

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



### Funzionamento

Tutte le funzioni sono raggiungibili tramite tocchi dello schermo, i tasti funzione **A B C D** consentono l'azione diretta sul sistema di allarme senza anteporre il codice numerico.

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 tramite accelerometro che si attiva acquisendo la posizione di installazione all'uscita dallo *Stato di BLOCCO* della centrale.

### Installazione e collegamenti

Fissare la base a parete o su scatola da incasso a circa **130** cm da terra. Utilizzare cavi schermati e collegare lo schermo al negativo di alimentazione in centrale. Isolare accuratamente i cavi affinché non tocchino il circuito. Al termine agganciare la tastiera all'incastro superiore quindi bloccare con la chiusura a scatto posta inferiormente.

Collegamenti:      – +    alimentazione      **S**    linea seriale

### 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*, sono disponibili i sottomenù:

- **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 ( $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ). Tutte le modifiche, eccetto l'offset temperatura, sono abilitate solo se la tastiera non è connessa a una centrale o se la stessa si trova in *Stato di BLOCCO*.

- **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; attivare l'orologio a sfondo nero (disattivato di default quindi orologio screen saver con fondo bianco e testo nero) e attivare il tema scuro (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. 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 al termine del tempo di attesa (vd. Par. *Configurazione*) ovvero quando la tastiera non è utilizzata. Sono previste diverse modalità di interazione con lo screen saver che può anche prevedere lo spegnimento totale dello schermo.

### Indicatori di stato

Tutte le schermate sono corredate da icone e testi relativi allo stato della tastiera e dell'impianto. 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.

### 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.

### Approfondimenti

Il manuale tecnico completo di immagini e spiegazioni approfondite di ogni schermata è disponibile sul sito internet [www.gesco.it](http://www.gesco.it) alla pagina Manuali tecnici della sezione Assistenza o nella pagina prodotto della tastiera **tacto® K43E**.

### 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.