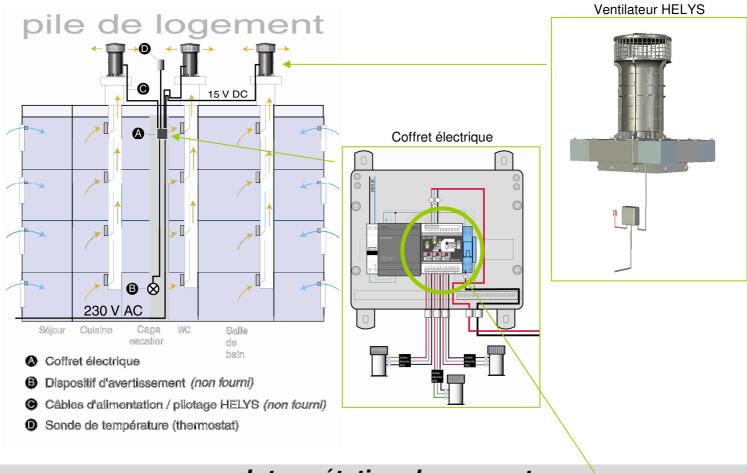
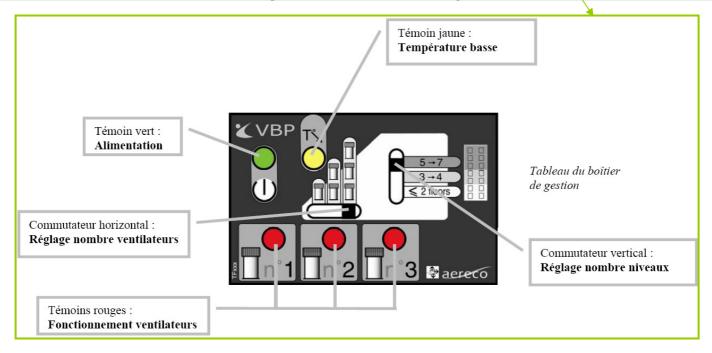
NOTICE D'ENTRETIEN – HELYS H315

Description d'une installation standard



Interprétation des voyants



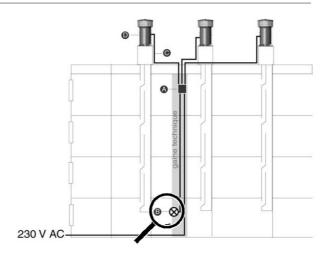


Interprétation des voyants

Témoin de défaut

Il sert à prévenir au cas où un défaut de fonctionnement des ventilateurs se produit.

Lieu: Hall RDC ou loge gardien



Contrôle 1 :	Validé si :	Refusé si :	Correction 1 :	Correction 2:
Contrôler visuellement l'état ON/OFF du	Témoin rouge déporté éteint.	Témoin rouge allumé durant plus de 30".	Contrôler si les ventilateurs et leur boîtier de gestion fonctionnent.	Vérifier l'état du câblage et des connections.
témoin déporté.			> voir Contrôles 2 à 8.	

Système de gestion des ventilateurs

Il gère le fonctionnement simultané des ventilateurs connectés, prend en compte la température extérieure, et envoie le signal au témoin de défaut le cas échéant.

Lieu: Dans coffret électrique situé en terrasse, toiture, comble ou gaine technique dernier étage.

Sur le boîtier de gestion :

Contrôle 2 :	Validé si :	Refusé si :	Correction 1 :	Correction 2:	-
Contrôler l'état ON/OFF du témoin vert.	Témoin vert allumé / éteint par intermittence (signifie sous tension)	Témoin vert allumé en continu.	Vérifier si le boîtier de gestion ne signale pas de panne. (voir Contrôles 3 et 4.)	Déclencher le disjoncteur (OFF) Effectuer les corrections de branchements si nécessaires. Enclencher le disjoncteur (ON)	-
in 1 In 2 In 3 Gaszero		Témoin vert éteint en continu.	Vérifier si le secteur est disponible à l'armoire électrique.	-	-

Contrôle 3 :	Validé si :	Refusé si :	Correction 1 :	Correction 2:	-
Contrôler l'état ON/OFF du témoin jaune.	Allumé quand température ≤ -9°C Dans la plage [-9°C, +3°C], l'état du témoin est indéterminé (fonction de la tolérance de la sonde de température.)	Témoin jaune allumé quand température > +3°C	Contrôler le branchement de la sonde de température.	Déclencher le disjoncteur (OFF) Effectuer les corrections de branchements si nécessaires. Enclencher le disjoncteur (ON)	

Contrôle 4 :	Validé si :	Refusé si :	Correction 1 :	Correction 2:	=
Contrôler si le boîtier de	Aucun témoin rouge	Un témoin rouge est	Vérifier l'état du ventilateur	- Déclencher le disjoncteur	-
gestion n'indique aucun	n'est allumé en continu.	allumé en continu.	(Contrôles 5 et 6).	(OFF)	
ventilateur en panne.		Cela signifie que ce		 Contrôler si aucun obstacle 	
∠ VBP R		ventilateur est en		bloque un des ventilateurs.	
		panne		- Effectuer les corrections	
U		(cela provoque l'arrêt		éventuelles de branchements.	
		des autres		- Enclencher le disjoncteur	
		ventilateurs).		(ON)	
In 1 In 2 In 3 Macseto					



