

Estetica e funzionalità caratterizzano la tastiera touch screen da 4,3" **tacto®** K43E, ideale per clienti esigenti e ambienti raffinati. Grazie al touch capacitivo acquisisce i comandi con estrema precisione e rapidità. Le funzioni dipendono dalla centrale alla quale è connessa; le segnalazioni acustiche e le funzionalità dello schermo sono personalizzabili. **tacto®** K43E è dotata di un sensore di temperatura e di un lettore di chiavi elettroniche di prossimità **SECURKEY** K30. La comunicazione seriale e il basso consumo permettono di ridurre la sezione dei cavi di collegamento. Le dimensioni compatte e lo spessore minimo la rendono installabile ovunque.

Caratteristiche

- tastiera di comando con touch screen capacitivo
- pannello bianco o nero con vetro antigraffio
- display LCD TFT IPS da 4,3" – 480 x 272 px
- compatibile con le centrali **SECURBOX**
- comunicazione seriale
- interfaccia grafica semplificata
- 4 funzioni dedicate programmabili
- segnalazioni acustiche escludibili
- lettore chiavi di prossimità K30
- sensore di temperatura ambiente
- contenitore protetto con accelerometro
- dimensioni mm 130 x 96 x 16
- alimentazione 12 V – (da 10 a 15)
- assorbimento 32 mA, max 80 mA
- temperatura di funzionamento +5° +40°C



Fig.1 La tastiera in colorazione bianca

Funzionamento

Tutte le funzioni della tastiera sono raggiungibili tramite semplici tocchi dello schermo. I simboli colorati indicano:

verde = pronto all'inserimento

rosso = servizio

giallo = alimentazione/manomissione.

Il lettore di chiavi elettroniche RFID **SECURKEY** K30 si trova in corrispondenza della lettera **O** del logo GESCO. Il contenitore è protetto contro apertura e asportazione da parete tramite un preciso accelerometro digitale che acquisisce la posizione di riferimento ad ogni uscita dallo *Stato di BLOCCO* della centrale, prestare particolare attenzione alla corretta chiusura del contenitore prima di effettuare tale operazione.

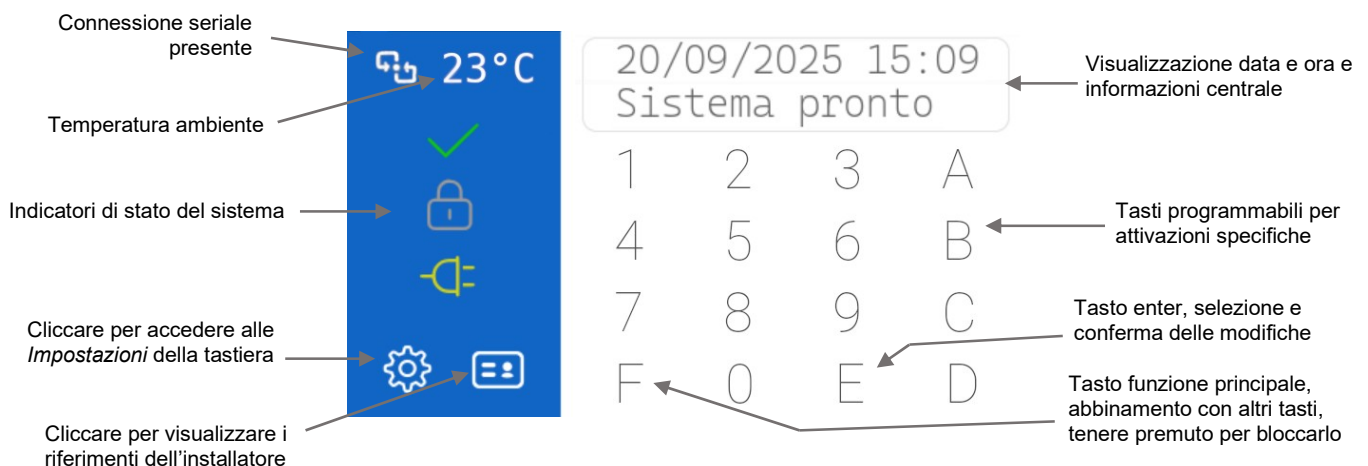


Fig.3 Schermata principale

Configurazione

Per modificare i parametri di funzionamento della tastiera accedere al menù cliccando sull'icona ingranaggio presente nella schermata principale. Tutte le modifiche devono essere *Salvate* per diventare effettive.



