



C.P.A. s.r.l.

MANUALE D'USO  
TASTIERINO DI COMANDO E PROGRAMMAZIONE in.k500



## Indice

1.	AVVERTENZE	2
2.	FUNZIONI DEL TASTIERINO	3
3.	MESSAGGI DI ERRORE	8
4.	SPECIFICHE	9

### 1. AVVERTENZE

Leggere attentamente prima di installare o connettere l'unità.

Il mancato rispetto delle seguenti avvertenze può accorciare significativamente la vita del prodotto e portare a guasti e condizioni pericolose. Il buon senso deve sempre prevalere quando si valuta l'installazione e/o l'utilizzo di qualsiasi controllo elettronico.

- Rispettare le condizioni ambientali elencate alla fine del manuale
- Questa unità deve essere installata da personale qualificato
- Solo personale qualificato può fornire assistenza su questa unità
- Questa unità deve essere installata su una superficie piatta pulita
- La guarnizione sul retro dell'unità evita l'infiltrazione d'acqua all'interno. Se la guarnizione è danneggiata, sigillare il retro dell'unità con del silicone per evitare eventuali perdite
- Questa unità deve essere montata sul bordo esterno della spa. Vedere la sezione installazione per i dettagli
- L'apparecchio deve essere installato in modo che da evitare accumuli di acqua sul retro dell'unità. Vedere la sezione installazione per i dettagli.

#### Manutenzione

In caso di problemi, non tentare di riparare l'unità da soli. Rivolgersi al rivenditore o installatore per la manutenzione.

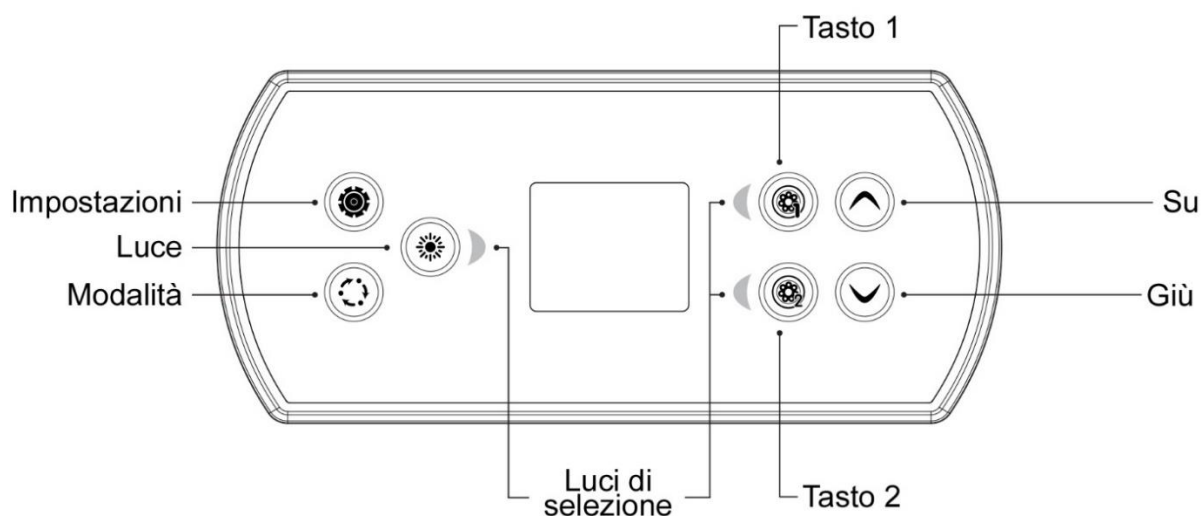
#### Accessori

Assicurarsi di utilizzare solo le parti accessorie specificate. L'uso di parti diverse da quelle indicate potrebbe danneggiare l'unità internamente o non garantire un'installazione corretta e sicura. Ciò potrebbe causare l'allentamento delle parti con conseguenti rischi o guasti del prodotto.

#### Smaltimento del prodotto

L'apparecchio deve essere smaltito separatamente in conformità con la legislazione locale sullo smaltimento dei rifiuti in vigore.

## 2. FUNZIONI DEL TASTIERINO



La funzioni dei tasti 1 e 2 dipende dalla configurazione.

### Tasto Impostazioni

Una pressione dà accesso a un menu per gestire le impostazioni della Spa. Fare riferimento alla sezione delle impostazioni per i dettagli sul menu delle impostazioni.

