



Terminale C8

Modalità di funzionamento

1. Modalità

Modalità	Da solo (stand alone)	Con Piattaforma web
Modalità VISITATORI Misurazione temperatura persone sconosciute (visitatori). In questa modalità non è registrato alcun dato sensibile della persona.	Emette un suono diverso se temperatura è sopra o sotto la soglia impostata, e mostra sul display il valore rilevato. Contemporaneamente scatta il Rele1 interno se temperatura è ok, scatta il Rele2 se temperatura è sopra la soglia: questo è utile, ad esempio, per poter aprire la porta se tutto ok ed accendere una luce rossa (o campanella / sirena) esterna se ha la febbre.	In più, rispetto alla modalità "da solo", registra sulla piattaforma web le temperature degli sconosciuti e manda messaggi per email/telegram delle temperature anomale. Le temperature possono essere registrate come valore oppure come "sopra la soglia" / "sotto la soglia"
Modalità UTENTI Misurazione temperatura persone conosciute (utenti)	Riconosce la persona (tramite il riconoscimento facciale) e successivamente misura la temperatura. Contemporaneamente scatta il Rele1 interno se temperatura è ok, scatta il Rele2 se temperatura è sopra la soglia: questo è utile, ad esempio, per poter aprire la porta se tutto ok ed accendere una luce rossa (o campanella / sirena) esterna se ha la febbre.	In più, rispetto alla modalità "da solo", registra sulla piattaforma web le temperature degli utenti e manda messaggi per email/telegram delle temperature anomale. Le temperature possono essere registrate come valore oppure come "sopra la soglia" / "sotto la soglia". Crea un registro giornaliero e temporale delle temperature misurate, può mandare avvisi predittivi (ad esempio se la temperatura non ha superato la soglia ma si è avvicinata)
Modalità VISITATORI ACCESSI Controllo accesso persone sconosciute con sensore di temperatura disattivato . In questa modalità non è registrato alcun dato sensibile della persona.	Scatta il Rele1 se riconosce che è un volto. Funziona quindi da apriporta	In più, rispetto alla modalità "da solo", viene inviato alla piattaforma che è transitata una persona.
Modalità UTENTI ACCESSI Controllo accesso utenti (persone conosciute) con sensore di temperatura disattivato	Scatta il Rele1 se riconosce che è un volto registrato. Funziona quindi da apriporta	In più, rispetto alla modalità "da solo", viene inviato alla piattaforma che è transitato l'utente che ha riconosciuto.

Piattaforma web:

- Registra tutti i transiti e, se registrati, gli utenti che sono transitati. Se attivo il sensore di temperatura registra anche la temperatura
- Backup istantaneo ed in tempo reale di ogni terminale dell'impianto
- Ripristino dati in pochi minuti di tutti i dati in caso di sostituzione terminale
- Controllo e programmazione da remoto (visualizzazione degli eventi, cancellazione utenti)
- Distribuzione automatica degli utenti sui terminali dell'impianto
- Salvataggio su web di tutti i dati con 2 backup giornalieri automatici
- Possibilità di condivisione dati con altri software (gestione presenze, controllo produzione, excel)



2. Esempi di applicazioni

<p>C8 installato come semplice rilevatore di temperatura (modalità visitatore) In questo caso non viene registrato nulla sul lettore perché non fa l'identificazione della persona ma controlla solamente che sia un essere umano.</p> <p>Emette segnali acustico/visivi per informare che la temperatura è sotto o sopra la soglia impostata</p>	
<p>C8 installato come semplice rilevatore di temperatura (modalità visitatore) collegato ad una luce e/o ad una elettroserratura: normalmente la luce è spenta e si accende se temperatura sotto la soglia. Se collegato anche ad una porta, questa si apre</p> <p>In questo caso non viene registrato nulla sul lettore perché non fa l'identificazione della persona ma controlla solamente che sia un essere umano.</p>	
<p>Se inserito un lettore di controllo accessi, si può mettere in serie i 2 circuiti e rilevare che la persona che è passata con una certa card, aveva la temperatura sotto la soglia. Posso accedere una luce e/o aprire una porta e/o attivare delle procedure.</p> <p>Anche in questo caso rispetta completamente il GDPR perché non viene rilevato e registrato alcun dato sensibile</p>	
<p>C8 installato come semplice rilevatore di temperatura (modalità visitatore) collegato ad una luce rossa e/o campanella: si accende se temperatura sopra la soglia. Se il C8 è connesso alla piattaforma web, può inviare un messaggio ai responsabili : "è transitato un visitatore dal terminale 3 (Portineria) con temperatura corporea sopra la soglia"</p> <p>Non viene registrato nulla sul lettore perché non fa l'identificazione della persona ma controlla solamente che sia un essere umano nel momento che questi si presenta davanti al riconoscitore facciale.</p>	
<p>C8 installato come semplice rilevatore di temperatura (modalità visitatore) collegato ad un dispositivo semaforico. Normalmente il semaforo è spento e diventa luce rossa se temperatura sopra la soglia, verde se sotto la soglia. Può essere collegato anche ad altri dispositivi (porta, tornello, sbarre) e può mandare un messaggio al cellulare se connesso alla piattaforma web</p> <p>Non viene registrato nulla sul lettore perché non fa l'identificazione della persona ma controlla solamente che sia un essere umano nel momento che questi si presenta davanti al riconoscitore facciale.</p> <p>Diventa automaticamente un controllo accessi a norma GDPR se associato ad un lettore di tessere</p>	



