

IQUAFLEX® IFG TIMER FOREGROUND TIMER

_MANUALE D'ISTRUZIONI

BASICS OF USER INTERFACE

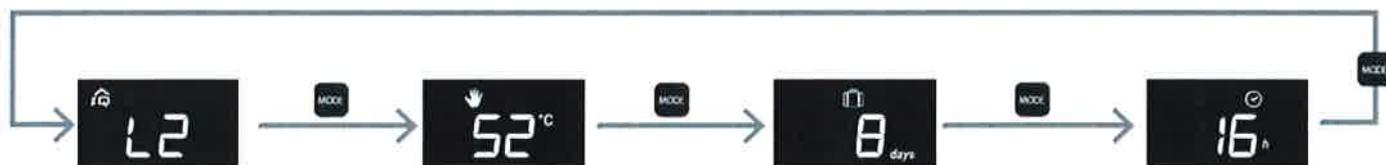
Il modello iFG320 è stato progettato secondo i seguenti requisiti:

- ✓ Facile da usare
- ✓ Facile da leggere (clear and dark light condition)
- ✓ Navigazione intuitiva
- ✓ High quality perception
- ✓ International logo
- ✓ Added value
- ✓ Color / design match



MODALITA' SELEZIONE

iFG320 propone 3 modalità con un orologio: per passare da una modalità all'altra o per impostare l'orologio, premere brevemente pulsante **MODE**.



La modalità selezionata è convalidato dal premendo il tasto **OK**.

🏠 Mode:

Permanente monitora e impara le abitudini di consumo di acqua calda e dopo un minimo di una settimana periodo di apprendimento, regola automaticamente la produzione di acqua calda in base alle passate consumi registrati. Un minimo di disponibilità di acqua calda è garantita a seconda del livello selezionato di comfort

-  Manual Mode: Mantiene il volume totale di acqua ad una temperatura in funzione della temperatura selezionata
-  Vacation mode: Mantiene la temperatura dell'acqua ad un livello minimo evitando di congelamento dell'acqua
-  Set Time mode: Consente di impostare l'ora attuale in ore e minuti

INSTALLAZIONE

Dopo l'installazione dello scaldabagno (limentazione e tubi dell'acqua collegati) e dopo il riempimento del serbatoio , l'installatore può accendere. Non appena è acceso, tutti i segmenti del display LCD vengono attivati per pochi secondi



Dopo pochi secondi di test del display, l'unità va in modalità  mode, Level 3  lampeggia durante il riscaldamento dell'acqua

IQ MODE:

Questa modalità offre la possibilità di selezionare diversi livelli di risparmio energetico e comfort. Questo livello di comfort viene selezionata mediante il  o  , e offre 5 differenti livelli. Level setting activation is identified by a blinking level setting value.

L'attivazione dell'impostazione del livello è identificato dal lampeggiare del valore di impostazione .



| Level number | Comfort Level | Energy Saving Level | Temperature °C (Min. / Max.) |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| L1 | -- | ++ | (45/57) |
| L2 | - | + | (45/62) |
| L3 | Impostazione di fabbrica predefinita | Impostazione di fabbrica predefinita | (55/67) |
| L4 | ++ | - | (55/72) |
| L5 | +++ | -- | (55/75) |

Il livello selezionato è convalidato premento il tasto  .

MODALITA' MANUALE:

La modalità manuale, lo scaldabagno regola la temperatura dell'acqua ad una temperatura stabile. La temperatura è selezionata tramite i pulsanti  o  , il range va da 40°C a 75°C.



La temperatura desiderata viene convalidata premendo il tasto  .La temperatura effettiva dell'acqua nel bollitore è pemanentemente monitorata sul display.

VACATION MODE:

Ogni volta che si lascia la casa per un lungo periodo di tempo, è possibile selezionare la modalità vacanza. In modalità vacanza, lo scaldabagno manterrà l'acqua ad una temperatura minima (4 °C) evitando ogni rischio di congelamento dell'acqua.



