

**COMFORT-REGLER TOUCH
COMFORT-REGLER TOUCH PLUS**

Art.-Nr. 882

Art.-Nr. 883

Bedienungsanleitung für Endbenutzer



Beschrieb

Der Comfort-Regler Touch/ Touch Plus besitzt eine interne Uhr, welche auch bei einem Stromunterbruch von bis zu 24 Stunden weiterläuft. Die Uhr unterstützt: Wochentagefunktion, 12 / 24 Stunden Betrieb.

- bis zu 8 individuellen Programmierungen der Lüftungszeiten in gewünschter Stufe
- manuelle Umstellung auf:

- Ferienstufe
- Partybooster
- Wochenprogramm oder
- Permanent-Betrieb (Stufe 1, 2 oder 3)
- Regelbetriebs-Stufe (CO₂, Feuchte, Temperatur) * nur bei Comfort-Regler Touch Plus



- Anzeige der Ventilationsstufe als Balken- oder %-Form, Zeit, Regelbetriebswert, Stufenbetrieb

Funktionen

- VAV Stellgeber und Regler mit Zeitschaltuhr
- Berührungsempfindlicher Bildschirm
- Passt für handelsübliche Lichtschaltersysteme mit 60x60mm Öffnung wie z.B. Feller EDIZIOdue®
- Bis zu zwei modulierenden Ausgängen für 0/2–10 VDC
- Ein externer Schaltkontakteingang zur Abluftsteuerung
- Für den Comfort-Regler Touch Plus (MK2): Ein Steuereingang für ein Messsignal von 0/2-10 VDC
- Party Aktivierung mit automatischer Rücksetzung
- Abwesenheitsbetriebsart mit wählbarer Lüftungslaufzeit und Stärke
- Wählbare Stufenregelung
- Passwort geschützte Steuerungsparameter
- Blaue Hintergrundbeleuchtung
- Zeitschaltuhr mit bis zu 12 Schaltzeiten

Anwendungen

Steuerung von Lüftungsanlagen für den Komfort- sowie Industriebereich

Allgemeine Beschreibung

Der Regler ist ein Mikroprozessor gesteuerter Präzisionsstellgeber mit Zeitschaltuhr. Mittels Benutzer- und Konfigurations-Parameter kann der Stellgeber für einen Grossteil der Lüftungsanwendungen verwendet werden.


Der Regler kann mit dem Standard Bedienterminal konfiguriert und bedient werden. Es sind keine weiteren Hilfsmittel erforderlich.

Produktename	Artikelnummer	Konfiguration	Schlüsseldaten
Comfort-Regler Touch	882	mit Uhr	Kompakter Stellgeber mit 2 Analogen Ausgängen und 1 passiven Eingang (Feller EDIZIOdue Rahmen und Montageplatte enthalten)
Comfort-Regler Touch Plus	883	mit Uhr mit Regelfunktion	Kompakter Stellgeber und Regler mit 2 Analogen Ausgängen und je 1 Eingang für ein passives und ein 0/2...10 VDC Signal (Feller EDIZIOdue Rahmen und Montageplatte enthalten)

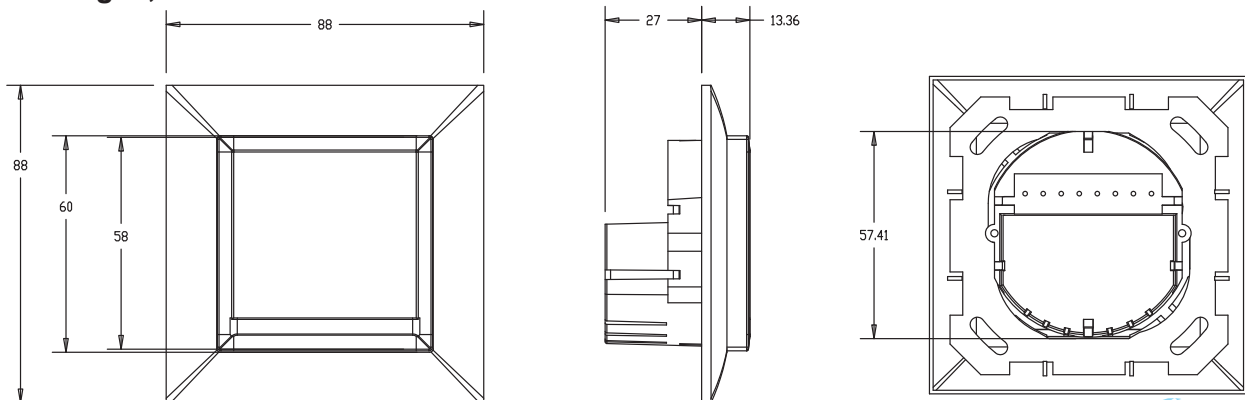
Selektion von Antrieben

Der Stellgeber funktioniert für alle Antriebe mit einem Eingangssignal 0–10 oder 2–10V DC.

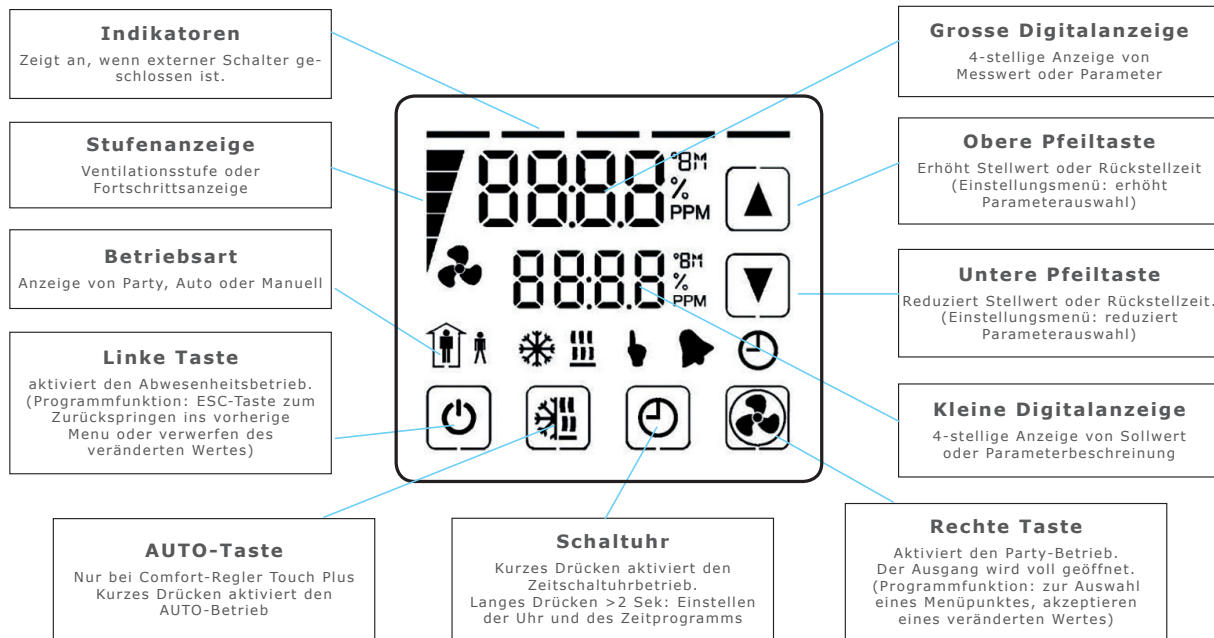
Technische Daten




Stromversorgung	Betriebsspannung	24 V AC/DC \pm 10 %, 50/60 Hz, Klasse 2, 48VA max
	Stromverbrauch	Max. 1,5 VA
	Elektrischer Anschluss	Terminal-Steckverbinder Draht 0,34-2,5 mm ² (AWG 24...12)
Signaleingänge	Passiver Eingang X1 Für TCT-MK2: Aktiver Eingang X2	Für potentialfreien Kontakt auf Masse 0-10 V DC
Signalausgänge	Analoge Ausgänge Ausgangssignal Auflösung Maximale Belastung	0-10 V DC 9.76 mV (10 Bit) 10 mA oder 1k Ω
Umgebung	Betrieb Klimatische Bedingungen Temperatur Luftfeuchtigkeit	Nach IEC 721-3-3 Klasse 3 K5 0-50 ° C (32-122 ° F) < 95 % RH nicht kondensierend
	Transport und Lagerung Klimatische Bedingungen Temperatur Luftfeuchtigkeit Mechanische Bedingungen	Nach IEC 721-3-2 und IEC 721-3-1 Klasse 3 K3 und Klasse 1 K3 -25-70 ° C (-13-158 ° F) < 95 % RH nicht kondensierend Klasse 2MT2
Normen	 konform nach EMC Norm 89/336/EWG EMEI Norm 73/23/EWG	EN 61 000-6-1 / EN 61 000-6-3
	Autom. elektr. Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen. Besondere Anforderungen an Temp. Regler	EN 60 730-1 EN 60 730-2-9
Allgemein	Schutzart	IP30 nach EN 60529
	Schutzklasse	III (IEC 60536)
	Material: Abmessungen (H x B x T)	Feuer schlagfester ABS Kunststoff (UL94 Klasse V-0) Vorderteil: 88 x 88 x 21 mm (2.4 „x 2,4“ x 0.3 „) Unterputz: \varnothing 58 x 27 mm (\varnothing 2.3“ x 1,1“)
	Gewicht (inkl. Paket)	115 g (4.0 oz)
Stromversorgung	Betriebsspannung	24 V AC/DC \pm 10 %, 50/60 Hz, Klasse 2 48VA max
	Stromverbrauch	Max. 1,5 VA
	Elektrischer Anschluss	Terminal-Steckverbinder Draht 0,34-2,5 mm ² (AWG 24...12)

