

# ELIAH

Éclairage de plafond à LED, à chauffage intégré



 Instructions

**Mode d'emploi** | fr

## Préface

Vous venez d'opter pour un produit de qualité supérieure fabriqué en Allemagne et nous vous en remercions vivement. Il est nécessaire que vous lisiez attentivement tous les points de ce mode d'emploi.

S'il advenait que vous ne soyez pas satisfait(e), merci de vous adresser à notre service d'assistance : [service@liquidbeam.de](mailto:service@liquidbeam.de)

Nous espérons qu'ELIAH vous satisfera pleinement. L'équipe Liquidbeam.

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Consignes visant le mode d'emploi .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Sécurité .....</b>	<b>5</b>
2.1	Utilisation conforme	5
<b>3</b>	<b>Informations sur l'appareil et entretien .....</b>	<b>7</b>
3.1	Présentation de l'appareil	7
3.2	Représentation de l'appareil	7
3.3	Remarques relatives à l'entretien	9
3.3.1	Boîtier	9
3.3.2	Unité de chauffage	9
<b>4</b>	<b>Montage et installation.....</b>	<b>10</b>
4.1	Matériel livré	10
4.2	Déballage	10
4.3	Installation	11
<b>5</b>	<b>Utilisation .....</b>	<b>14</b>
5.1	Premier allumage de l'appareil	14
5.2	Utilisation de l'appareil via l'interrupteur d'éclairage	14
5.3	Configuration de l'appareil et menus	14
5.3.1	Réglages de programme	15
5.3.2	Réglages généraux	15
5.3.3	Réglages du minuteur	15
<b>6</b>	<b>Erreurs et dérangements.....</b>	<b>23</b>
<b>7</b>	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>25</b>
<b>8</b>	<b>Recyclage.....</b>	<b>29</b>

# 1 Consignes visant le mode d'emploi



## AVERTISSEMENT

### **Avertissement : tension électrique**

Ce symbole signale que les personnes s'exposent à un danger de mort et d'atteintes à la santé en raison de la tension électrique.

---



## AVERTISSEMENT

### **Avertissement : surface très chaude**

Ce symbole signale que les personnes s'exposent à un danger de mort et d'atteintes à la santé en raison de la surface très chaude.

---



## AVERTISSEMENT

### **Avertissement : risque de blessures aux mains**

Ce symbole signale que les personnes s'exposent à un risque de blessures aux mains.

---



## AVERTISSEMENT

Ce mot-phare caractérise un danger assorti d'un degré de gravité moyen et qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou une blessure grave.

---



## ATTENTION

Ce mot-phare caractérise un danger assorti d'un degré de gravité réduit et qui, s'il n'est pas évité, peut infliger une blessure bénigne ou de gravité moyenne.

---



## REMARQUE

Ce mot-phare signale des informations importantes (relatives par ex. à des dégâts matériels), mais ne signale pas les dangers.

---

## 2 Sécurité

Veillez lire attentivement et entièrement ce mode d'emploi avant de mettre l'appareil en service / de l'utiliser, et conservez bien le mode d'emploi à proximité immédiate du lieu d'installation !

### 2.1 Utilisation conforme

L'appareil convient pour l'éclairage et le chauffage suivant besoin de locaux situés dans l'environnement domestique privé. À cette fin, l'appareil est installé contre un plafond horizontal et difficilement inflammable et raccordé à une installation électrique adaptée.



#### AVERTISSEMENT

##### **Avertissement : tension électrique**

N'introduisez jamais d'objets métalliques dans l'appareil. Ne touchez jamais l'appareil avec les mains humides ou mouillées.



#### AVERTISSEMENT

Ne touchez jamais l'appareil dans la zone de sortie d'air ou d'admission d'air lorsqu'il fonctionne. Il existe un risque de brûlure à proximité de la sortie d'air.



#### ATTENTION

ELIAH ne peut être utilisé que si l'installation de l'éclairage en 230 V supporte un ampérage d'au minimum 4 A, 6 A ou 10 A. Si ce n'est pas le cas, la puissance disponible ne suffit pas pour alimenter la fonction chauffage de l'appareil et le disjoncteur du circuit électrique d'éclairage disjoncte. Utilisez l'appareil exclusivement sur des circuits électriques protégés par des fusibles/disjoncteurs.

**AVERTISSEMENT**

L'appareil se compose de matières plastiques de qualité supérieure dont la majeure partie répond à la plus haute classe de protection incendie. L'appareil ne doit pas être installé ou exploité directement sur des surfaces facilement inflammables ou à proximité de ces dernières. Un écart horizontal d'au minimum 100 cm doit donc être respecté par rapport à des matériaux facilement inflammables (rideaux par ex.). L'appareil ne doit jamais être utilisé au-dessus de matériaux facilement inflammables. L'appareil ne doit être utilisé que monté à l'horizontale.

**ATTENTION**

L'appareil est piloté par un microprocesseur qui surveille le respect des paramètres fonctionnels. Si malgré tout devait se manifester une défectuosité qui ne se laisse pas supprimer par un redémarrage, mettez impérativement l'appareil hors service. En cas de dégagement de fumée ou similaire, mettez immédiatement l'appareil hors service.

**AVERTISSEMENT**

Lors de la mise en place de l'appareil dans la coque de montage, de puissantes forces magnétiques agissent. Pendant cette opération, tenez l'appareil de sorte à ne pas vous pincer les doigts.

**AVERTISSEMENT**

En mode chauffage, la sortie d'air devient chaude. Ne touchez pas l'appareil pendant ou après son fonctionnement. Respectez également la hauteur de montage qui est d'au minimum 1,80 mètre au-dessus du sol.

