



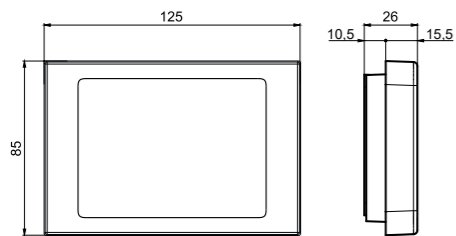
Vemer S.p.A.

I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16

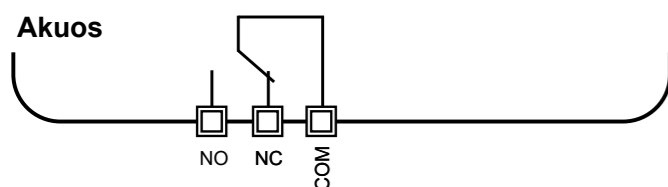
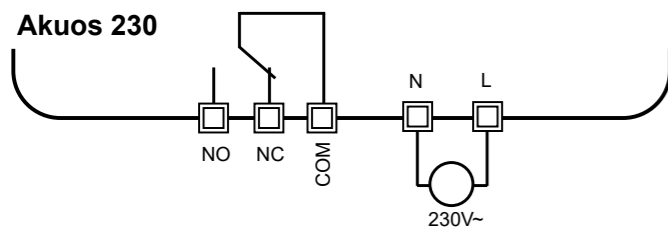
e-mail : info@vemer.it - Web site : www.vemer.it



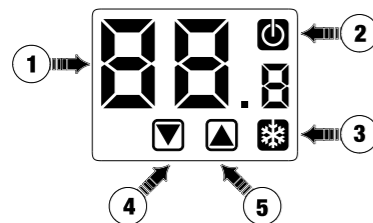
## 2 DIMENSIONS



## 3 SCHÉMAS DE BRANCHEMENT



## 4 LÉGENDE



- ① Rubrique « Humidité ambiante »
- ② Rubrique « Éteint »
- ③ Rubrique « Activation recharge »
- ④ Touche «▼» Décrémenter le champ sélectionné
- ⑤ Touche «▲» Augmente le champ sélectionné

Attention : les touches ne sont actives que si l'outil est accroché à sa base murale.

## NORMES DE RÉFÉRENCE

La conformité aux Directives Communautaires 2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMCD) est déclarée avec référence aux normes harmonisées suivantes:

- EN 60730-2-13

## 1 Manuel d'utilisation HUMIDIFICATEURS ÉLECTRONIQUES À ÉCRAN TACTILE

**⚠ Lire attentivement toutes les instructions**

Humidificateurs électroniques muraux à écran tactile adaptés à la régulation de l'humidité. Ils effectuent des actions de type 1B et sont destinés à fonctionner dans des environnements de degré de pollution 2 et de catégorie de surtension III (EN 60730-1).

Code	Modèle	Description	Alimentation
VE476800	Akuos 230 Blanc	Humidificateur à écran tactile mural LCD rétro-éclairé	230 Vac
VE477600	Akuos 230 Noir	Humidificateur à écran tactile mural LCD rétro-éclairé	230 Vac
VE791200	Akuos Blanc	Humidificateur à écran tactile mural LCD rétro-éclairé	batteries
VE791300	Akuos Noir	Humidificateur à écran tactile mural LCD rétro-éclairé	batteries

### AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Lors de l'installation et du fonctionnement du produit, il est nécessaire de respecter les indications suivantes :

- 1) L'instrument doit être installé par une personne qualifiée en respectant scrupuleusement les schémas de raccordement.
- 2) Ne pas alimenter ou connecter l'instrument si une partie de celui-ci est endommagée.
- 3) Après l'installation, il faut garantir l'impossibilité d'accéder aux bornes de raccordement sans l'utilisation d'outils spéciaux.
- 4) L'instrument doit être installé et mis en service conformément à la réglementation en vigueur en matière d'installations électriques.
- 5) Avant d'accéder aux bornes de raccordement, vérifier que les conducteurs ne sont pas sous tension.
- 6) Un dispositif de protection contre les surintensités doit être installé dans le système électrique en amont de l'instrument.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation Akuos 230 :
  - 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
  - Consommation maximale : 6 VA/230 Vac
- Alimentation Akuos (batterie) :
  - 2 batteries alcalines de 1,5 V (type AAA)
  - Autonomie : 1 an
  - Indication batteries déchargées
- Installation au mur ou sur la couverture de la boîte 503
- Bornier Akuos 230 :
  - 3 bornes de câble de 1,5 mm<sup>2</sup> pour relais de sortie bistable 5 A/250 Vac
  - 2 bornes de câble de 1,5 mm<sup>2</sup> pour l'alimentation
- Bornier Akuos (batterie) :
  - 3 bornes de câble de 1,5 mm<sup>2</sup> pour relais de sortie bistable 5 A/250 Vac
- Réglage de l'humidité :
  - On/Off avec différentiel fixe ±2.5% RH
  - Possibilité de compensation ± 10% RH par paramètre réglable
- Affichage de l'humidité mesurée : 10% ÷ 90% RH
- Précision de l'humidité mesurée : ± 5% RH
- Résolution d'humidité mesurée : 1% RH
- Champ de réglage du SETPOINT : 30% ÷ 90% RH
- Verrouillage du clavier avec mot de passe
- Température de fonctionnement : 0°C ÷ 50°C
- Température de stockage : -10°C ÷ 65°C
- Humidité de fonctionnement : 20 ÷ 90% sans condensation
- Degré de protection : IP40
- Isolation : renforcée entre les parties accessibles (panneau frontal) et toutes les autres bornes



