



Manuale d'istruzioni

Modello: VF12P/VF16P

Grazie per aver acquistato uno dei nostri prodotti. Per ridurre i rischi di infortunio si prega di leggere attentamente tutte le avvertenze e istruzioni. Conservare il manuali per impieghi futuri.

Indice

Caratteristiche del prodotto	1
Nome dei componenti	1
Precauzioni di sicurezza	2
Operazioni e funzioni	3
Utilizzo del proteggi-batteria (protezione bassa tensione)	6
Sbrinamento	6
Sostituzione di fusibile e luce	7
Pulizia e manutenzione	7
Smaltimento	8
Guasti e trattamenti	8
Parametri tecnici	8
Elenco d'imballaggio	8

Avvertenza:



Prestare attenzione ai segnali riportati oltre.

Precauzioni di sicurezza: eventuali operazioni non standard possono mettere a repentaglio la sicurezza delle persone o arrecare danni al frigorifero.



Consigli per l'uso

I. Caratteristiche del prodotto

Il frigorifero serve a tener freschi cibi e bevande. Al fine di assicurare rapide prestazioni di raffreddamento questo apparecchio è dotato di un compressore altamente efficiente ed è realizzato inoltre in materiali isolanti senza CFC.

- Utilizzo di tecnologia di raffreddamento con compressore e inverter DC, liquido di raffreddamento non inquinante, al fine di assicurare rapide prestazioni di raffreddamento.
- Il presente apparecchio è destinato all'impiego in applicazioni come:
 - Area cucina per personale di negozi, uffici e altri ambienti di lavoro.
 - Clienti di agriturismi, hotel, motel e altri ambienti residenziali.
 - Bed and Breakfast.
 - Camper, caravan o imbarcazioni turistiche
 - Servizi catering e applicazioni simili, ma non a scopo di vendita.
- L'apparecchio non può essere esposto a pioggia.
- Idoneo per l'uso in campeggio.
- Capiente cesto porta oggetti mobile.
- Comando con microcomputer, esecuzione di operazioni con pulsanti/tasti e display LED, controllo accurato della temperatura, indicazione di eventuali guasti e indicazione della temperatura (impostazione) -18~10°C.
- Protezione contro la bassa tensione, protezione contro le inversioni di polarità dell'alimentazione, protezione termica ad elevate prestazioni per un impiego sicuro.
- Può essere utilizzato non solo con alimentazione DC 12V/24V, ma anche AC 100-240V mediante adattatore.
- Questo frigorifero non prevede installazione ad incasso. Assicurarsi che le griglie di ventilazione siano completamente libere e non ostruite.

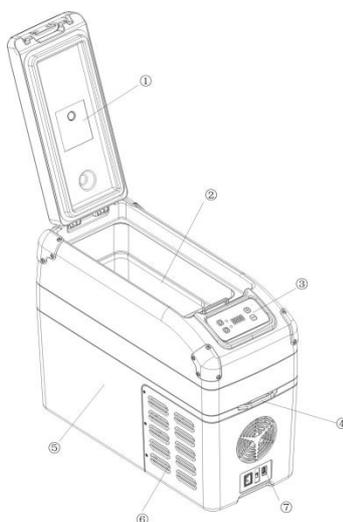


CAUTION

Se l'apparecchio è impiegato per la conservazione di medicinali, verificare che la capacità di raffreddamento corrisponda a quanto richiesto per il dato farmaco.

II. Nomi dei componenti

- ① Copertura
- ② Comparto refrigerante
- ③ Tastiera di comando
- ④ Cinturino di chiusura
- ⑤ Custodia
- ⑥ Radiatore
- ⑦ Porta USB



III, Precauzioni di sicurezza

Con la presente siamo a dichiarare che non saremo responsabili per i danni causati dalle seguenti azioni:

- Installazione o connessione errata
 - Danni meccanici o dovuti a sovratensione
 - Modifiche al frigorifero senza autorizzazione
 - Errate operazioni manuali
-
- Prestare attenzione alle indicazioni relative alla tensione sull'apposita targhetta; assicurarsi che la il cavo dell'alimentazione sia correttamente connesso alla presa
 - Non utilizzare cavi o prese danneggiate. Si prega di acquistare componenti speciali o rivolgersi al produttore (o reparto manutenzione) per l'eventuale sostituzione.
 - Durante le operazioni di pulizia e manutenzione scollegare il cavo dell'alimentazione e comunque non utilizzare l'apparecchio per il normale impiego.
 - Disconnettere il collegamento elettrico quando l'alimentazione è fornita da batterie ricaricate da un caricabatteria rapido.
 - Come dilatante nella schiuma isolante si impiega il C-pentano, ovvero un gas infiammabile.
 - La manutenzione del frigorifero può essere realizzata soltanto da persone autorizzate. In caso di manutenzione impropria si possono verificare pericoli o danni inaspettati.
 - La pulizia del frigorifero può essere realizzata soltanto da persone autorizzate. Assicurarsi che la modalità di installazione sia tale da rendere il frigorifero stabile ed evitare ribaltamenti accidentali.
 - Non è consentito conservare materiale corrosivo.
 - L'apparecchio va collocato in un luogo asciutto. Evitare spruzzi d'acqua, pioggia e umidità. Non immergere nell'acqua.
 - Non collocare l'apparecchio in prossimità di fonti di calore come riscaldatori o luce solare diretta.
 - Assicurarsi che vi sia una buona ventilazione al fine di garantire un corretto rendimento di calore.
 - L'apparecchio non è idoneo per l'uso da parte di persone (compresi bambini sotto gli 8 anni) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con scarse esperienze e conoscenza, a meno che esse non siano sotto dovuta supervisione o siano state fornite loro istruzioni sull'impiego dell'apparecchio da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza.
 - Sorvegliare i bambini per assicurarsi che evitino di giocare con il frigo.

