

COMMERGATE
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

STRUMENTI PER MISURAZIONE
DELLA
TEMPERATURA CORPOREA



STRUMENTI DI MISURAZIONE TEMPERATURA CORPOREA

Prevenzione e sicurezza, sono concetti che nel corso degli anni hanno mutato il loro significato nel corso del tempo.

Oggi questi concetti si traducono in screening della temperatura corporea, sfruttando le tecnologie che abbiamo a disposizione.

Pertanto abbiamo integrato il ns catalogo con una sezione specifica di dispositivi di misurazione della temperatura corporea, atta a coprire le diverse esigenze in essere.

Soluzioni sia di tipo portatile che fisso, basati su sensori IR o telecamere termiche e termiche radiometriche coadiuvate anche da sistemi di gestione ausiliari, in modo da poter integrare anche altre risorse utili a rispondere alle attuali esigenze sia in ambiti industriali che civili con flussi variabili di persone e/o dipendenti per ingressi di supermercati, uffici, edifice e simili.



Le soluzioni proposte:

- Dispositivi manuali con sensore IR
- Dispositivi portatili con telecamere termiche radiometriche
- Dispositivi di controllo accessi con sensore IR
- Dispositivi di controllo accessi con telecamere termica radiometrica
- Totem all-in-one con sensore IR o telecamera termica
- Telecamere termiche radiometriche bi-spectrum



DISPOSITIVI MANUALI CON SENSORE IR

Dispositivo manuale portatile con sensore IR.

Per una lettura manuale veloce in contesti dove il budget non permette di utilizzare dispositivi con prestazioni professionali.

Cod. Thermoscan01

Permette la lettura di temperatura corporea in un range da 32 a 43°C.

Dispone di soglia di allerta impostabile.

In caso di lettura che oltrepassa la soglia impostata (normalmente 37,5°C) si avrà un bip di allarme e il display passa da verde a rosso.

Alimentazione 2 Batterie ministilo.

Memoria di 50 rilevazioni.

Distanza di rilevazione 1-3cm.

Precisione 0,5°C.





DISPOSITIVI PORTATILI CON TELECAMERE TERMICHE

HIKVISION

Dispositivi manuali portatili con telecamere termografiche
Telecamere Termografiche portatili Stand alone o WiFi con doppia camera (visibile e termica), per utilizzo dove le telecamere fisse non siano utilizzabili

Cod. DS-2TP31B-3AUF

Telecamera portatile termica 160x120px con display LCD da 2.4".
Dispone di soglia di allerta impostabile.
Alimentazione batteria a ioni di litio ricaricabile
Autonomia 8 ore di esercizio continuato
SD card 8 Gb inclusa (espandibile a 128Gb)
Distanza di rilevazione 1-1,5mt.
Range di misura 30-45°C
Accuratezza +/-0,5°C.



Cod. DS-2TP21B-6VF/W

Telecamera portatile Bispectrum Visibile (2/5/8MPx selezionabile) e Termica 160x120px con display LCD touchscreen da 3.5".
Dispone di soglia di allerta impostabile.
Alimentazione batteria a ioni di litio ricaricabile
Autonomia 5 ore di esercizio continuato
Dispone di connessione WIFI per visualizzare dal vivo su PC o client mobile.
Distanza di rilevazione 1,5-2 mt.
Range di misura 30-45°C
Accuratezza +/-0,5°C





CONTROLLO ACCESSI CON SENSORE IR

iAccess[®]
Controllo Accessi e Rileva Presenze

Dispositivo lettura volto con riconoscimento della temperatura a mezzo di sensore IR e riconoscimento della presenza di mascherina.

Cod. ScanFACE

Sistema di controllo accessi touchless con riconoscimento del volto, misurazione della temperatura con sensore IR, riconoscimento della presenza della maschera DPI.

Display LCD da 8".

Dispone di soglia di allerta impostabile.

Messaggi vocali in italiano

Connettività LAN per eventuale gestione database volti (30000 volti)

Modalità di accesso in AND o OR tra volto, temperatura, presenza maschera.

