



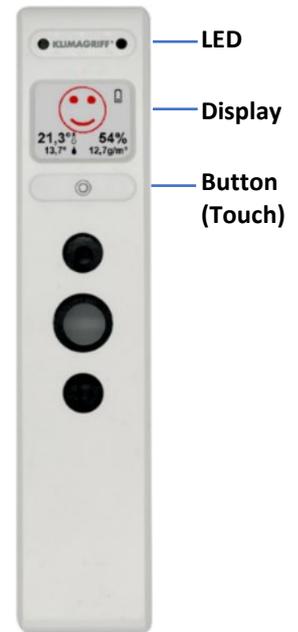
SMART KLIMA
Innovationen für Luft und Raum

KLIMAGRIFF® - Datenblatt - v.2.00, 2024-05-28

- **KLIMAGRIFF® Schimmelwächter** Temperatur, rel. Feuchte, Griff- & Fensterposition
- Optional:
- **KLIMAGRIFF® Raumluftwächter** + VOC- und CO₂-Sensor

Lieferumfang

- 1 KLIMAGRIFF®
- 2 Batterien: AA-Lithium
- 2 Schrauben, M5x60mm
- 2 Schrauben, M5x70mm
- 1 Stiftverlängerung
- 2 Positionshülsen (schwarz/weiß)



Der KLIMAGRIFF® gibt dem Nutzer in der Heizperiode*) Handlungsempfehlungen, für besseres Lüften. Die Hinweise erfolgen, wenn die eingestellten Schwellwerte unter- bzw. überschritten werden oder der Punktestand bei den Erfolgspunkten zu niedrig ist. Dabei ändern sich Symbole auf dem Display.

Bei geschlossenem Fenster werden alle 5 Minuten, bei geöffnetem Fenster jede Minute neue Messwerte ermittelt und bei signifikanter Veränderung mit der Griffposition und dem Fensteröffnungswinkel gespeichert (Datenlogger). Die Daten sind in einem nicht-flüchtigen Speicher (Flash) gesichert und lassen sich, nach PIN-Abfrage, mit der iPhone-App KLIMANAVI bzw. KLIMANAVI PRO für das iPad ausgelesen, auswerten, zu einem Report (Lüftungsprotokoll) verarbeiten und weiterleiten.

*) Heizperiode: 1. Oktober bis 30. April / Sommer: Mai bis September

Technische Daten:

Sensorik / Technik:	Einheit	von	bis	Genauigkeit im Log
• Griffposition		0 (zu), 1 (schwenk), 2 (kip)		
• Fenster-Schwenkwinkel	Grad	0	180	+/- 5 Grad
• Fenster-Kippwinkel	Grad	0	90	+/- 2 Grad
• Temperatur	°C	-40	85	+/- 0,2 °C
• Relative Luftfeuchtigkeit	%	10	90	+/- 2 %
• VOC	Idx.	0	500	
• CO ₂	ppm	400	5000	±(50 ppm + 5 %)

Schnittstellen / Sonstiges:

- Buzzer 2700 Hz, max. ca. 80 dB
- LED grün, max. ca. 350 mcd
- Display: E-Paper, eINK
- Speicher nicht-flüchtig, 4 Mbyte, Speichervolumen für ca. 2 Jahre (Ringspeicher)
- Batterien: 2 Stück, AA, Lithium (keine Alkaline/Kohle)
Laufzeit ca. 2 Jahre (Raumluftwächter ca. 1 Jahr)
- Bluetooth Low Energy (BLE) 6 mW (8dBm)



SMART KLIMA
Innovationen für Luft und Raum

Einstellungen

Profi-Einstellungen sind möglich: die voreingestellten Schwellen und das Verhalten z.B. von LED und Buzzer, Tag- & Nachtzeiten usw. können über die Klimanavi App (Apple, App-Store) eingestellt werden.

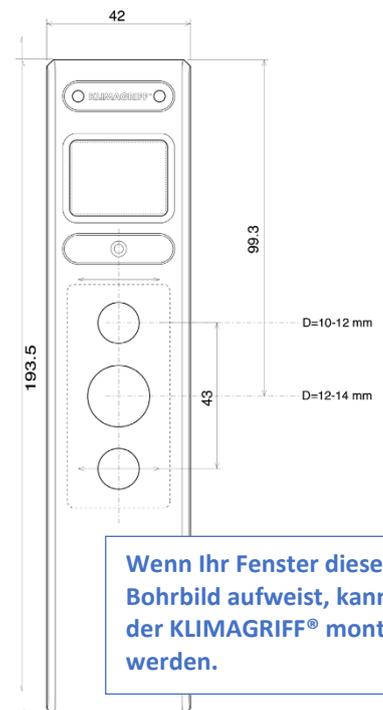
Konfigurierbare Werte / Schwellen:	Vorbelegung	Aktion / Handlungsempfehlung*):
• Temperatur min	17 °C	ggf. "Heizen !" (Lüften hat Priorität)
• Feueralarm	70°C	Alarm (Buzzer & LED, auch wenn deaktiviert)
• Rel. Feuchte max	60%	„Lüften !“
• Abs. Feuchte max	8,7g/m ³	„Lüften !“
• VOC Index	300 idx	„Lüften !“
• CO ₂	1500 ppm	„Lüften !“
• Tag, Start/Ende	6:00 bis 22:00 Uhr	
• LED/Buzzer (Tag/Nacht)	aus, aus	

*)) Außerhalb der Heizperiode ruht das Aktions-System und es wird nur morgens und abends einmal zum Lüften aufgefordert.

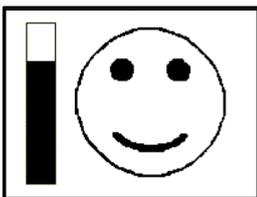
Berechnet bzw. ermittelt werden: Einheit

- Taupunkt °C
- absolute Luftfeuchtigkeit g/m³
- Schimmelrisiko % (nur in der App)
- Lüftungsdauer Minuten
- Durchschnitt d. Temperatur °C
- Erfolgspunkte Pkt. (0..1440)
- Durchschnitt d. Erfolgspunkte %

Maßzeichnung vom KLIMAGRIFF®



Displayzustände (Beispiele):



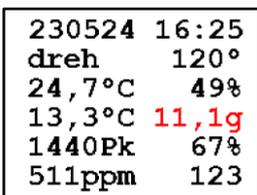
Alles in Ordnung,
(ca. 80% Erfolgspunkte)



Aufforderung zum
Stoßlüften



Bitte ein gedrehtes
Fenster schließen



Info-Bildschirm:
Diagnose



Heizung mind. eine
Stufe höher einstellen



Bitte ein gekipptes
Fenster schließen

Kontakt – Smart-Klima GmbH

Falls es Fragen zu unseren Produkten oder der Smartphone-App KLIMANAVI (Pro) geben sollte, sind wir jederzeit erreichbar. Smart-Klima GmbH, Schützenstr. 60, 42659 Solingen, info@smart-klima.de, +49-212-250-880-0