

Concept de régulation KWL®

ecovent
verso

1 Façade kit gros oeuvre

KWL-RSF
Ré. n° 3005
KWL-RSF-B
Ré. n° 1963
KWL-RSF-L
Ré. n° 3070
KWL-RSF-LB
Ré. n° 1955

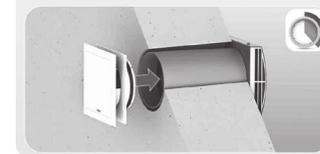
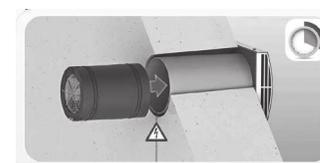
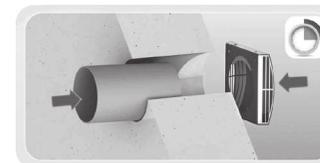


2 Unité de ventilation

KWL EC 45
Ré. n° 3011



etapes de montage



repartiteur

8 unités connectées max.
ATTENTION : un resau supplémentaire peut être requis

3 Kit de régulation encastré / sur rail

KWL STS-UP
Réf. n° 3006

KWL STS-HS
Réf. n° 3007

Transformateur pour montage encastré / sur rail
KWL 45 SNU
Réf. n° 3008

KWL 45 SNH
Réf. n° 3001



Sortie 12 V~ - Raccordement*

Sortie 12 V~ - Raccordement*

À partir de 6 unités,
réseaux supp. nécessaires

Entrée 230 V~*

À partir de 4 unités,
réseaux supp. nécessaires

option



Module d'extension
KWL 45 EM
Réf. n° 3012

Entrée 230 V~*



ultraSilence ELS
et/ou
MiniVent M1

Voir schéma de raccordement S10/11 !

FRANÇAIS

Sommaire

CHAPITRE 1 SÉCURITÉ	Page 3
1.0 Informations importantes.	Page 3
1.1 Mises en garde	Page 3
1.2 Consignes de sécurité.	Page 3
1.3 Domaines d'utilisation	Page 3
1.4 Qualification du personnel	Page 3
CHAPITRE 2 REMARQUES GÉNÉRALES	Page 4
2.0 Demandes de garantie – Réserves du constructeur	Page 4
2.1 Réglementations – Normes	Page 4
2.2 Transport.	Page 4
2.3 Réception de la marchandise	Page 4
2.4 Stockage	Page 4
2.5 Contenu de la livraison/accessoires.	Page 4
CHAPITRE 3 DONNÉES TECHNIQUES	Page 5
3.0 Données techniques	Page 5
CHAPITRE 4 VUE D'ENSEMBLE DE LA COMMANDE À DISTANCE	Page 5
4.0 Utilisation et fonctionnement	Page 5
4.1 Vitesses de ventilation	Page 6
4.2 Modes de fonctionnement.	Page 6
4.3 Fonctions	Page 6
CHAPITRE 5 CONFIGURATION/RÉGLAGES	Page 7
5.0 Configuration à l'aide du logiciel EcoVent Verso.	Page 7
5.1 Configuration à l'aide de la commande à distance.	Page 9
CHAPITRE 6 Dysfonctionnements	Page 12
6.0 Dysfonctionnements	Page 12
CHAPITRE 7 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	Page 13
7.0 Raccordement électrique	Page 13
7.1 Schémas de raccordement	Page 14
7.1.1 Utilisation avec 2 KWL EC 45 et 1 KWL 45 SNU Utilisation avec plus de 2 à 6 KWL EC 45 et 1 KWL 45 SNU	Page 14
7.1.2 Utilisation avec jusqu'à 8 KWL EC 45 et 2 KWL 45 SNU en parallèle Utilisation avec jusqu'à 4 à 8 KWL EC 45 et 1 ou 2 KWL 45 SNH	Page 15

CHAPITRE 1

SÉCURITÉ

1.0 Informations importantes

Il est important de lire et suivre l'ensemble des consignes suivantes pour le bon fonctionnement de l'appareil et pour la sécurité des utilisateurs.

Ce document fait partie du produit et doit donc être conservé en permanence à proximité afin d'assurer une utilisation sûre. Toutes les règles de sécurité doivent être respectées.

Cette notice d'installation ne contient pas les consignes pour tous les possibilités d'installation, d'utilisation et de maintenance. Des informations supplémentaires se trouvent chez votre vendeur ou sur la fiche produit, téléchargeable sur Internet.

 DANGER

 AVERTISSEMENT

 ATTENTION

1.1 Mises en garde

Les symboles ci-contre indiquent une consigne de sécurité. Toutes les consignes de sécurité et tous les symboles de ce document doivent impérativement être respectés afin d'éviter tout risque de blessure et toute situation dangereuse !

 DANGER

1.2 Consignes de sécurité

Pour le fonctionnement, le raccordement et l'utilisation, contacter Helios en cas de doutes. Des informations supplémentaires sont consultables dans les normes et textes de loi.

⚠ Avant tous travaux de nettoyage, de maintenance ou d'installation, les points suivants doivent être respectés :

- veiller à ce que l'appareil soit hors tension et protégé contre tout redémarrage intempestif !
- avant d'intervenir, respecter un temps d'attente d'environ 5 min après la coupure, car les condensateurs internes peuvent présenter des tensions dangereuses malgré la coupure de courant !
- le non-respect de cette consigne, le contact avec les parties sous tension ou l'utilisation inappropriée de l'alimentation peuvent entraîner la mort, des blessures graves ou des dégâts importants.
- toutes les consignes de sécurité relatives à l'installation doivent être respectées !

Veiller à respecter la réglementation nationale en vigueur.

1.3 Domaines d'utilisation

La commande à distance KWL 45 BEU permet de commander l'unité de ventilation KWL EC 45. Jusqu'à huit unités peuvent être raccordées à une commande à distance (respecter les schémas de raccordement).

– Utilisation conforme :

La commande à distance et ses composants sont exclusivement destinés à une installation fixe en intérieur, dans une boîte d'encastrement ou dans l'armoire électrique. La température ambiante maximale admissible est indiquée sur la plaque signalétique.

– Utilisations inadéquates prévisibles :

Les appareils ne sont pas conçus pour fonctionner dans des conditions extrêmes, par exemple avec une humidité élevée, des fluides agressifs,

des phases d'arrêt prolongées, un encrassement important, un usage intensif lié aux conditions climatiques ou à des contraintes techniques et électroniques. Il en est de même pour l'utilisation mobile de l'alimentation électrique (voitures, avions, bateaux, etc.).

L'utilisation dans ces conditions est soumise à l'autorisation d'Helios, étant donné que la version de série n'est pas conçue pour ce type de fonctionnement.

Tout usage inapproprié est interdit !

1.4 Qualification du personnel

⚠ DANGER !

Les raccordements électriques et la mise en service électrotechnique doivent être effectués exclusivement par des électriciens qualifiés.

Tous les travaux d'installation, de maintenance et d'entretien doivent être effectués exclusivement par un personnel qualifié.

Les systèmes de ventilation pour pièces individuelles KWL EC 45 peuvent être utilisés par des personnes (y compris des

 DANGER

enfants à partir de 8 ans) dont les capacités physiques, sensorielles et/ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissance, sous surveillance ou si elles ont été formées à l'utilisation appropriée de l'appareil et à ses dangers potentiels. L'appareil n'est pas un jouet. L'entretien et la maintenance ne doit pas être effectués par un enfant sans surveillance.

CHAPITRE 2

INFORMATIONS GÉNÉRALES

2.0 Demandes de garantie – Réserves du constructeur

Si toutes les consignes indiquées dans cette notice ne sont pas correctement respectées, la garantie s'annule. Il en est de même pour toute implication de la responsabilité d'Helios. L'utilisation d'accessoires non conseillés ou proposés par Helios n'est pas permise. Les dégâts causés par cette mauvaise utilisation ne sont pas couverts par la garantie. Les changements et transformations de l'appareil sont interdits et entraînent une perte de conformité ce qui exclura toute la garantie et responsabilité du fabricant.

2.1 Réglementations – Normes

Sous d'une réserve d'une installation correcte et d'une utilisation appropriée, ce système de ventilation est conforme aux directives UE en vigueur au moment de sa fabrication.

2.2 Transport

La commande à distance KWL 45 BEU est emballée en usine de façon à être protégée des dégâts de transport courants. Le transport doit être effectué avec soin. Il est préférable de laisser les composants dans leur emballage d'origine jusqu'au montage.

2.3 Réception de la marchandise

Dès réception, vérifier l'état et la conformité du matériel commandé. En cas de dégâts, les signaler immédiatement en mentionnant le nom du transporteur. Attention, le non-respect de ces procédures peut entraîner le rejet de la réclamation.

2.4 Stockage

Pour un stockage de longue durée et pour éviter toute détérioration préjudiciable, il convient de se conformer aux instructions suivantes : Protéger les composants avec un emballage sec, étanche à l'air et à la poussière (sac en matière synthétique contenant des sachets déshydrateurs et un indicateur d'humidité). Stocker à l'abri des vibrations, de l'eau et des variations de température. En cas de réexpédition (longues distances, voies maritimes, etc.), vérifier que l'emballage est bien approprié aux conditions de transport. Les dommages dus à de mauvaises conditions de transport ou de stockage ou à une utilisation anormale sont décelables et ne sont pas couverts par la garantie.

2.5 Contenu de la livraison/accessoires

Afin d'éviter d'éventuels dommages et salissures, déballer les composants juste avant leur montage ou leur installation. Sont inclus dans la livraison :

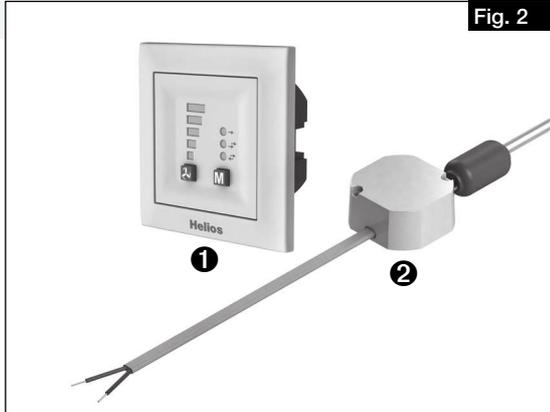
Commande à distance KWL 45 BEU Réf. 03041

- ❶ **Commande à distance KWL 45 BEU**
- Commande à distance blanche, avec cache (55 x 55 mm)
- 1 cadre



Kit de régulation KWL 45 STS-UP Réf. 03006

- Composé de :**
- ❶ **Commande à distance KWL 45 BEU**
 - Commande à distance blanche, avec cache (55 x 55 mm)
 - 1 cadre
 - ❷ **Transformateur KWL 45 SNU**
 - Transformateur pour montage dans une boîte d'encastrement



Kit de régulation KWL 45 STS-HS Réf. 03007

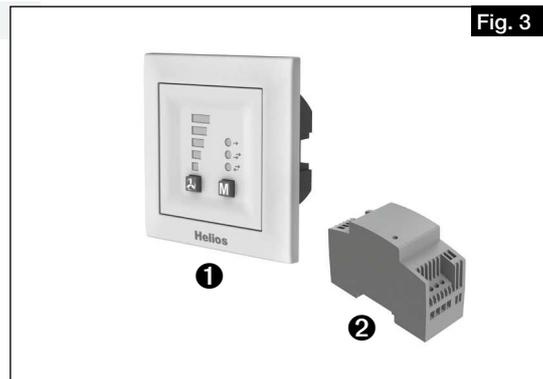
Composé de :

❶ Commande à distance KWL 45 BEU

- Commande à distance blanche, avec cache (55 x 55 mm)
- 1 cadre

❷ Transformateur KWL 45 SNH

- Transformateur pour montage en armoire sur rail DIN (2 TE)



Boîtier pour montage en saillie KWL-APG Réf. 04270

❶ Boîtier pour montage en saillie KWL-APG (accessoire)

- Dimensions : l 83 x h 83 x p 41 (mm)



REMARQUE

Le logiciel **Helios EcoVent Verso** peut être téléchargé dans la section Téléchargements du site www.heliosventilatoren.de/de/service/info-center/software.