Per raggiungere la modalità vacanza, premere brevemente tasto  finchè appare  il logo è selezionato e convalidato dal tasto .

In modalità vacanza, per impostazione predefinita, il numero di giorni di vacanza non è definito

. Se non viene specificato alcun periodo di giorni, lo scaldabagno rimarrà in modalità vacanza fino a quando non viene cancellato manualmente.

Un certo numero di giorni può essere selezionato premendo  o  e validato da .

Una lunga pressione del tasto eseguirà una selezione veloce del giorno. Il numero di giorni è limitato a 99.

Al termine del periodo specificato, lo scaldabagno ritorna automaticamente alla modalità operativa selezionata prima modalità vacanza. Questa modalità viene annullata selezionando una nuova modalità.

BOOST:

Abilitando Boost permette di riscaldare l'acqua una volta, il più velocemente possibile, alla temperatura selezionata. A seconda della configurazione del dispositivo, iFG320 userà gli elementi riscaldanti disponibili simultaneamente al massimo. Dopo il completamento della spinta, iFG320 ritorna alla modalità attivata prima selezione Boost. Boost può essere selezionata ogni volta e sovrascrive ai periodi programmati.

La temperatura viene selezionata mediante il  o , il range è da 65°C a 75°C.

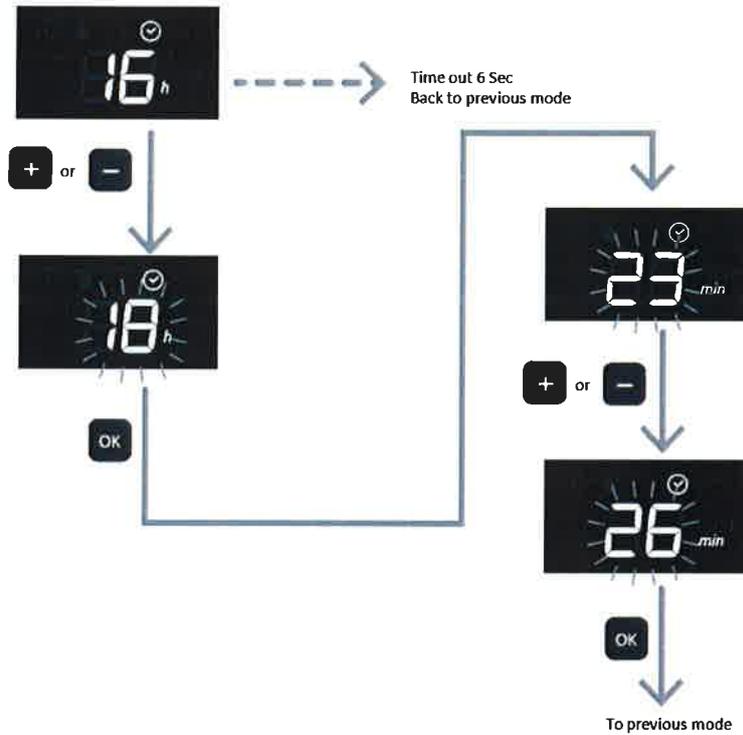


La temperatura richiesta viene convalidata premendo il tasto .

IMPOSTAZIONE TIMER:

La modalità di impostazione del timer permette di impostare l'ora corrente. Un'impostazione del timer è obbligatoria prima di utilizzare la modalità di programmazione.

Una pressione prolungata sul tasto "+" o "-" esegue un'ora velocità o la selezione minuto.

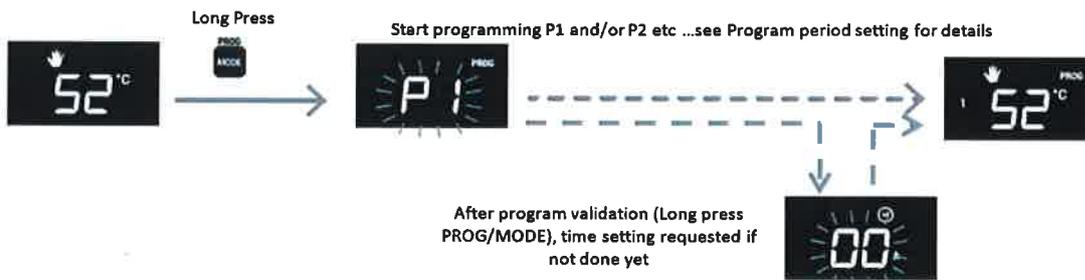


PROGRAMMA:

La modalità di programmazione permette all'utente di definire periodi di riscaldamento specifici in un giorno di 24 ore. Questi periodi specifici possono anche corrispondere periodi tariffari bassi definiti dal fornitore di energia elettrica. Il periodo di riscaldamento è determinato impostando un "start" periodo di tempo e una "fine" del periodo di tempo. Fino a 3 periodi di tempo può essere programmato.

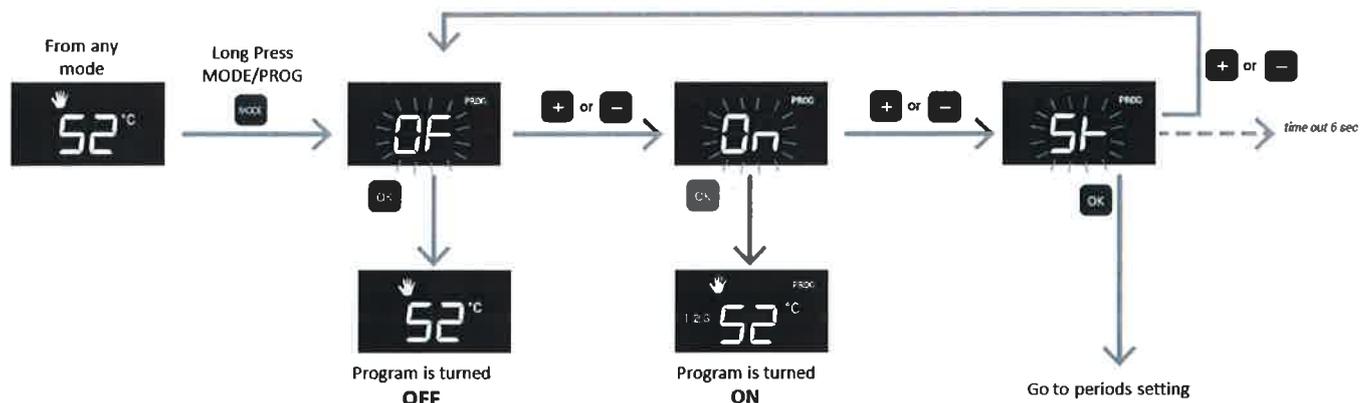
Se nessun programma è stato definito, modalità di programmazione è accessibile in qualsiasi momento da una lunga pressione sul tasto "Mode".

