



MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

LUFT-GUT feu tricolore

Grâce à *LUFT-GUT*, vous savez toujours que la qualité de l'air dans votre classe, votre salle de réunion ou votre bureau est optimale. *LUFT-GUT* utilise un simple système de feux tricolore pour vous rappeler d'aérer lorsque la teneur en CO₂ dans la salle est trop élevée. La connexion optionnelle au cloud *LUFT-GUT* offre de nombreuses possibilités d'enregistrement des données, d'évaluation et d'alarme.

Le feu tricolore *LUFT-GUT* vous apporte :

- ☺ Concentration accrue en raison de quantité suffisante d'oxygène
- ☺ Economie d'énergie, une ventilation excessive est évitée
- ☺ Réduction du risque d'infection par le SARS-CoV-2
- ☺ Sécurité par l'enregistrement de la qualité de l'air

LUFT-GUT

Description générale

La solution *LUFT-GUT* se compose de deux éléments. Le feu tricolore *LUFT-GUTH* et le cloud *LUFT-GUT*.

Le feu tricolore *LUFT-GUT* est placé dans la salle et mesure automatiquement la température, l'humidité et la teneur en CO₂. La teneur en CO₂ est visualisée par un graphique à barres, les smileys indiquent en un coup d'œil quand il faut aérer. Le feu tricolore est prêt à être utilisé immédiatement en tant que dispositif autonome.

Le cloud *LUFT-GUT* est la plate-forme d'enregistrement, d'évaluation, d'alerte et de visualisation des données sur la qualité de l'air recueillies par les feux tricolores.

Le cloud *LUFT-GUT* est disponible en deux versions. La version de base offre un tableau de bord qui visualise les données et les rend disponibles au téléchargement. La version experte offre en outre des alertes, une visualisation individuelle et des interfaces avec les systèmes de contrôle. La version experte peut également être utilisée comme serveur d'alarme pour l'intégration de sources de signaux supplémentaires, par exemple des messages d'alarme ou d'état provenant des services du bâtiment tels que la ventilation ou le chauffage.

Opération

Le feu tricolore *LUFT-GUT* se calibre tout seul. Par conséquent, la salle doit être bien aérée avant la première mise en service. L'appareil est idéalement placé au milieu de la salle, à hauteur de table. Il faut éviter de le placer contre les murs, dans les coins ou à proximité immédiate des portes et des fenêtres. Dans le cas d'appareils électriques, tels que les imprimantes, il faut s'assurer que celles-ci n'influencent pas la mesure par l'air/la chaleur résiduelle. L'alimentation électrique est assurée par un bloc d'alimentation USB enfichable de 5VDC. L'alimentation peut également être effectuée par une connexion USB d'un PC ou d'un power bank. Le feu *LUFT-GUT* s'allume automatiquement dès qu'il est alimenté en tension. Toutes les LED s'allument pendant environ 5 secondes, puis l'appareil est prêt à fonctionner et la concentration actuelle de CO₂ est affichée. La luminosité est contrôlée par un capteur de luminosité.

Caractéristiques principales

- Signalisation simple de la teneur en CO₂ de l'air
- Immédiatement prêt à fonctionner, solution autonome
- Intégration aisée dans le réseau local sans fil (Wi-Fi)
- Cloud optionnel avec un large éventail de fonctions
- Réglage automatique de la luminosité
- Transmet les valeurs aux systèmes contrôle-commande
- Réduction du risque d'infection
- Swissmade

Paramétrage

Le feu tricolore *LUFT-GUT* est paramétré avec un smartphone. À cette fin, le feu tricolore génère un point d'accès qui permet d'accéder au système. Après la connexion, les valeurs seuils des smileys peuvent être ajustées individuellement. Les paramètres nécessaires à l'intégration dans le Wi-Fi peuvent également être effectués.

Données techniques

Précision	Capteur CO ₂ +-30ppm
Plage de température	0-50°C
Humidité	0-85% d'humidité relative
Wi-Fi	2,4 GHz
Alimentation	Bloc d'alimentation USB enfichable
Tension	5VDC / USB Micro
Consommation	Max. 5W
Boîtier	Plastique ASA+PC-FR
Dimension	173x101x59mm
Degré de protection	IP10
Poids	275g (alimentation inclu)

Sous réserve de modifications

Pour commander

Nr. d'article, Description

LGA-001	LUFT-GUT-feu tricolore
LGC-001	LUFT-GUT Cloud Basic S jusqu'à 12 feu
LGC-002	LUFT-GUT. Cloud Basic M jusqu'à 36 feu
LGC-003	LUFT-GUT. Cloud Basic L plus de 36 feu
LGC-101	LUFT-GUT. Cloud Expert S jusqu'à 12 feu
LGC-102	LUFT-GUT. Cloud Expert M jusqu'à 36 feu
LGC-103	LUFT-GUT. Cloud Expert L plus de 36 feu
LGS-001	Installation LGC-001
LGS-002	Installation LGC-002
LGS-003	Installation LGC-003
LGS-101	Installation LGC-101
LGS-102	Installation LGC-102
LGS-103	Installation LGC-103