### Tasto Modalità

Le pressioni successive sul tasto daranno accesso al controllo di diversi accessori opzionali della Spa. Nota che se un accessorio non è presente nella configurazione della tua spa, il suo menu non apparirà. Fare riferimento alla sezione seguente per ottenere dettagli sui possibili accessori e sulle loro funzionalità dettagliate. Lo schermo tornerà alla modalità Spa se non viene premuto alcun tasto per 60 secondi.

Se non si dispone di accessori sulla Spa, è possibile utilizzare il tasto Modalità per modificare l'orientamento del display.

### Accensione schermo

Premere un pulsante qualsiasi per accendere la tastiera. Dopo 30 minuti senza attività si spegne.

### Schermata principale



La schermata principale dà accesso agli accessori e mostra la temperatura dell'acqua. Nella parte inferiore dello schermo sono visualizzati eventuali messaggi di errore o di manutenzione.

## Accensione accessori



Per avviare o fermare un accessorio, premere il pulsante associato. Le icone si accendono quando l'accessorio corrispondente è acceso. Le icone sullo schermo riflettono la velocità o lo stato dei dispositivi in esecuzione sulla Spa. Nel caso in cui un accessorio avesse più di due stati possibili, premere il tasto corrispondente fino a raggiungere lo stato desiderato.

Nota (versione 14.00 e successive): Una speciale mappatura di pulsanti e icone può essere utilizzata quando la configurazione Spa dispone di 4 accessori (3 pompe e una soffiante o 4 pompe e nessuna soffiante). Solo in questo caso, pulsanti e icone sono divisi in 2 set di accessori. Il pulsante n. 1 avvia o arresta la pompa n. 1 e la pompa n. 2.

Il pulsante n. 2 avvia o arresta la pompa n. 3 e la pompa n. 4/soffiante. Le icone corrispondenti saranno animate quando una o più accessori sono accesi. Solo la pompa n. 1 può avere una doppia velocità.

## Impostare la temperatura dell'acqua



La temperatura mostrata nella parte superiore dello schermo è la temperatura attuale dell'acqua. Usa i tasti Su e Giù per impostare la temperatura desiderata. Il set point apparirà in blu in basso.

Dopo 3 secondi senza alcuna modifica al valore della temperatura impostata, la tastiera riprenderà la normale visualizzazione.

Quando il valore impostato è inferiore alla temperatura attuale apparirà "Raffreddamento a XX.X". Quando il valore impostato è più alto rispetto alla temperatura attuale, sarà indicato "Riscaldamento a XX.X".

Normalmente c'è un breve ritardo prima che inizi il riscaldamento, durante il quale viene indicato "Riscaldamento Sospeso".

## Menù Impostazioni

Dalla home page è possibile accedere alle Impostazioni, dove si trovano i sottomenù:

- Cura acqua
- Standby
- Manutenzione
- Data e ora
- Tastiera
- Wi-fi
- Configurazione
- Ristabilire
- Informazioni



Utilizzare i tasti freccia per spostarsi su e giù nell'elenco. Per selezionare un'opzione, premere il pulsante acceso accanto ad essa (pulsante Luce). In qualsiasi momento si può premere il pulsante Impostazioni per tornare alla schermata iniziale.

## Cura dell'acqua

La sezione Cura acqua permette di impostare i cicli di filtrazione e riscaldamento su diversi programmi descritti di seguito. Selezionando il programma con il tasto Luce, apparirà un segno di spunta sull'icona corrispondente.

In modalità Economica (Economy) il set point sarà ridotto di 20°F (circa 6,5°C, valore di default), il che significa che il sistema di riscaldamento non sarà attivato a meno che la temperatura non scenda 20°F al di sotto della temperatura impostata della Spa. Anche la filtrazione sarà ridotta.



**Fuori:** In questa modalità la Spa sarà sempre in economy, il set point verrà ridotto di 20° F (circa 6,5°C).



**Standard:** La Spa non sarà mai in modalità economy e filtrerà in base alla configurazione del quadro di controllo.



**Energia:** La Spa sarà in modalità economica durante le ore di punta della giornata e riprendere la modalità normale nel fine settimana.