IV. Uso e funzioni

1. Connessione all'alimentazione

- Impostare l'interruttore di emergenza in modalità standard.

- Connettere il cavo DC alla presa DC.

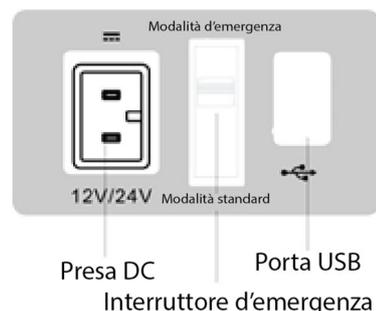
- Inserire accendisigari

nell'apposita presa nel veicolo o altra presa DC12V/24V.

- In caso di utilizzo con corrente alternata AC 100V/240V, si prega di usare

un idoneo adattatore esterno o

connessione diretta al cavo di alimentazione AC



2. Pannello di comando

Pulsante ON/OFF

Pulsante impostazioni

Spia alimentazione e avvio compressore

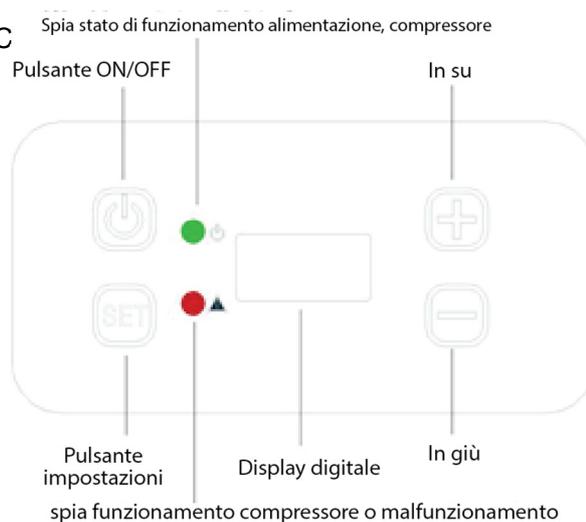
e stato di funzionamento

Spia guasto di funzionamento compressore

Display digitale

In su

In giù



3. Accensione del freezer

-Una volta accesa l'alimentazione, l'apposita spia si illuminerà in arancione. Sul display digitale non vi sono segnalazioni e il freezer è in stand-by.

- Premere il pulsante per tre secondi di seguito

-Il display digitale mostra la temperatura corrente all'interno. La spia dell'alimentazione diventa gialla.

Il freezer inizia ad operare.



CAUTION

Si prega di assicurare buone condizioni operative per il freezer per quanto riguarda la ventilazione. Assicurarsi inoltre che la finestrella di dissipazione di calore non sia bloccata.

4. Impostazione della temperatura e impostazione del livello di funzionamento del proteggi-batteria

(Protezione bassa tensione)

– Premere una sola volta il pulsante “SET” (inizio impostazione stato temperatura).

Usare i tasti +/- per impostare la temperatura da -22 °C a 10 °C.

– Premere di nuovo il pulsante “SET”; eventualmente regolare la visualizzazione di gradi centigradi o gradi Fahrenheit.

Usare i tasti +/- per passare dai gradi centigradi a Fahrenheit.

– Premere di nuovo il pulsante “SET”; regolare il livello del proteggi-batteria.

Utilizzare i tasti +/- per impostare il livello del proteggi-batteria a HI, MED oppure LO.

– Premere di nuovo il pulsante “SET”; terminare l'impostazione; il valore impostato è già effettivo o confermato; il display digitale lampeggia per cinque volte dopo l'avvenuta impostazione.

Il display digitale mostra la temperatura interna del freezer.

❗ Il range della temperatura sul display è -30-60 °C

❗ I tasti +/- vanno usati in associazione al pulsante “SET”. Se non si preme il pulsante “SET”, i tasti +/- non sono funzionanti.

❗ I parametri d'impostazione sono ancora effettivi quando si ripristina l'alimentazione del freezer. Vale a dire che il freezer è provvisto di funzione memoria.

