

HLU smartControl HLU easyControl



Maintenance préventive
pour une sécurité
maximale des processus



HLU smartControl
HLU easyControl -
Surveillance et
commande faciles



Maintenance en fonction des besoins grâce à la surveillance par capteurs

Les systèmes HLU smartControl et HLU easyControl équipent vos ventilateurs d'une technique de mesure ultra moderne. Grâce aux mesures instantanées, ainsi qu'à un enregistrement sur une durée de 5 ans, vous êtes capable de détecter les états critiques de l'installation et d'éviter les pannes.

Avec les systèmes HLU smartControl et easyControl, vous disposez d'une interface parfaitement adaptée aux ventilateurs HLU et préparamétrée. Elle facilite grandement l'intégration dans le système de télégestion des bâtiments. Grâce à l'écran tactile intuitif, toutes les informations importantes peuvent être consultées directement sur le ventilateur.



Avantages de l'utilisation des systèmes HLU smartControl et easyControl

- ✓ Analyse des états de fonctionnement
- ✓ Visualisation sous forme de courbes de tendance
- ✓ Identification en temps réel des actions de maintenance nécessaires
- ✓ Réduction des temps d'arrêt
- ✓ Réduction des coûts de réparation et de maintenance
- ✓ Rapports et alarmes
- ✓ Prévention de dommages consécutifs grâce à une intervention rapide
- ✓ La station de mesure centrale fournit toutes les données en un coup d'œil
- ✓ Plug and Play (préconfiguré et immédiatement prêt à l'emploi)
- ✓ Commande intuitive via un écran tactile
- ✓ Possibilité de connexion avec le système de télégestion des bâtiments (TGB)
- ✓ La régulation PID maintient le débit volumique à une valeur de consigne prédéfinie
- ✓ Accès sécurisé par mot de passe possible dans deux profils (utilisateur standard, admin client)
- ✓ Sécurité opérationnelle de l'installation surveillée
- ✓ Économie d'énergie grâce à un état de fonctionnement optimisé
- ✓ Montage à l'intérieur, ainsi qu'à l'extérieur (avec toit de protection)



Comparaison entre HLU smartControl et easyControl

Avec le HLU smartControl et le HLU easyControl, vous disposez de deux systèmes utiles pour surveiller l'état de vos ventilateurs.

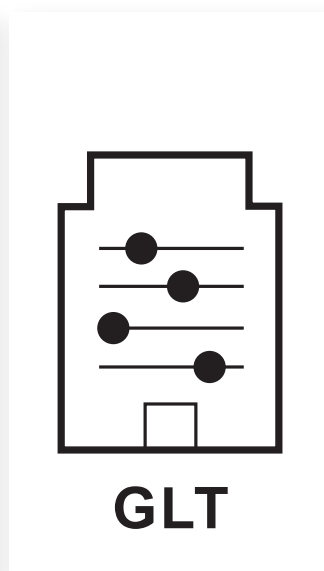
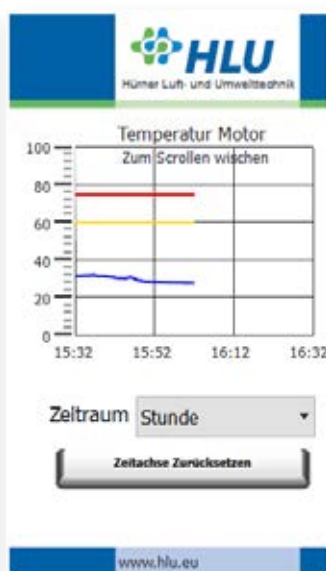
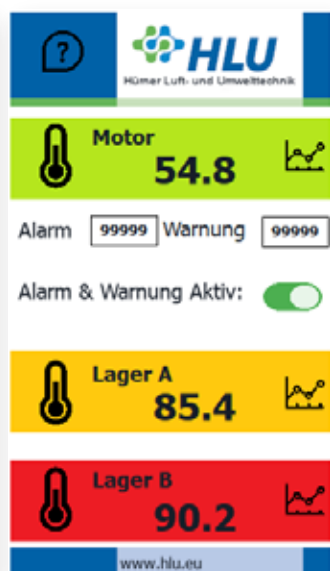
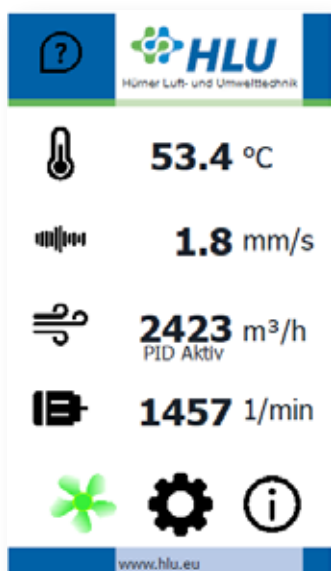
Préconfiguré et prêt à l'emploi, le HLU smartControl rassemble toutes les données en un seul endroit. Avec un HLU smartControl, vous pouvez contrôler et garantir le bon fonctionnement d'un ventilateur.

En outre, si vous souhaitez optimiser la surveillance de votre ventilateur ou si vous disposez d'un grand nombre de ventilateurs, le système HLU easyControl est le dispositif qu'il vous faut. Le HLU easyControl est un système sur mesure doté de capteurs adaptables et configuré selon vos exigences spécifiques.