Optional per Stand/Tornello/Desk.





CONTROLLO ACCESSI CON TELECAMERA TERMICA

HIKVISION

Dispositivi di controllo accessi con misurazione della temperatura cutanea con telecamera termica.

Monitor controllo accessi con misurazione della temperatura cutanea, rivolta a ingressi dipendenti oltre che, in combinazione, a tornelli/varchi di ingresso per il pubblico o per applicazioni mobili grazie alla staffa floorstanding.

Grazie alla tecnologia Artificial Intelligence, viene rilevato il punto corretto per la misurazione della temperatura cutanea e/o la verifica della presenza della maschera.

La misurazione è precisa e puntuale sull'elemento interessato alla misurazione e cioè la cute, non ad altri oggetti caldi o freddi.

La rilevazione della temperatura è effettuata da tutta la superficie del monitor e non solo una parte delimitata. Questo permette maggiori performance di lettura, che avviene circa in un secondo, in quanto l'utente non deve preoccuparsi di posizionare il volto nella porzione corretta dello schermo evitando quindi errori ed assembramenti.





CONTROLLO ACCESSI CON TELECAMERA TERMICA

HIKVISION

Cod. DS-K1T671TM-3XF

Display LCD Touchscreen 7"
Telecamera 2MPx ottica grandangolare
Lettore di tessere Mifare integrato
Database max. 50.000 volti, max. 50.000 tessere
Distanza di riconoscimento: 0.3-2mt
Tempo di riconoscimento volto (1:N) $\leq 0.2s$
Range di temperatura 30-45°C
Accuratezza: $\pm 0.5^\circ C$
Supporta gestione presenze
Riconoscimento presenza maschera



Cod. DS-K5671-3XF/ZU

Display LCD Touchscreen 7"
Telecamera 2MPx ottica grandangolare
Database max. 50.000 volti, max. 50.000 tessere
Distanza di riconoscimento: 0.3-2mt
Tempo di riconoscimento volto (1:N) $\leq 0.2s$
Range di temperatura 30-45°C
Accuratezza: $\pm 0.5^\circ C$
Supporta gestione presenze
Riconoscimento presenza maschera





TOTEM ALL-IN-ONE - SMARTTCx



SmartTCC

SmartTC1

SmartTC è un sistema di rilevazione della temperatura del volto a distanza ai fini di prevenzione e di limitazione di eventuali epidemie.

Nel caso di superamento della soglia impostata di temperatura corporea (37,5°C) si avrà una situazione di attenzione con le relative attivazioni ottiche e vocali, anche a distanza.

Il sistema è indicato in strutture pubbliche o private ove si desidera salvaguardare la salute delle persone che vi accedono, quali supermarket, farmacie, uffici pubblici, uffici privati, uffici postali, istituti bancari, cliniche, negozi ma anche stabilimenti produttivi dove sarà possibile rilevare la temperatura del lavoratore durante la giornata lavorativa tramite appositi punti di rilevazione. La presenza dell'unità a microprocessori fa la differenza con altri sistemi.

E' disponibile in due versioni, lo **SmartTCC** più economico con sensore di lettura ad infrarossi di precisione (0,3°C) con dist. lettura 30cm, e lo **SmartTC1** con lettura temperatura tramite telecamera termica (0,5°C), distanza max. 1,5mt.

Caratteristiche e funzionamento comuni a entrambe le versioni

Struttura di alluminio a piantana alta 1,60mt di facile installazione, rileva la temperatura della persona interessata, la comunica tramite un altoparlante (messaggi in italiano personalizzabili) ed evidenzia lo stato tramite dei led luminosi per consentire l'accesso o attendere la verifica dell'operatore.

All'interno del totem è ospitato un controllore che gestisce tutti i parametri ausiliari di controllo, il numero e la media delle letture, le temperature di allarme, i messaggi da riprodurre.

Dispone di un relè utilizzabile per una eventuale segnalazione remota di attenzione, di un collegamento Lan per la gestione e programmazione del sistema (tramite interfaccia Web), oltre che eventuali aggiornamenti del sistema tramite Internet, e l'invio delle notifiche di avviso.