❗ Quando la temperatura interna del freezer raggiunge la temperatura impostata, il compressore si arresta. La spia dell'alimentazione è arancione. Quando l'apparecchio è

acceso, il colore della spia dell'alimentazione mostra lo stato del compressore: il verde indica normale funzionamento, l'arancione indica l'arresto.

5. Spegnimento del freezer

— In condizioni operative, premere il pulsante “switch” per tre secondi di seguito per spegnere il freezer.

— Estrarre il cavo DC (accendisigari)

6. Porta USB Modalità di emergenza

In caso di malfunzionamenti del pannello di comando si può ricorrere alla modalità emergenza.

Per avviare questa funzione impostare l'interruttore di emergenza su EMERGENCY OVERRIDE.

I In questa modalità la funzione impostazione temperatura non sarà utilizzabile, la marcia di refrigerazione sarà rallentata e si entrerà in condizioni di funzionamento solo provvisorie.

I Durante il normale impiego, la modalità emergenza non è applicabile. La modalità emergenza è utilizzata soltanto in caso di malfunzionamento del pannello di comando.

I Questa modalità non è idonea per conservazione di cibo a lungo termine; eventuali temperature eccessive possono portare a un congelamento inopportuno delle vivande.

— La porta USB consente di caricare piccoli dispositivi come telefoni cellulari o lettori mp3.

— Per l'utilizzo del frigo con qualsiasi tipo di dispositivo USB, basta connettere il cavo USB (non in dotazione) al proprio apparecchio.

Assicurarsi che tutti i piccoli dispositivi connessi alla porta USB siano

compatibili con funzionamento 5V/500mA.

v. Utilizzo del proteggi batteria (protezione bassa tensione).

Se la tensione della batteria scende fino alla soglia previamente impostata, il compressore del freezer smetterà di funzionare, in modo da proteggere la batteria contro scariche

eccessive. Quando la tensione della batteria raggiunge di nuovo la data soglia (dopo il caricamento), il compressore del freezer riprenderà immediatamente a funzionare.

In caso di intervento del proteggibatteria (interruzione della connessione della batteria) bisognerà garantire che la batteria sia sufficientemente caricata, in modo da evitare riavvii frequenti del compressore.

Livelli di tensione e protezione della batteria.

Alimentazione elettrica	Proteggibatteria (stato)	Modalità bassa	Modalità media	Modalità alta
DC 12V	Spegnimento tensione	10.1±0.3V	11.4±0.3V	11.8±0.3V
	Riavvio tensione	11.1±0.3V	12.2±0.3V	12.6±0.3V
DC 24V	Spegnimento tensione	21.5±0.3V	24.1±0.3V	24.6±0.3V
	Riavvio tensione	23.0±0.3V	25.3±0.3V	26.2±0.3V

Se si utilizza alimentazione automatica per l'avvio dell'alimentazione batteria, si consiglia il livello HI.

In questa maniera verrà garantito che l'alimentazione del veicolo sia a livello alto. Se per l'alimentazione si utilizza invece una batteria supplementare, allora sarà opportuno ricorrere al livello LO.

Se si usa un adattatore AC/DC (adattatore esterno), impostare il proteggibatteria al livello LO.

Il freezer è concepito con la funzione memoria, per riprendere le stesse operazioni dopo eventuali spegnimenti o blackout dell'alimentazione. Se il freezer si spegne in condizioni anomale, tornerà automaticamente ad operare dopo il ripristino dell'alimentazione.

VI.Sbrinamento

Il vapore acqueo può raffreddarsi e formare brina o congelamento sulle pareti interne del frigo. Se ciò accade, si viene a ridurre la capacità refrigerante dell'apparecchio. Bisognerà quindi provvedere allo sbrinamento.

Per lo sbrinamento procedere come qui di seguito descritto:

- Togliere il materiale conservato dal freezer.
- Se necessario riporlo temporaneamente in un altro freezer..
- Spegnere l'alimentazione; aprire il coperchio del freezer e lasciarlo aperto finché il ghiaccio e la brina non si fondono e scolorano via.
- Togliere via l'acqua residua con un panno pulito.



CAUTION

Mai utilizzare strumenti duri o appuntiti per sghiacciare o spezzettare il materiale presente nel freezer.

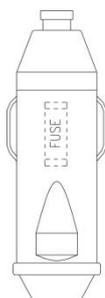
VII.Come sostituire il fusibile e la lampadina all'interno

1. Procedimento per la sostituzione del fusibile:

- scollegare il cavo dell'alimentazione
- togliere il fusibile incorporato mediante un cacciavite o pinza
- sostituire il fusibile difettoso secondo le istruzioni
(32V 10-15A)
- inserire il fusibile nel portafusibile.

