

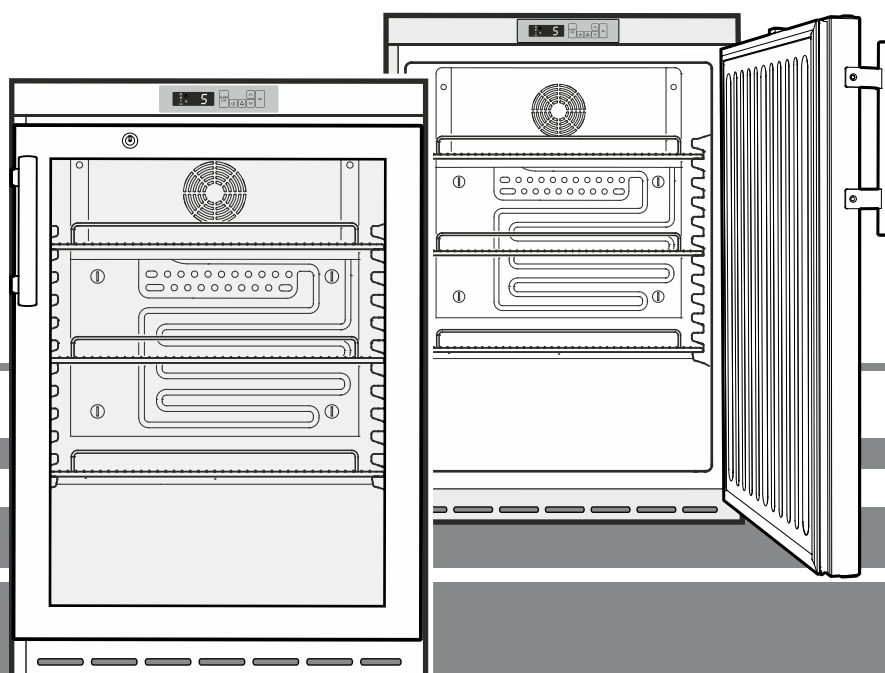
## Mode d'emploi

Réfrigérateur

Lire le mode d'emploi avant la mise en service

Page 32

F



**7083 523-00**

MKUv

**LIEBHERR**

## Protection de l'environnement

L'appareil contient des matériaux de valeur et est à amener à un lieu de recyclage spécial. L'élimination d'anciens appareils est à réaliser correctement en respectant les prescriptions et lois locales en vigueur.



Veiller à ne pas endommager le circuit frigorifique de l'appareil lors du transport pour empêcher au réfrigérant y contenu (indications sur la plaquette signalétique) et à l'huile de s'échapper accidentellement.

- Rendre l'appareil inopérant.
- Débrancher l'appareil.
- Sectionner le câble d'alimentation électrique.

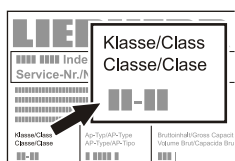
## ⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'étouffement avec les films et matériaux d'emballage ! Ne pas laisser les enfants jouer avec les matériaux d'emballage. Déposer les matériaux d'emballage à une déchetterie officielle.

## Classe climatique

La classe climatique indique la température ambiante à laquelle l'appareil doit être utilisé pour atteindre la performance frigorifique maximale.

La classe climatique est indiquée sur la plaquette signalétique.



L'emplacement de la plaquette signalétique figure dans le chapitre **Description de l'appareil**.

### Classe climatique Température ambiante

SN	+10 °C à +32 °C
N	+16 °C à +32 °C
ST	+16 °C à +38 °C
T	+16 °C à +43 °C
SN-ST	+10 °C à +38 °C
SN-T	+10 °C à +43 °C

**Ne pas utiliser l'appareil en dehors de la plage de température indiquée.**

## Caractéristiques de l'équipement

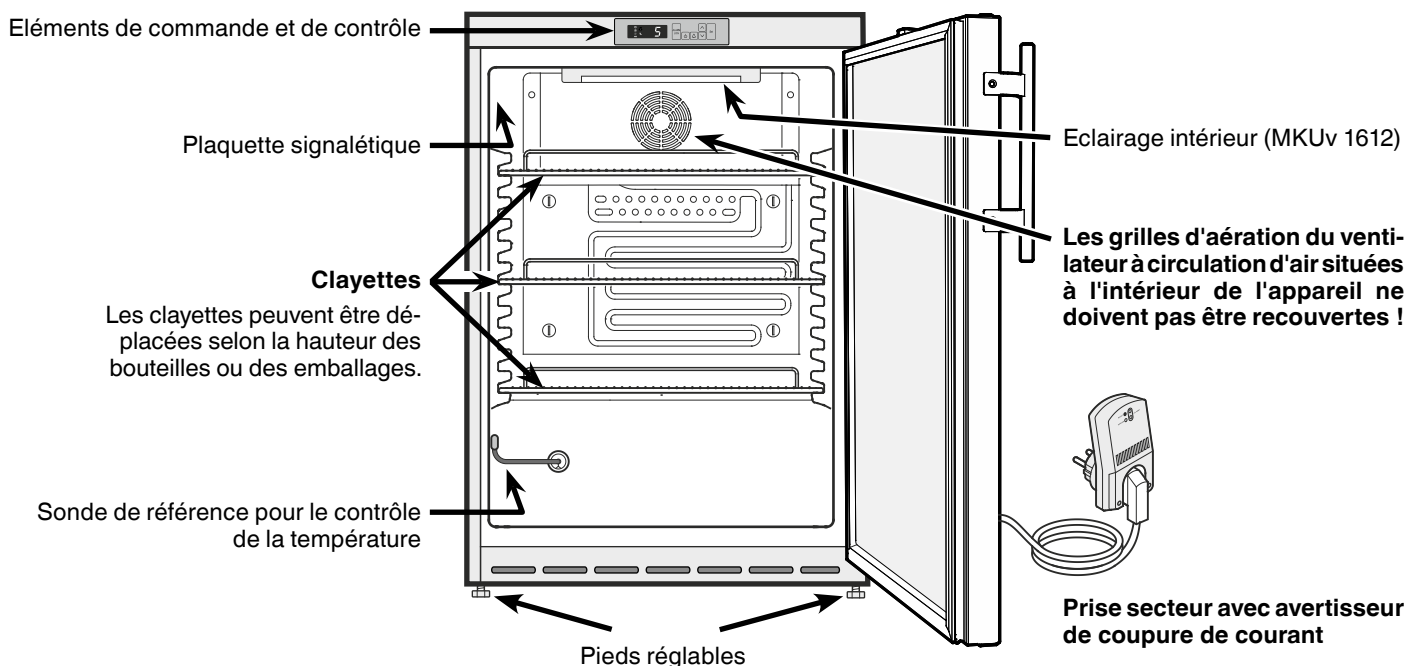
- Alarme température sonore et optique.
- Alarme porte ouverte sonore et optique.
- Contact libre de potentiel pour le raccordement à un système de contrôle à distance.
- Interface série (RS485) pour la documentation externe de températures et alarmes.
- Sauvegarde de la température intérieure minimale/maximale atteinte.
- Sauvegarde des 3 dernières alarmes de température avec l'heure, la date et la durée de l'alarme.
- Sauvegarde des 3 dernières coupures de courant avec l'heure, la date et la durée de la coupure de courant.
- Thermostat de sécurité pour prévenir des températures inférieures à +2°C.

**Ces dispositifs de sécurité doivent impérativement être utilisés afin d'éviter que les produits stockés soient détériorés. Ces dispositifs ne doivent en aucun cas être désactivés ou mis hors service !**

## Consommation électrique Augmentation de la température à la suite d'une coupure de courant

Modèle	MKUv 1610	MKUv 1612
Consommation électrique selon DIN 58345	0,5 kWh/24h	0,8 kWh/24h
Augmentation de la température suite à une coupure de courant de +5 °C à +10 °C	60 minutes	40 minutes

## Description de l'appareil



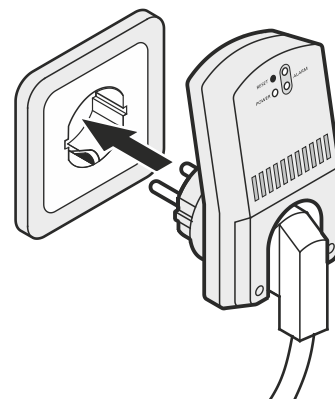
## Recommandations et consignes de sécurité