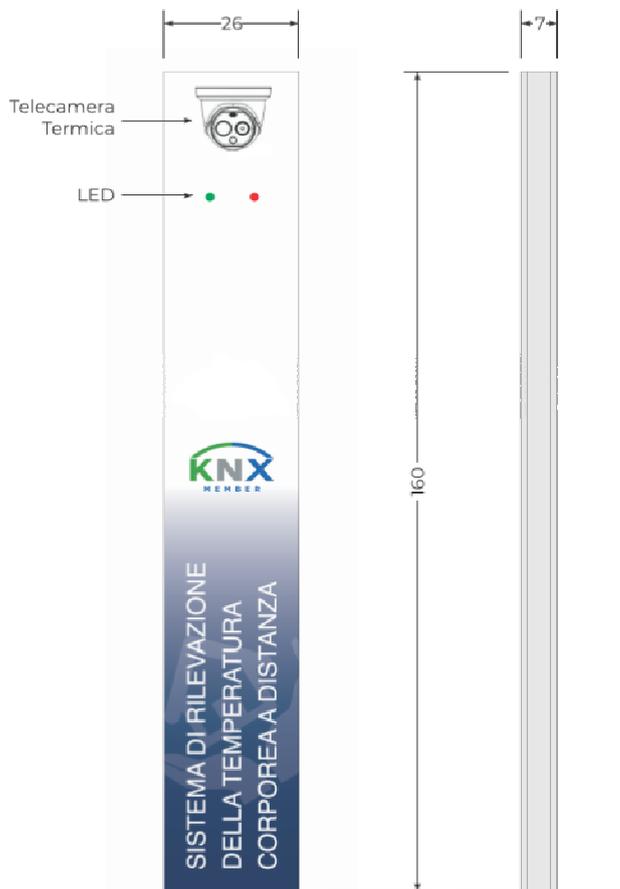
Quando l'utente si avvicina viene rilevato e viene attivata la lettura della temperatura.

Viene fornito un software da installare su di un PC collegato alla stessa Lan del Totem, in modo che l'operatore può essere attenzionato sulla situazione, tramite anche un cicalino di allarme sul PC. Necessita di alimentazione 220Vca e di collegamento Lan a Internet.





TOTEM ALL-IN-ONE - SMARTTCx



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione Totem Telecamera

160 x26x 7cm
Hikvision Bispectrum,
con telecamera termica
160x120Px +
telecamera visiva da
4Mpx, con algoritmi di
AI e termografici
CPU

Microcontrollore BUS

KNX, ModBus, ecc per
eventuale integrazioni
di sistemi terze parti.

Access Point WiFi Black Body

2,4Ghz 802.11b/g
Opzionale, esterno
collegato con cavo bus
(10mt in dotazione).
Con certificato di
taratura temperatura.

Alimentazione

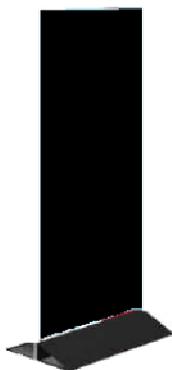
220Vca 50W

ACCESSORI

Black Body



Roll up



Sounder Wireless



Termometro IR





TELECAMERE TERMICHE RADIOMETRICHE BISPECTRUM

HIKVISION

Telecamere termografiche Bispectrum professionali con AI

Tali dispositivi sono indicati in contesti con alto flusso di persone, permettendo una lettura rapida della temperatura corporea, fino a 30 volti contemporaneamente (in base ai modelli).

Grazie alle funzioni di analisi avanzata della scena, il sistema riconosce la presenza di un volto all'interno della scena permettendo una misurazione della temperatura esclusivamente nella parte alta della fronte o tra gli occhi. Accuratezza di $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ che arriva a $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ utilizzando il Black Body opzionale.