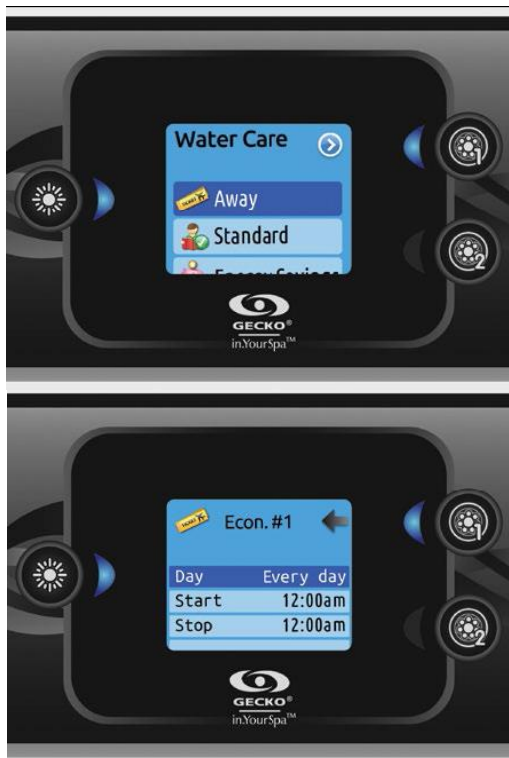


**Super energia:** La Spa sarà sempre in modalità economica durante le ore di punta, tutti i giorni della settimana.



**Fine settimana:** La spa sarà in modalità economy da lunedì al venerdì e funzionerà normalmente nel fine settimana.

## Modificare i programmi



Per visualizzare e/o modificare un programma di Cura dell'acqua, utilizzare il Tasto 1 (acceso) per entrare nel menù del programma corrispondente.

Scegliere un programma da modificare utilizzando i tasti freccia Su/Giù (scelta della modalità economica e dei programmi di filtrazione). Utilizzare il tasto Luce per spostarsi tra i parametri.

Ci sono diverse possibilità di programmazione (lun-ven, fine settimana, tutti i giorni o singoli giorni). Gli orari verranno ripetuti ogni settimana. Il tempo e la durata è impostata in incrementi di 30 minuti.

Dopo aver impostato la pianificazione, utilizzare il tasto 1 per tornare indietro, assicurandosi di aver selezionato il programma desiderato nella schermata principale.

La programmazione della filtrazione mostrata a schermo verrà applicata alla pompa di filtrazione principale, di default la pompa 1. Se la tua Spa utilizza una pompa di circolazione configurata per funzionare 24 ore, lo schermo ti mostrerà l'impostazione di spurgo invece della filtrazione. Gli spurghi sono programmati per un numero fisso di minuti, quindi la durata sarà impostato su N/A sullo schermo e solo l'ora di inizio può essere modificato.

## Manutenzione



Dalla pagina Impostazioni è possibile accedere al menù Manutenzione, che consente di accedere alle seguenti opzioni:

- Promemoria di manutenzione
- Stand-by

Utilizzare i tasti Su e Giù per effettuare una selezione e il tasto Luce per confermare.

### Promemoria per la manutenzione

Lo schermo ricorderà di effettuare gli interventi di manutenzione della Spa, come il risciacquo o la pulizia del filtro.

Ogni attività ha una propria durata, basata sull'uso normale. Il menu

Promemoria manutenzione consente di verificare il tempo rimanente prima che sia necessaria la manutenzione, nonché per reimpostare l'ora una volta completata un'attività.

Utilizzare i tasti Su e Giù per spostarsi nell'elenco. Per ripristinare un'attività selezionarla premendo il tasto Luce, quindi confermare quando richiesto.

### Stand-by

La modalità Standby consente di eseguire la manutenzione della Spa. Le pompe si fermeranno per 30 minuti e si riavvieranno automaticamente dopo questo tempo.

Una volta attivata la modalità Standby, apparirà una schermata per indicare che le pompe sono ferme. La normale visualizzazione della schermata Spa tornerà al termine della manutenzione.

Premere il tasto 1 per uscire dalla modalità Standby e riavviare la Spa.

Nota: Solo nella versione 6.00, la modalità Standby è accessibile direttamente dalla pagina Impostazioni.

### Data e ora

Da questa sezione è possibile regolare il formato dell'ora, cambiare l'anno, data e ora. Utilizzare le frecce per scegliere l'impostazione che si desidera regolare e selezionarla premendo il tasto Luce.

Utilizzare i pulsanti freccia per modificare i parametri e il Tasto luce per spostarsi tra i parametri. Il tasto 1 permette di ritornare al menu principale.

Nota: Nella versione 6.00 e precedenti, solo il giorno della settimana può essere modificato, e non l'anno o la data.

### Impostazioni del tastierino



In questa sezione è possibile modificare l'unità di misura della temperatura, la lingua, l'orientamento del display, il colore della luce del bordo del tastierino e impostare la sicurezza del tastierino. Quando si modifica l'orientamento del display, le opzioni e i tasti freccia si adattano all'orientamento scelto.

