

## DIGIcontrol-TQ2/-TB2

- 2 neue Mitglieder der beliebten Lichtschalterserie
- -TQ2 mit einem VOC Luftqualitätssensor mit LED-Anzeige
- -TB2 mit integrierten BLS Sensorgateway für 5 BLE-Sensoren
- Lichtschalter mit gehärteter Kristallglas-Oberfläche
- 2 kapazitive Touch-Tasten
- 4 Wischtastenbereiche rauf/runter & links/rechts
- 2 konfigurierbare Rückmeldungs-LED's
- Präzisions Temperatur- & Feuchtesensor
- 2 überwachte digitale Eingänge
- Konfigurierbarer Feedback- und Alarmsummer
- IBB/S Schnittstelle zu AES verschlüsseltem Hochsicherheitsbus

# DIGIcontrol-TQ2/-TB2

Hohe Luftgüte ist heute eine der wichtigsten Aufgaben in der Gebäudetechnik. Zwei neue Mitglieder unserer beliebten Glaslichtschalterserie DIGIcontrol-TNx wurden dafür mit zusätzlichen Funktionen ergänzt.

**DIGIcontrol-TQ2** verfügt über einen zusätzlichen VOC Luftqualitätssensor mit LED-Anzeige zur Steuerung von Lüftungssystemen oder zur Aufforderung zur Fensteröffnung.

**DIGIcontrol-TB2** beinhaltet neben allen -TN2-Lichtschalterfunktionen auch ein kleines BLE-Sensor-Gateway zur Anbindung von max. 5 BLE-Sensoren mit bis zu 30 m Entfernung.

Zusammen mit dem genauen Temperatur- und Feuchtigkeitssensor ist Steuerung und Überwachung einzelner Raumtemperaturen sehr einfach, ohne dass zusätzliche Geräte mit ihren Installations- und Wartungskosten erforderlich sind. Das V4-Reportsystem ermöglicht auch für den TVOC Sensor bzw. für alle BLE-Sensoren, individuelle Protokollintervalle.

Beide Versionen verfügen über eine „swipe function“ für den Befehl nach oben / unten und links / rechts, um Jalousien und Leuchten zu steuern.

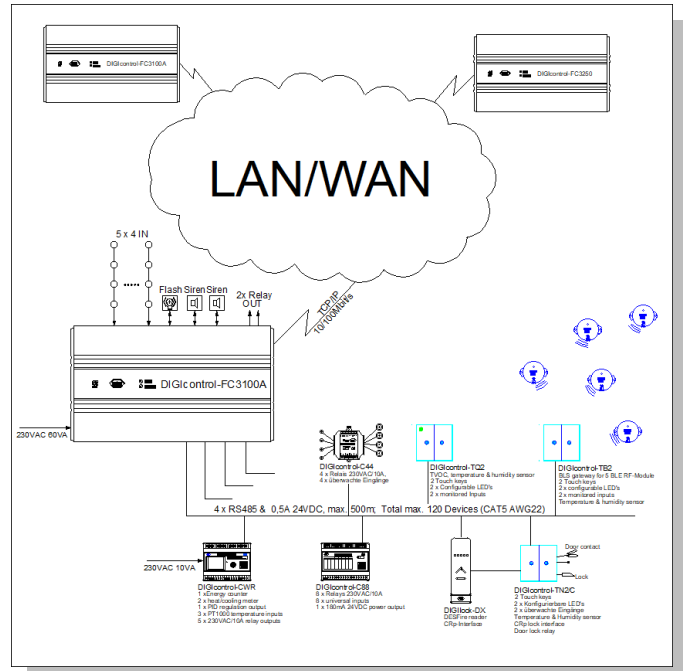
Das elegante Glasflächendesign mit Touch-Technologie im Lichtschalterformat ermöglicht eine einfache Installation in eine Standard-Lichtschalterdose. Die Vorderseite aus gehärtetem Kristallglas gewährleistet eine einfache Reinigung und eine lange Lebensdauer ohne Altersspuren.

Jede Touch-Key-Position enthält eine einfarbige LED, welche individuell konfiguriert werden kann. Ein integrierter Summer gibt eine Rückmeldung, wenn eine Tastenfunktion ausgeführt wird. Der Summer kann auch mit Alarmfunktionen und mit unterschiedlichen Signaltönen verbunden werden.

Zwei überwachte digitale Eingänge können für Türkontakt, Alarmeingänge, Ausgangstaster und andere Funktionen verwendet werden.

Ein Busstecker ermöglicht den Anschluss an den Intelligent Building Bus (IBB/S) und die beiden überwachten Eingänge. Die ATS Click-Montagemethode macht Installationen einfach und sicher. Ein spezieller verchromter Rahmen ermöglicht die Sicherung und eine lückenlose Wandanbindung für ein perfektes Aussehen.

# Multifunktions-Lichtschalter



## Technical Data

### DIGIcontrol-TQ2/ -TB2:

32-bit ARM Cortex-M4 & ARM Cortex-M0+ CPU (Touch)

Memory: 256kb Flash & 32kB SRAM

IBB/S Netzwerkinterface

1 BLS Gateway für bis zu 5 BLE Umweltsensoren mit maximal

10 analogen Eingängen für Temperatur & Feuchte (-TB2 only)

1 Sensirion SGP40 VOC Luftqualitätssensor mit eigener

3-farbiger LED zur Anzeige der aktuellen Luftgüte (-TQ2 only)

1 Kalibrierter digitaler Feuchte- & Temperatursensor

Feuchte  $\pm 1,8\%$  RH (10-90%), Temperatur  $\pm 0,2^\circ\text{C}$  (0-60°C)

2 Überwachte digitale Eingänge

2 Blaue konfigurierbare Rückmeldungs-LED's

2 Touchtasten, 4 Swipe-Bereiche

V4 Analog-Reportsystem für alle analogen Werte

2 Internal Serviceeingänge für Sabotage & Busspannung

Temperaturbereich:  $-10^\circ$  bis  $+45^\circ\text{C}$

Maße: W82 x H82 x D8,5 mm

Stromversorgung: 10,5-23 VDC über IBB/S mit 30mA max.

### Lieferumfang:

DIGIcontrol-TB2 /-TQ2 komplett mit Anschalt- und

Bedienungsanleitung.

### Options:

**DIGIcontrol-Tx2/b** Optional schwarzes Touch-Glas

### Aipoint-BTH

Batteriebetriebener Temperatur und Feuchtesensor

Funkmodul mit konfigurierbaren Protokollintervallen;

Reichweite Innen bis zu 30m, außen bis zu 50m

Genauigkeit:  $\pm 2\%$  RH and  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ ;

Batterie: C2477 Lithiumzelle mit Batterieüberwachung und über 3-Jahren Lebensdauer (enthalten).

### Aipoint-BWS

Wie Aipoint-BTH aber mit einem Wasserleck-Sensor

Information contained in this document is correct at time of publication (030321) and subject to change without notice.

**Austrian Technical Systems**

**ATS**

Werk Wienerwald +43-2238-700-05, <http://www.ats.co.at>