## 3 Informations sur l'appareil et entretien

### 3.1 Présentation de l'appareil

ELIAH est la solution intelligente et économe en énergie lorsqu'il faut à la fois éclairer et chauffer une pièce. L'appareil confie idéalement aux pièces utilisées brièvement et dont les besoins en chaleur sont de courte durée.

Salle de bains, chambre d'enfants, cuisine, locaux au sous-sol, locaux de bricolage, greniers, chambres d'amis, WC d'amis, pièces d'essayage, garages, abris de jardin, jardins d'hiver, appartements de vacances, foyers associatifs, etc.

L'appareil ne convient pas comme appareil de chauffage principal.

### 3.2 Représentation de l'appareil

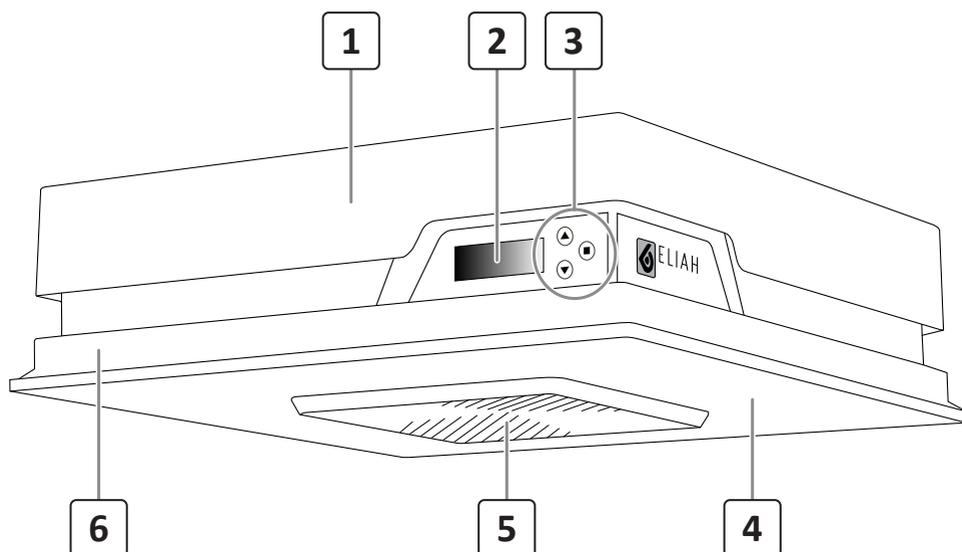


Fig. 1: ELIAH - Vue du boîtier

- |   |                  |   |                                 |
|---|------------------|---|---------------------------------|
| 1 | Coque de montage | 4 | Surface de sortie de la lumière |
| 2 | Écran            | 5 | Sortie d'air                    |
| 3 | Touches          | 6 | Boîtier                         |

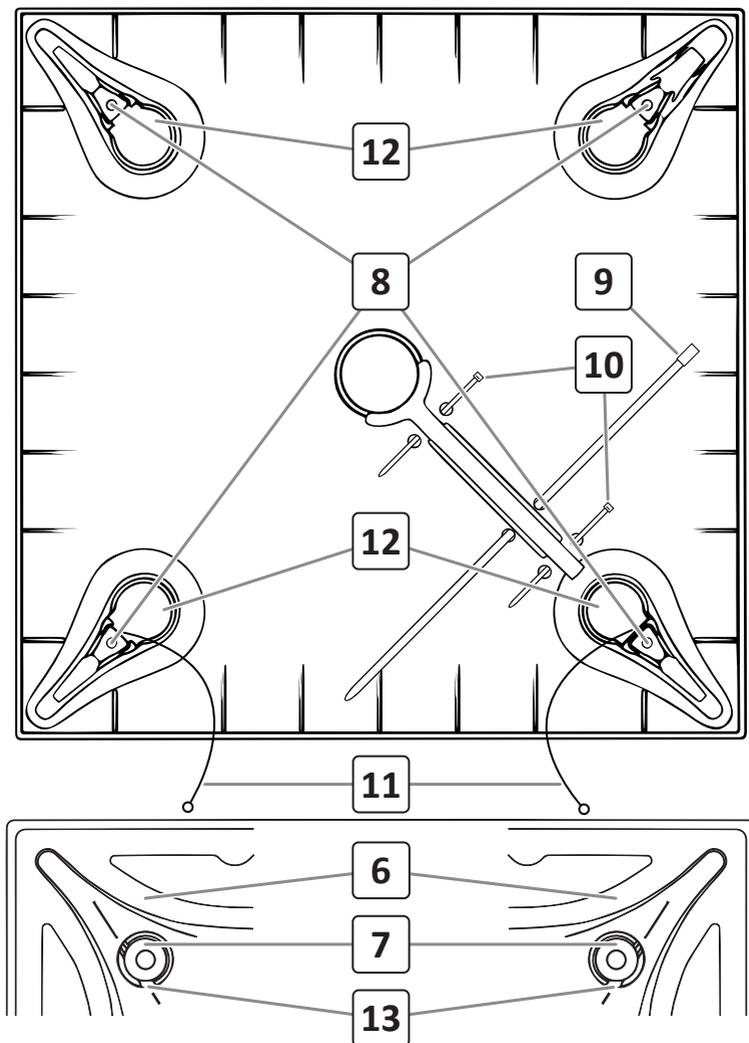


Fig. 2: ELIAH - Vue de la coque de montage et détail du dos du boîtier

- |   |                                   |    |                              |
|---|-----------------------------------|----|------------------------------|
| 6 | Boîtier                           | 10 | Serre-câble                  |
| 7 | Aimants                           | 11 | Câbles de montage            |
| 8 | Trous de fixation pour le montage | 12 | Garnitures à aimants         |
| 9 | Protection anti-chute             | 13 | Marquage de câble de montage |
- (serre câble en acier inox)

### 3.3 Remarques relatives à l'entretien

#### 3.3.1 Boîtier

Pour l'entretien, utilisez exclusivement un chiffon en tissu que vous humidifierez un peu. Pour prévenir une décoloration du matériau du boîtier, n'utilisez aucun détergent ou produit nettoyant.

#### 3.3.2 Unité de chauffage

L'appareil est équipé d'une soufflerie longue durée et d'une résistance chauffante de qualité supérieure. Dans des environnements particulièrement poussiéreux, il pourra arriver que des dépôts de poussière peu épais se forment. Ne nettoyez l'appareil que si vous percevez des odeurs désagréables.



#### AVERTISSEMENT

##### **Avertissement : tension électrique**

Avant de nettoyer l'appareil, mettez-le hors tension au niveau du boîtier de disjoncteurs/fusibles. Le fait de l'éteindre par l'interrupteur d'éclairage ne suffit pas.

Passez prudemment l'aspirateur au niveau de l'entrée d'air et de la sortie d'air. N'utilisez en aucun cas d'objets métalliques et ne touchez ni la roue du ventilateur ni la résistance chauffante avec l'embout de l'aspirateur. Il est également possible d'utiliser de l'air comprimé pour nettoyer ; avec les aérosols inflammables propulsés à l'air comprimé, veillez à ce que l'appareil ait préalablement refroidi et aérez ensuite suffisamment la pièce avant de remettre l'appareil en service.

## 4 Montage et installation

### 4.1 Matériel livré

- 1 x ELIAH
- 1 x Mode d'emploi
- 1 x Kit de montage

### 4.2 Déballage

1. Posez le carton sur une surface stable.
2. Ouvrez prudemment le carton de l'appareil. Pour sectionner le ruban adhésif, n'utilisez pas de couteau mais une lame courte profonde de 6 mm maximum, ceci pour ne pas endommager le boîtier de l'appareil.
3. Retirez le mode d'emploi et les accessoires de montage.



#### REMARQUE

Les vis et chevilles jointes conviennent aux plafonds en béton ; en présence d'autres types de plafonds, utilisez une quincaillerie de montage adaptée en conséquence.

4. Soulevez prudemment l'appareil pour le sortir de l'emballage puis déposez-le sur une table stable. Sortez prudemment l'appareil du film de transport.
5. Détachez la coque de montage de l'appareil : soulevez la coque de montage sur un côté et soutenez le dessous de l'appareil à côté des structures en angle. Retirez la cale de transport en matériau mousse qui se trouve au-dessus du moteur de la soufflerie.



#### ATTENTION

Ne soutenez pas le dessous de l'appareil au niveau de la surface de sortie (4) de la lumière car il est collé contre le boîtier.

## 4.3 Installation



### ATTENTION

Le montage est exclusivement réservé à des personnes détentrices de connaissances techniques correspondantes en matière d'installation électrique. L'appareil doit être installé uniquement contre des plafonds horizontaux et jamais à proximité – et en aucun cas au-dessus – de matériaux inflammables. La hauteur de montage au-dessus du sol doit être d'au minimum 1,80 mètre.

1. Avant le montage, mettez les lignes de raccordement hors tension et vérifiez l'absence de tension avec un appareil de mesure correspondant avant d'entamer le montage.
2. Utilisez la coque de montage pour, si nécessaire, marquer les trous à percer. N'utilisez pas la coque de montage directement comme gabarit de perçage et veillez à ce que le câble de l'installation électrique soit centré au-dessus de l'orifice central.



### REMARQUE

Lors du montage de la coque de montage, veillez à ce que l'écran (reconnaisable au coin relevé de la coque de montage) soit visible depuis l'emplacement de l'interrupteur d'éclairage. Vous permettrez ainsi une utilisation optimale de l'appareil. Montez la coque de montage contre le plafond sans engendrer de tensions mécaniques. Le montage doit être fait bien à plat.

3. Sur les marquages effectués, percez les trous avec une exactitude correspondante au moyen d'un foret de 6 mm, à une profondeur correspondante. Enfoncez prudemment les chevilles.
4. Préparez le dispositif antichute et le guidage de câble. À cette fin, faites passer respectivement un serre-câble en plastique par les paires de trous extérieures afin de pouvoir plus tard refermer le serre-câble par le bas. Par la paire de trous du milieu, faites passer un serre-câble en acier inox afin de pouvoir le refermer plus tard par le bas.
5. Fixez la coque de montage et serrez les 4 vis à la main. Serrez les vis seulement jusqu'à ce que le coin correspondant de la coque de montage applique de manière stable contre le plafond.

**ATTENTION**

N'utilisez jamais de vis à tête fraisée. Ces vis pourraient provoquer une cassure dans la coque de montage.

