



SMART TCx

TOTEM ALL-IN-ONE PER MISURAZIONE TEMPERATURA CORPOREA



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 desideri 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.





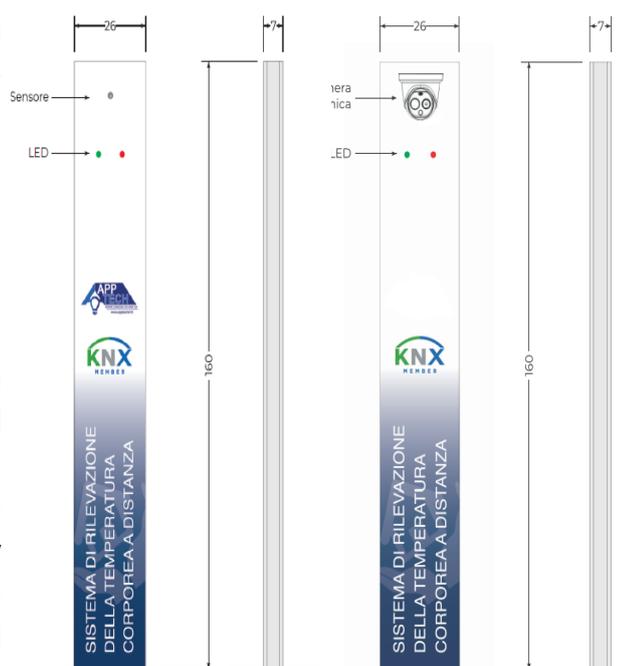
lo **SmartTCC** effettua la lettura della temperatura tramite un sensore ad infrarosso di precisione ($\pm 0,3^{\circ}\text{C}$). La lettura avviene automaticamente alla distanza di 30cm. Viene fornito con un adesivo a pavimento per segnalare all'utente la corretta posizione. Per poter emettere gli avvisi vocali DEVE essere collegato a Internet tramite la Lan.

lo **SmartTC1** effettua la lettura tramite una telecamera termica bispectrum con la precisione di $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, ad una distanza di 1,5mt (fornito adesivo a pavimento). La precisione di lettura della temperatura può essere migliorata utilizzando una unità separata BlackBody che provvede alla stabilizzazione e miglioramento della lettura termica e andrà disposta di fronte al totem, a fianco dell'utente. Il BlackBody è provvisto di certificato di taratura temperatura.

La pagina web disponibile all'operatore permette anche di visionare le due scene ripresa dalla telecamera (colori e termica, con la temperatura letta).

La Telecamera non effettua registrazione video, salvaguardando la privacy dell'utente.

Il collegamento alla Lan e internet è necessario per accedere alla pagina web di gestione, per inviare i messaggi all'operatore e per eventuali aggiornamenti firmware.

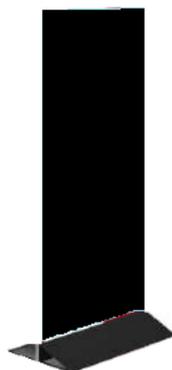


ACCESSORI

Black Body



Roll up



Sounder Wireless



Termometro IR





ULTERIORI FUNZIONALITA' OPZIONALI

Totem con gestione di telecamere di **conteggio persone** sugli ingressi/Uscite per automatizzare le procedure di limitazione degli ingressi (es: Supermercati).

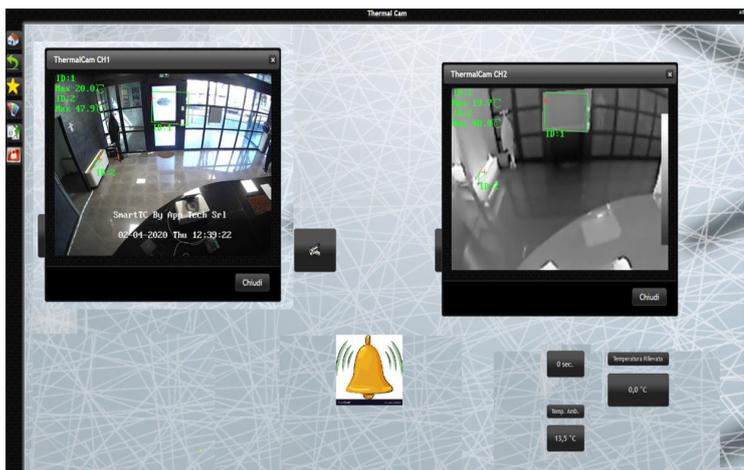
Totem con colonnina provvista di **lettore di badge** proxy RFID universale per poter registrare la temperatura corporea dei dipendenti, e gestire tramite software l'archivio delle rilevazioni di temperature.

INSTALLAZIONE

Il totem SmartTC1 con telecamera termica effettua la lettura ad una distanza di 1,5mt e deve essere installato evitando che sia rivolto ad inquadrare porte di ingresso, fan coil, finestre, vetrate, termosifoni, ossia tutte le variabili "termiche" che potrebbero falsare la lettura; ideale sarebbe porre di fronte al totem un pannello anche pubblicitario che limiti la visuale della telecamera avendo cura di rivolgere la inquadratura verso una area non soggetta a disturbi termici, e con poco movimento di persone.

Il totem SmartTCC è meno sensibile alle variabili termiche ambientali, ma occorre sempre verificarne il funzionamento nella posizione scelta.

L' inquadratura da considerare potrebbe essere quella dove il totem è all'interno di 2/3mt rispetto all'ingresso, disposto trasversalmente in modo da non inquadrare l'esterno con le relative correnti d'aria e temperature differenti.



pagina web del SmartTC1