PROGRAM INITIAL SETTING

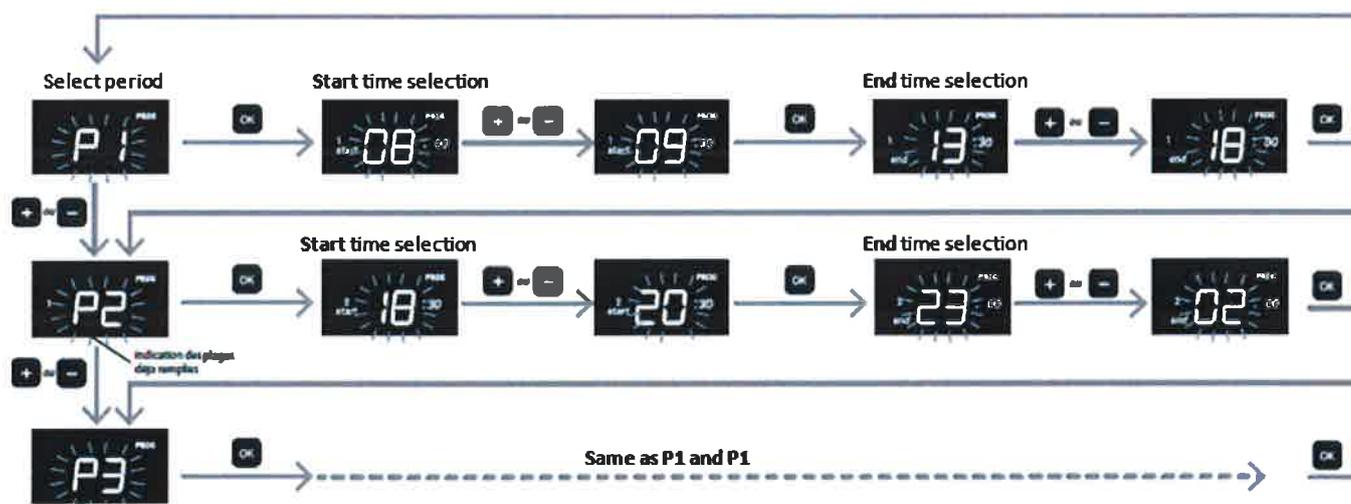


PROGRAMMA ATTIVA / DISATTIVA / MODIFICHE

Un programma preimpostato può essere disattivato (OFF) o attivato (ON). Questa funzione sospende un programma per un periodo di tempo indefinito senza cancellare l'impostazione del programma. Quando il programma viene attivato, "PROG" viene visualizzato nell'angolo in alto a destra del display.



PROGRAM PERIODO SETTING



Per azzerare un periodo, è sufficiente impostare tempo pari a finire ora di inizio. Il periodo è soppresso.

RESET PROGRAMMA

Un reset programma può essere eseguito da un reset globale del prodotto (pressione prolungata del MODE + OK). Il programma è poi ripristinato, ma altre informazioni, come la modalità di funzionamento di default e la temperatura sono ripristinate le impostazioni predefinite.

CICLO ANTI LEGIONELLA :

La funzione anti-legionella riduce il rischio di sviluppo di batteri in acqua immagazzinata all'interno del serbatoio. Appena l'apparecchio è correttamente installato e in funzione, e indipendentemente dal modo selezionato un processo controlla costantemente la temperatura dell'acqua. Quando vengono rilevate condizioni di rischio che potrebbero causare lo sviluppo di batteri, lo sfondo esegue automaticamente ciclo termico completo sopra 65 ° C.

Il ciclo anti-legionella è indicato da un rettangolo rotazione progressiva.



CHILD LOCK / UNLOCK

Per attivare o disattivare il blocco bambini, premere a lungo contemporaneamente i tasti Sicurezza bambini è indicato da un display animato

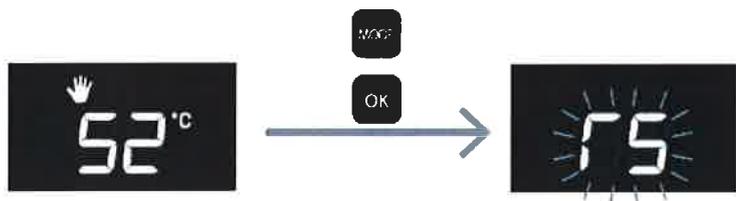


BACKLIGHT

Il display LCD è dotato di una retroilluminazione che offre un elevato comfort di visibilità in condizioni di scarsa illuminazione. La retroilluminazione del display LCD verrà attivata ogni volta che il prodotto viene acceso o si preme un tasto. La retroilluminazione riduce automaticamente dopo un time out di 18 anni senza l'interazione dell'utente

GENERAL RESET

Premere a lungo i tasti (più di 3 secondi)  e  per azzerare il sistema e riportare alle impostazioni iniziali della casa.



HEATING INDICATOR

L'operazione di riscaldamento dell'acqua è indicata dal lampeggiare del simbolo "°C"



OFF-PEAK

Il primo piano iFG320 è compatibile con off-picco (o bassa tariffa) di alimentazione.

Quando è collegato ad un alimentatore permanente, il periodo di punta può essere selezionato da attivazione del programma.

