

REFRIGERATEUR BEKO 4 PORTES

PROGRAMME TEST G92605NE (GNE134620X)



Entrée dans le programme test

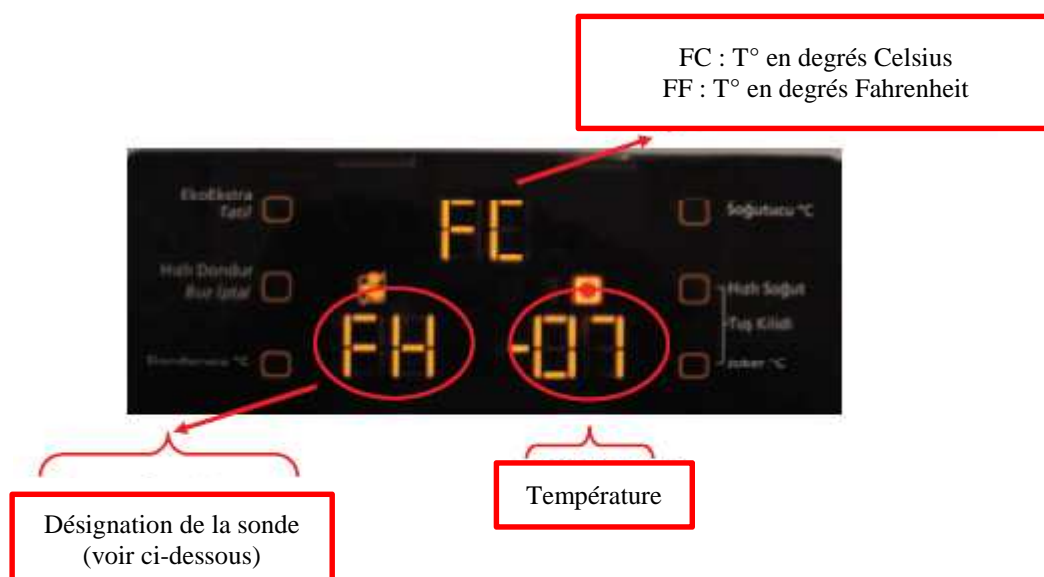


Dans les 30 secondes qui suivent le branchement de l'appareil, appuyer simultanément sur les touches **SW3** et **SW6**, jusqu'à ce que tout l'affichage clignote. Vous êtes dès lors entré dans la procédure du programme test.

Programme test



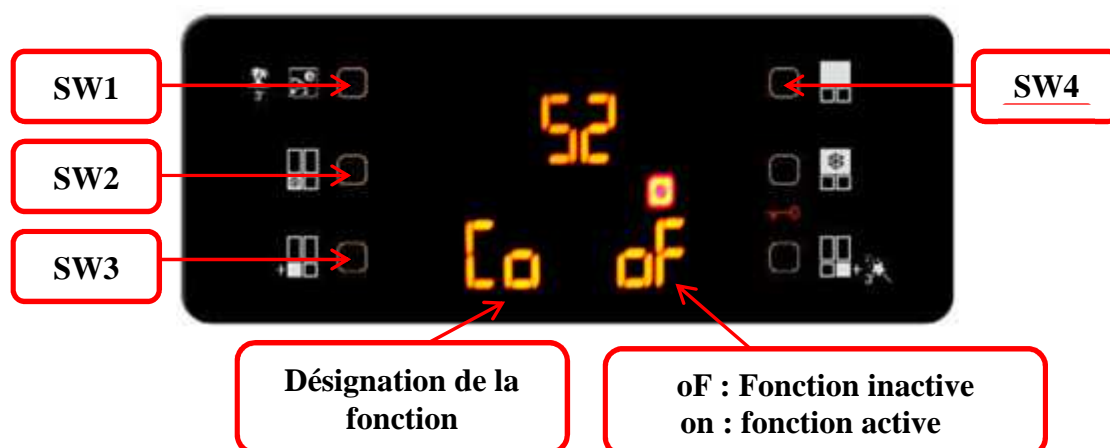
Appuyer sur **SW1** : l'afficheur vous indique la version du soft (uE) et sa révision (02 02). Si les valeurs des sondes de température ne s'affichent pas à la suite, appuyer de nouveau sur **SW1**. L'afficheur vous indique la température relevée par les sondes tel qu'indiqué ci-dessous :



Sonde	Désignation
rH	Cuve congélateur
rE	Evaporateur congélateur
FH	Cuve réfrigérateur
FE	Evaporateur réfrigérateur (interne au mur de froid)
JH	Cuve Joker
JE	Evaporateur Joker
IH	Fabrique de glace

Tant qu'aucune touche n'est activée, le déroulement des valeurs des sondes de température se poursuit en alternance. Appuyer sur **SW1** pour passer à l'étape suivante.