Fusibile

15A



Portafusibile

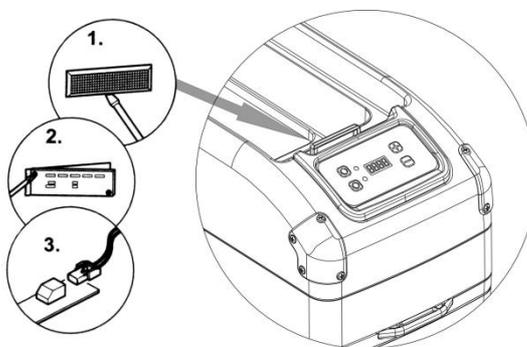
Fusibile lama



Avvertenza: la corrente nominale per il fusibile deve essere compresa tra 10 e 15A, ovvero non meno di 10° e non più di 15A. I fusibili con corrente nominale inferiore a 10A si bruciano facilmente durante la procedura di avviamento del compressore. I fusibili con corrente nominale superiore a 15A bruceranno il fusibile della batteria nel veicolo, quando per il frigo ci si serve della batteria del veicolo.

2. Procedura per la sostituzione della lampadina all'interno:

- staccare la spina dell'alimentazione e aprire il coperchio del frigorifero
- togliere la piastra mediante un cacciavite; scollegare il filo del connettore ed estrarre i componenti della lampadina -- sostituire la lampadina difettosa



VIII. Pulizia e manutenzione



CAUTION

Avvertenze: Assicurarsi di scollegare il cavo dell'alimentazione prima di eseguire la pulizia e manutenzione



CAUTION

Non impiegare agenti chimici abrasivi o oggetti duri e appuntiti durante la pulizia dell'apparecchio.

--- Utilizzare un panno umido per pulire l'interno del frigorifero frequentemente.

--- Pulire spesso la finestrella di dissipazione del calore, al fine di assicurare una buona dissipazione termica.

-- collegare il filo e fissare la piastra

- Prima di eseguire operazioni di manutenzione/pulizia di qualsiasi tipo, scollegare il cavo dell'alimentazione.
- Assicurarsi che le aperture degli sfiati non siano ostruite. Contattare personale qualificato per pulire il condensatore ventilato.
- Eseguire costantemente le ispezioni, verifiche e manutenzione programmata come descritto nel presente manuale.
- Non provare mai ad aprire le parti interne o a riparare il frigorifero.
- In caso di problemi di funzionamento contattare il centro assistenza della Vitrifrigo più vicino a casa vostra. Richiedere sempre l'assistenza di personale qualificato.
- Non introdurre sostanze esplosive all'interno dell'apparecchio (per es. bombolette aerosol contenenti propellenti infiammabili).
- L'apparecchio non va pulito con spruzzi d'acqua.
- Per l'uso di apparecchi ad altitudini superiori a 2000 m, si prega di contattare il produttore.

L'ambiente in cui l'apparecchio è installato deve essere adeguatamente ventilato (nei limiti del possibile). Se l'ambiente in cui si utilizza un apparecchio con liquido refrigerante infiammabile non è ventilato, è necessario garantire che non vi siano fughe di gas in grado di raggiungere una concentrazione tale da provocare incendi o esplosioni in presenza di altre fonti di calore (per es. dispositivi di riscaldamento elettrici o prodotti simili).

X. Smaltimento

- Non gettare l'imballo dell'apparecchio, ma smaltire i materiali in base alle norme locali vigenti in materia di raccolta differenziata dei rifiuti.
- Il prodotto non va gettato insieme ai rifiuti solidi urbani, ma va smaltito separatamente. Contattare i centri di raccolta di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche più vicini a casa vostra oppure portare l'apparecchio usato direttamente al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo apparecchio equivalente.



- Il simbolo riportato qui a lato indica che il frigorifero non può essere gettato insieme ai rifiuti solidi urbani.
- In caso di smaltimento inadeguato o abuso del frigorifero si può incorrere in sanzioni amministrative e/o multe secondo le leggi applicabili.

IX. Difetti e soluzioni

Fenomeno di guasto	ragione	soluzione
La spia della potenza non è accesa Il frigorifero non è in grado di funzionare	Nessuna alimentazione in ingresso	Verificare se l'alimentazione in ingresso corrisponde o meno. Verificare se il cavo di alimentazione è correttamente connesso.
	Fusibile frigorifero bruciato	Sostituire fusibile frigorifero.
	Fusibile veicolo bruciato	Consultare manuale operativo del veicolo per la sostituzione del fusibile
	La presa dell'accendisigari non consente una connessione adeguata	Pulire per bene la presa dell'accendisigari o installarla correttamente.
Il display digitale mostra "Err1" o "Err2"	Sensore termico guasto	Farlo riparare da un apposito centro manutenzione
Controllo temperatura	Trasmittitore di temperatura guasto	Inviare in riparazione ad uno dei centri assistenza autorizzati.
	Modalità emergenza	Impostare l'interruttore emergenza in modalità normale

Spia indicazione errore lampeggiante	Problema di funzionamento compressore	L'inconveniente sparirà automaticamente non appena si sarà riavviato il compressore. Se il compressore non riesce a ripartire per un periodo di tempo piuttosto lungo, inviare in riparazione ad uno dei centri assistenza autorizzati.
--------------------------------------	---------------------------------------	---

Quando la spia di indicazione degli errori lampeggia, il compressore riparte ogni 60 secondi fino a quando non inizia a funzionare correttamente.