6. Suspendez l'appareil dans les deux câbles de montage (11). De l'extérieur, introduisez la partie mince de l'accessoire de montage sous les aimants (7) marqués avec des traits. Tirez les accessoires de montage prudemment vers le haut. Veillez à ce que les émerillons ne soient respectivement plus visibles car seulement ainsi l'appareil est sécurisé de manière correspondante.
7. Une fois l'appareil suspendu de manière sûre à la coque de montage, utilisez les bornes pour raccorder ELIAH à l'installation électrique. À cette fin, reliez le conducteur de neutre bleu, le conducteur marron et le conducteur de terre jaune-vert aux conducteurs correspondants de l'installation électrique. Conformément à la norme, il faut en outre que l'appareil puisse être coupé du réseau au niveau de tous ses pôles.
8. Rangez ensuite le câblage de telle manière qu'il soit fermement relié à la coque de montage. Utilisez à cette fin les dispositifs mécaniques de la coque de montage, ainsi que des serre-câbles. Au milieu de la coque de montage, il est possible de loger 3 bornes de raccordement. Les câbles sont rangés dans la fente ménagée dans la coque de montage. Sécurisez les câbles en position à l'aide des deux serre-câbles extérieurs. Veillez impérativement à ce qu'aucun câble ou aucune borne ne dépasse du milieu de la coque de montage. Si les câbles électriques au plafond sont très longs, rangez les bornes dans la fente de la coque de montage.

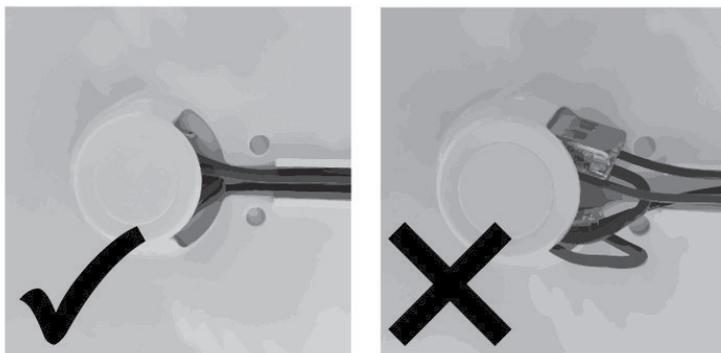


Fig. 3: ELIAH – Rangement correct du câblage électrique



### AVERTISSEMENT

Veillez impérativement à ce que le conducteur de terre (PE) soit raccordé de façon correspondante ! Si un conducteur de terre n'est pas disponible, l'appareil ne doit pas être utilisé. L'appareil doit en outre être installé électriquement de sorte à pouvoir couper tous ses pôles du réseau.

9. Refermez le serre-câble en acier inox servant de protection antichute. Ce faisant, le serre-câble doit être passé par la paire de trous centrale dans la coque de montage ainsi que par la patte de la tôle en acier inox sur le dessus du boîtier. L'extrémité du serre-câble doit dépasser d'au moins 50 mm de la zone de bridage.



### AVERTISSEMENT

La protection antichute doit être fermée.

10. Introduisez prudemment l'appareil dans la coque de montage. Veillez à ce que les deux câbles de sécurisation disparaissent dans la coque de montage. Vérifiez si les aimants sont correctement en assise par l'entrée en contact subite du boîtier avec la coque de montage dans les 3 coins visibles, ainsi qu'en imprimant une traction verticale au boîtier. L'interstice en (14) ne doit dépasser 1 mm dans aucun des coins visibles.

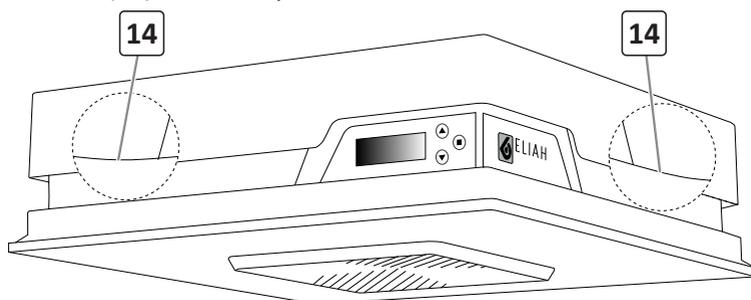


Fig. 4: ELIAH – Vérifier l'assise correcte du boîtier dans la coque de montage



### ATTENTION

Veillez vérifier qu'aucun câblage électrique ne se trouve dans la zone de la fixation du moteur (voir fig. 3). La fixation du moteur risque sinon d'être endommagée ou détruite lors de l'introduction de l'appareil dans la coque de montage.

## 5 Utilisation

### 5.1 Premier allumage de l'appareil

Lorsque l'appareil est allumé pour la première fois, il faut régler la puissance maximale absorbée de manière adaptée à l'installation électrique.



#### REMARQUE

La puissance maximale absorbée peut être adaptée via les réglages généraux (voir page 15).

### 5.2 Utilisation de l'appareil via l'interrupteur d'éclairage

L'utilisation de l'appareil est basée sur une sélection de programme, personnalisable, via l'interrupteur d'éclairage. Pour ce faire, l'appareil s'allume comme n'importe quel éclairage de plafond par l'interrupteur d'éclairage. Après l'allumage, le programme actuel s'affiche brièvement sur l'écran. Si vous voulez passer à un autre programme, éteignez brièvement la lumière et rallumez-la à nouveau dans les cinq secondes. L'appareil passe alors au programme suivant. Une fois le nombre maximal de programmes « traversé », vous revenez au premier programme. Les réglages de programme vous permettent d'adapter le nombre de programmes utilisés et leurs réglages (voir page 15).

### 5.3 Configuration de l'appareil et menus

L'appareil dispose de différents réglages qui peuvent être adaptés suivant besoin via les touches d'entrée sur l'appareil prêt à fonctionner.

Dans les trois menus, choisissez une option à l'aide des touches fléchées   et confirmez la sélection par .

Si des valeurs peuvent être modifiées, elles clignotent. Une fois la modification d'une valeur achevée, confirmez-la à nouveau par . Ensuite vous pouvez continuer de naviguer dans le menu.