<p>C8 installato come apriporta accessi: l'utente, precedentemente registrato, fa scattare il relè (quindi aprire porta/tornello) se è stato riconosciuto dall'identificatore facciale e se la temperatura è sotto la soglia.</p> <p>Nel caso sia stato riconosciuto ma la temperatura è sopra la soglia, e se collegato alla piattaforma web, viene inviato un messaggio ai responsabili</p>	
<p>C8 installato come apriporta accessi: se riconosciuto apre (lettore di temperatura disabilitato)</p>	
<p>C8 installato come semplice rilevatore di temperatura. L'utente, precedentemente registrato, viene riconosciuto ed in meno di un secondo viene misurata la sua temperatura. Sulla piattaforma web vengono registrate le rilevazione che saranno messe a disposizione solamente alle persone competenti.</p>	
<p>C8 installato come rilevatore di temperatura e rilevatore di presenza. L'utente, precedentemente registrato, viene riconosciuto ed in meno di un secondo e viene misurata la sua temperatura. Sulla piattaforma web vengono registrate le rilevazione che saranno messe a disposizione solamente alle persone competenti. Contestualmente vengono registrate anche le timbrature che potranno essere passate alla procedura presenze.</p>	
<p>C8 installato come rilevatore di presenza. Al passaggio, viene identificato e la timbratura viene passata alla procedura che calcolerà le ore di lavoro. Non viene rilevata la temperatura</p>	
<p>Controllo accessi a tripla verifica: Se l'utente è stato identificato dal riconoscitore facciale, se la temperatura è sotto la soglia, se la tessera che è transitata è valida e il suo profilo accessi contempla il passaggio a quell'ora in quel giorno, allora si apre un varco.</p>	
<p>Controllo accessi a doppia verifica: Se l'utente è stato identificato dal riconoscitore facciale, se la tessera che è transitata è valida e il suo profilo accessi contempla il passaggio a quell'ora in quel giorno, allora si apre un varco.</p>	



3. Indicazioni ottico/acustiche

Quando la persona si avvicina al terminale verrà aiutato da delle voci che agevoleranno la misurazione:

- Si sentirà “avvicinati” se la persona è troppo lontana
- Si sentirà “allontanati” se la persona è troppo vicina
- Si sentirà “abbassa la testa” se la persona avrà la testa troppo alta rispetto al centro del display
- Si sentirà “alza la testa” se la persona avrà la testa bassa alta rispetto al centro del display
- Si sentirà “metti la testa nel cerchio” se verrà identificata la persona completamente fuori asse
- Se sentirà un beep-beep veloce se misurazione ok
- Se sentirà un beep-beep lento se misurazione errata

4. Flessibilità

Quelli riportati sono solo esempi: **si possono effettuare infinite combinazioni in base alle esigenze.**

Ad esempio è possibile installare più lettori C8 e C6 in unico impianto ed inviare automaticamente un messaggio di allarme se una persona ha timbrato la presenza ma non ha prima controllato la sua temperatura corporea.

Inoltre è possibile:

- collegare qualsiasi dispositivo ai relè
- regolare il volume delle voci e dei suoni

Dallo smartphone (con piattaforma web abilitata), è possibile interrogare la piattaforma per ricevere una moltitudine di informazioni:

- temperature del giorno
- temperature del giorno precedente
- temperature di uno specifico utente
- transiti di accesso del giorno
- transiti di accesso del giorno precedente
- transiti di accesso di uno specifico utente

Tutto questo avviene con semplice chat con l'operatore virtuale.

5. Implementazioni

Progettate automazioni tramite la nostra piattaforma webservices: è possibile interrogare il sistema per rilevare dati in tempo reale in modo da poter attivare procedure adeguate.

Le nostre piattaforme web:

- CComm (per il controllo dei terminali C6 e C8)
- FComm (per controllo di tutti gli altri nostri terminali accessi/presenze)
- AccessiWeb (per la programmazione completa degli accessi)
- CW2 (gestione delle risorse umane, rilevazione presenze, gestione visitatori, gestione note spese, messaggistica, scadenziario, richiesta ferie/permessi, esportazione paghe, gestione delle attività/commesse, registro presenti/assenti, pianificazione orari lavoro, timbrature geolocalizzate)



6. A prova di privacy

E' possibile impostare il sistema in modo da soddisfare completamente le richieste, in base al tipo di installazione, luogo di installazione.

E' possibile cambiare tutte le impostazioni anche in corso d'opera, per adeguarsi alle necessità del momento.

L'utente ha diritto di essere informato (se si rilevano dati sensibili) ed ha diritto di poter cancellare i propri dati in qualsiasi momento.



Per tutti questi motivi, il sistema è parametrico e funziona in diverse modalità.

Modalità 1: **non** viene identificato il volto ma solo l' essere umano. La temperatura viene visualizzata a display e visibile solamente alla persona che si posiziona davanti al display. Viene emesso un beep leggermente diverso se sopra o sotto la soglia. **Non viene inviato nulla da nessuna parte.**

Modalità 2: come la modalità 1, solo che **viene memorizzata** l'informazione sulla piattaforma web che un essere umano è transitato dal lettore con una **temperatura sopra o sotto la soglia.**

Modalità 3: come la modalità 1, solo che **viene memorizzata** l'informazione sulla piattaforma web che un essere umano è transitato dal lettore con una **temperatura di [valore temperatura]°C.**

Modalità 4: viene **identificato** l'utente. La temperatura viene visualizzata a display e visibile solamente alla persona che si posiziona davanti al display. Viene emesso un beep leggermente diverso se sopra o sotto la soglia. **Non viene inviato nulla da nessuna parte.**

Modalità 5: come la modalità 4, solo che viene memorizzata l'informazione sulla piattaforma web che l'utente identificato è transitato dal lettore con una **temperatura sopra o sotto la soglia.**

Modalità 6: come la modalità 4, solo che viene memorizzata l'informazione sulla piattaforma web che l'utente identificato è transitato dal lettore con una **temperatura di [valore temperatura]°C.**