

# **farmatron**

**Un brand del Gruppo Datron**

**MANUALE D'ISTRUZIONE**

Grazie per aver acquistato il nostro Frigo Farmaci. Ci auguriamo che vi dia molti anni di buon servizio.

Il funzionamento del frigorifero è molto semplice, ma dedica qualche minuto alla lettura di questo manuale d'istruzioni. Contiene importanti informazioni sulla sicurezza e consigli per assicurarsi di ricevere il miglior servizio possibile dal vostro Frigo Farmaci.

Questo apparecchio è destinato esclusivamente alla conservazione di articoli da farmacia.



#### AVVERTIMENTO:

##### RISCHIO DI PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA

UTENTI IN EUROPA Questo apparecchio deve essere messo a terra e collegato a un circuito di alimentazione da 220V CA, messo correttamente a terra. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito da un tecnico qualificato per evitare il rischio di scosse elettriche.

NON TENTARE DI RIPARARE L'ARTICOLO DA SOLI.

ASSICURARSI che l'apparecchio sia correttamente messo a terra.

Interrompere immediatamente l'uso dell'apparecchio se si avverte anche una sola leggera scossa elettrica quando si tocca il frigorifero.



#### SMALTIMENTO FRIGORIFERI

**Secondo la direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo prodotto deve essere raccolto separatamente. Il simbolo del bidone barrato sul prodotto o sulla sua confezione indica che non deve essere trattato come normale rifiuto domestico, e deve essere portato in un centro di riciclaggio per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Smaltendo correttamente questo prodotto, contribuite alla protezione dell'ambiente e alla vostra e alla salute dei vostri simili. Lo smaltimento improprio dei prodotti mette a rischio la salute e l'ambiente.**

**Ulteriori informazioni sul riciclaggio del prodotto possono essere ottenute dal proprio comune, dal dipartimento di raccolta dei rifiuti o dall'azienda prima di acquistare il prodotto.**



**ATTENZIONE - PERICOLO CHIMICO: NON PERMETTERE AI BAMBINI DI GIOCARE CON IL VECCHIO APPARECCHIO. CONTATTARE L'AUTORITÀ LOCALE PER LE CORRETTE PROCEDURE DI SMALTIMENTO.**

Nota: il sistema di raffreddamento contiene gas e refrigeranti infiammabili che richiedono uno smaltimento specializzato. I materiali contenuti in un frigorifero devono essere riciclati.

#### SMALTIMENTO IMBALLAGGIO

Tutti i materiali d'imballaggio del frigo farmaci sono completamente riciclabili senza causare danni all'ambiente.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA E AVVERTENZE

Prima di avviare il frigo farmaci, leggere attentamente le informazioni contenute in questo manuale d'istruzioni. Contiene importanti informazioni relative al montaggio, al funzionamento e alla manutenzione dell'apparecchio.

Conservare questo opuscolo in un luogo sicuro per future consultazioni. Se cedete questo apparecchio, consegnate questa guida al nuovo utente o nuovo proprietario.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni che potrebbero derivare dalla non osservanza di queste istruzioni.

- Non utilizzare apparecchi danneggiati. In caso di dubbi, consultare il fornitore.
- Il collegamento e l'installazione dell'unità devono essere eseguiti nel rigoroso rispetto delle relative istruzioni contenute in questa guida.
- Per motivi di sicurezza, l'apparecchio deve essere adeguatamente collegato e messo a terra secondo le specifiche.
- Scollegare sempre l'apparecchio dall'alimentazione prima della pulizia. Non scollegare mai il frigo farmaci tirando il cavo. Afferrare sempre saldamente la spina ed estrarla dalla presa.
- Tutte le riparazioni elettriche devono essere eseguite da tecnici qualificati. Riparazioni inadeguate possono essere pericolose.
- Non danneggiare le parti dell'apparecchio che contengono refrigerante, bucando, perforando, schiacciando, torcendo o scheggiando il frigo farmaci. Se il refrigerante entra in contatto con gli occhi può causare gravi lesioni.
- Non ostruire o coprire l'apertura di ventilazione.
- Non permettere ai bambini di giocare con il frigo farmaci, di sedersi su di esso o di oscillare dalla porta.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza dell'apparecchio, a meno che non siano state fornite loro istruzioni o supervisione sull'uso del frigo farmaci da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.