La spia di indicazione degli errori che lampeggia indica che la tensione in ingresso è inferiore al livello più basso di tensione di avviamento.

x.Parametri tecnici

Verificare le informazioni precise secondo la targhetta.

In caso di domande di carattere tecnico rivolgersi al servizio post-vendite.

XII. Elenco d'imballaggio

N.	Quantità	Descrizione
1	1	Frigo compressore veicolo
2	1	Cavo alimentazione 12/24V DC
3	1	Manuale utente
4	1 (accessorio opzionale)	Adattatore AC/DC (alimentazione esterna)

Identificazione del produttore

Vitrifrigo s.r.l.

Via Mazzini, 75 - Fraz. Montecchio

61022 Vallefoglia (PU) Italia

Tel. +39 0721 491080

Fax. +39 0721 497739

E-Mail. info@vitrifrigo.com

www.vitrifrigo.com

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

VITRIFRIGO srl, con sede in via della Produzione 9, fraz. Montecchio

61022 VALLEFOGLIA (PU) - Italia,

DICHIARA

sotto la sua sola ed unica responsabilità che il frigorifero o l'unità di raffreddamento e conservazione di cibi e bevande, i cui dati sono riportati sulla targhetta sul retro del dispositivo, e a cui la presente dichiarazione fa riferimento,

È CONFORME

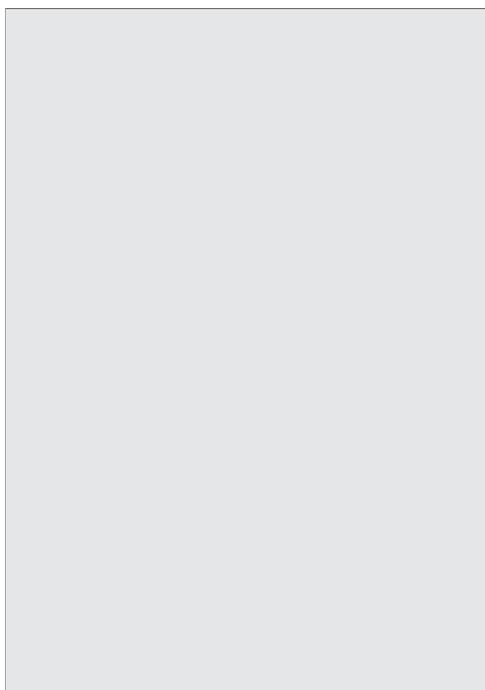
ai requisiti di sicurezza previsti dalle seguenti direttive:

2014/35/CEE 2014/30/CEE

Dataplate prodotto

CE

Vitri Alceste



VITRIFRIGO srl



Instruction Manual

Model : VF12P/VF16P

Table of Contents

Product Features.....	1
Parts Names.....	1
Safety Precautions.....	2
Operation and Functions.....	3
Usage of Battery Protector (Low Voltage Protection).....	6
Defrost.....	6
Replacement of Fuse and Light.....	7
Clean and Maintenance.....	7
Disposal.....	8
Failure and Treatments.....	8
Technical Parameters.....	8
Packing List.....	8

Notice:



CAUTION

Please pay attention to the below markings:

Safety cautions: non-standard operations could endanger personal safety or result in refrigerator damage.



Hints for operation

I. Product Features

The fridge is for keeping fresh or cooling food or drinks. Using high efficiency compressor cooling and insulation materials without cfc to make sure the refrigerator to achieve rapid cooling performance.

- Using DC inverter compressor cooling technology, environment-friendly refrigerant, to achieve rapid cooling.

- This appliance was designed for use in applications such as:
 - In a kitchen area for the staff of shops, offices and other work environments.
 - By customers of farms, hotels, motels and in other residential environments.
 - At Bed and Breakfast establishments.
 - In camper vans, caravans and on pleasure craft
 - In catering services and similar applications but not for retail purposes.
 - The appliance must not be exposed to rain.
 - Suitable for use at camp sites.
- With big size movable storage basket.
- Using microcomputer control, button/key pressing operation and LED display, accurately control about the temperature, also indicate failure tips and temperature - 18~10°C.
- With low voltage protection, power supply reverse polarity protection, ultra-high protection for safely use.
- Can be used not only on DC 12V/24V power supply, but also on AC 100-240V power supply through the adapter.
- For this refrigerator there is no built-in installation. Ensure the ventilation grilles are completely unobstructed.

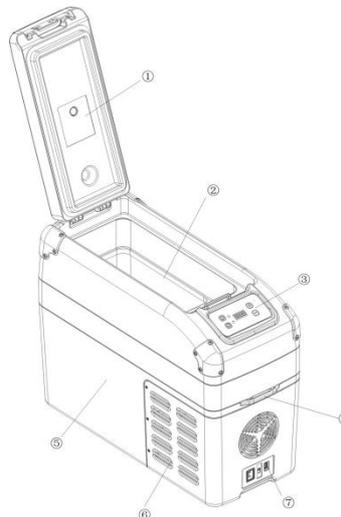


CAUTION

When used for drug cold storage, please review if the cooling capacity matches the drug storage requirements.

II. Parts Name

- ① Cover
- ② Storage cabinet
- ③ Operating keypad
- ④ Strap buckle
- ⑤ Housing
- ⑥ Radiator
- ⑦ USB port



III, Safety Precautions

We hereby declare that, the damage caused by the following acts shall not be responsible

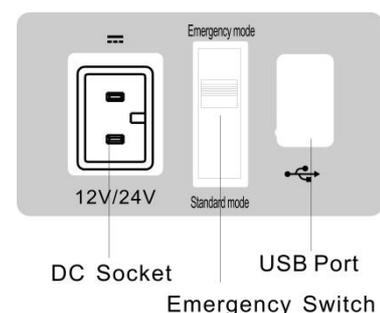
for:

- Faulty installation or connection
 - Over-voltage and mechanical damage cause
 - transforming the refrigerator without permission
 - Failure to manual operation
- Pay attention to the voltage descriptions on the rating label, and ensure that the power cord is connected to right power outlet
 - Do not use or directly pullout the damaged power cord or plug. Please purchase special components or get from the manufacturer or the maintenance department for replacement.
 - Disconnect the power supply when cleaning and maintenance or stop use.
 - Disconnect the electrical connection when the power is supplied by batteries which charged by quick charger.
 - C-pentane is used as a dilatant in insulating foam and is a flammable gas.
 - Refrigerator can only be maintained by authorized person. improper maintenance may lead to unexpected dangers or damages.
 - Cleaning must only be performed by authorised personnel. Make sure the form of installation keeps the fridge stable and prevents accidental overturning.
 - Corrosive materials can not be stored.
 - The appliance should be placed at the dry place, and prevent it from water splashing, rain and moisture. Do not immerse it into water.
 - Do not place the appliance near heat sources such as heaters or direct sunlight.
 - Make sure well-ventilated for heating yield.
 - This appliance is not intended for use by persons (including children not below the age of 8) with reduced physical,sensory or mental capabilities,or lack of experience and knowledge,unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
 - Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

IV.Operation and Function

1.Connecting to Power

- Slide emergency switch to Standard mode.
- Plug in DC cable to DC socket.
- Insert cigaret lighter into the cars cigarette lighting socket or other DC12V/24V socket.
- For using with alternating current AC



100V/240V, please allocate a suitable power adapter(External Adapter) or connected to AC power cord directly.

3. Operating Panel

ON/OFF Button

Setting Button

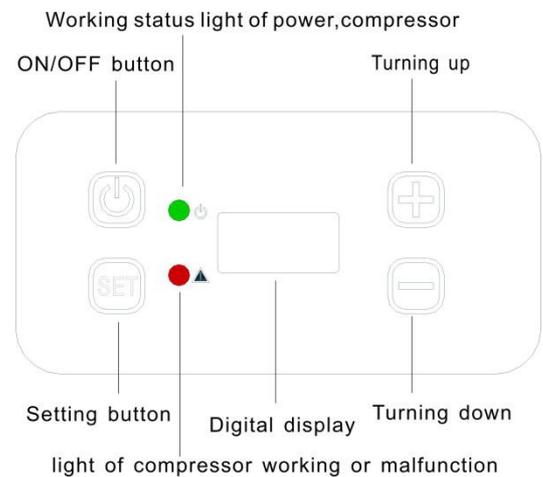
Indicating light for power and compressor starting and working status

Indicating light for compressor running failure

Digital display

Turning up

Turning down



3. Turning on the Freezer

- After switch on, the power indicating light will be orange, Digital Displays without displaying, the freezer is standing by.
- Press Button three seconds sustainedly
- Digital Display will show the interior current temperature. Power light will turn to Yellow, the freezer start to refrigerating.



please place the freezer in good conditions of Ventilating, and check for making sure that the heat dissipation window is not blocked.

4. Temperature Setting and gear setting of battery protector

(Low voltage protection)

– Press “SET” button once, start setting temperature status.

Combining +-to set temperature from -22° C to 10° C

– Press “SET” button once again, start exchange status for centigrade degree and Fahrenheit degree.

Combining +-to exchange centigrade degree and Fahrenheit degree.

– Press “SET” button once again, start gear setting status for battery protector.

Combining +-button to set the gear of battery protector among HI, MED, LO.

– Press “SET” button once again, drop out from setting status, setting is already effective or acknowledged while digital display flash five times after setting.

Digital display will show the interior temperature of freezer.

❗ Temperature range of the Display is -30-60° C

❗ +-Should be used combining with “SET” button. Without pressing “SET” button+ or - are useless.

❗ The setup parameters are still effective when the freezer is energized again, it means that the freezer have power of memory function.