CHAPITRE 3

DONNÉES TECHNIQUES

3.0 Données techniques

Commande à distance KWL 45 BEU

Tension	12 V DC
Courant max.	3,0 A
Plage de température	5 - 40 °C
Niveaux de ventilation	5
Modes de fonctionnement	4
Fonctions	2
Câble de commande (analogique)	J-Y (ST) Y 2 x 2 x 0,8 mm
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Dimensions	l 80 x h 80 x p 37 (mm)

CHAPITRE 4

**VUE D'ENSEMBLE
COMMANDE À
DISTANCE**

4.0 Utilisation et fonctionnement

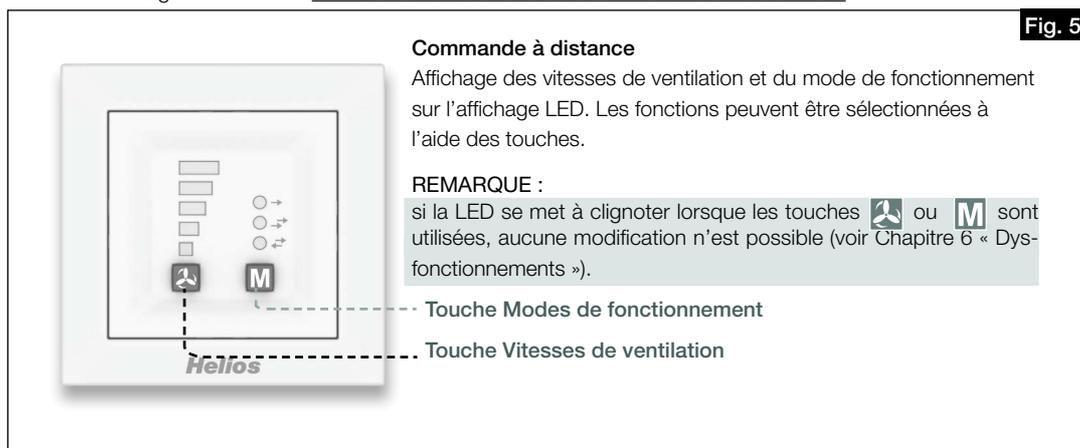
Les unités KWL EC 45 peuvent être commandées à l'aide de la commande à distance KWL 45 BEU. Au moins deux unités KWL EC 45 doivent être raccordées à la commande à distance KWL 45 BEU (voir schémas de raccordement).

La commande à distance propose 5 vitesses de fonctionnement ainsi qu'une fonction ARRÊT. Il est possible de régler les modes de fonctionnement Récupération de chaleur (WRG), Ventilation transversale (QL), Soufflage (ZU) et Extraction (AB). Par ailleurs, un mode Boost et un mode Sommeil sont disponibles.

Des fonctions supplémentaires peuvent être activées via un contact externe sur la commande à distance (voir le point 4.2).

LOGICIEL

La commande à distance peut être configurée à l'aide du logiciel **Helios EcoVent Verso**. Pour ce faire, le port USB de la commande à distance doit être connecté à un PC ou un ordinateur portable. Le logiciel peut être téléchargé dans la section Téléchargements du site www.heliosventilatoren.de/de/service/info-center/software.



Commande à distance

Affichage des vitesses de ventilation et du mode de fonctionnement sur l'affichage LED. Les fonctions peuvent être sélectionnées à l'aide des touches.

REMARQUE :

si la LED se met à clignoter lorsque les touches ou **M** sont utilisées, aucune modification n'est possible (voir Chapitre 6 « Dysfonctionnements »).

- Touche Modes de fonctionnement
- Touche Vitesses de ventilation

Pour activer le **mode Boost**, maintenir la touche enfoncée pendant environ 2 secondes.

– Mode Sommeil

La fonction Sommeil permet d'arrêter les ventilateurs pendant une durée définie. La durée d'arrêt est configurée à l'aide du logiciel ou de la commande à distance.

Pour activer le **mode Sommeil**, maintenir la touche enfoncée pendant environ 2 secondes.

– Remplacement des filtres

Le remplacement régulier des filtres offre une protection contre l'encrassement et permet de garantir le respect de la valeur de consigne du débit d'air. Le temps de fonctionnement effectif est défini à l'aide d'une minuterie. Lorsque l'intervalle de remplacement des filtres défini est atteint (3, 6, 9 ou 12 mois), les LED 1 à 5 clignotent.

Le filtre doit être remplacé dans tous les systèmes de ventilations raccordés. L'intervalle de remplacement des filtres peut être réinitialisé en appuyant simultanément sur la touche et la touche pendant 2 secondes.

REMARQUE

Les modes de fonctionnement et les niveaux de ventilation ne pourront être à nouveau modifiés qu'une fois le message « Remplacement des filtres » acquitté.

– Contact externe

Un contact externe peut être raccordé sur les bornes 1 et 2. Lorsque le contact est fermé, la fonction sélectionnée est activée. Lorsque le contact est fermé, il n'est pas possible de modifier le réglage du mode de fonctionnement. Cela est signalé par le clignotement des LED. La fonction du contact externe peut être sélectionnée dans le mode de programmation.

ASTUCE !

Un appareil externe (par ex. un ventilateur d'extraction) peut être contrôlé via le module d'extension KWL 45 EM (accessoire). Ainsi, si un ventilateur d'extraction (ELS../M1/150) démarre dans le système de ventilation, cela est détecté par une mesure intelligente du courant. Le contact externe KWL 45 EM se déclenche et active la fonction qui lui est attribuée, par exemple le démarrage du mode de soufflage lorsqu'un ventilateur d'extraction est actif.