## **PRIMA DI UTILIZZARE IL FRIGO FARMACI PER LA PRIMA VOLTA**

### **Posizione**

- L'apparecchio può essere posizionato con il pannello posteriore contro una parete, a condizione di mantenere sempre uno spazio di 2 cm.
- Posizionare l'apparecchio su una superficie piana e livellata.
- Se l'apparecchio deve essere posizionato su un tappeto, si consiglia di posizionare un'asse di legno sotto l'apparecchio per proteggere il tappeto dal calore generato dal compressore.

### **Installazione**

- Assicurarsi che il retro dell'apparecchio non sia ostruito per consentire una buona circolazione dell'aria.
- Lasciare il frigo farmaci in funzione per 4-6 ore prima di inserire qualsiasi articolo da farmacia.
- Il frigo farmaci deve essere posizionato su una superficie piana e stabile per un funzionamento silenzioso.
- Non esporre l'apparecchio alla luce diretta del sole o a fonti di calore come forni, termosifoni, caloriferi, ecc.
- Non collocare in nessun caso articoli da farmacia riscaldati nel frigorifero.
- Non aprire la porta più spesso del necessario per preservare la temperatura interna.
- Per una migliore circolazione dell'aria, non riempire eccessivamente l'unità. Lasciare spazio tra gli elementi conservati nel frigo.
- Regolare la temperatura in base alla quantità di prodotto e alla temperatura ambiente.
- L'impostazione di una temperatura massima deve essere utilizzata solo per brevi periodi poiché ciò causerà il funzionamento continuo dell'apparecchio e aumenterà la formazione di ghiaccio.

## **Quando non in uso**

Se l'apparecchio non viene utilizzato per lunghi periodi:

- Scollegare il frigo farmaci
- Pulire e asciugare l'interno dell'apparecchio
- Lasciare la porta leggermente aperta per evitare odori di muffa

## **Scongelamento**

- La superficie dell'evaporatore si può ghiacciare quando il frigo farmaci è in uso. Questo è del tutto normale nel funzionamento dell'apparecchio.
- Se lo strato di brina ha uno spessore superiore a 3 mm, il frigo farmaci deve essere sbrinato e pulito per evitare inutili consumi energetici e funzionamento inefficiente.
- Rimuovere tutti gli accessori e scollegare l'apparecchio.
- Dopo lo sbrinamento, pulire l'apparecchio (vedi istruzioni sotto) e lasciarlo asciugare.
- Ricollegare il frigo farmaci e attendere ca. 4 ore affinché l'unità si raffreddi a temperatura, prima di rimettere gli articoli da farmacia.

## **Pulizia**

- Rimuovere tutti gli elementi dal frigorifero e scollegare l'unità.
- Pulire l'interno con un panno morbido o una spugna usando acqua tiepida e un detergente neutro.
- Asciugare bene tutte le superfici.

Nota: Non utilizzare detergenti abrasivi! Non utilizzare oggetti appuntiti!

Per garantire un funzionamento efficiente, la parte posteriore e inferiore del frigo farmaci devono essere pulite accuratamente. Utilizzare acqua saponata delicata per pulire la guarnizione della porta.

## **Trasporto del frigo farmaci**

- Scollegare l'apparecchio
- Rimuovere tutti gli elementi dall'apparecchio

Nota: Non tenere mai l'apparecchio per la porta. Mantenerlo in piano e in posizione verticale quando viene trasportato.