- Afin d'éviter tout accident matériel ou corporel, nous vous recommandons de faire appel à une deuxième personne pour déballer et mettre en place l'appareil.
- Si l'appareil est endommagé avant l'installation, prendre immédiatement contact avec le fournisseur.
- Pour garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil, respecter scrupuleusement les instructions de la notice concernant la mise en place et le raccordement électrique.
- En cas de panne, débrancher l'appareil ou ôter/dévisser le fusible.
- Pour débrancher l'appareil, saisir directement la prise, ne pas tirer sur le câble.
- Afin d'éviter tout risque pour les utilisateurs de l'appareil, les réparations et interventions ne doivent être effectuées que par un Service Après Vente agréé. Cette consigne s'applique également au remplacement du câble d'alimentation.
- Ne pas manipuler de flammes vives ou de sources d'allumage à l'intérieur de l'appareil. Lors du transport et du nettoyage de l'appareil, il convient de veiller à ne pas endommager le circuit frigorifique. En cas de dommages, tenir l'appareil éloigné de toute source d'allumage et bien aérer la pièce.
- Ne pas utiliser le socle, les tiroirs, les portes, etc. comme marchepied ou comme support.
- Cet appareil ne convient pas aux personnes (et enfants) présentant des handicaps physiques, sensoriels ou mentaux ou aux personnes ne disposant pas d'une expérience et de connaissances suffisantes, sauf si ces dernières ont bénéficié d'une surveillance initiale ou ont reçu des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants ne doivent pas être laissés sans surveillance afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Éviter le contact permanent de la peau avec des surfaces froides ou des produits réfrigérés/surgelés. Cela est susceptible de provoquer des douleurs, une sensation d'engourdissement et des gelures. En cas de contact prolongé de la peau, prévoir les mesures de protection nécessaires, comme par ex. l'usage de gants.
- Ne pas conserver de matières explosives ni de produits en bombe à gaz propulseur inflammable (butane, propane, pentane, etc.) dans votre appareil. En cas de fuite éventuelle, ces gaz risquent en effet de s'enflammer au contact d'éléments électriques de votre appareil. Les produits en bombe concernés sont identifiés par l'étiquette indiquant leur composition ou un symbole représentant une flamme.
- Ne pas utiliser d'appareils électriques à l'intérieur de l'appareil.
- Pour les appareils équipés de fermeture à clé, ne pas laisser la clé à proximité de l'appareil et la ranger hors de portée des enfants.
- L'appareil a été conçu pour être placé dans des locaux fermés. Ne pas exploiter l'appareil dehors ou dans des endroits humides non à l'abri de projections d'eau.
- Le tube fluorescent situé dans l'appareil sert d'éclairage à l'intérieur de l'appareil. Il n'est pas destiné à l'éclairage de pièces.
- Ne pas placer l'appareil à proximité immédiate d'une installation de climatisation. L'appareil ne doit pas fonctionner sous une installation de climatisation montée contre un mur.
- L'appareil n'est **pas** conçu pour le stockage de flacons de sang conservés au sens de DIN 58371.
- Pour certains domaines d'utilisation soumis à une norme particulière, l'exploitant est chargé de veiller à l'application de ladite norme.

## Domaine d'utilisation de l'appareil

L'appareil est prévu pour le stockage et la réfrigération de médicaments conformément à la norme DIN 58345 lorsque les conditions suivantes sont réunies :

- L'appareil peut être mis en service uniquement avec un avertisseur de coupure de courant SAM 1000 installé sur la prise secteur.



### Attention !

Lors de la première mise en service, 24 heures au moins sont nécessaires pour charger complètement les batteries intégrées de l'avertisseur de coupure de courant.

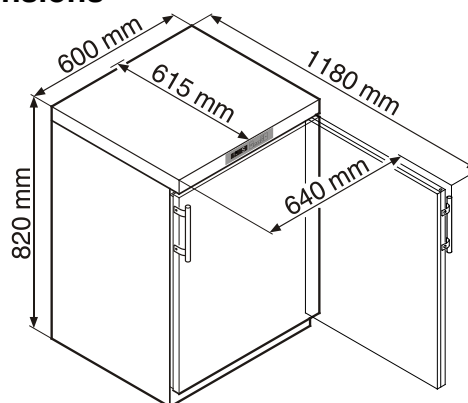
- L'appareil est conforme à la norme DIN 58345 uniquement avec le réglage de température d'usine. Si ce réglage est modifié (seul le technicien S.A.V. peut effectuer cette modification), la conformité au sens de la norme DIN 58345 est annulée.

L'appareil n'est **pas** conçu pour l'utilisation dans les zones à risque d'explosion.

## Mise en place

- Éviter d'installer l'appareil à un endroit directement exposé à une source de chaleur (rayons de soleil, cuisinière, chauffage ou autre).
- Le sol doit être horizontal et plan. Pour compenser les irrégularités du sol, ajuster les pieds réglables en hauteur.
- Veiller à une bonne ventilation de l'appareil.
- Le site d'installation de votre appareil doit impérativement être conforme à la norme EN 378, à savoir un volume de 1 m<sup>3</sup> pour 8 g de fluide réfrigérant type R 600a, pour éviter toute formation de mélange gaz-air inflammable en cas de fuite dans le circuit frigorifique. Les données relatives à la masse de réfrigérant sont indiquées sur la plaquette signalétique à l'intérieur de l'appareil.

## Dimensions



## Raccordement électrique

Seul le **courant alternatif** doit être utilisé pour alimenter l'appareil.

La tension et la fréquence admissibles sont indiquées sur la plaque signalétique. L'emplacement de la plaque signalétique figure dans le chapitre **Description de l'appareil**.

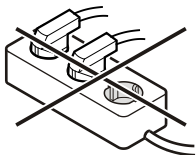
La prise doit être mise à la terre conformément aux normes électriques et protégée par un fusible.

Le courant de déclenchement du fusible doit être situé entre 10 A et 16 A.

La prise ne doit pas se trouver derrière l'appareil et doit être facilement accessible.

Ne pas brancher l'appareil à une rallonge ou à une multiprise.

Ne pas utiliser d'onduleurs (conversion du courant continu en courant alternatif ou triphasé) ou de fiches économie d'énergie. Risque d'endommagement du système électronique !



## Avertisseur de coupure de courant

Brancher l'avertisseur de coupure de courant dans la prise de courant.

La LED **POWER** s'allume.

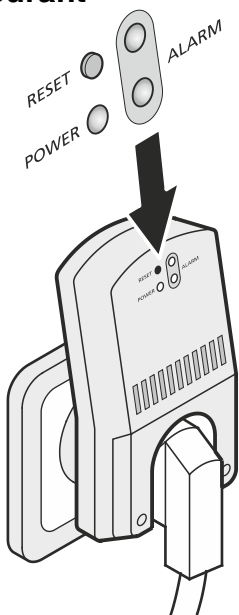
### Remarque

Il faut 24 heures jusqu'à ce que les batteries de l'avertisseur de coupure de courant soient complètement chargées.

En cas de coupure de courant, les LED **ALARM** clignotent et une forte alarme sonore retentit.

Appuyer sur la touche **RESET** au niveau de l'avertisseur de coupure de courant pour éteindre l'alarme sonore.

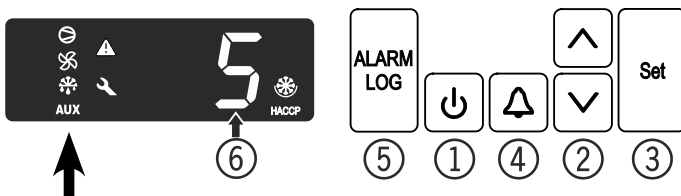
Lorsque "**HACCP**" clignote sur l'affichage du réfrigérateur, la température a dépassé le seuil d'alarme supérieur de +8 °C.



Contrôler l'évolution de la température selon le chapitre **Consulter les situations d'alarme enregistrées** et déterminer si les articles entreposés peuvent continuer à être utilisés.

## Éléments de commande et de contrôle

- ① Touche **ON/OFF** (mise en marche et arrêt de l'appareil)
- ② Touches de sélection
- ③ Touche **Set** (Enter)
- ④ Touche d'arrêt **alarme sonore**
- ⑤ Touche pour consulter les situations d'alarme enregistrées
- ⑥ Affichage température



### Éléments de contrôle

- Le compresseur fonctionne
- LED clignotante - retard de démarrage du groupe frigorifique. Après équilibrage de la pression dans le circuit frigorifique, le compresseur démarre automatiquement.
- Le ventilateur fonctionne
- L'appareil effectue un cycle de dégivrage
- AUX** L'affichage de la température se fait par l'intermédiaire de la sonde de référence
- Fonction d'alarme
- Si l'affichage indique , l'appareil est en panne. Adressez-vous alors à votre S.A.V. le plus proche.

### HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point)

L'affichage "HACCP" indique que l'alimentation électrique et la température intérieure de l'appareil sont enregistrées. Si "HACCP" clignote sur l'affichage, cela signifie qu'une coupure de courant s'est produite ou que la température dans l'appareil se trouvait dans une plage de températures non autorisée.

## Mise en marche et arrêt de l'appareil

Brancher l'appareil - l'affichage indique **OFF**.

**Mise en marche de l'appareil** : maintenir la touche **ON/OFF** enfoncé pendant 5 secondes environ - l'affichage indique **ON**.

Aucune alarme ne se déclenche lors de la première mise en service.

Lors de la seconde mise en service, l'appareil se trouve en situation d'alarme (coupure de courant et température intérieure trop élevée).

La LED "**HACCP**" clignote en bas à droite de l'affichage.

Appuyer sur la touche

Appuyer sur la touche + pendant 5 secondes. **RES** s'affiche.

La LED "**HACCP**" est désormais allumée en permanence.

Appuyer sur pendant 5 secondes.


L'électronique repasse en régime normal de fonctionnement.

**Arrêt** : maintenir la touche **ON/OFF** enfoncé pendant 5 secondes environ - l'affichage indique **OFF**.

## Température intérieure


La température intérieure de l'appareil est réglée sur la valeur requise de +5 °C (+/- 3 K) conformément à la norme DIN 58345 et ne peut être modifiée.

## Alarme sonore


L'alarme sonore retentit lorsque certaines situations d'alarme se produisent. Appuyer sur la touche  pour éteindre l'alarme sonore.

## Alarme porte ouverte

Si la porte est ouverte, la LED  s'allume et l'affichage de la température commence à clignoter.


Si la porte est ouverte pendant plus de 60 secondes, la LED  commence à clignoter et *door* clignote en alternance avec l'affichage de la température.


L'alarme sonore retentit.


Si la porte doit rester ouverte plus longtemps lors du rangement des produits, appuyer sur la touche  pour éteindre l'alarme sonore.

## Réglage du temps de retard de déclenchement de l'alarme porte ouverte



Le temps de déclenchement de l'alarme sonore suite à l'ouverture de la porte peut être modifié.


Appuyer sur  pendant 5 secondes. Affichage = *d6*

 Affichage = *d8d*

 Affichage = *!* (Minute)

Plage de réglage = 1 - 5 minutes


Sélectionner le réglage souhaité à l'aide des touches  ou .


 Affichage = *d8d*


Appuyer sur  pendant 5 secondes.


L'électronique repasse automatiquement en régime normal de fonctionnement.


## Paramétrages de l'alarme sonore


Après avoir activée la touche , l'alarme sonore reste éteinte pour la situation d'alarme actuelle. Si l'alarme sonore doit se réactiver automatiquement, procéder selon les étapes suivantes.


Appuyer sur  pendant 5 secondes. Affichage = *d6*

 Affichage = *tc*

 Affichage = *H4*


 Affichage = *H0*

 Affichage = *ASd*

 Affichage = *ASn*


 Affichage = *0*



 Affichage = *!*



 Affichage = *ASn*


La réactivation automatique de l'alarme sonore est désormais activée.

Le temps de déclenchement de la prochaine alarme sonore doit être réglé.

 Affichage = *ASd*

 Affichage = *!* Temps en minutes au bout duquel l'alarme sonore retentit après avoir pressée la touche . Plage de réglage = 1 - 120 minutes

Sélectionner le réglage souhaité à l'aide des touches  ou .


 Affichage = *ASd*

Appuyer sur  pendant 5 secondes.

L'électronique repasse automatiquement en régime normal de fonctionnement.

## Alarmes

### 1. La LED clignote

Si l'affichage indique , l'appareil est en panne. Adressez-vous alors à votre S.A.V. le plus proche.

### 2. La LED clignote - affichage *HI* ou *LO*

"HI" indique que la température intérieure est trop élevée et "LO" que celle-ci est trop basse.

L'alarme sonore retentit.

### 3. "HACCP" clignote - la température intérieure actuelle, *HF* et *HI* sont affichés en alternance

Une coupure de courant s'est produite ou la température intérieure était trop élevée ou trop basse pendant une certaine durée.

Trois situations d'alarme maxi. sont enregistrées et peuvent être consultées.

## Test de l'alarme

Ce test permet de vérifier la capacité de fonctionnement du dispositif d'alarme interne et éventuellement d'un dispositif d'alarme externe raccordé.

La réfrigération de l'appareil ne sera pas interrompue durant ce test.

### Activation du test

Appuyer sur  +  pendant 5 secondes.

- La valeur de la température affichée change et indique 0,2 °C en dessous du seuil d'alarme supérieur réglé.
- La valeur de la température augmente désormais de 0,1 °C toutes les 2 secondes.
- Une fois le seuil d'alarme supérieur atteint, *HI0* s'affiche. Une unité d'alarme externe raccordée à la sortie d'alarme libre de potentiel est alors activée.
- La valeur de la température continue d'augmenter jusqu'à 0,2 °C au-dessus du seuil d'alarme supérieur.
- Le même processus s'effectue automatiquement pour le seuil d'alarme inférieur. *LI0* s'affiche.


La LED  est allumée durant le test.



L'électronique repasse automatiquement en régime normal de fonctionnement.

### Annulation anticipée du test

Appuyer sur  pendant 5 secondes.

## Consulter les situations d'alarme enregistrées

 Affichage = *HA<sub>n</sub>*

Parcourir la liste à l'aide des touches  ou .

*HA<sub>n</sub>* Nombre d'alarmes température déclenchées

*HA* Dernière alarme température

*HA 1* Avant-dernière alarme température

*HA2* Alarme température avant *HA 1*

*HF<sub>n</sub>* Nombre de coupures de courant

*HF* Dernière coupure de courant


*HF 1* Avant-dernière coupure de courant


*HF2* Coupure de courant avant *HF 1*

*r<sub>t</sub>* Durée en heures pendant laquelle les températures intérieures maximales et minimales ont été mesurées

*r<sub>H</sub>* Température mesurée la plus élevée (chaude)

*r<sub>L</sub>* Température mesurée la plus basse


Sélectionner la position souhaitée à l'aide de la touche . Appuyer une nouvelle fois sur cette touche pour revenir à la liste.

Remarque : il est possible de quitter le menu prématurément en appuyant pendant 5 secondes sur la touche .


Si aucune touche n'est activée en l'espace de 60 secondes, l'électronique commute automatiquement.


## Remise à zéro de l'historique des températures enregistré *r<sub>t</sub>*

Si la valeur enregistrée sous *r<sub>t</sub>* mentionnée au chapitre précédent doit être remise à 0, il convient de procéder aux étapes suivantes.

 Affichage = *HA<sub>n</sub>*

Presser la touche  ou , jusqu'à ce que *r<sub>t</sub>* s'affiche.

 Affichage = *0-999*

Appuyer sur  pendant 5 secondes. Affichage = *r<sub>t</sub>ES*.


Les valeurs de *r<sub>H</sub>* et *r<sub>L</sub>* (plus haute et plus basse température mesurée) sont rétablies à la température intérieure réelle.


Appuyer sur  pendant 5 secondes.


L'électronique repasse automatiquement en régime normal de fonctionnement.


## Exemple d'une interrogation d'alarme


Situation : "HACCP" clignote sur l'affichage.


 Affichage = **HA n**

 Affichage = **0** Aucune alarme due à une température trop élevée ou trop basse ne s'est déclenchée. Repasser à l'affichage **HF n**.


 Affichage = **HA n**

 Appuyer sur cette touche jusqu'à ce que **HF n** s'affiche.


 Affichage = **1** 1 coupure de courant s'est produite.


 Affichage = **HF n**


 Affichage = **HF** Dernière coupure de courant.


 Affichage = **4 12** Année 2012



 Affichage = **05** Mois 05 (mai)

 Affichage = **30** Jour 30

 Affichage = **23** Heure 23

 Affichage = **14** Minute 14

 Affichage = **03** La coupure de courant a duré 3 heures.

Appuyer sur la touche  +  pendant 5 secondes. **rES** s'affiche.

La LED "HACCP" est désormais allumée en permanence.


L'électronique est ainsi prête pour la prochaine alarme.


Appuyer sur  pendant 5 secondes.


L'électronique repasse automatiquement en régime normal de fonctionnement.

## Modification de l'adresse réseau

Lors de la mise en réseau de plusieurs appareils via l'interface RS485, chaque appareil doit avoir une adresse réseau qui lui est propre.


Appuyer sur  pendant 5 secondes. Affichage = **dB**

 Affichage = **tc**

 Affichage = **HO**

 Affichage = **1**

Modifier l'adresse réseau (**1-207**) à l'aide des touches  ou .

 Affichage = **HO**

Appuyer sur  pendant 5 secondes.

L'électronique repasse automatiquement en régime normal de fonctionnement.

## Restauration des paramètres d'usine

Cette fonction permet de restaurer les **seuils d'alarme** et les **valeurs du calibrage de la sonde**.




**ATTENTION !**


Suivre les étapes suivantes à la lettre, sinon, les paramètres de l'électronique risqueraient d'être remis à zéro.

Débrancher la prise.

Maintenir enfoncé  et brancher l'appareil.

Attendre jusqu'à ce que **bn0** s'affiche !


 Affichage = **bn 1**


 Affichage = **Std**


L'électronique repasse automatiquement en régime normal de fonctionnement.




## Réglage de l'horloge temps réel


L'horloge temps réel présente une configuration initiale (HEC). Les autres fuseaux horaires et l'heure d'été/d'hiver doivent être réglés manuellement :


Appuyer sur  pendant 5 secondes. Affichage = **d6**




 Affichage = **tc**


 Affichage = **4 12** Année 2012


 Affichage = **10** Régler l'année à l'aide des touches  .




 = enregistrer le nouveau réglage


 Affichage = **007** Mois (1-12)


 Affichage = **7** Régler le mois à l'aide des touches  .




 = enregistrer le nouveau réglage


 Affichage = **d01** Jour (1-31)


 Affichage = **!** Régler le jour à l'aide des touches  .




 = enregistrer le nouveau réglage


 Affichage = **003** Jour de la semaine (1 = lundi, 7 = dimanche)


 Affichage = **3** Régler le jour de la semaine à l'aide des touches  .

 = enregistrer le nouveau réglage


 Affichage = **h 12** Heure (0-23)

 Affichage = **12** Régler les heures à l'aide des touches  .

 = enregistrer le nouveau réglage

 Affichage = **n48** Minute (0-59)

 Affichage = **48** Régler les minutes à l'aide des touches  .

 = enregistrer le nouveau réglage

Appuyer sur  pendant 5 secondes.

L'électronique repasse automatiquement en régime normal de fonctionnement.

### Remarque

Lorsque **EtC** s'affiche, l'horloge temps réel doit être réglée de nouveau.

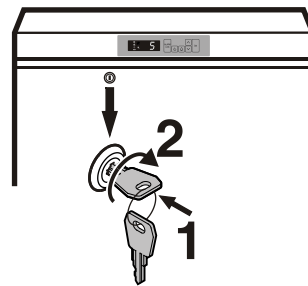
## Serrure de sécurité

La serrure de la porte de l'appareil est équipée d'un mécanisme de sécurité.

### Fermer l'appareil à clé :

- Insérer la clé en suivant la direction **1** indiquée.
- Tourner la clé à 90°.

Pour ouvrir de nouveau l'appareil, procéder aux étapes dans le même ordre.



## Eclairage intérieur (MKUv 1612)

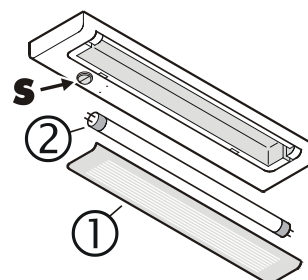
L'éclairage se trouve à l'intérieur en haut. Appuyer sur la touche **S**, l'éclairage intérieur s'allume.

### Remplacement du tube :

Débrancher la prise de l'appareil ou retirer le fusible.