Temperatura, allarmi e immagini possono essere visualizzate su tablet o PC dall'operatore



TURRET BI-SPECTRUM

Cod. DS-2TD1217B-3/PA - DS-2TD1217B-6/PA

Altezza di Installazione 1.5m [-3], 2.5m [-6]

Distanza Volto 1m [-3], 3-4m [-6]

NETD $< 40\text{mk}(0.04^{\circ}\text{C})$

Accuratezza $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Accuratezza $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (con Black Body)

Range di Temperatura $30-45^{\circ}\text{C}$

Supporta Bi-Spectrum Image Fusion

Ottica Termica: Risoluzione Max 160×120 Ottica 3.1 mm [-3], 6.2 mm [-6]

Ottica Tradizionale: Risoluzione Max 2688×1520 Ottica 4 mm [-3], 8 mm [-6]





TELECAMERE TERMICHE RADIOMETRICHE BISPECTRUM

HIKVISION

BULLET BI-SPECTRUM

Cod. DS-2TD2617B-3/PA - DS-2TD2617B-6/PA

Altezza di Installazione 1.5m [-3], 2.5m [-6]

Distanza Volto 1m [-3], 3-4m [-6]

NETD <40mk(0.04°C)

Accuratezza $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Accuratezza $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (con Black Body)

Range di Temperatura 30-45°C

Supporta Bi-Spectrum Image Fusion

Ottica Termica Risoluzione Max 160×120 Ottica 3.1 mm [-3], 6.2 mm [-6]

Ottica Tradizionale Risoluzione Max 2688×1520 Ottica 4 mm [-3], 8 mm [-6]



BULLET BI-SPECTRUM

Cod. DS-2TD2637B-10/P

Altezza di Installazione 3.5m

Distanza Volto 3-5m

NETD <35mk(0.035°C)

Accuratezza $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Accuratezza $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (con Black Body)

Range di Temperatura 30-45°C

Supporta Bi-Spectrum Image Fusion

Ottica Termica Risoluzione Max 384×288 Ottica 9.7mm

Ottica Tradizionale Risoluzione Max 2688×1520 Ottica 4mm





HIKVISION

BULLET BI-SPECTRUM

Cod. DS-2TD2636B-15/P

Altezza di Installazione 3.5m

Distanza Volto 3-5m

NETD <35mk(0.035°C)

Accuratezza $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Accuratezza $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (con Black Body)

Range di Temperatura 30-45°C

Supporta Bi-Spectrum Image Fusion

Ottica Termica Risoluzione Max 384×288 Ottica 15mm

Ottica Tradizionale Risoluzione Max 2688×1520 Ottica 6mm



BLACK BODY

Cod. DS-2TE127-G4A

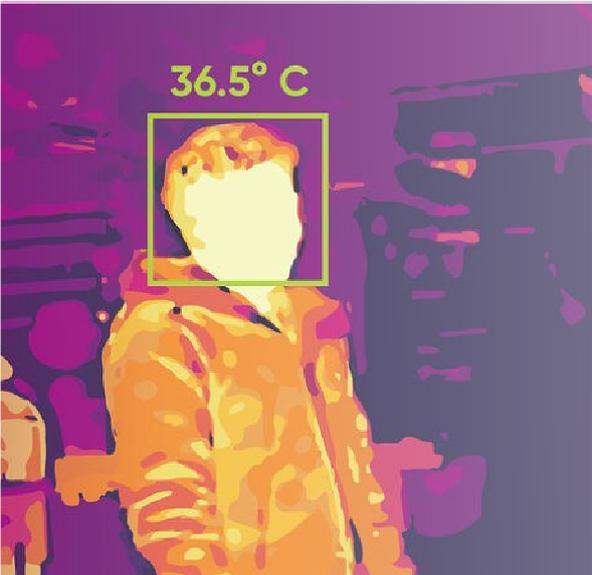
Risoluzione Temperatura 0.1°C

Accuratezza Temperatura $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

Stabilità Temperatura $\pm 0.1^{\circ}\text{C}/\text{h}$

Temperatura sorgente di radiazione 5°C-50°C regolabile





COMMERGATE
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS