

## VoCup, Unterputz VOC-Sensor

mit 0...10 VDC Ausgang



VOC Unterputz montiert

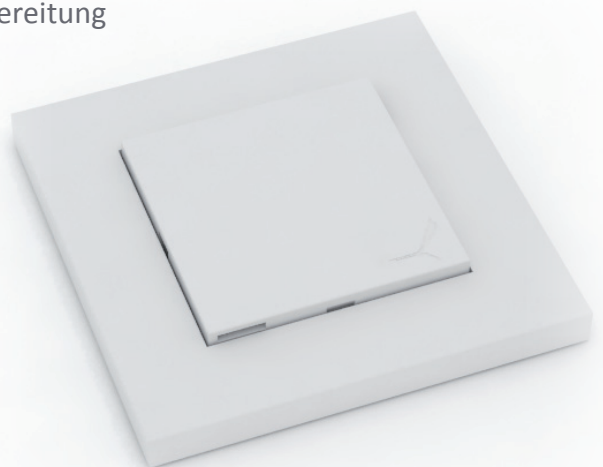
### Beschreibung

Der "VoCup" Luftqualitätssensor ist mit 0-10 VDC Ausgangssignal, mit oder ohne VOC-Ampel erhältlich. Durch seine extrem minimierte Stromaufnahme (nur 14 mA @ 24 VDC) spart er Energie bei der Sensorik und ist mit Schalterserien führender Hersteller kombinierbar.

Die Standardfarbe ist Reinweiß glänzend, auf Wunsch kann auch in Reinweiß matt geliefert werden. Sonderfarben, wie Silber, Anthrazit,..., individuelle Farb- oder Materialwünsche oder Anpassung an bestimmte Schalterserien verschiedener Hersteller sind möglich – bitte fragen Sie uns.

### Highlights

- äußerst geringe Stromaufnahme (nur 14 mA @ 24 VDC)
- Multisensoren für VOC, Feuchte und Temperatur in Vorbereitung
- Automatisch selbstkalibrierend & praktisch wartungsfrei
- in Schalterserien führender Hersteller integrierbar
- Ästhetik durch geradliniges und modernes Design
- niedrige Anschaffungskosten
- Made in Germany



Produktgrafik VOC Unterputzgehäuse

VoCup ist kombinierbar mit z.B. folgenden  
55mm Schalterserien:

GIRA	E2, Event
Merten	System M
Jung	A500, Ap581, AS500
Berker	B.1, B.7

## Technische Daten

### VOC-Sensor VoCup

#### Sensorik

VOC Sensor  
Einsatzbereich Innenräume  
Messbereich

Metall Oxyd Sensor mit automatischer Kalibrierung  
0...50 °C, 5..95% r.F. (ohne Betauung)  
450...2000 ppm Co2 Äquivalent

#### Elektronik

Versorgungsspannung  
Leistungsaufnahme  
Ausgabe Signal  
Aufwärmzeit

12...25 VAC oder 12...25 VDC  
14 mA @ 24 VDC  
0-10 VDC (weitere in Vorbereitung, bitte anfragen)  
15 Minuten nach Spannungsanlegen

#### Abmessungen

Maße Gehäuse  
Wandeinbau  
Anschlüsse  
Gehäusefarbe

55 x 55 x ca.10 (B x H x T mm)  
in Gerätedose Ø 60 mm mit Montageplatte Stahl  
Stecker mit Schraubklemmen für 0,25...1,5 mm<sup>2</sup>  
Kunststoff Reinweiss matt oder Sonderfarben

#### Option Ampel

LED Anzeigenbereich

lc-LED grün bis ca. 1.200 ppmCO2 Äquivalent  
lc-LED gelb ab ca. 1.200 ppmCO2 Äquivalent  
lc-LED rot ab ca. 1.600 ppm CO2 Äquivalent



Link zum Online  
PDF Datenblatt

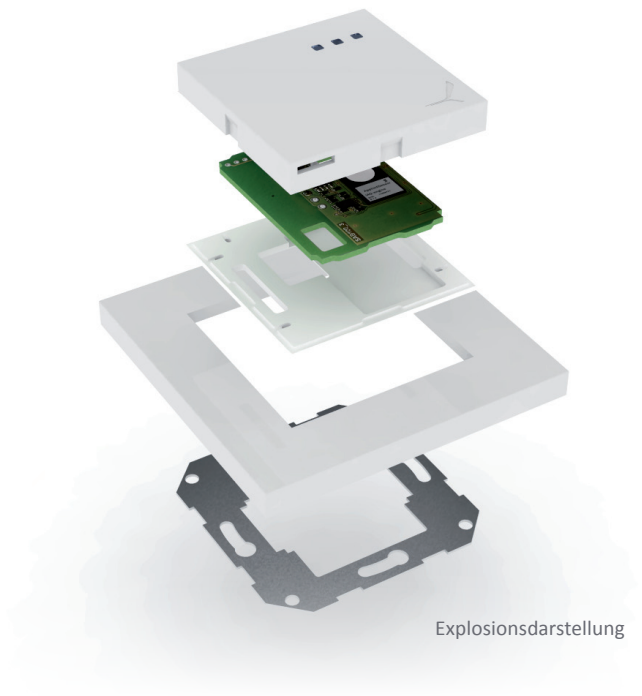
PERFACTORY Sensorsystems

Ihr Ansprechpartner  
Axel Gehnich

www.perfactory.de  
mail@perfactory.de

Tel. +49 6150-1086-30  
Fax. +49 6150-1086-37

Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 21  
64331 Weiterstadt



Explosionsdarstellung

## VoCup, flush mount VOC-sensor

0...10 VDC output signal



### Specification

The VoCup is available with an output of 0 - 10 VDC, with or without LED-VOC-indicator. Cause of its extreme minimized power consumption (only 14 mA @ 24 VDC) it saves lots of energy in Your sensing system and can be combined with the switch-series of leading producers.

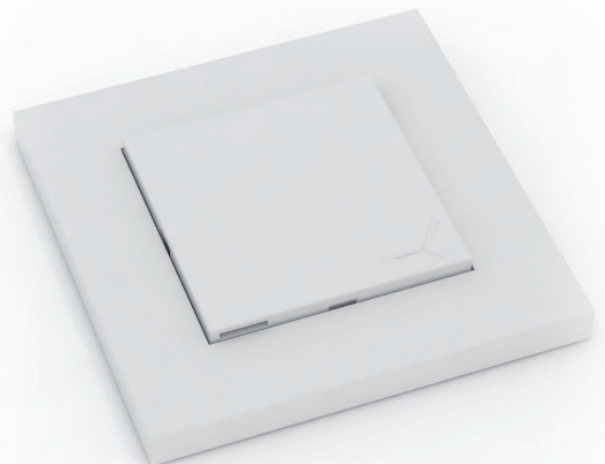
The standard colour is a shining pure white. On request, delivery is also possible in matt pure white. Requests for special colours such as silver, anthracite, ... , or for individual colours and materials can be covered, as well as for adjustments to certain switch-series of various producers - please ask us.

### Highlights

- Extremely low power consumption (only 14 mA @ 24 VDC)
- Multisensors for VOC, humidity and temperature in preparation
- Aesthetic appearance through straight-forward and modern design
- Switch series of leading producers can be integrated
- Automatic self-calibration
- Low investment costs
- Made in Germany

VoCup can be combined with the following switch series:

GIRA	E2, Event
Merten	System M
Jung	A500, Ap581, AS500
Berker	B.1, B.7



## Technical Data

### VOC-sensor VoCup

#### Sensor System

VOC sensor

Area of application

Metering range

metal oxide sensor (MOS) with automatic calibration  
indoor rooms 0 - 50°C, 5 - 95% r.F. (without thawing)  
450 – 2000 ppm CO<sub>2</sub>-equivalent

#### Electronics

Supply voltage

Power consumption

Output signal

Warmup time

12 - 25 VAC or 12 - 25 VDC

14 mA @ 24 VDC

0 - 10 VDC (additional ones in preparation - please ask)

15 minutes after voltage supply

#### Measurements

Size of body

Connecting

Housing

80 x 80 x 25 (width x height x depth, mm)

plugs with screw-type terminal for 0.25 - 1.5 mm<sup>2</sup>  
(wire, bunched cable)

plastic, matt pure white or special colours

#### Option: LED -indicator

LED indicating range

lc-LED green up to appr. 1.200 ppm CO<sub>2</sub> equivalent

lc-LED yellow from appr. 1.200 ppm CO<sub>2</sub> equivalent

lc-LED red from appr. 1.800 ppm CO<sub>2</sub> equivalent



Link to online  
PDF-Datasheet

PERFACTORY Sensorsystems

CEO

Axel Gehnich

www.perfactory.de

mail@perfactory.de

Tel. +49 6150-1086-30

Fax. +49 6150-1086-37

Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 21  
64331 Weiterstadt

