

## Sonde avec sélecteur pour VENTILO-CONVECTEUR

067455 HD4692FAN HS4692FAN N4692FAN  
5739 25 (Magnesium) 5739 24 (White) HC4692FAN L4692FAN NT4692FAN

### Descriptif produit

Cette sonde permet la régulation de la température ambiante, en hiver comme en été, avec la possibilité donc de varier pièce par pièce les paramétrages par rapport à ceux reçus par la centrale. Cette sonde est munie d'un bouton pour la sélection locale de la température (limitativement à  $\pm 3$  °C par rapport à la valeur pré-réglée par la centrale), du mode "hors gel" et du mode "OFF". Sur la face avant de la sonde prennent place deux voyants (LED) un vert et un jaune. Le voyant (LED) vert indique le fonctionnement correct de la sonde et l'activation des modes "hors gel" et "OFF" de la zone correspondante. Le voyant (LED) jaune indique l'état des actionneurs et leurs anomalies de fonctionnement éventuelles.

### Mode "OFF"

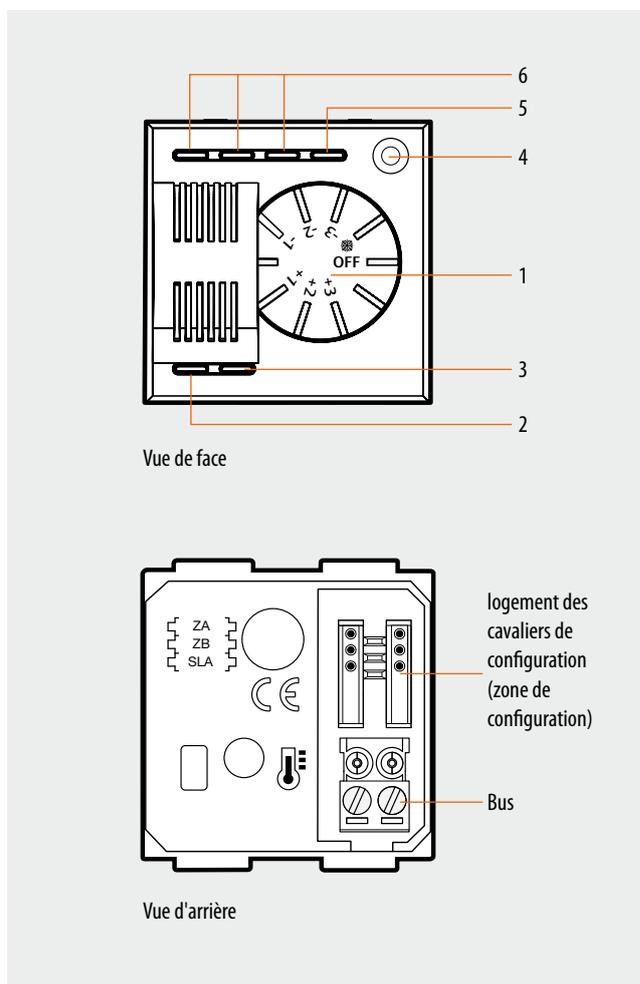
Ce mode a la priorité maximale aussi bien que celui-ci soit sélectionné par la sonde ou qu'il ait été paramétré sur la centrale ; pour quitter le mode "OFF", il est nécessaire d'intervenir sur le dispositif sur lequel celui-ci est paramétré.

### Mode hors gel/protection thermique

Dans cette position, si l'installation de thermostatisation est paramétrée en mode chauffage, la sonde fonctionnera en mode "hors gel", tandis qu'elle fonctionnera en mode protection thermique si l'installation est en mode rafraîchissement. La sonde peut également fonctionner en combinaison avec d'autres sondes en configuration "maître", afin de permettre à la centrale de calculer une moyenne des températures sur plusieurs points de mesure. L'utilité de cette fonction réside dans la gestion de très grandes pièces (ou espaces), à l'intérieur desquelles la température peut varier de manière sensible. Dans le cas où la centrale tombe en panne, la sonde continue de fonctionner avec les derniers paramétrages reçus et donc en maintenant de manière continue la dernière température définie avec la présélection été ou hiver. Le mode "OFF", éventuellement sélectionné sur la sonde, est toutefois prioritaire, et ce même en cas de centrale en panne. Par conséquent, la zone contrôlée par la sonde restera éteinte. La sonde permet de contrôler une zone avec un maximum de 9 actionneurs du même type et 8 sondes esclave (4693, 573921, 573920 et 067458).

### Légende

1. Bouton : pour le réglage manuel de la température ( $\pm 3$  °C), pour la sélection des modes hors gel/protection thermique (☼) et de l'état "OFF" (zone forcée éteinte).
2. Voyant (LED) vert : il indique que la sonde est active s'il est allumé (lumière fixe), tandis qu'il indique que les modes "OFF" ou "hors gel" sont paramétrés localement s'il clignote.
3. Voyant (LED) jaune : il signale l'état des sondes dans la zone correspondante s'il est allumé (lumière fixe) ou éteinte, tandis qu'il signale une anomalie de fonctionnement s'il clignote.
4. Touche pour activer la configuration virtuelle et pour la commutation du mode et de la vitesse de ventilation du ventilo-convecteur. Cette touche permet de choisir entre le mode "Automatique" (la vitesse de ventilation est gérée par la sonde) ou "Manuel" (vitesse de ventilation pré-réglée : minimale, moyenne, maximale).
5. Voyant (LED) rouge : son allumage fixe indique que le mode "Automatique" est paramétré, tandis que son extinction indique que le mode "Manuel" est paramétré.
6. Voyants (LED) rouges : ils indiquent le paramétrage de la vitesse du ventilateur : les vitesses indiquées à partir de la gauche sont la vitesse minimale, la vitesse moyenne et la vitesse maximale.



## Sonde avec sélecteur pour VENTILO-CONVECTEUR

**067455 HD4692FAN HS4692FAN N4692FAN**  
**5739 25 (Magnesium) 5739 24 (White) HC4692FAN L4692FAN NT4692FAN**

### Configuration

Cette sonde a été expressément conçue pour gérer des ventilo-convecteurs à 3 vitesses et des ventilo-convecteurs de marque Climaveneta. Cette sonde dispose seulement de trois emplacements pour la configuration : ZA, ZB, SLA. Pour la configuration de la sonde, il

faut toujours utiliser les emplacements ZA et ZB en insérant deux cavaliers qui identifient l'adresse de la sonde et donc le numéro de la zone contrôlée par la sonde. Les actionneurs contrôlés par cette sonde devront être configurés avec la même adresse de zone.

Logement	Fonction	cavaliers de configuration (zone de configuration)
<b>ZA</b>	adresse zone	0 – 9
<b>ZB</b>	adresse zone	0 – 9
<b>SLA</b>	mode maître	0 – 8

La sonde peut être configurée à distance via la "Configuration virtuelle"; si les cavaliers physiques ne sont pas en place, il sera alors nécessaire d'effectuer la configuration en utilisant un PC avec le logiciel Virtual Configurator version 2.1.

### Programmation

Pour programmer le mode de fonctionnement de la sonde, utiliser la centrale de thermostat et, via l'option "Configuration" du menu "Maintenance", définir pratiquement si la zone gère une installation de chauffage, rafraîchissement ou mixte chauffage-rafraîchissement.

Via cette même option du menu, il faut également sélectionner le type de charge à contrôler (piloter), en choisissant entre : ON/OFF, OUVRE/FERME, VENTILO-CONVECTEUR 3 V et PASSERELLE. Pour la programmation par la centrale, il est nécessaire de se reporter à la notice d'installation accompagnant ladite centrale.

### Sondes maître et esclave

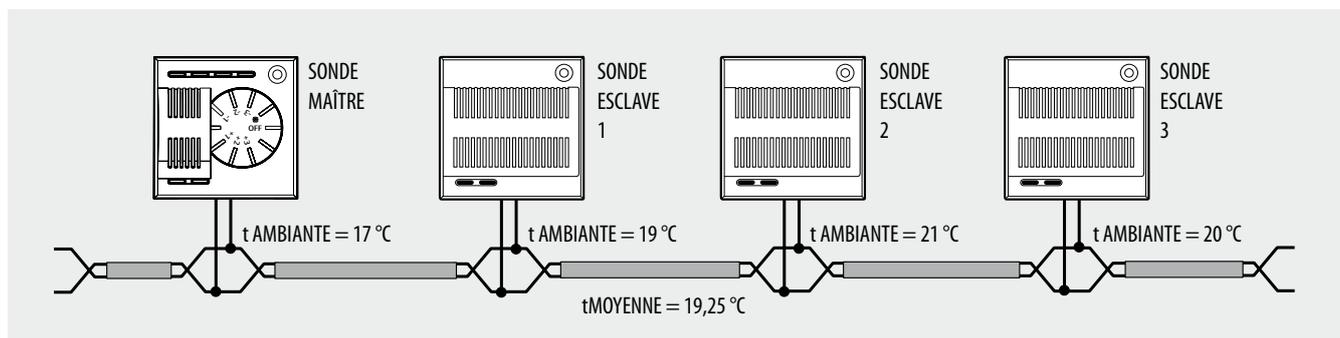
Une sonde peut fonctionner en combinaison avec d'autres sondes, pour permettre, à l'intérieur de la même zone, le calcul moyen des températures en plusieurs points de mesurage. L'utilité de cette fonction réside dans la gestion de très grandes pièces (ou espaces), à l'intérieur desquelles la température peut varier de manière sensible. Pour exécuter la fonction, il faut configurer une sonde comme "maître" et une ou plusieurs sondes comme "esclave" (8 au maximum). La sonde maître calcule la moyenne entre sa température et la température mesurée par la sonde esclave et s'adapte en conséquence.

La sonde ne peut fonctionner que comme sonde maître. Par conséquent, seules les sondes 4693, 573921, 573920 et 067458 pourront être utilisées pour la fonction esclave. Pour configurer la sonde maître, outre l'adresse de zone, il faut insérer dans l'emplacement SLA un cavalier numérique indiquant le nombre de sondes esclave installées dans la zone (8 au maximum). Pour configurer une sonde esclave, il faut mettre en place dans le logement MOD le cavalier de configuration portant le sigle SLA. Utiliser le logement SLA pour numérotter progressivement toutes les sondes esclave de la zone. Pour la numérotation, il est indispensable de partir du cavalier de configuration n° 1 et de respecter l'ordre sans sauter un numéro.

### Exemple de configuration d'une zone (adresse 59) avec une sonde maître et trois sondes esclave.

Pour définir l'appartenance des sondes à la zone 59, insérer les cavaliers 5 et 9 dans les emplacements ZA et ZB. Insérer le cavalier n° 3 (il y a trois sondes esclave dans la zone) dans l'emplacement SLA de la sonde maître. Insérer le cavalier SLA (définition des sondes

esclave) dans l'emplacement MOD. Enfin, insérer respectivement les cavaliers n° 1, 2 et 3 (numéro séquentiel de la sonde dans la zone) dans l'emplacement SLA des trois sondes esclave.



Sonde maître (HC/HS/L/N/NT4692FAN, 573924, 573925 et 067455)		Sonde esclave 1 (HC/HS/L/N/NT4693, 573921, 573920 e 067458)		Sonde esclave 2 (HC/HS/L/N/NT4693, 573921, 573920 e 067458)		Sonde esclave 3 (HC/HS/L/N/NT4693, 573921, 573920 e 067458)	
Logement	des cavaliers de configuration (zone de configuration)	Logement	des cavaliers de configuration (zone de configuration)	Logement	des cavaliers de configuration (zone de configuration)	Logement	des cavaliers de configuration (zone de configuration)
<b>ZA</b>	5	<b>ZA</b>	5	<b>ZA</b>	5	<b>ZA</b>	5
<b>ZB</b>	9	<b>ZB</b>	9	<b>ZB</b>	9	<b>ZB</b>	9
<b>SLA</b>	3	<b>MOD</b>	SLA	<b>MOD</b>	SLA	<b>MOD</b>	SLA
		<b>SLA</b>	1	<b>SLA</b>	2	<b>SLA</b>	3

---

## Sonde avec sélecteur pour VENTILO-CONVECTEUR

067455 HD4692FAN HS4692FAN N4692FAN  
5739 25 (Magnesium) 5739 24 (White) HC4692FAN L4692FAN NT4692FAN

---

### Pompe de circulation

Pour programmer le mode de fonctionnement des pompes de circulation, il n'est pas nécessaire d'insérer des cavaliers particuliers, mais il suffit d'utiliser la centrale de thermostat. L'option "Pompes" du menu "Maintenance" permet de sélectionner les zones qui doivent être desservies par une pompe de circulation. Un lien logique entre les zones et la pompe qui les alimente hydrauliquement est ensuite réalisé par programmation. Pour compléter la programmation, il faut aussi sélectionner le mode de gestion de la pompe, en définissant donc si la pompe alimente une installation de chauffage, de climatisation ou mixte chauffage-climatisation. En fonction des besoins, il est possible d'installer une "pompe de circulation simple" ou "plusieurs pompes de circulation" pour alimenter un ou plusieurs groupes de zones. Si nécessaire, il est également possible de contrôler le "retard à l'allumage de la pompe" par rapport à l'ouverture des vannes de zone.

Le contrôle de la pompe n'est pas indispensable et n'est pas requis dans les cas suivants :

- dans des installations où la pompe est toujours en marche (grâce à des systèmes hydrauliques de recirculation de l'eau ou à la présence de vannes trois voies) ;
- dans des installations où la pompe est gérée de manière automatique (à savoir qu'elle se met en marche en cas de demande d'eau et s'éteint toute seule lorsque les vannes sont fermées) ;
- dans des installations où la pompe n'est pas installée (par exemple, pour le contrôle des climatiseurs ou des émetteurs de chaleur électriques).

### Tarage de la sonde

Les sondes ne nécessitent normalement pas d'un tarage ; toutefois, dans des conditions d'installation particulières (murs périmétraux, parois exposées au nord ou au sud, sources de chaleur à proximité, etc.), la valeur de la température mesurée par celles-ci peut être adéquatement corrigée via la fonction de tarage appropriée, dans le menu des centrales.

Avant de procéder au tarage, prêter attention aux recommandations suivantes :

- laisser les sondes en place et sous tension avec une installation hydraulique ne fonctionnant plus depuis au moins 2 heures, en faisant attention à ne pas varier la température ambiante (par exemple, en ouvrant/fermant des fenêtres, portes, etc.) et en ne stationnant pas à proximité de celles-ci ;
- utiliser pour le tarage un thermomètre étalon ajusté placé à l'intérieur du local.

**Remarque :** Pour obtenir des informations plus détaillées sur la méthode de tarage et les opérations de programmation par la centrale, se reporter à la notice d'installation de ladite centrale.