Fig.4 Schermata di accesso ai menù di configurazione con tema scuro

Sono disponibili i menù:

- **Sistema:** consente di modificare il numero dell'unità (vd. Par. seguente); riavviare la tastiera, ripristinarne i dati di fabbrica e regolare l'offset della temperatura ambiente ($\pm 3^{\circ}\text{C}$). Le modifiche devono essere eseguite solo da personale esperto e sono abilitate solo se la tastiera non è connessa a una centrale o se la stessa si trova in Stato di BLOCCO (eccetto l'impostazione dell'offset temperatura).
- **Schermo:** permette di impostare la luminosità (da 5 a 100%, lo screen saver viene comunque limitato al 5% per garantire la funzionalità della retroilluminazione negli anni); definire la modalità e l'attesa (da 30 a 120 sec) dello screen saver (vd. Par. specifico); attivare l'orologio a sfondo nero (vd. Fig. 5, disattivato di default quindi orologio screen saver con fondo bianco e testo nero) e attivare il tema scuro (vd. Fig. 4, disattivato di default).
- **Suoni:** per attivare i suoni dei tasti ovvero i tocchi sullo schermo e per le segnalazioni acustiche generate al riconoscimento del codice e della chiave elettronica di prossimità e durante il preallarme (attivi di default).

Numerazione della tastiera

All'installazione del sistema impostare un numero differente per ogni tastiera, da **0** a **7**, in modo da evitare conflitti; se la tastiera è unica può essere utilizzata qualsiasi numerazione accettata dalla centrale (v. Manuale specifico). Cliccare sull'icona ingranaggio per accedere alla Configurazione (vd. Par. precedente) quindi entrare nel menù **Sistema** per selezionare il numero desiderato e cliccare sul tasto SALVA.

Attenzione: il cambio di numerazione è possibile solo in mancanza del collegamento seriale o posizionando la centrale in Stato di BLOCCO.

Screen saver

Considerando che il tempo di operatività effettiva della tastiera è limitato, lo screen saver ha lo scopo di prevenire il logorio dello schermo e prolungarne la durata, mostrando un orologio con datario e informazioni di stato del sistema o un'immagine al termine del tempo di attesa ovvero quando la tastiera non è utilizzata.



Fig.5 Schermata screen saver Orologio nero

Sono previste diverse modalità di interazione con lo screen saver che può anche prevedere lo spegnimento totale dello schermo; è possibile scegliere tra:

1. *Orologio*: viene visualizzato l'orologio con fondo bianco o nero come in figura 5, secondo configurazione, da cui, cliccando liberamente, si raggiunge la schermata principale (vd. Fig. 3).
2. *Spegni poi Orologio*: lo schermo viene spento, cliccando compare l'orologio.
3. *Spegni poi Login*: lo schermo viene spento, cliccando si passa alla schermata principale (vd. Fig. 3).

Indicatori di stato

Tutte le schermate sono corredate da icone e testi relativi allo stato della tastiera e dell'impianto (vd. Fig. 4). Nel lato sinistro della barra superiore è riportato lo stato della connessione seriale con la centrale seguito dall'ora. A destra si trova la temperatura rilevata dalla tastiera.

Nella barra inferiore si trovano invece le icone di spostamento tra le schermate oltre alle tre spie di stato della centrale: pronto (verde), servizio (rosso) e alimentazione (giallo) che possono essere spente, accese fisse o lampeggianti (anche quando presentano un doppio lampo su altre periferiche).

Tasti funzione

I tasti **A B C D** non richiedono il riconoscimento del codice numerico e possono ad esempio consistere nell'inserimento di un area/servizio o nell'attivazione di un'uscita; vanno configurati nella sezione specifica dell'interfaccia di programmazione della centrale.

In tastiera sono raggiungibili dalla schermata principale a destra della tastiera numerica.

Personalizzazioni

Grazie alla possibilità di memorizzare ragione sociale, numero di telefono e indirizzo email dell'installatore nell'interfaccia della tastiera, l'utente può contattarlo rapidamente in caso di necessità di supporto tecnico o assistenza. L'impostazione è libera, si accede tramite l'icona raffigurante un badge identificativo nella schermata principale (vd. Fig. 3).



Fig.6 Schermata Assistenza

Per modificare i campi cliccare sulla matita.

Pulizia dello schermo

Non usare detergenti spray, solventi, sostanze abrasive che potrebbero danneggiare la finitura. Per pulire la tastiera è sufficiente inumidire con acqua un panno pulito e privo di pelucchi, quindi passarlo sullo schermo e sulla cornice.

Chiave elettronica SECURKEY K30

Piccola, robusta, ermetica, estremamente affidabile, la chiave elettronica K30 contiene un codice univoco che viene comunicato tramite radiofrequenza, senza contatti elettrici: basta avvicinarla al lettore per attivare il riconoscimento.

La chiave elettronica deve essere accostata al lettore della tastiera posizionato in corrispondenza della lettera O del logo GESCO quindi allontanata dopo il numero di bip e al relativo numero indicato sullo schermo corrispondenti alla funzione desiderata. La tipologia di attivazione dipende dalla centrale alla quale la tastiera è connessa: consultare i manuali relativi, anche per conoscere le procedure di memorizzazione delle chiavi.