- Désenclipser le déflecteur de la réglette **1** à l'avant et le retirer par le bas.
- Tourner le tube **2** d'1/4 de tour et le retirer par le bas. Le remplacer par un tube neuf et tourner ce dernier d'1/4 de tour.
- Reposer le déflecteur **1** à l'arrière et l'enclipser à l'avant.

Lorsque l'éclairage intérieur ne fonctionne pas à la suite du remplacement du tube, veuillez vous adresser à votre S.A.V. le plus proche.





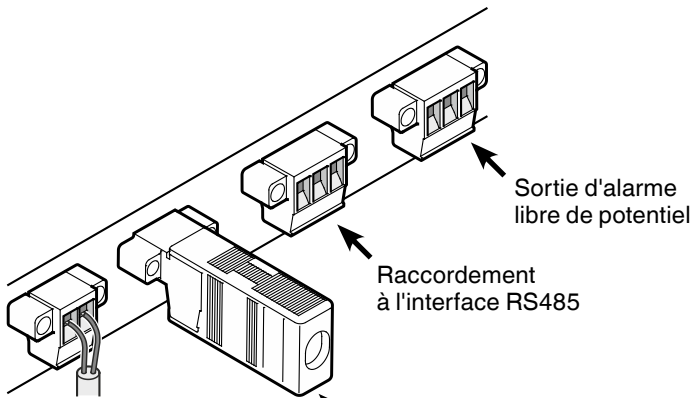
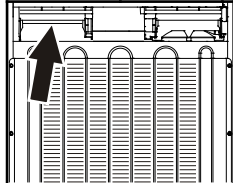


## Alarme externe

Il est recommandé de raccorder l'appareil à un dispositif d'alarme externe.

Différentes possibilités de raccordement se trouvent à l'arrière de l'appareil.

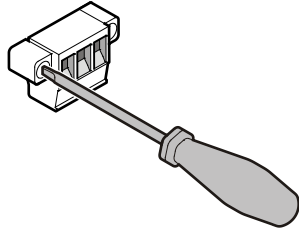
**Le raccordement de l'appareil à un dispositif d'alarme externe doit être effectué uniquement par un spécialiste formé à cet effet !**



**Résistance de terminaison**  
Lors de la mise en réseau de plusieurs appareils via l'interface RS485, la résistance de terminaison doit être maintenue sur le dernier appareil.  
**Retirer la résistance de terminaison des appareils intermédiaires !**

## Remarque

Les fiches sont sécurisées par des vis. Pour débrancher les fiches, desserrer les vis à droite et à gauche.



## Sortie d'alarme libre de potentiel

Ces trois contacts peuvent être utilisés pour raccorder un dispositif d'alarme optique ou sonore.

Le raccordement est prévu pour un **courant alternatif maximal de 250 V / 8 A** ou un **courant continu de 36 V / 8 A** (courant minimal 150 mA).

### Attention

**Les exigences de sécurité de la norme EN 60335 ne sont pas remplies en cas d'utilisation de la tension du réseau au niveau du contact d'alarme libre de potentiel.**

**Si cette tension est utilisée pour utiliser un dispositif d'alarme externe à ce contact d'alarme, l'exploitant est responsable du fonctionnement de l'appareil.**

### N.O

#### Sortie d'alarme

Raccordement d'un voyant d'alarme ou d'un système d'alarme sonore.

### N.C

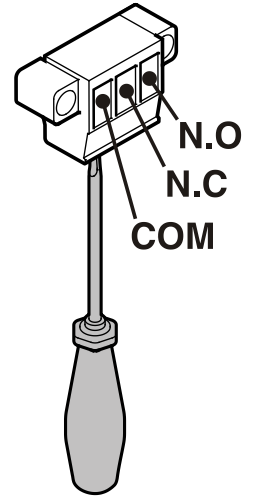
#### Voyant de fonctionnement

Raccordement d'un voyant de contrôle qui indique le fonctionnement normal de l'appareil.

### COM

#### Source de tension externe

250 V CA (courant alternatif) ou  
36 V CC (pôle plus courant continu)



## Interface RS485

### Rx- / Tx-

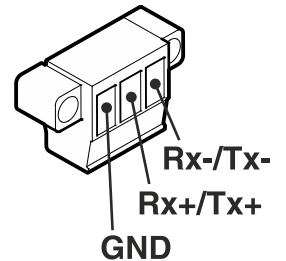
Ligne de transmission de données (pôle négatif)

### Rx+ / Tx+

Ligne de transmission de données (pôle positif)

### GND

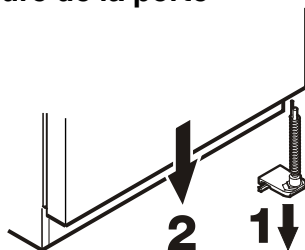
Câble de masse



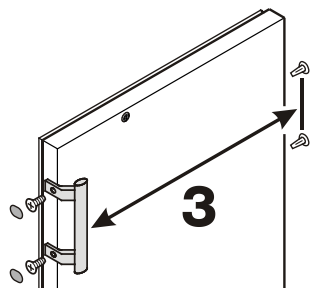
## Inversion du sens d'ouverture de la porte

1. Dévisser le support.

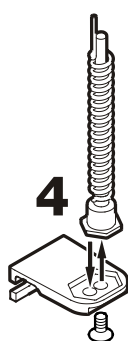
**Attention :** le palier de la porte est équipé d'un système à ressort pour la fermeture automatique de la porte. En desserrant les vis, le support pivote vers la gauche.



