

KNX Air Quality Multi Sensor



Produktcode	ITR404-1X10
Stromversorgung	KNX-Stromversorgung
Derzeitiger Verbrauch	6 mA (Alarmzustand)
Drück Knöpfe	1 x KNX-Programmirtaste
LED-Anzeigen	1 x KNX-Programmier-LED
Verbindungskabel	0,25 mm ² – 1,5 mm ²
Art des Schutzes	Unterputzmontage: IP 20 Aufputzmontage: IP 44
Maximale Luftfeuchtigkeit	< 90 RH
Temperaturbereich	Betrieb (0°C...45°C)
	Lagerung (-10°C...75°C)
Farbe	Weiß, Anthrazit
Maße	70 x 41,8 mm (Φ x H)
Zertifizierung	KNX-Zertifikat
Aufbau	Konfiguration mit ETS

X | 0: White / 1: Anthracite

BESCHREIBUNG

ITR404-1X10 ist ein fortschrittliches Luftqualitätsüberwachungssystem, das über den KNX-Bus Echtzeit-Einblicke in die Raumluftqualität liefert. Durch die frühzeitige Erkennung von Luftqualitätsproblemen können Benutzer vorbeugende Maßnahmen ergreifen, um ein gesundes Wohnumfeld zu erhalten und potenzielle Gesundheitsrisiken zu mindern. Mit Funktionen wie Digitaleingang, Analogeingang, Logikkanälen, Konvertern und einer Anzeige des Raumluftqualitätsindex bietet das Gerät informative Überwachungsfunktionen mit Steuerung der Hausautomation.

Benutzer haben die Flexibilität, Alarmschwellenwerte basierend auf vordefinierten Parametern anzupassen. Wenn die Luftqualität von den eingestellten Schwellenwerten abweicht, löst das Gerät Alarmer aus, um Benutzer zu warnen, sodass sie umgehend Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität ergreifen können (z. B. Klimatisierung/Rollladensteuerung/Lüftersteuerung usw.).

Installation und Einrichtung sind unkompliziert und eignen sich daher für verschiedene Innenumgebungen wie Wohnungen, Büros, Computerräume, Lagerhallen und mehr. Das Gerät kann strategisch in Bereichen platziert werden, in denen Probleme mit der Luftqualität auftreten können, und bietet so eine umfassende Abdeckung im gesamten Raum.

Durch die nahtlose Integration in das KNX-System können Benutzer neben anderen Smart-Building-Funktionen auch die Luftqualität in Innenräumen bequem überwachen und verwalten und so den Gesamtkomfort und das Wohlbefinden steigern.

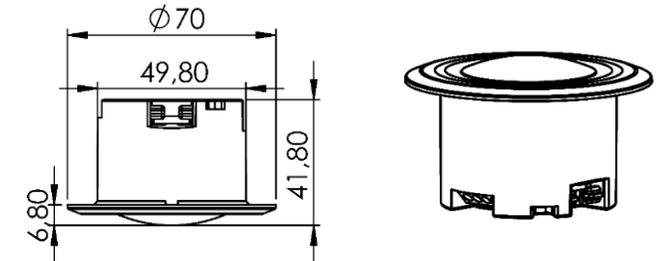
FUNKTIONEN

- ITR404-1X10 unterstützt Feuchtigkeitserkennung, VOC-Erkennung, CO₂-Erkennung, Druckererkennung sowie interne und externe Temperaturerkennung.
- ITR404-1X10 verfügt über 2 Logik-Funktionsblöcke und kann in die logische Beziehung AND/OR/XOR gesetzt werden. Jeder Block kann 5 Ausgangsobjekte steuern.
- Über 2 digitale Eingänge und 1 digitalen/analogen Eingang können externe Geräte angeschlossen werden.
- Mit Tasten, die an die Eingänge angeschlossen werden, können Schaltsensor, Schalt-/Dimmsensor, Rollladensensor, Wert-/Zwangsführung, Szenensteuerung, RGB-Farbsteuerung und HVAC-Modusauswahlsteuerung erfolgen
- Temperaturmessung über den integrierten Sensor, Analogeingang oder KNX-Tempersensor mit der Möglichkeit, den Wert bei Änderung und periodisch an den Bus zur Überwachung der Raumtemperatur zu senden.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Nachfolgend finden Sie technische Zeichnungen und Abmessungen für Unterputz- und Aufputz-Sensormodelle. Alle Maßangaben in technischen Zeichnungen erfolgen in Millimetern.

Unterputzmontage:



Aufputzmontage:

