

Klima- und CO₂-Datenlogger KCL-10

Merkmale

Klima- und CO₂-Messgerät mit Datenlogger für die Dokumentation von Klima und Luftgüte in Arbeits- und Wohnräumen

Spannungsversorgung: 230 V AC per Netzkabel

Messbereich integrierter CO₂ - sensor:

- CO₂: 0...3000 ppm
- Messgenauigkeit CO₂: ± 30 ppm ±5% span

Messbereiche der externen Klimasensoren:

- Innen: 0...100 % rF
0...50 °C
Ausgang: digital (rF, T)
- Außen: 0...100 % rF
-40...+80 °C
Ausgang: digital (rF, T)
- Messgenauigkeit T: ± 0,2 °C
Messgenauigkeit rF: ± 2 %

Funktionen:

- der KCL-10 erfasst das Raumklima, das vorherrschende Außenklima und die Lüftung im Innenraum
- der KCL-10 speichert über einen definierten Zeitraum (täglich, wöchentlich, monatlich) die erfassten Messdaten als Datenlogger auf einem USB-Stick
- die gespeicherten Daten können jederzeit von einem PC ausgewertet und analysiert werden
- der KCL-10 ermöglicht somit eine Bewertung der vorhandenen Klima- und Luftgütesituation und kann als Hilfsmittel für Sanierungsmaßnahmen verwendet werden
- ein Vorher/Nachher Vergleich dokumentiert die Wirksamkeit der ausgeführten Sanierungsmaßnahmen für den Bauherren (Verbesserung der Feuchtesituation oder der Lüftung)

Lieferumfang KCL-10:

- Datenlogger KCL-10 (mit CO₂-Sensor)
- USB-Stick
- Innenklimafühler (Aufstecksensor)
- Außenklimafühler mit Wetterschutz
- Bedienungsanleitung

KCL-10



Anwendungsmöglichkeiten

- Klima- und Lüftungsaufzeichnung in Mietwohnungen (Dokumentation für den Vermieter)
- Klimanachweis von Kellern, Archiven..
- Luftgütenachweis für Räume mit hoher Personenzahl, wie Schulklassen, Konferenzräume, Fitnesscenter..

Einsatzbedingungen

- Temperatur: 0...50 °C
- relative Feuchte: 85 % nicht kondensierend
- Schutzklasse: IP 66
- EMV/ESD: EN50082-1/2
- Abmessungen: in mm 160 x 130 x 60
(Länge x Breite x Höhe)

Technische Daten

Elektronik / Mechanik

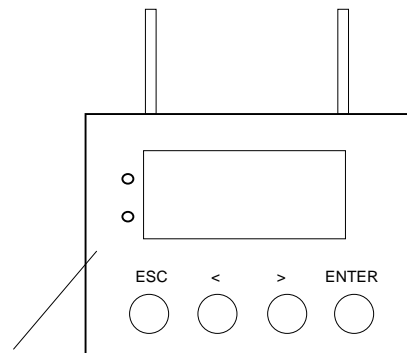
Stromversorgung: 230 V AC / 200mA (per Netzkabel)

2 x Anschlüsse: für aufsteckbare Klimasensoren INNEN und AUSSEN (Der AUSSEN-Sensor besitzt ein Anschlusskabel von max. 10m Länge)

1 x Anschluss: für USB-Stick

Steuergerät und Fühler CE-konform

Klimasensoren:
INNEN AUSSEN

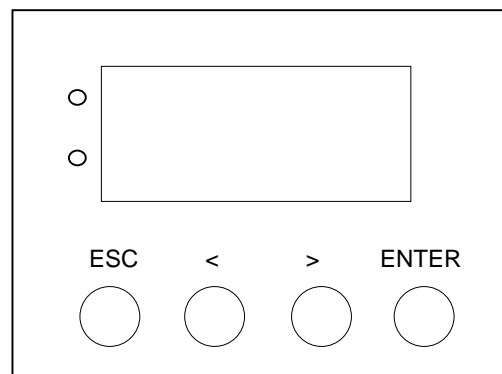


Integrierter CO₂-Sensor

Relais mit LED-Anzeige

LED "Power - grün"

LED "Status - rot"



USB-Stick

Anschluss für
Netzspannung



Bestellbezeichnung:

KCS -10 - Steuerung incl. CO₂-Sensor

KST -10 - Steuerung ohne CO₂-Sensor

KCL-10 - Datenlogger incl. CO₂-Sensor und USB-Stick

Technische Änderungen vorbehalten