## **Interruzione di corrente**

- In caso di un interruzione di corrente, non aprire la porta più spesso del necessario per preservare la temperatura interna.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

| <u>Problema</u>                          | <u>Soluzione</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non raffredda                            | <ul style="list-style-type: none"><li>- Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato e che il fusibile sia intatto.</li><li>- Il frigo farmaci potrebbe essere troppo pieno: rimuovere alcuni articoli per creare più spazio.</li><li>- Apparecchio esposto alla luce solare diretta o a una fonte di calore.</li><li>- La porta viene aperta troppo spesso.</li><li>- Lo strato di brina è troppo fitto.</li></ul> |
| Rumori insoliti o funzionamento rumoroso | <ul style="list-style-type: none"><li>- L'apparecchio non si trova su una superficie piana e stabile o potrebbe toccare altri oggetti.</li><li>- Nota: È normale sentire il flusso del refrigerante mentre il compressore si arresta e si avvia.</li></ul>                                                                                                                                                                    |
| Le superfici interne sono bagnate        | <ul style="list-style-type: none"><li>- Porta aperta troppo spesso o tenuta aperta troppo a lungo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## AVVERTIMENTO

Tutti i frigoriferi devono essere collegati a una presa elettrica correttamente messa a terra e di dimensioni adeguate, con appropriata protezione da sovracorrente. Fare riferimento ai requisiti elettrici sul modello. Assicurarsi che il frigo farmaci disponga di una propria presa elettrica dedicata. Non utilizzare una prolunga.

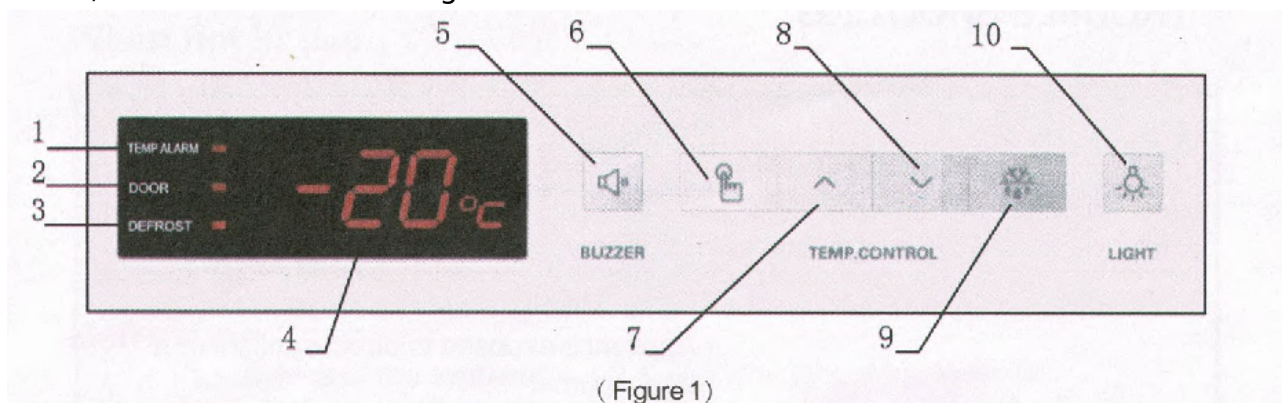
Il surriscaldamento ai lati del frigo rientra nella norma perché indica che lo scambiatore di calore sta lavorando.

Si tratta di un fenomeno normale: il calore ai lati indica che la serpentina di condensa sta operando come dovrebbe. Inoltre quando il frigorifero viene utilizzato per la prima volta, oppure durante il periodo estivo, **il compressore lavora più a lungo** per produrre aria fresca e di conseguenza genera molto calore.

In ogni caso consigliamo di mantenere la giusta distanza tra il dispositivo e le pareti circostanti, di pulire periodicamente la polvere accumulatasi nella parte posteriore del prodotto: questo aiuterà a raffreddarlo.

## Pannello di controllo

Il pannello di controllo è costituito da un display a luci LED rosse e da una pellicola touch, come mostrato nella figura 1:



### 1. Segnale di allarme per sovratemperatura

Se la temperatura del sensore del display supera la temperatura di allarme impostata, la spia di allarme di sovratemperatura rimane accesa per l'allarme di sovratemperatura.

### 2. Segnale di allarme apertura porta

Se l'interruttore della porta non viene chiuso entro il tempo impostato, la spia di allarme apertura porta rimane accesa.

### 3. Segnale di stato scongelamento

Quando il frigo farmaci si sbrina, l'indicatore dello stato di scongelamento si accende.

### 4. Display Temperatura

Secondo il campionamento del sensore del display di temperatura dell'armadietto, la temperatura interna del display è di 3 bit e mezzo di display digitale, il cui valore di visualizzazione completo è -88,8.