Pour quitter le niveau de menu actuel respectif, sélectionnez l'abréviation pour EXIT . À titre d'alternative, vous pouvez aussi attendre jusqu'à ce que le menu se ferme automatiquement au bout de 120 secondes si aucune entrée n'a été effectuée.



## REMARQUE

Les valeurs ne sont mémorisées que si le menu a été refermé manuellement ou automatiquement. L'écran affiche alors End.

### 5.3.1 Réglages de programme

Ouvrez le premier menu en actionnant la touche .

Le premier menu vous permet d'adapter les programmes pouvant être appelés, et de décider combien de programmes vous voulez utiliser. En outre vous pouvez régler une correction de température limitée dans le temps. C'est ici aussi que vous trouverez les réglages afférents aux deux programmes supplémentaires Sèche-cheveux et Contrôleur de température (voir page 17)

#### Valeurs standards des programmes

	Luminosité en %	Température cible	Durée de la fonction de chauffage
Programme 1	70	-	-
Programme 2	70	23° C	120 min
Programme 3	20	-	-

### 5.3.2 Réglages généraux

Ouvrez le deuxième menu en actionnant la touche . Le deuxième menu vous permet de modifier les **réglages généraux** (voir page 18).

### 5.3.3 Réglages du minuteur

Ouvrez le troisième menu en actionnant la touche . À cette fin, l'appareil doit être raccordé via une touche (normalement fermée) et le type Touche doit avoir été choisi dans les réglages généraux.

Le troisième menu vous permet de régler **l'horloge en temps réel** et de programmer le **minuteur hebdomadaire** (voir page 20). Pour cette application, le raccordement de l'appareil au moyen d'une touche (normalement fermée) est impérativement nécessaire faute de quoi l'heure réglée sur l'horloge en temps réel est perdue. Veuillez consulter un électricien à ce sujet.

## Menu Réglages des programmes

no	<b>Nombre de programmes standards</b>
	Nombre de programmes sélectionnables via l'interrupteur d'éclairage.
F	<b>Focus</b>
	50 - 100 : priorisation entre le chauffage rapide « 100 » et un moindre volume sonore « 50 », ce qui influence de manière correspondante la puissance de chauffage maximale. Une fois la température cible atteinte, le volume diminue automatiquement.
EO	<b>Compensation de température</b>
	Pendant le chauffage, la température directement sous le plafond est supérieure de quelques degrés Celsius à celle régnant dans la pièce. Cette valeur de menu permet de régler le nombre de degrés Celsius de compensation. Le réglage standard est de 3 degrés.
OP	<b>Durée de la compensation de température</b>
	Si la pièce est chauffée pendant une période prolongée avec ELIAH, la compensation de température ne joue plus aucun rôle vu que la température s'est uniformisée dans la pièce, raison pour laquelle la durée d'utilisation de la compensation est limitée. Si la valeur est 0, la compensation de température découlant du point de menu précédent est utilisée en permanence ; avec une valeur supérieure à 0, elle n'est utilisée que pendant la période réglée en minutes. Le réglage standard est de 10 minutes.
Pr	<b>Programmes 1 à 8</b>
	Sous-menu pour les programmes 1 à 8
→ L	<b>Luminosité des LED pour le programme respectif avec aperçu</b>
→ E	<b>Température</b> et la température cible de la pièce en degrés Celsius
→ P	<b>Durée de la fonction de chauffage</b> Au bout de ce temps, la fonction de chauffage s'éteint. La durée peut être réglée entre 5 minutes et 540 minutes (9 h).
→ C	<b>Circulation d'air</b> Si une valeur supérieure à zéro est choisie, l'appareil ne chauffe pas et se limite à faire circuler l'air en circuit fermé. Cela convient par exemple aux pièces présentant de hauts plafonds, pour brasser l'air pendant la période de chauffage.

Menu Réglages des programmes ▲	
<b>HBI r</b>	<b>Sous-menu Programme Sèche-cheveux</b>
→ <b>H</b>	<b>on /off</b> Sur « on », le sèche-cheveux peut être appelé via l'interrupteur d'éclairage.
→ <b>P</b>	<b>Période</b> Durée de la fonction Sèche-cheveux
→ <b>i</b>	<b>Intensité</b> du programme
→ <b>L</b>	<b>Luminosité</b> de l'éclairage pour le programme Sèche-cheveux
<b>Grd</b>	<b>Sous-menu Contrôleur de température</b>
→ <b>G</b>	<b>on /off</b> Sur « on », le contrôleur de température peut en plus être choisi activement comme programme. Ce réglage n'active pas la fonction du contrôleur de température.
→ <b>t</b>	<b>Température cible</b> du contrôleur de température. Le contrôleur de température est actif dès qu'est réglée ici une valeur supérieure à « 0 ». Il démarre après la fin de la durée d'un programme ou après sa sélection active via l'interrupteur d'éclairage.
→ <b>P</b>	<b>Période maximale</b> de surveillance de température. Cette valeur détermine l'intervalle de mesure. Dans les pièces spacieuses et mal isolées, nous recommandons de choisir un petit intervalle de mesure, de moins de 40 minutes. A proximité de la température cible du contrôleur, la durée d'intervalle se divise par deux.
→ <b>i</b>	<b>Intensité 70 / 80 / 90 / 100</b> Intensité du contrôleur de température.
→ <b>L</b>	<b>Luminosité</b> de l'éclairage pour le programme contrôleur de température. Ce paramètre définit la luminosité de l'éclairage tandis que l'appareil fonctionne comme contrôleur de température. Si le minuteur d'éclairage a été activé dans les réglages généraux, il est possible de régler la luminosité sur 10 minutes après la fin de la fonction de chauffage pour les programmes standards.

