (es. 37,5°C) lo strumento emetterà un segnale acustico e visivo di allarme.

Specifiche tecniche

Tipo	Sensore ad infrarossi
Range temperatura corporea	35°C - 42°C
Consumo di energia	Circa 1W
Specifiche ambientali di utilizzo	5°C - 45°C con umidità relativa < 80%
Alimentazione	220 VAC - (Opzionale: alimentazione a batteria ricaricabile)
Tempo di misurazione	0.5 - 1 sec.
Precisione	± 0.2°C
Misurazione temperatura ambiente	Sensore dedicato
Allarme	Allarme acustico e luminoso in caso di temperatura corporea fuori range

Optional

Data Output

Software e trasmissione dati con protocollo RS485, relè per contatto pulito

Piantana regolabile per BTC Light

Struttura di supporto, realizzata interamente in acciaio inox, per il fissaggio verticale di BTC Light

- Dotata di apposita base forata per il fissaggio al suolo
- Range di regolazione del dispositivo: 1.100 - 1.700 mm (escursione necessaria per rilevare anche bambini e disabili)
- Piano di supporto per dispenser gel

Tornello in acciaio

- Tornello a tripode mod. TRILANE TL1 realizzato in acciaio verniciato colore nero opaco e top cover in acciaio inox Aisi 304 satinato, completo di ammortizzatore

Cover

- Realizzata in acciaio inox
- Consente di collocare lo strumento all'esterno



Con riserva di modifiche e miglioramenti.

DYLOG[®]
HITECH

Dylog Hitech Srl

C.so Bramante, 53 - Torino - Italy - Tel. +39 011 6938406

hitechsales@dylog.it - www.dysafe.it



Azienda con sistema di gestione
certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015

- Colonna in acciaio Inox 304. Finitura Scotch Brite
- Protocollo evoluto TCP IP
- Sensore di temperatura di alta qualità: precisione 0,15 gradi, ripetibilità e risoluzione 0,01 grado
- Monitor 4,5" touch ad alta luminosità 400 cd/m2
- Kit opzionale sensori di passaggio: 2 sensori per conoscere il verso di passaggio utili anche per eventuali conteggi ed evitare falsi allarmi
- Possibilità di integrazione con dispenser automatico per dosaggio di gel igienizzante.
- Possibilità di personalizzazione con scritte laser con logo cliente
- Progettato, ingegnerizzato e prodotto integralmente in Italia



Specifiche tecniche

Condizioni di Utilizzo	0°C – 40°C con Umidità relativa < 90%
Alimentazione Elettrica	230 V AC - 50/60 Hz
Materiale	Acciaio inox 304- finitura Scotch Brite
Dimensioni	185mm x 200 mm x 1350 mm
Peso	Minore di 15 Kg
Tipologia Sensore per la misurazione della temperatura corporea	Sensore di temperatura ad Infrarossi ad altissima precisione
Misurazione T. ambiente	Sensore dedicato
Range temperatura Corporea	Da 35°C a 42°C
Velocità di Misurazione	500ms
Precisione	± 0.2°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 (lampada led a due colori) e avvisi a monitor
Porte	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base T RS 485
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

Con riserva di modifiche e miglioramenti.