Abmessungen, mm



Anzeigeübersicht



STEP	Normal Betrieb	Das Gerät regelt gemäss aktiven Soll- und Ist-Werten
OFF	Abwesenheitsbetrieb	Die Lüftung wird in Einschalt und Ausschaltintervallen mit einer Einstellbaren Stärke betrieben. Standardwerte sind 5.5h im sperrbetrieb und 0.5h mit minimal Volumen.
	Party Betrieb (FULL)	Die Lüftung wird voll eingeschaltet. Die Rückstellzeit ist einstellbar
HIGH	Abluft	Durch externen Kontakt gesteuert. Die Zuluft öffnet voll, die Abluft ist auf das Minimum reduziert. Die Werte der Abluft und Zuluft in dieser Betriebsart sind über Parameter einstellbar.
Auto	Auto-Betrieb	Nur bei Comfort-Regler Touch Plus (MK2): Die Lüftungsintensität wird durch das Messsignals eines Sensors oder externen Stellgebers gesteuert. Als Messwert wird der gemessene Sensorwert angezeigt. Im Sollwertfeld steht Auto.
	Zeitbetrieb	Die Zeitschaltuhr bestimmt die Lüftungsstärke
	Handschtaltung	Kurzfristige Handschtaltung. Der Zeitschaltuhrbetrieb oder der Auto-Betrieb wurde manuell übersteuert. Nach Ablauf der Rückstellzeit bestimmt die Zeitschaltuhr oder der Auto-Betrieb wieder den Stellwert. Unter Sollwert wird die gesetzte Lüftungsstärke in % angezeigt.

Stromausfall

Alle Geräteeinstellungen sind gespeichert und brauchen nicht neu programmiert zu werden. Das Einschaltverhalten bei Rückkehr der Stromversorgung ist mit Parameter UP03 einstellbar: Das Gerät bleibt im Schutzbetrieb (Aus), schaltet den Normalbetrieb ein oder aktiviert denselben Betrieb, wie vor dem Stromausfall (Standard).

Zeit-Betrieb

Der Comfort-Regler Touch (MZ2) oder Comfort-Regler Touch Plus (MK2) enthält eine Zeitschaltuhr. Bis zu 8 Schaltereignisse können programmiert werden. Ein Schaltereignis wird durch Angabe der Wochentage an denen das Ereignis ausgeführt werden soll, der Uhrzeit und der Lüftungsstärke definiert.

Eine blinkende Uhr zeigt an, dass die Zeit nicht eingestellt wurde oder dass das Gerät länger als 48 Stunden ohne Speisespannung war.

Einstellen der Uhrzeit

UHR Taste > 2 sec drücken SEL und aktuelle Zeit werden angezeigt RECHTE Taste kurz drücken um Zeit zu ändern: Minuten blinken: OBERE / UNTERE Taste drücken um Minuten zu ändern, RECHTE Taste drücken um zu speichern: Stunden blinken: OBERE / UNTERE Taste drücken um Stunden zu ändern, RECHTE Taste drücken um zu speichern: TAG1 blinkt: OBERE / UNTERE Taste drücken um Tag zu ändern, RECHTE Taste drücken um zu speichern.	SEL 00:00 TAG1 (Mon)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Aktivieren / Deaktivieren der Zeitpläne

UHR Taste < 2 sec drücken: Zeituhr betrieb wird aktiviert oder deaktiviert	
----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Zeitprogramme erstellen (Pr01- Pr08)

Schritt 1: Einstellen der Tageszeit des Schaltereignisses

UHR Taste > 2 sec drücken SEL und aktuelle Zeit werden angezeigt OBERE Taste drücken und PRO auswählen Rechte Taste drücken. Grosse Ziffern zeigen Pr01, kleine Ziffern zeigen den Zeitpunkt des ersten Schaltereignisses: 00:00 RECHTE Taste drücken, um den Zeitpunkt des Ereignisses zu ändern: 00:00 blinkt. OBERE/UNTERE Tasten drücken um Zeit einzustellen. RECHTE Taste drücken um zu speichern. (1 Balken erscheint- Schritt 1 abgeschlossen), DAY 1 blinkt	Pr01 08:00 —
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

Schritt 2: Einstellen der Wochentage des Schaltereignisses

Während Pr01 angezeigt ist und DAY1 blinkt: Um das Schaltereignis am Montag (Day1) auszuführen die OBERE Taste drücken. Dreiecksymbol erscheint auf 1 Um das Schaltereignis am Montag nicht auszuführen die UNTERE Taste drücken. Dreiecksymbol erlischt. Die RECHTE Taste drücken zum nächsten Tag zu schreiten. Diesen Vorgang wiederholen um DAY2 - DAY7 (Dienstag bis Sonntag) zu definieren.	Pr01 TAG1 ▼ 1 2 3 4 5 6 7 =
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Schritt 3: Definition des Sollwertes

Mit der OBEREN / UNTEREN Taste den gewünschten Sollwert einstellen. RECHTE Taste drücken, um den Vorgang abzuschliessen. Das Schaltereignis ist nun definiert.	Pr01 08:00 =
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

Standard Zeitprogramm

Folgende Schaltzeiten sind vorprogrammiert:

Montag – Sonntag:
 Pr01: 07:00 50%
 Pr02: 17:00 100%
 Pr03: 22:00 25%