### 5. Tasto muto

Quando l'allarme del frigo farmaci si accende (incluso l'allarme di sovratemperatura, l'allarme di apertura della porta, l'allarme di guasto del sensore, ecc.), premere il tasto mute e l'allarme smette di suonare. Premere il tasto mute solo per disattivare l'allarme. Se il guasto si risolve, l'allarme deve continuare a suonare in una successiva situazione anormale.)

Se il frigo farmaci è spento dopo aver premuto per 5 secondi il tasto mute e scollegato la connessione di alimentazione, il controllore non funziona.

### 6. Tasto impostazione

In modalità normale, premere il tasto impostazione per più di 3 secondi e verrà visualizzato il valore della temperatura impostata. Premendo il tasto impostazione per più di 5 secondi si accede al menu dei parametri.

(Password richiesto per accedere al menu impostazioni)

Premere i tre tasti , ,  contemporaneamente per più di tre secondi quando il frigo farmaci è acceso, in modo che i parametri vengano ripristinati al valore di default, e il tubo digitale visualizza "CF". Quando si è in modalità di impostazione parametri, premere questo tasto per riprodurre alternativamente il valore del parametro e il nome del parametro e, se si preme il tasto più di 3 secondi, tutte le impostazioni verranno salvate. Premere questo tasto per salvare il valore impostato durante l'inserimento della temperatura.

## 7. Tasto superiore

Nella modalità di impostazione parametri, premere il tasto per passare al parametro successivo o aumentare il valore.

Durante l'impostazione della temperatura, premere il tasto per aumentare il valore della temperatura.

## 8. Tasto inferiore

Durante il funzionamento normale, premere questo tasto per 3 secondi e la temperatura di controllo verrà visualizzata e lampeggerà per 5 secondi.

In modalità impostazione parametri, premere il tasto per passare al parametro precedente o ridurre il valore di esso.

Quando si imposta la temperatura, ridurre con questo tasto.

## 9. Tasto scongelamento forzato

Quando il PT non è 0, premere il tasto di scongelamento forzato per 5 secondi e il controllore stamperà la temperatura corrente e il display digitale visualizzerà il P.

## 10. Interruttore luci

Durante il normale funzionamento, premere il tasto dell'interruttore della luce per accendere o spegnere le luci nel frigo farmaci.

## Modalità impostazione

a. In condizioni normali, premere il tasto impostazione  per 3 secondi, si visualizzerà il punto di lavoro impostato corrente;

b. Utilizzare il tasto superiore  o inferiore  per aumentare o diminuire il valore fino al raggiungimento del valore desiderato;

c. Premere il tasto impostazione  per confermare e salvare il nuovo valore, poi tornare alla modalità normale.

## Codice di allarme

| Codice di allarme                                              | Descrizione del guasto                                                |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| E0                                                             | Guasto al sensore del display temperatura (display)                   |
| E1                                                             | Controllo della temperatura dell'armadietto                           |
|                                                                | guasto del sensore (controllo)                                        |
| La visualizzazione sul display si alterna tra Lo e temperatura | Allarme di bassa temperatura del sensore display della temperatura    |
| La visualizzazione sul display si alterna tra Hi e temperatura | Allarme di alta temperatura del sensore display della temperatura     |
| La visualizzazione sul display si alterna tra dF e temperatura | Il controllore sta sbrinando                                          |
| Pd                                                             | Spegnimento del controllore                                           |
| Up                                                             | I dati vengono importati nell'unità flash                             |
| End                                                            | Importazione dei dati completata, necessità di estrarre l'unità flash |

Quando il controllore visualizza i codici di allarme menzionati sopra, verificare il frigo o le parti in base al codice corrispondente o accertarsi delle impostazioni dei parametri appropriati.

**In caso di frequenti aperture della porta si può creare l'effetto sottovuoto nella cantinetta. Levare il tappo sul lato destro della cantinetta, e la porta si apre nuovamente con facilità, e non vengono compromesse le guarnizioni. Dopo la chiusura della porta rimettere il tappo in posizione.**

**farmatron**  
Un brand del Gruppo Datron

**[www.farmatron.it](http://www.farmatron.it)**