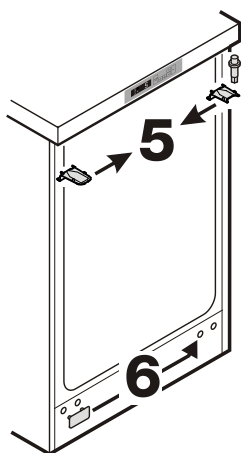
2. Retirer la porte par le bas.



3. Inverser la poignée et les bouchons de la porte.

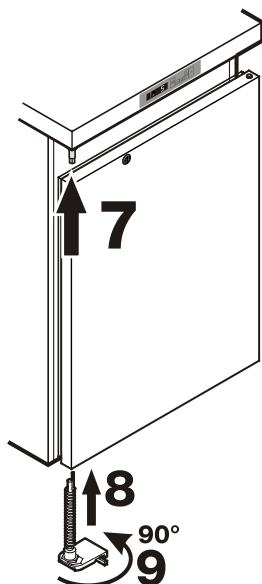


4. Retirer le pivot du support et l'introduire dans l'orifice opposé.



5. Poser les éléments de la charnière supérieure sur le côté opposé.

6. Retirer le cache et l'enfoncer sur le côté opposé.



7. Accrocher la porte sur le pivot, puis la fermer.

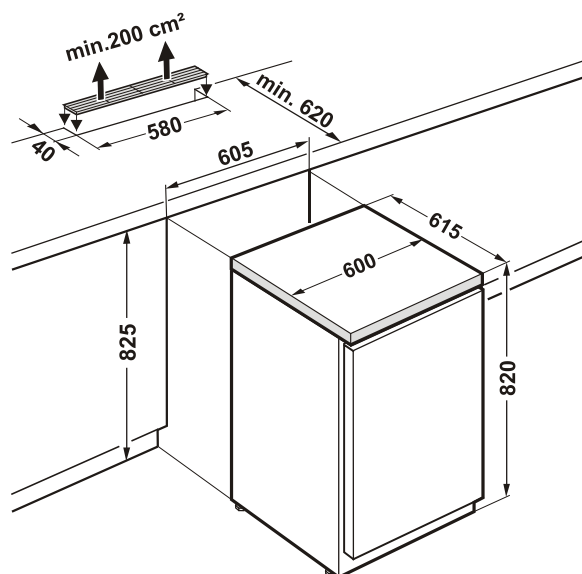
8. Replacer le support dans le palier inférieur de la porte.

9. Faire pivoter le support de 90° - le ressort est tendu. Visser le support.

## Dimensions d'encastrement (mm)

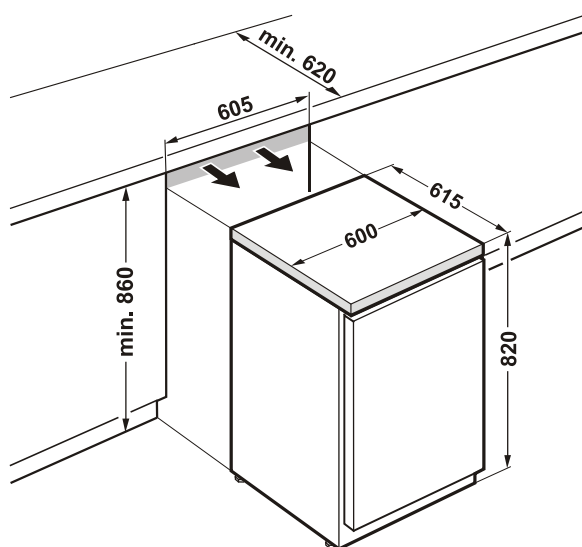
### Variante 1

Pour assurer la ventilation à l'arrière de l'appareil, le plan de travail doit présenter une section d'aération d'une surface minimale de 200 cm<sup>2</sup>.



### Variante 2

Lorsque le plan de travail est dépourvu de grille de ventilation, la hauteur de la niche doit être de 860 mm minimum, afin de garantir une bonne évacuation de la chaleur vers l'avant.



## Arrêt prolongé

Lorsque votre appareil doit rester longtemps sans fonctionner, débrancher la prise ou retirer/dévisser les fusibles situés en amont. Nettoyer l'appareil et laisser la porte ouverte afin d'éviter la formation d'odeurs.

Cet appareil est conforme aux prescriptions de sécurité applicables et satisfait ainsi aux prescriptions définies par les directives CE 2004/108/CE et 2006/95/CE.