## Menu Réglages généraux

P	<p><b>Puissance absorbée maximale</b></p> <p>Ici se règle la puissance maximale absorbée par l'appareil, en pour cent. Le fonctionnement à 100 % est à recommander absolument pour chauffer rapidement des locaux. Ici, la réduction de la puissance de chauffage n'a aucun effet sur la génération de bruit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ « 0 » = 0 % de puissance de chauffage</li> <li>▪ « 40 » = 40 % de puissance de chauffage &lt; 4 ampères</li> <li>▪ « 60 » = 60 % de puissance de chauffage &lt; 6 ampères</li> <li>▪ « 100 » = 100 % de puissance de chauffage &lt; 10 ampères.</li> </ul>
St	<p><b>Sélection pour les interrupteurs ou touches</b></p> <p>Réglez ici si vous utilisez l'appareil avec un touche (normalement fermée). Cela correspond au chiffre « 1 ». Le mode d'utilisation change de façon correspondante, de sorte que le programme n'est haussé que si vous actionnez à nouveau la touche dans les 5 secondes consécutives à l'allumage. Si vous actionnez la touche après 5 secondes, l'appareil commute en mode veille. Si l'appareil est utilisé avec un interrupteur d'éclairage, ce point de menu reste sur « 0 ».</p>
Oto	<p><b>Sélection du démarrage</b></p> <p>Choisissez ici si l'appareil doit démarrer avec le premier programme « Otof » ou avec le programme choisi en dernier « Oton ».</p>
Lto	<p><b>Minuteur d'éclairage</b></p> <p>Cette fonction permet d'éteindre ou d'atténuer automatiquement l'éclairage (« Lton ») au bout d'un temps donné. Le minuteur d'éclairage associe à cette fin l'éclairage aux minuteurs des différents programmes (voir page 16 : <b>Durée de la fonction de chauffage</b>), de sorte que l'éclairage reprend, 10 minutes après la fin du temps du minuteur, la valeur de luminosité réglée sous Contrôleur de température. Il peut s'agir d'aucun éclairage ou d'un éclairage atténué.</p>

**Menu Réglages généraux** **Ed****Sensibilité de la détection de fenêtre ouverte**

Réglez ici la sensibilité de la détection de fenêtre ouverte. Si la température de la pièce diminue pendant le chauffage, l'appareil part du principe qu'une fenêtre est ouverte et désactive la fonction de chauffage. L'écran de l'appareil affiche ensuite « OPEN ». Ensuite, il faut faire redémarrer le chauffage manuellement. Plus cette valeur est élevée et plus la sensibilité de réaction de l'appareil aux baisses de température diminue.

**di****Augmentation lente de l'éclairage**

En raison de la forte luminosité de l'appareil, il est possible de fixer la vitesse d'augmentation de la luminosité en secondes.

**ES****Commutation experte**

Pour commuter entre les différents programmes, il faut sur « on » effectuer la commutation dix fois de suite. Ce réglage convient pour l'hôtellerie et le tourisme, et en particulier en association avec la sélection du démarrage avec le programme sélectionné en dernier.

**Lo****Verrouillage de menu**

Après avoir saisi un code à 10 chiffres, il est possible d'activer le verrouillage de menu (« Loon »). Ensuite, les modifications de configuration ne sont plus possibles sans code. Ce réglage convient pour l'hôtellerie et le tourisme. Le code est disponible auprès du fabricant.

Menu Réglages du minuteur 	
<b>SEt</b>	Réglage du jour de la semaine / de l'heure Réglez le jour actuel de la semaine (« d1 ») à (« d7 »), donc allant du lun. au dim., ainsi que l'heure actuelle au format 24 heures XX -- pour les heures et -- XX pour les minutes. Ensuite, l'heure s'affiche.
<b>F</b>	Focus 50 - 100 Minuteur éteint ou priorisation sur un moindre volume sonore (« 50 ») ou un chauffage rapide (« 100 »), ce qui influence de manière correspondante la puissance de chauffage maximale. Une fois la température cible atteinte, le volume sonore diminue automatiquement lors de chaque priorisation possible. Ce réglage est en outre limité par la puissance maximale absorbée permise.
<b>ALL</b>	Tous les minuteurs off / on Sous-menu séparé. Réglez ici si vous voulez utiliser la fonctionnalité Minuteur (« on ») ou non (« off »).
<b>dEL</b>	Supprimer tous les minuteurs Sous-menu séparé. Si « yes », confirmez deux fois jusqu'à que « yes » ait cessé de clignoter.
	Fixez les minuteurs à partir d'ici
<b>EASy</b>	Easy-Timer
<b>d1-5</b>	Les cinq premiers jours de la semaine (programmation de groupe)
<b>d6-7</b>	Week-end (programmation de groupe)
<b>d1-7</b>	Tous les jours de la semaine (programmation de groupe)
<b>d1</b>	Lundi
<b>d2</b>	Mardi
<b>d3</b>	Mercredi
<b>d4</b>	Jeudi
<b>d5</b>	Vendredi
<b>d6</b>	Samedi
<b>d7</b>	Dimanche

Menu Réglages du minuteur 	
	Premier sous-menu Sélection de minuteur, tous les jours de la semaine conformément au choix du/des jour(s) de la semaine.
→ <input type="text" value="E1"/>	<b>Première option de minuteur</b>
→ <input type="text" value="E2"/>	<b>Deuxième option de minuteur</b>
→ <input type="text" value="E3"/>	<b>Troisième option de minuteur</b>
	Deuxième sous-menu Réglages de minuteur pour tous les jours de la semaine et les minuteurs afférents
→ <input type="text" value="E1"/>	<b>Heure</b> à laquelle la pièce doit être chauffée. L'algorithme autodidacte choisit lui-même le démarrage de la fonction de chauffage en fonction de la différence de température et du volume de la pièce. Commencez par régler les heures et ensuite les minutes. (Réglage impossible sur l'Easy-Timer)
→ <input type="text" value="E"/>	<b>Température</b> – Température cible (température cible à atteindre)
→ <input type="text" value="P"/>	<b>Période</b> – Durée de la fonction de chauffage après avoir atteint la température cible. Réglage possible entre 0 min et 540 min

3 minuteurs sont disponibles pour chaque jour de la semaine. Pour chaque minuteur, il est possible de régler la luminosité, la température cible et la durée de la fonction de chauffage. L'algorithme autodidacte veille à ce que la pièce soit chaude à l'heure souhaitée. Il est possible d'affecter la période d'une poursuite de marche supplémentaire.

L'**Easy Timer** ne permet qu'un programme par jour et pour tous les jours de la semaine, mais il peut être programmé via l'interrupteur d'éclairage après une activation dans le menu.

Pour ce faire, rendez-vous dans le menu Timer et sélectionnez ensuite EASY. Amenez « E » sur « on » et réglez la température « t » ainsi que la durée de la fonction de chauffage « P ». À l'heure souhaitée, « traversez » tous les programmes avec l'interrupteur d'éclairage jusqu'à ce que « E of » s'affiche. Attendez maintenant 5 secondes jusqu'à ce que la mention devienne « E on ». Maintenant, le minuteur veille à ce que l'appareil ait déjà réchauffé la pièce tous les jours suivants respectivement à cette heure. Si vous voulez désactiver l'Easy-Timer, choisissez « E on » par l'interrupteur d'éclairage et attendez que « E of » s'affiche 5 secondes plus tard. L'utilisation de l'Easy Timer ne nécessite pas que l'horloge en temps réel ait été réglée.

## 6 Erreurs et dérangements



### AVERTISSEMENT

#### Avertissement : tension électrique

Les activités requérant d'ouvrir le boîtier sont exclusivement réservées à des entreprises spécialisées agréées.

Pendant la production, l'appareil a fait l'objet d'un contrôle de fonctionnement impeccable. Si des dysfonctionnements devaient malgré tout se manifester, veuillez vérifier l'appareil selon la liste ci-après.

Erreur	Dépannage et/ou action
L'appareil ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vérifiez le raccordement au réseau.</li> <li>▪ Vérifiez si le raccordement au réseau permet le prélèvement de puissance nécessaire.</li> <li>▪ Vérifiez les fusibles/disjoncteurs de réseau du bâtiment.</li> <li>▪ Vérifiez l'interrupteur d'éclairage.</li> </ul>
La lampe ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vérifiez si l'éclairage est allumé dans le programme sélectionné.</li> </ul>
L'appareil est allumé, sa soufflerie fonctionne mais il ne chauffe pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vérifiez si dans le programme choisi la fonction Circulation d'air est activée.</li> <li>▪ Vérifiez si dans le programme choisi la température cible est inférieure à la température ambiante.</li> </ul>
La soufflerie ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vérifiez si la cale de transport a été retirée ; cette cale en matériau mousse se trouve au-dessus du moteur de la soufflerie.</li> <li>▪ Vérifiez si dans le programme choisi la fonction de chauffage est activée, ainsi que la durée de la période. La durée de chauffage est peut-être déjà écoulée.</li> </ul>

Erreur	Dépannage et/ou action
La flux d'air est réduit	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Le flux d'air diminue automatiquement dès que la température cible a été atteinte pour la première fois.</li><li>▪ Vérifiez si vous avez laissé suffisamment de place tout autour de l'appareil pour l'admission d'air et s'il n'y a pas d'autres objets susceptibles de gêner l'admission de l'air.</li><li>▪ Vérifiez la valeur de focalisation réglée</li></ul>
Les serpentins chauffant rougeoient visiblement ou l'appareil sent nettement le brûlé	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mettez l'appareil immédiatement hors service et déconnectez tous ses pôles du réseau.</li></ul>
Votre appareil ne fonctionne pas impeccablement après les vérifications ?	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Contactez le service client ou faites réparer l'appareil par une entreprise d'électricité agréée ou par Liquidbeam.</li><li>▪ Vous pouvez nous joindre dans ce but par e-mail à l'adresse : <b>service@liquidbeam.de</b></li><li>▪ Vous trouverez d'autres informations de contact sur le service après-vente sur notre site Web : <b>www.liquidbeam.de</b></li></ul>