conformément à l'article 26 du décret législatif n° 49 du 14 mars 2014 « Mise en œuvre de la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) »

Le symbole de la poubelle barrée sur l'équipement ou son emballage indique que le produit à la fin de sa durée de vie utile doit être collecté séparément des autres déchets.

L'utilisateur doit donc apporter l'équipement à la fin de sa durée de vie utile aux centres municipaux de collecte sélective des déchets électrotechniques et électroniques. Comme alternative à l'autogestion, il est possible de remettre gratuitement au distributeur l'équipement dont on souhaite se débarrasser lors de l'achat d'un nouvel équipement de type équivalent.

Les distributeurs de produits électroniques disposant d'une surface de vente d'au moins 400 m<sup>2</sup> peuvent également livrer des produits électroniques gratuitement, sans obligation d'achat, les produits électroniques à éliminer avec des dimensions inférieures à 25 cm.

Une collecte séparée adéquate en vue de l'acheminement ultérieur de l'équipement mis hors service vers un recyclage, un traitement et une élimination respectueux de l'environnement permet d'éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé, et favorise la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux à partir desquels l'équipement a été fabriqué.

## 5 INSTALLATION

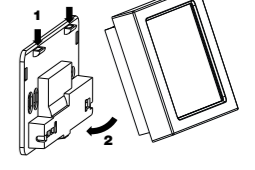
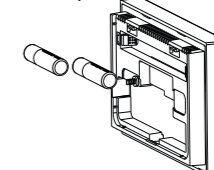
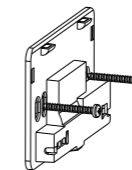
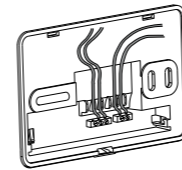
- Les humidificateurs de la série Akuos sont conçus pour une installation murale. Alternativement, ils peuvent être installés sur le couvercle de la boîte 503.
- Installer l'humidificateur à une hauteur d'environ 1,5 m du sol, à l'abri du rayonnement direct, loin des portes, fenêtres, sources de chaleur, positions avec excès ou absence totale d'aération.

① Connecter les câbles au bornier situé à l'arrière de la base, comme indiqué dans le panneau « schémas de connexion ».

② Fixer la base au mur à l'aide des vis fournies.

③ Uniquement pour les modèles alimentés par batteries : insérer les batteries dans le compartiment correspondant situé à l'arrière de l'humidificateur, en respectant la polarité indiquée.

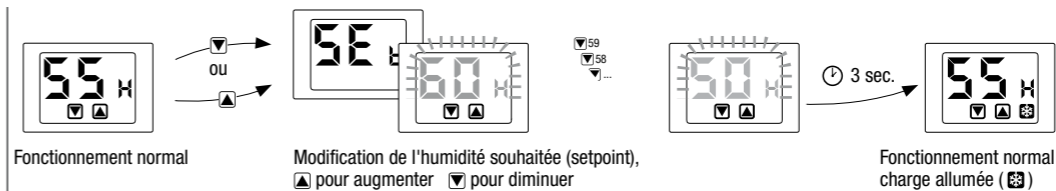
④ Accrocher l'humidificateur à la base, en couplant d'abord les dents placées sur le côté supérieur.



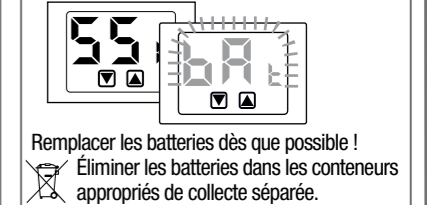
## 6 FONCTIONNEMENT

Pendant le fonctionnement normal, l'humidificateur affiche la valeur de l'humidité détectée et l'éventuelle intervention du relais est signalée par l'allumage du symbole .

### Modifier le setpoint



### Signalisation batteries déchargées



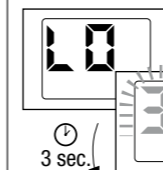
### Programmation avancée

#### Opérations possibles :

- Limiter l'intervalle réglable au-delà et en-deçà des valeurs du setpoint
- Définir un mot de passe pour verrouiller le clavier (utile pour empêcher les modifications de la part de personnes non autorisées)

#### Accès à la programmation:

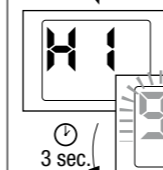
- Maintenir les touches enfoncées simultanément ▲ et ▼ jusqu'à ce que le message *Pr* s'affiche
- Affichage des différentes rubriques du menu dans une séquence automatique si aucune touche n'est appuyée dans les 3 secondes
- Utiliser les touches ▲ et ▼ pour modifier les valeurs des paramètres affichés
- Une fois la programmation terminée, le message *End* s'affiche l'humidificateur revient au fonctionnement normal en enregistrant les modifications apportées



#### Setpoint minimum réglable - Lo

C'est la valeur minimale qui peut être définie comme setpoint.

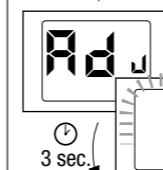
Valeurs réglables : à partir de 30% RH ÷ H I



#### Setpoint maximum réglable - Hi

C'est la valeur maximale qui peut être définie comme setpoint.

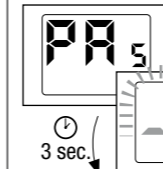
Valeurs réglables : Lo ÷ 90% RH



#### Correction de la mesure d'humidité % RH - Adj

Possibilité d'insérer une valeur de compensation d'humidité. Intervalle disponible de -10% RH à +10% RH.

Résolution 1% RH



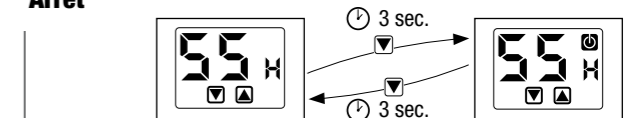
#### Mot de passe pour le verrouillage du clavier - PR5

Régler une valeur entre 001 et 999 pour activer le verrouillage du clavier.

Régler « - - - » pour désactiver le blocage.

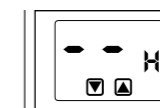
Si le verrouillage du clavier est activé, en appuyant sur une touche pendant le fonctionnement normal, le message *Loc* s'affiche et le mot de passe est demandé. Si le mot de passe renseigné est correct, le clavier est déverrouillé et reste déverrouillé jusqu'à 30 secondes après la dernière pression d'une touche.

### Arrêt

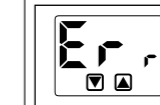


Note : En mode arrêt, il n'est pas possible d'accéder à la modification du setpoint.

### Messages d'erreur



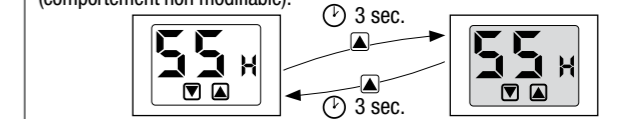
Ce message apparaît pour les valeurs d'humidité mesurée suivantes :  
humidité < 10% RH  
humidité > 90% RH



Ce message apparaît en cas de défaillance de la sonde.

### Gestion de la luminosité de l'écran

Pendant le fonctionnement normal, l'écran est allumé et éclairé avec une lumière bleue (modèle 230V uniquement). Si l'installation le permet (par exemple dans les chambres à coucher), il est possible d'éteindre l'éclairage. Dans ce cas, l'humidificateur continue de fonctionner normalement et l'éclairage de l'écran s'allume lorsqu'on accède aux menus Modifier setpoint, Programmation avancée, Connexion broche. Sur les modèles alimentés par batterie, la luminosité de l'écran bleue s'active lorsqu'on accède aux menus de programmation ou quand on appuie sur une touche. Dans des conditions de fonctionnement normal, la luminosité de l'écran est éteinte (comportement non modifiable).



### Reset



Débrancher et raccrocher l'humidificateur de sa base murale (modèles à batteries) ou couper et rétablir l'alimentation (modèles à 230V). Maintenir les touches enfoncées jusqu'à ce que l'inscription *dEf* apparaisse pendant le clignotement du clavier.

#### Paramètres de fabrication

Setpoint	50% RH
Setpoint minimum réglable - Lo	30% RH
Setpoint maximum réglable - Hi	90% RH
Mot de passe	- - - (désactivé)