CHAPITRE 5

**CONFIGURATION/
PARAMÈTRES**

5.0 Configuration à l'aide du logiciel EcoVent Verso

La commande à distance peut être configurée à l'aide du logiciel **Helios EcoVent Verso**. Pour ce faire, le port USB de la commande à distance doit être connecté à un PC ou un ordinateur portable. Le logiciel peut être téléchargé dans la section Téléchargements du site www.heliosventilatoren.de/de/service/info-center/software.

Configuration requise

Le logiciel **Helios EcoVent Verso** est pris en charge par les systèmes d'exploitation suivants :

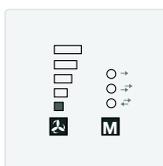
(Le logiciel requiert au minimum l'installation de .NET v.4.0)

- Windows XP SP3 (systèmes 32 bits)
- Windows 7 (systèmes 32 bits et 64 bits)
- Windows 8 (systèmes 32 bits et 64 bits)
- Windows 10 (systèmes 32 bits et 64 bits)

REMARQUE

Le pilote USB est installé automatiquement si le logiciel a été installé au préalable et qu'une connexion a été établie entre la commande à distance et le PC/l'ordinateur portable.

La commande à distance doit être raccordée à la tension d'alimentation 12 V DC.



La LED 1 clignote (vert)

Câble USB raccordé à la commande à distance.



Les LED 1 et 2 clignotent (vert)

Câble USB raccordé à la commande à distance et communication établie avec le logiciel.

REMARQUE

Le logiciel EcoVent Verso est compatible avec les anciennes versions. Toutefois, seules les fonctions existantes dans la commande à distance s'affichent !

Vue d'ensemble du logiciel EcoVent Verso :

- ❶ Sélection de la langue
- ❷ Bouton Information
- ❸ Réinitialiser les heures de fonctionnement
- ❹ Importer les paramètres d'usine de la commande à distance
- ❺ Fermer le programme
- ❻ Lire depuis la commande à distance
- ❼ Saisie dans la commande à distance
- ❽ Verrouiller/déverrouiller la commande à distance
- ❾ Importer un fichier (Ouvrir une configuration sauvegardée sur le PC)
- ❿ Sauvegarder dans un fichier (Sauvegarder la configuration sur le PC)
- ⓫ Champs de configuration
- ⓬ Affichage de la durée totale de fonctionnement
- ⓭ Affichage des heures de fonctionnement



Configuration à l'aide du logiciel

S'assurer que la commande à distance KWL 45 BEU est connectée au PC/à l'ordinateur portable avec un câble USB.

REMARQUE

En l'absence de connexion USB avec la commande à distance et/ou de tension d'alimentation au niveau de la commande à distance, seules les configurations sauvegardées peuvent être ouvertes et éditées. Dans ce cas, le téléchargement et la consultation de configurations dans et depuis la commande à distance sont impossibles !

1. Sélection de la langue

Sélectionner la langue souhaitée dans le menu déroulant (1).

2. Bouton Information

Cliquer sur l'un des boutons Information (11) pour afficher une description de la fonction correspondante (2).

3. Réinitialiser les heures de fonctionnement

Pour réinitialiser les heures de fonctionnement (12), cliquer sur le bouton (3).

REMARQUE

Seules les heures de fonctionnement définies par l'utilisateur (12) peuvent être réinitialisées. La durée totale de fonctionnement (13) ne peut pas être réinitialisée.

4. Importer les paramètres d'usine de la commande à distance

Pour importer les paramètres d'usine de la commande à distance, cliquer sur le bouton (4). Les paramètres d'usine sont identifiés à l'aide d'un astérisque *.

5. Fermer le programme

Pour fermer le programme, cliquer sur le bouton (5).

REMARQUE

6. Lire depuis la commande à distance

Après la première connexion, aucune valeur n'est affichée. Pour lire les données enregistrées de la commande à distance, cliquer sur le bouton (6). → Le logiciel télécharge la configuration actuelle de la commande à distance.

7. Saisie dans la commande à distance

Cliquer sur le bouton (7) pour saisir la configuration dans la commande à distance.

8. Verrouiller/déverrouiller la commande à distance

Lorsque la commande à distance est verrouillée, aucune configuration ne peut être modifiée sans saisir le code PIN. Le mode de configuration de la commande à distance est également verrouillé.

Pour verrouiller la commande à distance, cliquer sur le bouton (8). Saisir un code PIN à 4 chiffres à deux reprises. Cliquer ensuite sur « Verrouiller ».

Pour déverrouiller la commande à distance, cliquer sur le bouton (9). Saisir le code PIN à 4 chiffres et cliquer sur « Déverrouiller ».

9. Importer un fichier

Pour importer une configuration sauvegardée, cliquer sur le bouton . Sélectionner la configuration sauvegardée, c'est-à-dire le fichier dans le dossier cible, puis cliquer sur « Ouvrir ».

10. Sauvegarder dans un fichier

Pour sauvegarder une configuration sur le PC/l'ordinateur portable, cliquer sur le bouton . Le dossier cible et le nom du fichier peuvent être définis par l'utilisateur. Le fichier sauvegardé est au format .evc.

La configuration n'est pas saisie automatiquement dans la commande à distance !

11. Champs de configuration

Toutes les fonctions disponibles pouvant être configurées.

12. Affichage de la durée totale de fonctionnement

Affichage de la durée totale de fonctionnement de la commande à distance.

13. Affichage des heures de fonctionnement

Affichage des heures de fonctionnement depuis la dernière réinitialisation.

5.1 Configuration à l'aide de la commande à distance

La configuration du KWL EC 45 peut être effectuée à l'aide du logiciel EcoVent Verso ou à l'aide de la commande à distance KWL 45 BEU.