Caractéristiques	HLU smartControl	HLU easyControl
Possibilité de connexion avec le portail web HLU easyControl	non	oui
Nombre de capteurs supplémentaires	3	illimité
Moteur EC	oui	oui
Adaptations individuelles possibles	non	oui
Interface utilisateur intuitive pour la représentation des valeurs de mesure	oui	oui - peut être adaptée à la demande du client
Surveillance de la température des paliers	pour l'entraînement direct	pour l'entraînement direct et par courroie
Sorties PID pour un débit volumique ou une pression constants	oui - pour 1 ventilateur	oui - pour plusieurs ventilateurs
Surveillance de la courroie	non	oui
Interface	Modbus TCP et interface RTU	L'interface peut être adaptée aux besoins du client
Surveillance des vibrations	oui	oui, avec surveillance suppl. de l'état des paliers (les endommagements des paliers du moteur peuvent être déterminés longtemps à l'avance)
Analyse de tendance des données de mesure sur une période de 5 ans	oui	oui
Possibilité de connexion avec le système de télégestion des bâtiments (TGB)	oui	oui
Interface centrale	pour 1 ventilateur	jusqu'à 5 ventilateurs

Aperçu des fonctions du système HLU smartControl

Quels avantages l'utilisation du système HLU smartControl offre-t-elle ?



Mises en service et utilisation intuitives

Préconfiguré et immédiatement prêt à l'emploi

Commande intuitive via écran tactile comme avec un téléphone portable.

Navigation via menus intuitifs. Ceux-ci affichent toutes les valeurs importantes qui peuvent être directement éditées.

Détection des problèmes en un coup d'œil (Où ? Pourquoi ?)

Toutes les valeurs de mesures sont dotées en usine de valeurs limites préparamétrées et individuellement adaptées au ventilateur.

Des recommandations d'actions en cas d'avertissements ou d'alarmes peuvent être directement affichées à l'écran ou dans la documentation.

Visualisation des valeurs de mesure dans des diagrammes

L'enregistrement et la visualisation des valeurs mesurées sur une période de 5 ans permettent une analyse ciblée, directement sur le ventilateur, des états de fonctionnement

Possibilité de connexion avec le système de télégestion des bâtiments (TGB)

Toutes les données sont disponibles sur place via l'écran. Elles peuvent également être reliées au système de télégestion des bâtiments via une interface centrale.

HLU easyControl - Surveillance et commande de ventilateurs

Vous souhaitez avoir à tout moment un aperçu de vos ventilateurs et de leurs valeurs, pouvoir évaluer et analyser leurs états de fonctionnement ? Vous souhaitez une maintenance et une surveillance préventives de vos ventilateurs ? Vous aimeriez disposer d'un système adapté à vos besoins ?

Le HLU easyControl est un système sur mesure qui répond à ces besoins, doté de capteurs adaptables configurés selon vos exigences.

Adaptable au client

Température

- Température de fluide
- Température de palier
- Température de moteur

Débit volumique/pression

Vibration

- Moteur
- Turbine

Vitesse de fonctionnement

Vitesse du moteur

Données moteur

- Courant
- Fréquence
- Puissance



Vous pouvez saisir toutes les valeurs de votre ventilateur et du moteur correspondant. Grâce aux valeurs limites et aux alarmes prédéfinies et adaptables à tout moment, vous pouvez planifier à temps les opérations de maintenance. Vous évitez ainsi, dans le pire des cas, une panne ou un arrête de votre installation et restez en mesure de garantir durablement un fonctionnement sans faille.

Le HLU easyControl offre la possibilité d'intégrer directement les composants dans le système de télégestion des bâtiments, grâce au cloud intégré et à la connexion LAN. Ils peuvent être surveillés et commandés via une interface utilisateur intuitive, même en externe si nécessaire.



HLU easyControl pour ventilateur à convertisseur de fréquences

L'intégration des ventilateurs en plastique dans votre système de télégestion des bâtiments (TGB) avec HLU easyControl permet de surveiller :

- + Température
- + Débit volumique/pression
- + Vibration
- + Vitesse de fonctionnement
- + État des paliers
- + Données moteur



Via l'armoire électrique locale, le HLU easyControl peut afficher toutes les informations pertinentes, directement sur le ventilateur. Les paramètres prédéfinis, tels que les valeurs limites, peuvent également être modifiés directement sur la commande, si nécessaire.

Le portail web HLU easyControl permet d'autre part une fonction d'assistance complète. L'installation transmet son état actuel au portail web à intervalles réguliers. Celui-ci permet aux utilisateurs enregistrés de consulter et de modifier les données de l'appareil, même en déplacement, grâce à un accès protégé.

Les données de ventilation sont d'une part archivées et peuvent être gérées par le propriétaire et ce portail permet, d'autre part, un télé-diagnostic immédiat avec une assistance ultérieure de HLU.



www.hlu.eu

Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH

Ernst-Hürner-Straße
35325 Mücke-Atzenhain
Germany

Am Kronberger Hang 3
65824 Schwalbach am Taunus
Germany

Tél. +49 6401 9180 - 0
Fax +49 6401 9180 - 142

Tél. +49 69 78 99 00 - 0
Fax +49 69 78 99 00 - 50

info@hlu.eu