❗ When the freezer's interior temperature reaches the setup temperature, compressor stop work. Power indicator light turn to orange color. In switch on status, the color of power indicator light shows the compressor status, Green indicates working, orange indicates stopping.

5. Turning off the freezer

– In working status, press ”switch” button three seconds continually to turn off the freezer.

– Pull out DC cable's cigarette lighter

7、Emergency Mode USB Port

While the operating panel malfunctions, Emergency mode is applicable.

Slide Emergency switch to EMERGENCY OVERRIDE mode, start this function.

❗ In such mode, setting temperature function is not valid, refrigerating speed is down, and this mode is only for provisional use.

❗ During normal using, emergency mode is not applicable. Emergency mode is only used while the operating panel is malfunctioning.

❗ This mode is not suitable for long time food storage; supercooled temperature may freeze off the food.

—USB Port allows you to charge small devices like mobile phones or mp3-players.

—To use your cooling box with any USB devices, simply connect a USB cable(not included) to your device. Ensure that any small device connected to the USB port is compatible with 5V/500mA operation.

v. Manipulating of Battery protector(Low voltage protection).

While the battery's voltage drops to the setup data, freezer's compressor will stop working, so as to protect the battery against over discharge; Once the battery's voltage reaches the restart data after charging, freezer's compressor will start immediately.

While the battery protect cut off the battery connection, you should warrant the battery to be charged sufficiently, so as avoid frequent restarting of compressor.

Counterpart voltage form for Gear of battery protector.

Power Supply	Status Battery Protector	Low Mode	Meddle Mode	High Mode
DC 12V	Cutting-off Voltage	$10.1 \pm 0.3V$	$11.4 \pm 0.3V$	$11.8 \pm 0.3V$
	Restarting Voltage	$11.1 \pm 0.3V$	$12.2 \pm 0.3V$	$12.6 \pm 0.3V$
DC 24V	Cutting-off Voltage	$21.5 \pm 0.3V$	$24.1 \pm 0.3V$	$24.6 \pm 0.3V$
	Restarting Voltage	$23.0 \pm 0.3V$	$25.3 \pm 0.3V$	$26.2 \pm 0.3V$

If you use auto power for starting the battery power, HI gear is proposed, so as to warrant that vehicle's battery power is in high level. If you use additional battery for power supply,

LO gear is applicable.

If you use AC/DC adapter(External Adapter) for power supply, please set the battery protector to LO gear.

Freezer is designed to have the function to rework when connect to power after power off. If the freezer is shutdown under abnormal situation, it will work automatically when connect to power again.

VI.Defrosting

Water vapor may frost or freeze on freezer's inwall, this will reduce the freezer' s refrigerating capacity. It is necessary to defrost in time.

Defrosting steps are as below:

- Take the stored-material from the freezer.
- If it is necessary, the stored-material could be stored in another freezer.
- Cut off the power, open the freezer' s door(or lid),keep it open until the ice and frost melt away.
- Use clean cloth to wipe the frost water.



CAUTION

Never use stiff or sharp tools for deicing or prizing up the freezing material.

VII. How to change fuse and the lamp inside

1.Steps for changing fuse:

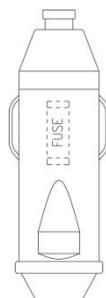
- unplug the power cord
- pry out the embedded fuse by using screwdriver or plier
- change bad fuse for a new one with correct mode
- (insert style 32V 10-15A)
- insert the fuse into fuse socket.

Fuse

15A

Fuse socket

Blade Fuse

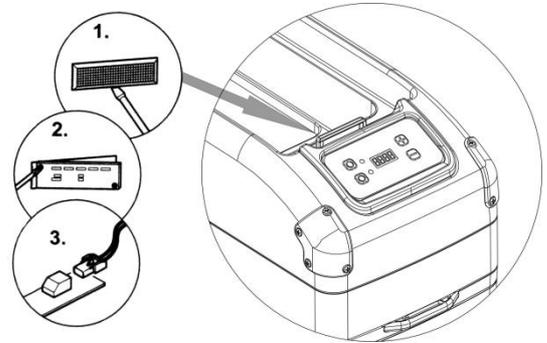




Warning: rated current for fuse should be within 10-15A, no less than 10A and Max. is 15A. Fuse with rated current less than 10A will be easily burnt during compressor starting procedure; Fuse with rated current more than burnt battery fuse in car when fridge uses car battery.

2. Steps for changing the lamp inside:

- unplug the power cord and open fridge's cover
- discharge the lamp pressure plate by using screwdriver, disconnect the connector wire and take out the lamp components
- change the bad lamp.



VIII. Cleaning and Maintains



Warnings: Be sure to unplug the power cord before cleaning and maintains



Do not use cleanings with abrasive materials or hard and shrill tooling's for cleaning.

- Use wet cloth to clean fridge's inside frequently.
 - Clean heat dissipation window frequently to ensure good heat dissipation.
 - connect the wire and fix the pressure plate.