Touche vitesse de ventilation

– Sélection/réglage des vitesses de ventilation

Touche Modes de fonctionnement

– Ajustement/réglage du mode de fonctionnement

Pour démarrer le mode de configuration, maintenir les deux touches de la commande à distance + enfoncées pendant 8 secondes.

Dès que le mode de configuration est actif, la LED 1 et la LED 7 clignotent.

La configuration ou le réglage souhaités peuvent être sélectionnés avec les touches et jusqu'à ce le code LED correspondant (voir les tableaux suivants) s'allume.

REMARQUE

Le mode de configuration se ferme automatiquement lorsqu'aucune touche n'est utilisée pendant plus de 30 secondes. Aucune sauvegarde n'est effectuée !

Exemple :

Vous souhaitez régler/modifier la fonction **contact externe** :

Maintenir les deux touches de la commande à distance + enfoncées pendant 8 secondes.

Relâcher les touches lorsque la LED 1 et la LED 7 clignotent.

Appuyer une fois sur la touche → la LED 2 s'allume **Contact externe**

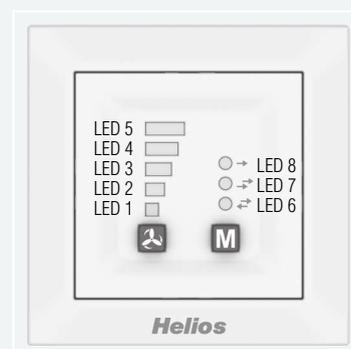
Dès que la **fonction** est sélectionnée, le **réglage** peut être modifié avec la touche Mode de fonctionnement.

Appuyer une fois sur la touche → la LED 6 s'allume **Ventilation transversale**

Appuyer deux fois sur la touche → la LED 7 s'allume **Soufflage**

Appuyer trois fois sur la touche → les LED 6/7 s'allument **Niveau de ventilation 0**

Appuyer quatre fois sur la touche → la LED 8 s'allume **Niveau de ventilation 5**

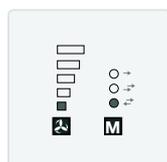


Code couleur des LED :
 LED 6 = vert
 LED 7 = jaune
 LED 8 = bleu

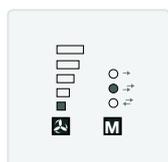
Affichage LED des menus (* = paramètres d'usine)

1. Remplacement des filtres

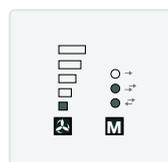
LED 1 / 6
3 mois



LED 1 / 7
6 mois*



LED 1 / 6 / 7
9 mois

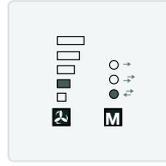


LED 1 / 8
12 mois

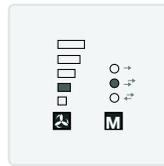


2. Fonction du contact externe

LED 2 / 6
Ventilation
transversale



LED 2 / 7
Soufflage



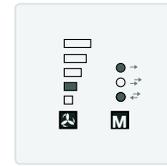
LED 2 / 6 / 7
Niveau de
ventilation 0*



LED 2 / 8
Vitesse de
ventilation 5

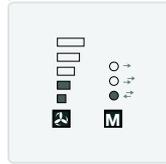


LED 2 / 6 / 8
Extraction



3. Affectation des appareils en mode Soufflage

LED 1 / 2 / 6
borne 10 uniquement pour le
soufflage*borne 11 uniquement
pour l'extraction*

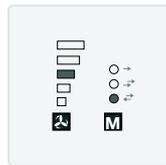


LED 1 / 2 / 7
bornes 10 et 11 pour le souf-
flage/l'extraction

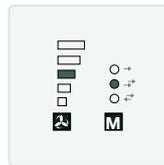


4. Niveau de ventilation minimal

LED 3 / 6
Vitesse 0*



LED 3 / 7
Vitesse 1



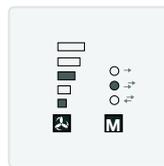
La fonction Niveau de ventilation minimal empêche l'arrêt des ventilateurs avec la touche Niveaux de ventilation.

5. Répartition (nombre d'appareils de soufflage : nombre d'appareils d'extraction)

LED 1 / 3 / 6
1:1*



LED 1 / 3 / 7
1:2



LED 1 / 3 / 6 / 7
2:3



LED 1 / 3 / 8
3:4

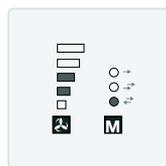


LED 1 / 3 / 6 / 8
3:5

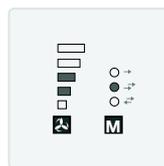


6. Fonction de réglage du mode de fonctionnement

LED 2 / 3 / 6
WRG



LED 2 / 3 / 7
QL



LED 2 / 3 / 6 / 7
WRG / QL



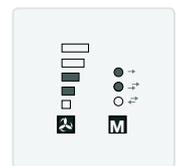
LED 2 / 3 / 8
ZU / AB



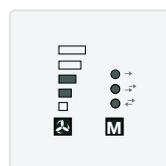
LED 2 / 3 / 6 / 8
WRG / ZU / AB



LED 2 / 3 / 7 / 8
QL / ZU / AB

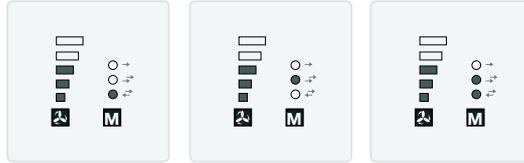


LED 2 / 3 / 6 / 7 / 8
WRG / QL / ZU / AB*



7. Affichage LED – intensité

LED 1 / 2 / 3 / 6 LED 1 / 2 / 3 / 7 LED 1 / 2 / 3 / 6 / 7
Luminosité 1 Luminosité 2* Luminosité 3