Contrôle 5 :	Validé si :	Refusé si :	Correction 1 :	-	-
Effectuer le test 2 (page 8) puis vérifier que le nombre de ventilateurs branchés correspond bien à la position du commutateur.	Le test 2 de simulation de panne fonctionne. Le nombre de ventilateurs renseigné sur le commutateur correspond à la réalité.	Au moins un témoin rouge n'est pas allumé.	Remplacer le boîtier de gestion. (Pendant la période de garantie, contacter l'installateur)	-	•

Note : le redémarrage provoque le clignotement successif des témoins rouges durant un peu moins d'une minute.

Contrôle 6 :	Validé si :	Refusé si :	Correction 1 :	-	-
Vérifier que la position	La position du	La position du	Positionner le commutateur	-	-
du commutateur vertical	commutateur vertical	commutateur vertical	vertical sur le nombre de niveaux		
correspond bien au	correspond au nombre	ne correspond pas au	du bâtiment équipé.		
nombre de niveaux du	de niveaux du bâtiment	nombre de niveaux du	29		
bâtiment équipé.	équipé.	bâtiment équipé.			
VBP RESERVED					

Ventilateurs

Ils sont installés sur la partie émergente de la cheminée.

Lieu: Terrasse ou toiture, sur cheminée.

Contrôle 7 :	Validé si :	Refusé si :	Correction 1:	-	=
Contrôler visuellement l'état extérieur des ventilateurs	Aucun obstacle ne vient obturer tout ou partie de la zone d'extraction (grille cylindrique supérieure).	Obstacle sur la grille d'extraction, ou dans le ventilateur.	Retirer les obstacles.	-	-
	Etat général satisfaisant. Le plénum et le VBP sont correctement fixés.	Dégradations muisant à son fonctionnement (pièce d'adaptation déformée, partie arrachée, ventilateur abîmé, vis manquantes)	Remplacer le ventilateur et/ou les pièces d'adaptation défectueuses. (Pendant la période de garantie, contacter l'installateur)	-	-

Contrôle 8 :	Validé si :	Refusé si :	Correction 1 :	Correction 2:	Correction 3:
Contrôler visuellement	Moteur fonctionne (au	Moteur à l'arrêt	Le boîtier de gestion devrait déjà	Faire le test de simulation de	Remplacer le ventilateur
le fonctionnement du	contrôle visuel)		indiquer cette panne. Vérifier la	panne.	défectueux. (Pendant la période de
moteur			configuration du boîtier / Nombre		garantie, contacter l'installateur)
			de ventilateurs connectés. (voir		
			contrôle 5)		

Câblage terrasse

Il connecte les ventilateurs et les armoires de gestion à l'alimentation 230 V AC.

Lieu: Terrasse, toiture ou comble

Contrôle 9 :	Validé si :	Refusé si :	Correction 1:
Contrôler visuellement l'état du câblage	Etat du câblage satisfaisant (pas de coupure ni dégradations de la gaine)	Coupures ou dégradations constatées	Remplacer les câbles défectueux par du câble répondant aux exigences du cahier des charges de "Installation du système HELYS ¹ " (protection, section et couleurs).



Etape 3

Entretien des ventilateurs

 Mettre hors tension les ventilateurs en utilisant le dispositif de sectionnement présent dans le coffret d'alimentation

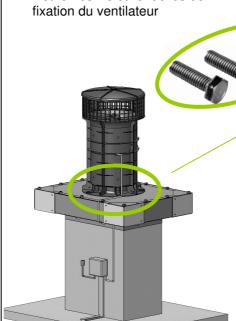
Etape 1



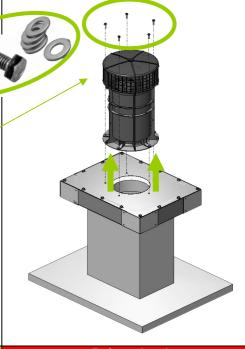


Etape 2

Retirer les vis et rondelles de

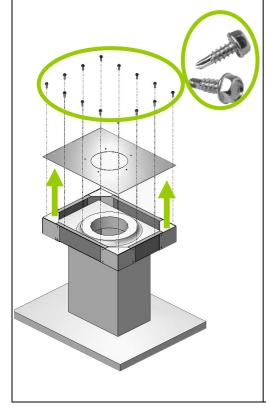


Retirer le ventilateur



Etape 4 (si nécessaire)

Retirer les vis de la plaque supérieure et faire le ramonage des conduits



 A l'aide d'un chiffon sec, faire un dépoussiérage des pales du ventilateur.

Etape 5



Précaution !

ATTENTION: NE PAS RETIRER OU DEPLACER LES MASSES D'EQUILBRAGE DES PALES!