Quando è collegato ad un alimentatore non permanente (il che significa che accendere e OFF è controllato direttamente dalla rete), il programma deve essere disattivato e il primo piano impostato iQ, modalità manuale, o una vacanza.

La potenza periodica arrestare supportato è un massimo di 20h. Nel corso 20h al potere Off, i dati registrati possono essere persi e sono necessari nuove impostazioni.

Durante il periodo di spegnimento, il display è disattivato e alimentazione deve essere nuovamente acceso (al centralino potenza) per abilitare la visualizzazione.

CODICI DI ERRORE / TROUBLE SHOOTING

I codici di errore sono indicati da "E" + il numero di codice di errore.

L'Errore viene visualizzato finché non si effettua un reset (Mode + OK) o l'errore viene soppresso

CODICE DI ERRORE 1: NTC ERROR

Se il sensore NTC è danneggiato appare sul display :Error code 01.



If the error is maintained after the product is turned OFF and ON and a factory reset, the thermostat has to be replaced.

CODICE DI ERRORE 2: SAFETY OPEN (IBSC/IBSN ONLY)

Il prodotto rileva che è intervenuta la sicurezza interrompendo il funzionamento. L'origine è un surriscaldamento inaspettato nel serbatoio dell'acqua.



Se l'errore si ripete effettuare un reset manuale ed generale, sostituire il termostato

CODICE DI ERRORE 3: RISCALDAMENTO VELOCE



Il riscaldamento dell' acqua è stato attivato «ON» perché il serbatoio non viene riempito con acqua o l'elemento riscaldante è coperto di calcare eccessivo.

Spegner il riscaldatore di acqua e prima di avviare nuovamente controllare la presenza di acqua nel serbatoio, pulire l'elemento riscaldante da calcare o sostituirla. Riscaldamento con un serbatoio vuoto può danneggiare l'apparecchio.

CODICE DI ERRORE 4: INATTESO LUNGO PERIODO DI RISCALDAMENTO

Il prodotto può determinare un periodo di riscaldamento molto più lungo del normale. In questo caso, l'origine del problema può essere: un elemento riscaldante difettoso, un relè difettoso, una perdita in uscita acqua calda (rubinetto dell'acqua calda aperto).



Se l'errore viene mantenuta dopo aver controllato possibili fuoriuscite e controllato o sostituito l'elemento riscaldante, il termostato regolatore deve essere sostituito

CODICE DI ERRORE 5: EEPROM FAILURE



Se l'errore si mantiene dopo aver ON e OFF e un reset generale, sostituire il termostato completo

| Symptoms | Potential causes | Corrective actions |
|---|--|--|
| (Err3) Resistenza a secco indicato dal display | Acqua non presente nello scaldabagno | - Arrestare l'alimentazione sul quadro elettrico |
| | | - Riempire lo scaldabagno con acqua |
| | | - Controllare la sicurezza cut-out sul modulo , se necessario, ripristinare la sicurezza (pulsante) |
| | | - Accendere l'alimentazione sul quadro elettrico |
| | | - Annullare l'errore premendo simultaneamente i tasti "+" e "-" |
| | | - Se lo scaldabagno è pieno di acqua ed il segnale di errore rimane, If the water heater is full of water and the symptoms remain, replace the background and foreground modules |
| | Calcere sulla resistenza | - Spegner l'alimentazione sul quadro elettrico |
| | | - Controllare se l'approvvigionamento idrico è collegato correttamente al riscaldamento dell'acqua e il serbatoio è pieno d'acqua |
| - Per i riscaldatori ad immersione, svuotare il boiler e controllare la resistenza integrata | | |
| - Sostituire la resistenza ad immersione, se necessario, e ri-riempire il serbatoio dello scaldabagno | | |
| (Err 4) Inaspettato lungo periodo di riscaldamento | elemento riscaldante bruciato | - Spegner l'alimentazione sul quadro elettrico |
| | | - Scollegare il regolatore dalla resistenza e controllare l'impedenza dell'elemento riscaldante con ohmetro |
| | | - Per l'elemento riscaldante difettoso, sostituirlo con uno nuovo, collegare il termostato , rimettere a posto il coperchio di plastica dello scaldabagno e riavviare il boiler |
| | | - Se l'errore rimane dopo aver controllato tutte le possibili cause, sostituire il termostato |
| | | - Spegner l'alimentazione sul quadro elettrico |
| | Innesco della sicurezza | - Ripristinare la sicurezza meccanica sullo fondo del termostato |
| | | - Rimettere a posto il coperchio di plastica scaldabagno e riavviare lo scaldabagno |
| | | - Se l'errore rimane dopo aver controllato tutte le possibili cause, sostituire il controller termostato |
| | | - Spegner l'alimentazione sul quadro elettrico |
| | Relè difettoso sul dispositivo | - Se l'errore persiste dopo aver verificato tutte le possibili cause, sostituire il dispositivo |
| - Spegner l'alimentazione sul quadro elettrico | | |
| (Err 02) Sicurezza aperta | Contatti di sicurezza ha aperto rilevati dal controllore | - Controllare se la sicurezza viene ripristinato correttamente |
| | | - Accendere l'alimentazione |
| | | - Ripristinare l'indicazione di errore premendo contemporaneamente i tasti "+" e "-" |
| | | - Spegner l'alimentazione sul quadro elettrico |

| | | |
|---|---|---|
| (Err 5 or 1) errore di memoria o guasto del sensore | Hardware guasto di un componente | - Ripristino l'indicazione di errore premendo il tasto "+" e "-" |
| | | - Spegner l'alimentazione sul quadro elettrico |
| | | - Accendere |
| | | - Se l' errore 1 permane, riposizionare il termostato |
| | | - Se l'errore 5 permane, riposizionare i collegamenti dell'intero sistema di controllo |
| Nessun display con l'accensione | problema di alimentazione problema di collegamento tra il display e il termostato regolatore problema dell' hardware del termostato | - Effettuare un doppio controllo dei cablaggi di collegamento |
| | | - Controllare che il prodotto installato sia in off-peak mode. Se sì, Si prega di forzare l'interruttore dedicato off-peak . |
| | | - Controllare se presente alimentazione 230V sulle connessioni |
| | | - Spegner l'alimentazione sul quadro elettrico e controllare che il display LCD è correttamente connesso al background. Riattivare l'alimentazione elettrica. |
| | | - Se i sintomi rimangono, sostituire prima lo schermo del dispositivo. |
| Ho l'acqua fredda, mentre in modalità IQ | aumento del consumo di acqua inatteso | Un improvviso aumento significativo del consumo di acqua calda può generare acqua fredda occasionale. |
| | | - Cambiare la modalità in modalità manuale e selezionare il livello di temperatura desiderata. |
| | | - Torna in seguito alla modalità IQ |
| | | - Se sintomo si ripete regolarmente, aumentare il livello di comfort in modalità IQ o andare di tanto in tanto alla modalità manuale. |
| Ho l'acqua fredda, alla fine della giornata, mentre è corretta al mattino | Il consumo dell' acqua calda è superiore capacità di scaldabagno o l'impostazione | - il consumo di acqua può essere più di quello che può essere memorizzato dal boiler in modo programma o il boiler è installato nella configurazione di punta |
| | | - Aumentare il livello di modalità iQ o aumentare la temperatura in modalità manuale |
| | | - Se il problema è risolto in modo iQ al massimo livello, passare alla modalità manuale con regolazione temperatura elevata |
| Ho acqua fredda nella modalità manuale | L'impostazione della temperatura è troppo bassa o hardware problema | - Aumentare l'impostazione del livello di temperatura e se il problema persiste, procedere come con i sintomi lungo periodo di riscaldamento inaspettati |
| Locker visualizzato | Sicurezza bambini è impostato | - Sbloccare la sicurezza bambini, premendo (pressione lunga > 3sec) simultaneamente su "Mode" e "-" |