- Before carrying out any maintenance or cleaning operations, disconnect the power plug.
- Keep ventilation openings free from obstructions. Contact qualified personnel to clean the ventilated condenser.
- Always carry out the inspections, checks, and scheduled maintenance described in this manual.
- Never try to open or repair the refrigerator.
- For any operational problems contact the Vitrifrigo Service Centre closest to you; in any case, request the assistance of qualified personnel.
- Do not store explosive substances in this appliance such as aerosol cans with flammable propellant.
- The appliance must not be cleaned with a jet of water.
- For appliances intended to be used at altitudes higher than 2000 m, contact the manufacturer.

The environment in which the appliance is installed must be adequately ventilated if possible. If the environment in which a flammable refrigerant appliance is used is not ventilated, the environment must be compatible so that any gas leakage cannot reach a concentration such as to cause fire or explosion resulting from the presence of other sources of heat (electric heating appliances or similar).

X. Disposal

- Do not throw away the packaging of your appliance but separate the materials according to local waste disposal regulations.
- This product must not be thrown away with municipal waste but must be disposed of as separate collection. Contact the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) collection centres local to you or take it to a retailer when purchasing a new equivalent appliance.



- The symbol to the side indicates that the refrigerator must not be disposed of as urban waste.
- Improper disposal or incorrect use of the refrigerator is subject to administrative and/or penalties imposed by current legislation.

IX. Faults and solutions

Fault phenomenon	reason	solution
Power indicate light is not on Fridge can't work	No power input	Check whether input power is matching or not; check whether power cord is connected correct or not.
	Fridge fuse burnt	Change fridge fuse
	Vehicle-mounted fuse burnt	Refer to vehicle operate manual to change fuse
	Cigarette lighter socket doesn't connect well	Clean cigarette lighter socket or install cigarette lighter correctly

Digital display shows “Err1” or “Err2”	Temperature sense broken	Repair it to appointed maintenance center
Temperature control	Temperature transmitter broken	Send to appointed maintenance center for repairing.
	Emergency mode	Pull the emergency switch to normal mode
Error indicate light blinks	Compressor operating trouble	It will eliminate automatically after restarting compressor; if compressor can't restart for a long time, send to appointed maintenance center for repairing.

If Error indicates light blinks, the compressor will restart every 60 seconds until it starts.

If Error indicates light will blink every 4 seconds, it means that input voltage is lower than lowest starting voltage.

x. Technical parameters

Please check the detailed information from nameplate.

Any technical questions, please contact our after sales service.

XII. packing list

No.	Quantity	Description
1	1	Vehicle compressor fridge
2	1	12/24V DC power cord
3	1	User Manual
4	1 (Optional Accessory)	AC/DC power Adapter (External power supply)

Identification of the manufacturer

Vitrifrigo s.r.l.

Via Mazzini, 75 - Fraz. Montecchio 61022 - Vallefoglia (PU) Italy - Tel. +39 0721 491080
- Fax. +39 0721 497739 - E-Mail. info@vitrifrigo.com - www.vitrifrigo.com

DECLARATION OF CONFORMITY

VITRIFRIGO srl, with headquarters at via Mazzini, 75 - fraz. Montecchio
61022 VALLEFOGLIA (PU) -Italia,

DECLARES

under its sole responsibility that the refrigerator or cooling unit for the refrigeration and preservation of food and drinks, whose data are shown on the tag beneath it, and to which this declaration relates,

IS COMPLIANT

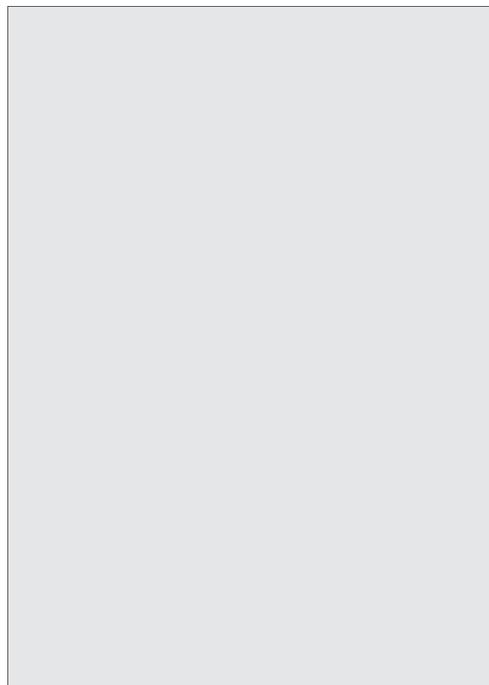
with the safety requirements dictated by the following directives: 2014/35/CEE
2014/30/CEE.

Dataplate prodotto



Vitri Alceste

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Vitri Alceste', is written over a thin horizontal line.



477004 0115 0001 04



VITRIFRIGO S.r.l.

via Mazzini, 75 - Frazione Montecchio - 61022 Vallefoglia (PU) – Italy

Tel. +39 0721 491.080 – Fax +39 0721 497.739

www.vitrifriger.com – info@vitrifriger.com