Suite du programme test : contrôle des fonctions



Le principe est le suivant : à chaque appui sur **SW1**, on sélectionne une fonction suivant la liste ci-dessous. Pour revenir en arrière dans la liste, ou pour la prendre en remontant, appuyer sur **SW2**. Lorsque la fonction est sélectionnée, appuyer sur **SW4** pour l'activer. L'afficheur indique « **on** » à la place de « **oF** ». Pour désactiver la fonction, appuyer de nouveau sur **SW4**.

Lors du contrôle des fonctions, on peut revenir à l'étape précédente (valeur des sondes de température) en activant la touche **SW3**. En réappuyant de nouveau sur **SW3**, on revient au contrôle des fonctions.

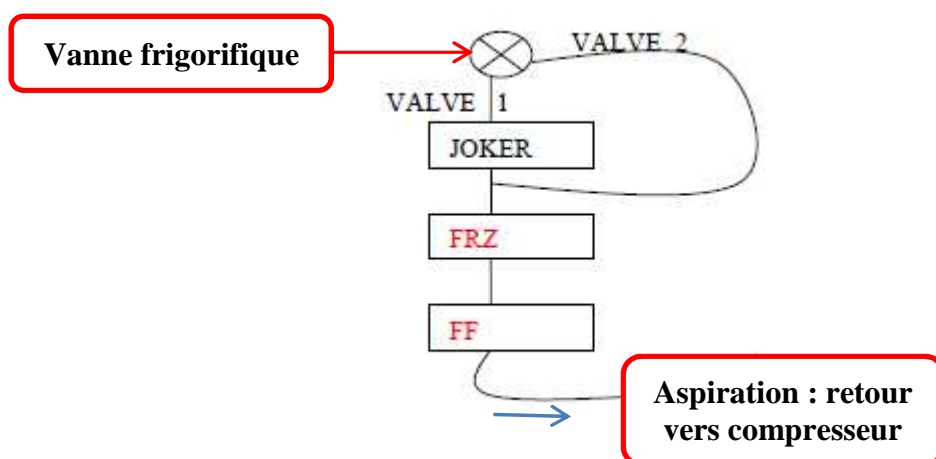
Indication	Fonctions
Co	Compresseur
rF	Ventilateur congélateur
FF	Ventilateur réfrigérateur
JF	Ventilateur Joker
FO	Résistance interne mur de froid réfrigérateur
lo	Ioniseur
rE	Résistance évaporateur congélateur
JE	Résistance évaporateur Joker
JO	Résistance ambiante Joker (selon modèles)
Ab	Résistance séparation portes REF
FL	Eclairage intérieur (connecté à l'interrupteur de porte)
SU	Electrovanne fontaine
bU	Electrovanne fabrique de glace
AU	Electrovanne de sécurité
Sb	Résistance durit alimentation fabrique de glace
CF	Ventilateur condenseur (démarre avec le compresseur)
11	Moteur fabrique de glace (démoulage)
12	Moteur fabrique de glace (retour position initiale)
SO	Vanne frigorifique 0 – aucune sortie alimentée en gaz
S1	Sortie vanne frigorifique 1 – 3 évaporateurs alimentés
S2	Sortie vanne frigorifique 2 – évaporateur Joker non alimenté
S3	2 sorties vanne frigorifique alimentées en gaz
A1	Moteur pompe fontaine - SAM (distribution d'eau)
A2	Moteur pompe fontaine - SIM

Autres indications affichées pendant le programme test (suivant modèles)

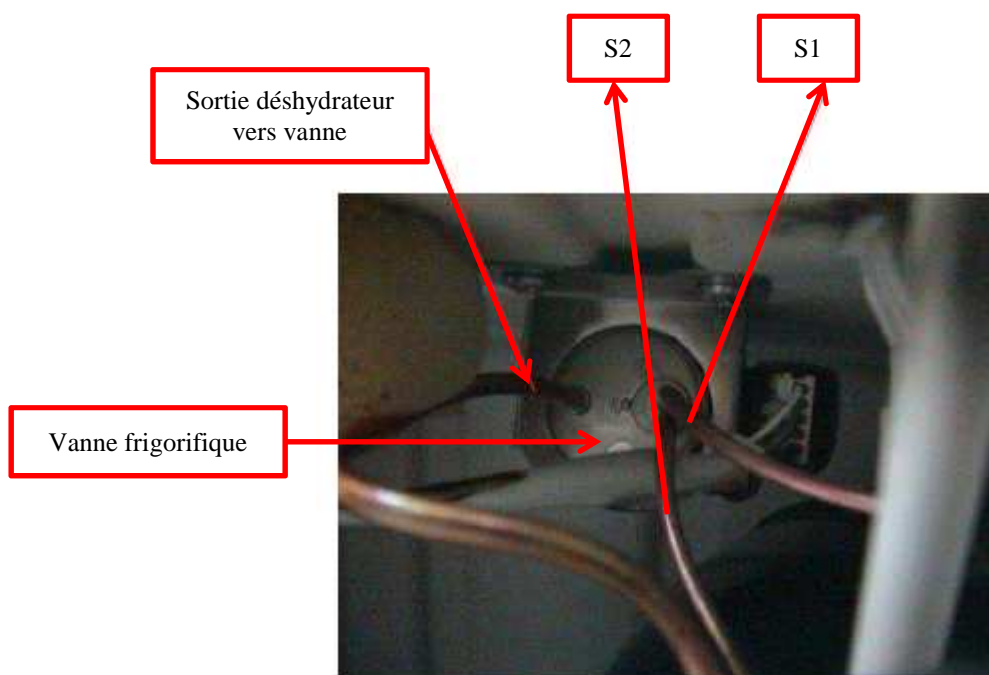
Porte REF ouverte	Icône "vacances" s'allume
Porte Joker ouverte	Icône "Eco Extra" s'allume
Porte minibar ouverte	Icône "Eco" s'allume

Précisions sur le fonctionnement de la vanne frigorifique

Le compartiment Joker peut être utilisé en réfrigérateur comme en congélateur, avec un large éventail de températures sélectionnables. Afin que l'évaporateur de ce compartiment produise le froid voulu, on utilise sur le circuit une vanne frigorifique, pilotée par l'électronique, afin d'envoyer la quantité de gaz nécessaire au maintien de la température sélectionnée. Ci-dessous le schéma de fonctionnement de cette vanne frigorifique :



- **S0** dans le programme test : position quand les sorties de la vanne sont fermées
- **S1** dans le programme test : on autorise le gaz à passer à travers les trois évaporateurs. La vanne est ouverte dans la direction 1 (VALVE 1).
- **S2** dans le programme test : le gaz ne passe pas dans l'évaporateur Joker. La vanne est ouverte dans la direction 2 (VALVE 2).
- **S3** dans le programme test : on autorise le gaz à circuler dans les deux directions (VALVE 1 + VALVE 2).



Contrôle du circuit frigorifique

Sélectionner la fonction « **S1** » pour alimenter en série les trois évaporateurs. Appuyer sur **SW3** pour revenir au contrôle de la valeur des sondes de température des évaporateurs (rE, FE et JE) pour contrôler la production de froid dans chaque évaporateur. En cas de doute sur un éventuel bouchage partiel du circuit basse pression ou pour affiner le contrôle, appuyer sur **SW3** pour sélectionner la fonction « **S3** » (les 2 sorties de la vanne sont ouvertes), et appuyer à nouveau sur **SW3** pour revenir aux indications donnée par les sondes des évaporateurs.

Important : nettoyage avant recharge d'un circuit frigorifique

L'utilisation du programme test pour contrôler le fonctionnement de la vanne frigorifique permet également d'assurer un bon nettoyage circuit, étant donné qu'il est possible d'introduire le détergent, ainsi que l'azote pour le rinçage, dans les deux sens de circulation à la sortie de la vanne.

A noter :

- Si pendant le programme test on appuie sur la touche **SW5**, les fonctions suivantes sont activées : ventilateurs congélateur, réfrigérateur et joker, éclairage et position S2 pour la vanne frigorifique.
- Lorsque plusieurs fonctions sont activées simultanément, un appui sur **SW6** suffit pour les désactiver toutes. Exemple : pour contrôler le remplissage de la fabrique de glace, il faut activer les deux fonctions « **AU** » et « **bU** », compter 5 secondes de remplissage, et désactiver soit la dernière fonction sélectionnée, soit les deux simultanément en appuyant sur **SW6**.

Fin du programme test

Si aucune touche n'est activée pendant 30 minutes, le réfrigérateur sort automatiquement de son programme test pour reprendre son fonctionnement normal. Sinon, on sort du programme test en débranchant et en rebranchant l'appareil.

Les codes pannes

Code panne	composant ou fonction
E0	sonde cuve congélateur coupée ou en court-circuit
E1	sonde évaporateur congélateur coupée ou en court-circuit
E2	sonde évaporateur réfrigérateur coupée ou en court-circuit
E3	sonde cuve réfrigérateur coupée ou en court-circuit
E4	panne de dégivrage évaporateur congélateur
E8	sonde fabrique de glace coupée ou en court-circuit
E9	moteur fabrique de glace défectueux
E10	sonde cuve Joker coupée ou en court-circuit
E11	sonde évaporateur Joker coupée ou en court-circuit
E12	panne de dégivrage évaporateur Joker

Annulation d'un code panne

Pour annuler un code panne permanent (exemple E4) après réparation, il faut entrer dans le programme test, et quand l'afficheur clignote débrancher et rebrancher l'appareil.