



LUFTQUALITÄTSMESSUNG

LUFT-GUET.CH Ampel

Dank der *LUFT-GUET.CH* Ampel wissen Sie immer, dass die Luftqualität in Ihrem Schulzimmer, im Sitzungszimmer oder in Ihrem Büro optimal ist. Die *LUFT-GUET.CH* Ampel erinnert Sie mit ihrem einfachen Ampelsystem ans Lüften, wenn der CO₂-Gehalt im Raum zu hoch ist. Die optionale Anbindung an die *LUFT-GUET.CH* Cloud bietet umfangreiche Möglichkeiten zur Aufzeichnung, Auswertung und Alarmierung.

Die *LUFT-GUET.CH* Ampel bringt:

- ☺ Erhöhte Konzentration durch genügend Sauerstoff
- ☺ Energieeinsparung, übermässiges Lüften wird vermieden
- ☺ Reduziertes Sars COV-2 Ansteckungsrisiko durch Luftaustausch
- ☺ Sicherheit durch die protokollierte Luftqualität

Allgemeine Beschreibung

Die **LUFT-GUET.CH** Lösung besteht aus zwei Komponenten. Die **LUFT-GUET.CH** Ampel und die **LUFT-GUET.CH** Cloud.

Die **LUFT-GUET.CH** Ampel wird im Raum platziert und misst automatisch die Temperatur, die Luftfeuchtigkeit und den CO₂-Gehalt. Der CO₂-Gehalt wird mit einer Balkengrafik visualisiert, die Smileys zeigen auf einen Blick, wann gelüftet werden soll. Die Ampel ist als Stand-alone-Gerät sofort einsatzbereit.

Die **LUFT-GUET.CH** Cloud ist die Plattform für die Aufzeichnung, Auswertung, Alarmierung und Visualisierung der durch die Ampeln gesammelten Luftqualitätsdaten.

Die **LUFT-GUET.CH** Cloud gibt es in zwei Varianten. Die Basisversion bietet ein Dashboard welches die Daten visualisiert und zum Download bereit stellt. Die Expertenversion bietet zusätzlich die Alarmierung, die individuelle Visualisierung sowie Schnittstellen zu Leitsystemen. Die Expertenversion kann auch als Alarmserver für die Integration weiterer Signalquellen, z.B. Alarm- oder Statusmeldungen von haustechnischen Gewerken wie z.B. der Lüftung oder Heizung verwendet werden.

Betrieb

Die **LUFT-GUET.CH** Ampel kalibriert sich selbst. Daher muss vor der Erstinbetriebnahme der Raum gut gelüftet werden. Das Gerät wird idealerweise in der Raummitte auf Tischhöhe aufgestellt. Die Platzierung an Wänden, in Ecken oder in unmittelbarer Nähe von Türen und Fenstern soll vermieden werden. Bei elektrischen Geräten, wie beispielsweise Druckern, muss sichergestellt werden, dass diese die Messung nicht durch Abluft/Abwärme beeinflussen. Für die Spannungsversorgung wird ein 5VDC USB-Steckernetzteil mitgeliefert. Alternativ kann die Spannungsversorgung auch durch einen USB-Anschluss eines PCs oder einer Powerbank erfolgen. Die **LUFT-GUET.CH** Ampel schaltet automatisch ein sobald sie mit Spannung versorgt wird. Alle LED leuchten für ca. 5 Sekunden auf, danach ist das Gerät betriebsbereit und die aktuelle CO₂-Konzentration wird dargestellt. Die Leuchtstärke wird durch einen Helligkeitssensor geregelt.

Hauptmerkmale

- Einfache Signalisierung des CO₂-Gehalts der Luft
- Als Stand-alone-Lösung sofort betriebsbereit
- Leichte Integration in das vorhandene WLAN
- Optionale Cloud mit grossem Funktionsumfang
- Automatische Helligkeitsanpassung
- Weitergabe der Messwerte an Leitsysteme
- Gesenktes Infektionsrisiko
- Swissmade

Parametrierung

Die **LUFT-GUET.CH** Ampel wird mit einem Smartphone parametrierung. Dazu generiert die Ampel einen Hotspot welcher den Systemzugriff ermöglicht. Nach dem Einloggen können die Schwellenwerte für die Smileys individuell angepasst werden. Ebenfalls können die nötigen Einstellungen für die Integration in das WLAN erfolgen.

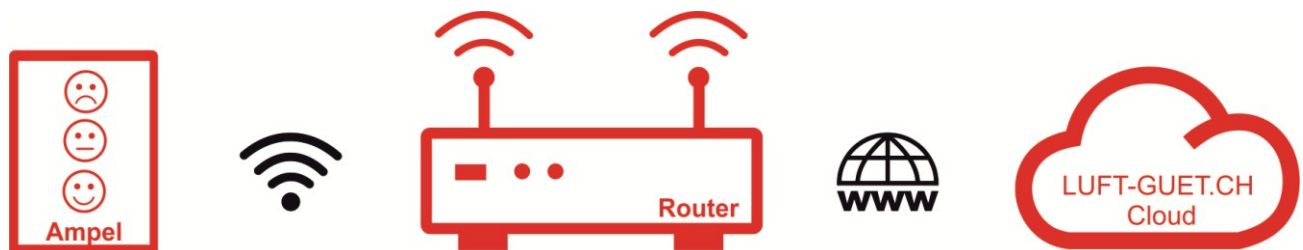
Technische Daten

Genauigkeit	CO ₂ Sensor +-30ppm
Temperaturbereich	0-50°C
Luftfeuchtigkeit	0-85% relative Feuchte
WLAN	2,4 GHz
Stromversorgung	USB-Steckernetzteil (Lieferumfang)
Betriebsspannung	5VDC / USB Micro
Leistungsaufnahme	Max. 5W
Gehäuse	Kunststoff ASA+PC-FR
Abmessung	173x101x59mm
Schutzgrad	IP10
Gewicht	275g (inkl. Netzteil)

Änderungen vorbehalten

Bestellhinweise

Artikelnr.	Bezeichnung
LGA-001	LUFT-GUET.CH-Ampel
LGC-001	LUFT-GUET.CH Cloud Basis S bis 12 Ampeln
LGC-002	LUFT-GUET.CH Cloud Basis M bis 36 Ampeln
LGC-003	LUFT-GUET.CH Cloud Basis L ab 36 Ampeln
LGC-101	LUFT-GUET.CH Cloud Expert S bis 12 Ampeln
LGC-102	LUFT-GUET.CH Cloud Expert M bis 36 Ampeln
LGC-103	LUFT-GUET.CH Cloud Expert L ab 36 Ampeln
LGS-001	Einrichten LGC-001
LGS-002	Einrichten LGC-002
LGS-003	Einrichten LGC-003
LGS-101	Einrichten LGC-101
LGS-102	Einrichten LGC-102
LGS-103	Einrichten LGC-103



LGC-1220-01.de

APS systems AG
Neumatt 4
CH-4626 Niederbuchsiten
Switzerland

Tel. +41 (0)62 517 88 33
E-Mail: systems@aps-systems.ch

www.aps-systems.ch