Se non sono presenti accessori installati sulla Spa, il tasto Modalità può essere utilizzato come tasto di orientamento del display.

Se il tastierino è dotato di un modulo per la selezione del colore della luce perimetrale e l'opzione "Retroilluminazione RGB" è abilitata nella configurazione Spa apparirà un'opzione per consentire la selezione del colore del bordo del tastierino.

È possibile bloccare la tastiera selezionando uno dei 3 livelli di sicurezza: Sbloccato, Parziale o Completo.

Il livello Parziale blocca la regolazione del setpoint e molte opzioni nel menu delle impostazioni.

Il livello Full blocca tutte le funzioni della tastiera. Per sbloccare il tastierino (parziale o completa), tenere premuto il tasto Luce per 5 secondi.

### 3. MESSAGGI DI ERRORE

L'elenco seguente mostra i diversi messaggi di errore che possono essere visualizzati nella schermata iniziale. Fare riferimento alla sezione relativa alla risoluzione dei problemi e ai codici di errore del manuale del quadro di comando.

Codice	Messaggio	Soluzione
HL	Attenzione! Errore "limite superiore", surriscaldamento eccessivo	Scollegare elettricamente la SPA e contattare il Centro Assistenza
FLO-LO1 FLO – LO2 FLO	Anomalia flusso - Controllare filtro, pompa, blocco, blocco dell'aria e livello dell'acqua	Scollegare elettricamente la SPA ed effettuare i controlli. Se l'errore persiste contattare il Centro Assistenza
NO FLO	NO FLO continuo, sistema spento - Controllare filtro, pompa, blocco, blocco dell'aria e livello dell'acqua	Scollegare elettricamente la SPA ed effettuare i controlli. Se l'errore persiste contattare il Centro Assistenza
HR	Attenzione! Relè bloccato	Contattare il Centro Assistenza
OH	Attenzione ! Alta temperatura dell'acqua	Aggiungere acqua fredda
Pr	Attenzione! Sonde di temperatura difettose	Contattare il Centro Assistenza
AOH	Temperatura interna del sistema elevata	Scollegare elettricamente la SPA ed attendere il raffreddamento del sistema. Se l'errore persiste contattare il Centro Assistenza
FLC	Flussostato spento o non funzionante	Contattare il Centro Assistenza
SP in	Problema di tensione in ingresso	Contattare il Centro Assistenza
SC ER	Errore rilevato durante la modalità di apprendimento	Scollegare elettricamente la SPA, attendere qualche istante quindi ridare corrente al sistema. Se l'errore persiste contattare il Centro Assistenza
F1	Fusibile n°1 bruciato	Sostituire il fusibile con uno di identiche caratteristiche.
F2	Fusibile n°2 bruciato	Sostituire il fusibile con uno di identiche caratteristiche.
F3	Fusibile n°3 bruciato	Sostituire il fusibile con uno di identiche caratteristiche.
Hr	Attenzione! Errore fusibile termico	Scollegare elettricamente la SPA e contattare il Centro Assistenza
UPL	Il quadro Spa non ha un software valido. Inserisci un in.stick valido per riprogrammare il quadro.	Contattare il Centro Assistenza



Nel caso in cui si interrompesse l'alimentazione del tastierino, all'accensione verrà visualizzato un messaggio che invita l'utente a riprogrammare la data e l'ora.

Nota: Nel caso il tastierino sia collegato con un orologio in tempo reale (RTC), se l'alimentazione viene interrotta per alcune ore, questo messaggio non appare.



## 4. SPECIFICHE

Modello: IN.K506-CL-GE1

Temperatura di esercizio: da -20°C a 65°C

Temperatura di conservazione: da -30°C a 85°C

Umidità: Fino al 70%

Grado di protezione: IPX-5

Peso: 0,35 kg

Dimensioni: 182 mm x 84 mm x 50 mm

Compatibilità: Quadri di controllo in.yt, in.ye, in.yj, in.xe or in.xm2 con software aggiornati

### Note

- Le informazioni contenute nel presente documento possono variare a discrezione del redigente, senza preavviso, contestualmente alle modifiche del prodotto in oggetto al presente documento: sarà onere del cliente all'atto dell'ordine verificare la persistente corrispondenza del prodotto alla scheda informativa.
- Eventuali schemi tecnici riprodotti nel presente documento hanno valenza puramente informativa e non sono validi ai fini normativi