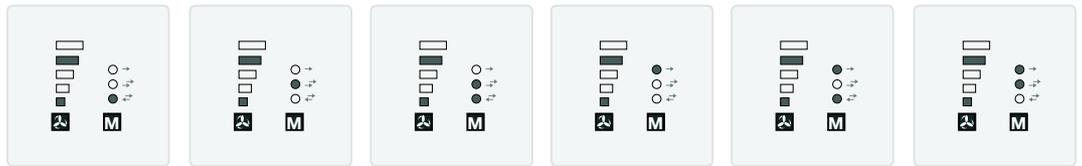
8. Affichage LED – durée d'éclairage/fonctionnement continu

LED 4 / 6 LED 4 / 7
Durée d'éclairage (fonction 9) Fonctionnement continu*



9. Affichage LED – durée d'éclairage

LED 1 / 4 / 6 LED 1 / 4 / 7 LED 1 / 4 / 6 / 7 LED 1 / 4 / 8 LED 1 / 4 / 6 / 8 LED 1 / 4 / 7 / 8
5 s 15 s* 25 s 35 s 45 s 55 s



10. Sortie de données par USB

LED 3 / 6



Pour usage interne uniquement. Cette fonction ne doit pas être réglée.

11. Contact externe : niveau

LED 1 / 2 / 4 LED 1 / 2 / 4 / 6 LED 1 / 2 / 4 / 7 LED 1 / 2 / 4 / 6 / 7 LED 1 / 2 / 4 / 8 LED 1 / 2 / 4 / 6 / 8
Vitesse inchangée Vitesse 1 Vitesse 2 Vitesse 3 Vitesse 4 Vitesse 5



12. Modes Sommeil/Boost activables

LED 3 / 4 LED 3 / 4 / 6 LED 3 / 4 / 7 LED 3 / 4 / 6
Aucun activable Sommeil activable Boost activable Sommeil et Boost activables



13. Durée mode Sommeil

LED 1 / 3 / 4 / 6 LED 1 / 3 / 4 / 7 LED 1 / 3 / 4 / 6 / 7 LED 1 / 3 / 4 / 8 LED 1 / 3 / 4 / 6 / 8 LED 1 / 3 / 4 / 7 / 8
 15 minutes 45 minutes 7 60 minutes 90 minutes 120 minutes 180 minutes



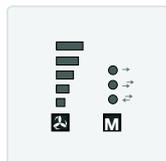
14. Durée mode Boost

LED 2 / 3 / 4 / 6 LED 2 / 3 / 4 / 7 LED 2 / 3 / 4 / 6 / 7 LED 2 / 3 / 4 / 8 LED 2 / 3 / 4 / 6 / 8 LED 2 / 3 / 4 / 7 / 8
 15 minutes 45 minutes 7 60 minutes 90 minutes 120 minutes 180 minutes



15. Sauvegarder les réglages (les LED « clignotent » lentement)

LED 1 à 8
 2 fois en 1 seconde



Appuyer sur la touche + **M**

16. Réinitialisation aux paramètres d'usine (les LED « clignotent » rapidement)

LED 1 à 8
 5 fois en 1 seconde



Appuyer sur la touche + **M**

CHAPITRE 6

CAUSES DE DYSFONCTIONNEMENT

6.0 Dysfonctionnements

Anomalie	Causes	Solution
Le KWL EC 45 ne démarre pas ou L'hélice netourne pas (ou plus)		Vérifier la tension réseau Vérifier que le raccordement est conforme au schéma de raccordement
	- Coupure de la tension de commande 12 V DC	Remplacer le transformateur SNU/SNH
	- Le mode Soufflage/Extraction est actif	Modifier le mode de fonctionnement (fonction de consigne, pas d'anomalie)
	- Prise du KWL EC 45 non branchée ou rupture du câble	Vérifier la prise et l'absence de rupture du câble de commande, le cas échéant
	- Le niveau de ventilation 0 est activé	Modifier la vitesse Vérifier le contact externe
	- Hélice bloquée	Éliminer le blocage, nettoyer et contacter le service après-vente d'Helios la cas échéant
	- Moteur défectueux	Contacteur le service après-vente d'Helios
	- Commande à distance défectueuse	Vérifier que le raccordement est conforme au schéma de raccordement Contacter le service après-vente d'Helios
Vibrations	- Encrassement de l'hélice	Nettoyer
	- Défaillance des roulements	Remplacer le ventilateur Contacter le service après-vente d'Helios

Anomalie	Causes	Solution
Bruits anormaux	- Frottement de l'hélice	Nettoyer l'hélice et remplacer le ventilateur le cas échéant Contacter le service après-vente d'Helios
	- Défaillance des roulements	Remplacer le ventilateur Contacter le service après-vente d'Helios
	- Dommages mécaniques	Remplacer les composants défectueux Contacter le service après-vente d'Helios
Diminution des performances du KWL EC 45	- Le filtre G3 et/ou la grille de protection sont encrassés	Vérifier l'absence d'encrassement du filtre G3 et de la grille de protection et remplacer le filtre G3 ou nettoyer la grille de protection le cas échéant
	- Le cache intérieur décoratif est fermé	Ouvrir le cache intérieur décoratif
	- Sélection d'une petite vitesse de ventilation	Augmenter la vitesse de ventilation
	- Défaillance des roulements	Remplacer le ventilateur Contacter le service après-vente d'Helios
	- Accumulateur de chaleur encrassé	Nettoyer (voir page 10)
Réglage de la commande à distance impossible. La LED « Mode de fonctionnement » ou « Niveau de ventilation » clignote dès qu'une touche est utilisée	- Le contact externe est actif	Vérifier la commande de commutation du contact externe
	- Le fonctionnement et la sélection sont impossibles puisqu'ils ne sont pas paramétrés	Vérifier le paramétrage à l'aide du logiciel ou contacter le propriétaire/l'installateur
Les LED 1 à 5 « Mode de fonctionnement » clignotent	- Le remplacement des filtres est nécessaire !	Remplacer les filtres et réinitialiser l'intervalle de remplacement des filtres
Tous les modes de fonctionnement de la commande à distance ne peuvent pas être réglés	- Tous les modes de fonctionnement ne sont pas paramétrés	Vérifier le paramétrage à l'aide du logiciel ou contacter le propriétaire/l'installateur

CHAPITRE 7

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

7.0 Raccordement électrique

⚠ Mettre impérativement l'appareil hors tension avant tous travaux d'entretien, d'installation ou avant l'ouverture du boîtier de commande ! Le raccordement électrique doit être effectué par un électricien qualifié et selon les schémas de raccordement.