## 7 Caractéristiques techniques

Descriptif technique	Valeur et le cas échéant unité de mesure
Conformité RoHS et REACH	Oui
<b>Alimentation électrique</b>	
<b>Réseau d'alimentation</b>	220 – 240 V AC, 50-60 Hz
Intensité max. absorbée en 230 V	4 A, 6 A, 10 A, réglable
Puissance max. absorbée en 230 V	2244 W
<b>Matériaux et technologie</b>	
Précision, mesure de la température	± 1 °C
Température cible max. du chauffage	35 °C
Degré d'utilisation annuelle du chauffage de pièce	>38,8 %
Technologie du moteur du ventilateur	Moteur à courant continu sans balais
Matériau des pièces extérieures du boîtier	Polycarbonate
Couleur du boîtier	Blanc, RAL 9003
Moyen d'éclairage	LED, remplaçables par le fabricant
Surveillance de la température	LED et commande
Durée de vie des LED	> 50 000 h
Température de couleur, selon index ELIAH-SQ370-AA-XX-XX	= 100 * AA Kelvin
Cycles de commutation	> 25 000
Temps d'allumage / de démarrage de l'éclairage	Flux de lumière intégral immédiat
Flux de lumière configurable	de 1 % à 100 %
Efficacité énergétique	A+ ou supérieure
Angle de rayonnement	110 degrés
Interrupteur d'éclairage	> 10 A, pas de gradateurs de lumière
Rendu de couleur Ra	> 90 (typ. 92)
Facteur de puissance	> 0,9

<b>Descriptif technique</b>	<b>Valeur et le cas échéant unité de mesure</b>
Ne convient pas à l'éclairage	d'accentuation
Consistance de la couleur	< 6 SDCM
<b>Émissions de l'appareil</b>	
Génération moyenne de bruit	< 50 dBA
Génération maximale de bruit	< 60 dBA
Puissance de chauffage maximale	env. 2 000 W
Débit d'air maximal	env. 230 m <sup>3</sup> /h.
Flux maximal de lumière utile	> 3400 lm
<b>Valeurs physiques de l'appareil</b>	
Dimensions de l'appareil HxLxP	115 x 370 x 370 [mm]
Dimensions du carton HxLxP	420 x 400 x 150 [mm]
Poids de l'appareil	4,1 kg
Poids total à la livraison	5,2 kg
<b>Conditions de mise en œuvre</b>	
Indice de protection du boîtier si montage au plafond	IP21
Température de stockage	de -20 à +45°C
Température de service	de -20 à +45°C
Humidité de l'air	95 %, relative, sans condensation
Arrosage par l'eau par le haut	<b>non admis !</b>
Distances minimales par rapport aux murs	600 mm
Distance horizontale par rapport à des matériaux facilement inflammables	1 m
Distance verticale par rapport à des matériaux facilement inflammables	<b>non admis !</b>

### Informations nécessaires sur les appareils de chauffage individuel de pièces

Paramètre	Valeur / Indication
Modèle	ELIAH –SQ-370-XX-XX-00
<b>Puissance calorifique</b>	
Puissance calorifique nominale P <sub>nom</sub>	env. 2 kW
Puissance calorifique minimale (valeur indicative) P <sub>min</sub>	env. 0,2 kW
Puissance calorifique maximale continue P <sub>max,c</sub>	env. 2 kW
<b>Consommation de courant auxiliaire</b>	
À la puissance calorifique nominale $e_{l_{max}}$	✗
À la puissance calorifique minimale $e_{l_{min}}$	✗
En état de veille $e_{l_{sb}}$	≤0,9 W
<b>Type de régulation de l'apport de chaleur</b>	
Régulation manuelle de l'apport de chaleur avec thermostat intégré	✗
Régulation manuelle de l'apport de chaleur avec rétro-signal de température de la pièce et/ou de la température extérieure	✗
Régulation électronique de l'apport de chaleur avec rétro-signal de température de la pièce et/ou de la température extérieure	✓
Émission de chaleur assistée par soufflerie	✓

<b>Nature de la puissance calorifique/du contrôle de la température de la pièce</b>	
Puissance calorifique à un niveau, pas de contrôle de la température de la pièce	✘
Deux ou plusieurs niveaux réglables manuellement, pas de contrôle de la température de la pièce	✘
Contrôle de la température de la pièce par thermostat mécanique	✘
Contrôle électronique de la température de la pièce	✘
Contrôle électronique de la température de la pièce et régulation selon l'heure du jour	✘
Contrôle électronique de la température de la pièce et régulation selon le jour de la semaine	✓
<b>Fonctions de régulation diverses</b>	
Contrôle de température de la pièce avec détection de présence	✘
Contrôle de température de la pièce avec détection de fenêtre ouverte	✓
Option de télécommande	✘
Régulation adaptative du début du chauffage	✓
Limitation du temps de fonctionnement	✓
Capteur à bille noire	✘

- ✓ présent / réglable  
✘ absent / pas réglable

**Données de contact :**

Liquidbeam GmbH  
Haid-und-Neu-Strasse 7  
76131 Karlsruhe, Allemagne

## 8 Recyclage



Le symbole d'une poubelle barrée sur un appareil électrique ou électronique usagé indique que cet appareil une fois arrivé en fin de vie ne doit pas être jeté à la poubelle des déchets domestiques. Des centres de collecte où rapporter gratuitement les appareils électriques et électroniques usagés sont à votre disposition près de chez vous. Leurs adresses vous seront communiquées par votre administration municipale/communale.

La collecte séparée des appareils électriques et électroniques usagés vise à permettre la réutilisation, le recyclage des matériaux et d'autres formes de valorisation des appareils usagés, ainsi qu'à éviter des conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine lors de l'élimination des substances dangereuses que les appareils sont susceptibles de contenir.



ATTENTION – Les sachets en plastique peuvent être dangereux. Pour éviter tout risque d'étouffement, veuillez conserver le sachet de l'emballage hors de portée des nourrissons et des enfants.



© Liquidbeam GmbH 2020  
Haid-und-Neu-Strasse 7  
D-76131 Karlsruhe

E-mail : [info@liquidbeam.de](mailto:info@liquidbeam.de)  
Web : [www.liquidbeam.de](http://www.liquidbeam.de)

Version : 01  
Date : 06/2020