Pour le raccordement électrique, respecter les notices de montage et d'utilisation du transformateur KWL-SNU/SNH et du système de ventilation KWL EC 45 !

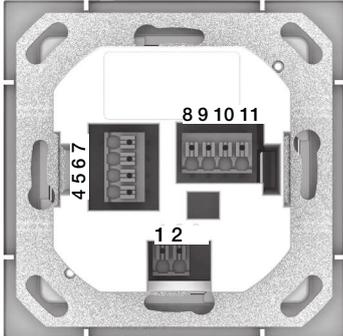


Fig. 6

Commande à distance– Face arrière
Les bornes de raccordement se trouvent à l'arrière de la commande à distance. Respecter les schémas de raccordement.

Important :
au moins deux systèmes de ventilation KWL EC 45 doivent toujours être raccordés. En mode Soufflage, il est impératif de définir quelle unité de ventilation KWL EC 45 démarrera en soufflage et laquelle démarrera en mode extraction. L'affectation se fait via les bornes 10 et 11.

Borne 10 •• Démarrage en mode soufflage
Borne 11 •• Démarrage en mode extraction

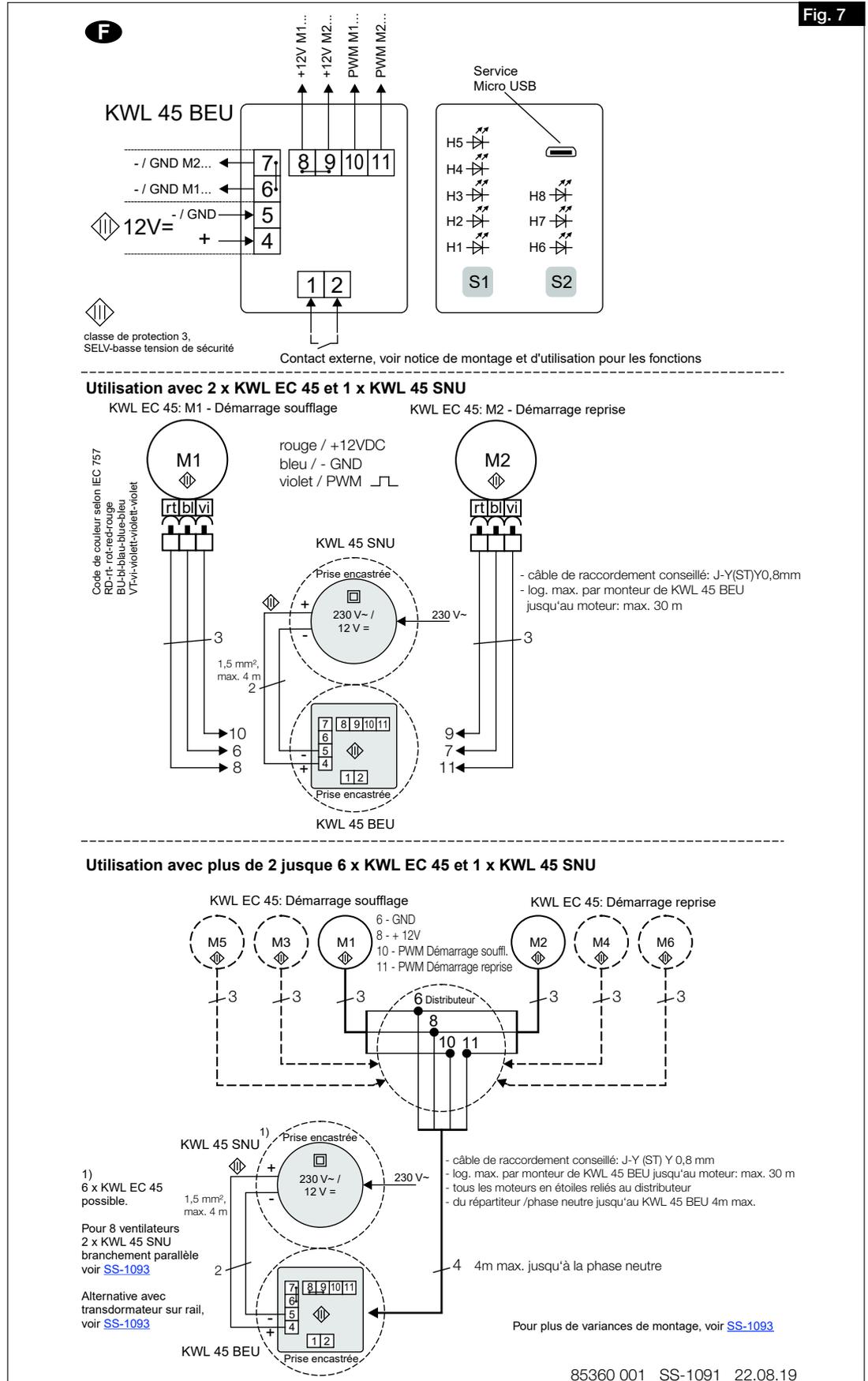
Retour de la tension

En cas de panne de courant, le système redémarre toujours au dernier niveau de ventilation ou mode de fonctionnement actif.

7.1 Schémas de raccordement

7.1.1 Utilisation avec 2 KWL EC 45 et 1 KWL 45 SNU

Utilisation avec plus de 2 à 6 KWL EC 45 et 1 KWL 45 SNU

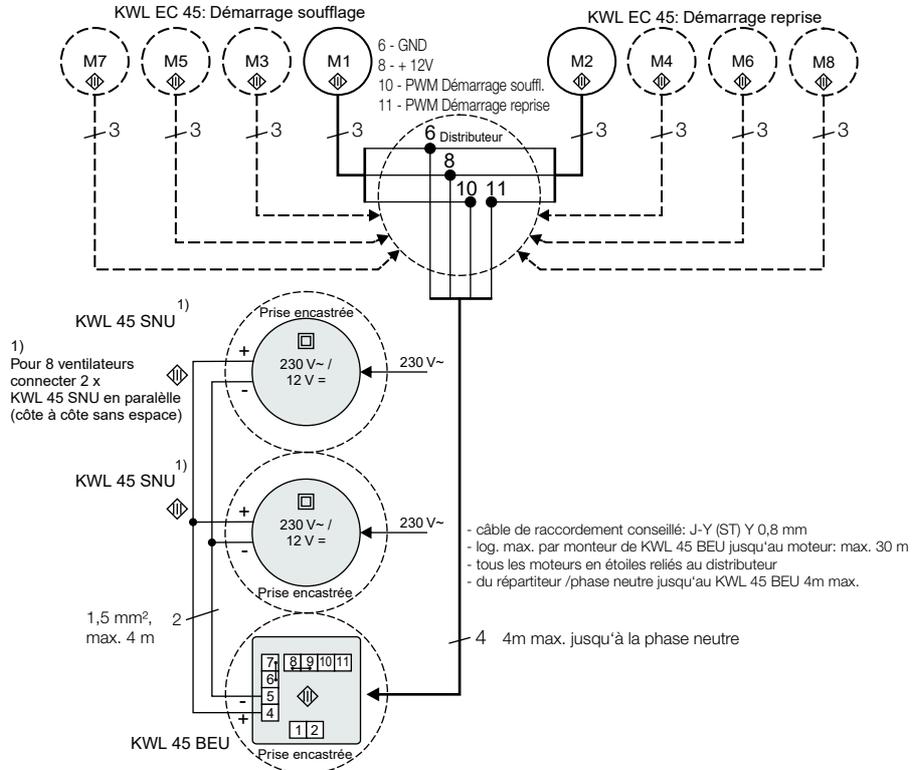


7.1.2 Utilisation avec jusqu'à 8 KWL EC 45 et 2 KWL 45 SNU en parallèle
Utilisation avec jusqu'à 4 à 8 KWL EC 45 et 1 ou 2 KWL 45 SNH

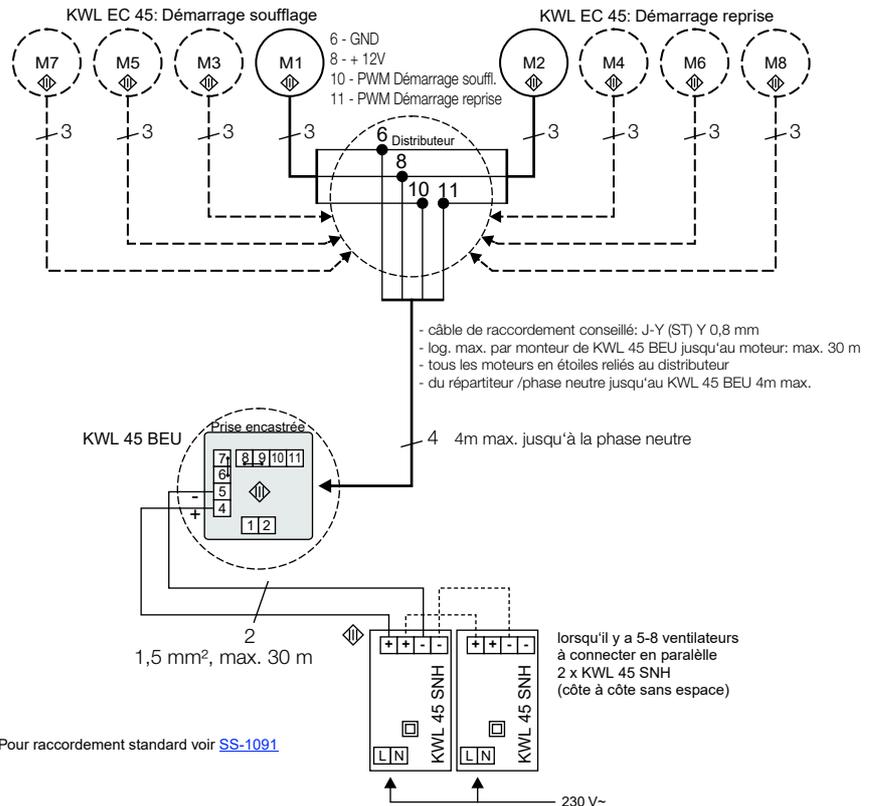
Abb.8

Utilisation jusqu'à 8 x KWL EC 45 et 2 x KWL 45 SNU en parallèle

F



**- Utilisation jusqu'à 4 x KWL EC 45 et 1 x KWL 45 SNH ou
- Utilisation jusqu'à 8 x KWL EC 45 et 2 x KWL 45 SNH en parallèle**











Als Referenz am Gerät griffbereit aufbewahren!
Please keep this manual for reference with the unit!
Conservez cette notice à proximité de l'appareil!

Druckschrift-Nr.
Print-No.:
N° Réf. 82 398-002/19-0175/V01/1019

www.heliosventilatoren.de

Service und Information

D HELIOS Ventilatoren GmbH + Co KG · Lupfenstraße 8 · 78056 VS-Schwenningen
CH HELIOS Ventilatoren AG · Tannstrasse 4 · 8112 Otelfingen
A HELIOS Ventilatoren · Postfach 854 · Siemensstraße 15 · 6023 Innsbruck

F HELIOS Ventilateurs · Le Carré des Aviateurs · 157 avenue Charles Floquet · 93155 Le Blanc Mesnil Cedex
GB HELIOS Ventilation Systems Ltd. · 5 Crown Gate · Wyncolls Road · Severalls Industrial Park · Colchester · Essex · CO4 9HZ