

MTC - MultiControl

Steuer- und Regelgerät

- Display mit Klartextanzeige
- Wochenzeitprogramm
- Modbus Slave Kommunikation
- Alarmfunktion
- Klappenantriebfunktion



Beschreibung:

Mit dem MTC-MultiControl erhalten Sie einen Multifunktionsregler mit integrierter Anzeige. Das Gehäuse besteht aus Kunststoff und ist einfach mittels zwei Schrauben an dem gewünschten Montageort, z.B. Wand zu montieren. Die integrierte Wochenzeitschaltuhr ist über einen Tag/Nacht-Sollwert regelbar und kann den Controller ein- und ausschalten. Die vielseitigen Einsatzgebiete zeichnen diesen Regler aus. Mit vordefinierten Programmen z.B. für Druck-, Volumenstrom-, Temperatur-, Feuchte-, CO₂-, Drehzahlregelungen und weiteren Sollwertgebern sind dem Regler in dieser Klasse keine Grenzen zu setzen.

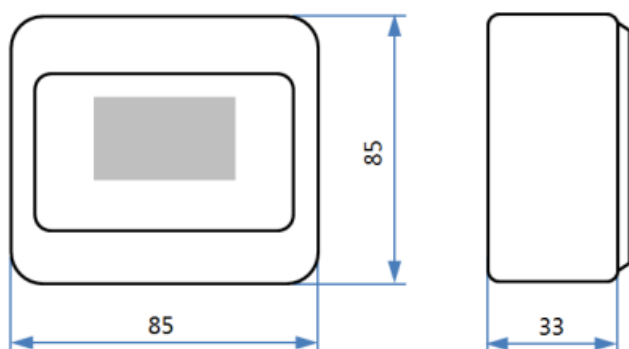
Ausgestattet ist der MTC mit zwei Regelkreisen (zwei Ausgängen 0-10Vdc) und einem Relaisausgang. Diverser einstellbare Parameter stehen für die optimale Nutzung des Reglers zur Verfügung. Der MTC wurde speziell für die Verwendung mit EC-Ventilatoren entwickelt. Über eine MicroSD-Karte können die vordefinierten Parameter einfach auf den Regler übertragen werden, perfekt für verschiedene Anwendungsbereiche.

Die Einstellparameter werden im Handbuch des Reglers beschrieben.

Technische Daten:

Typ	Art.-Nr.	Spannung/ Frequenz	Schutzart	Umgebungs- temp.	Ausgangsstrom 0-10V	Relaisausgang	Gewicht
MTC	H55-00073	230V AC / 50Hz	IP40	0-50°C	10mA	5A	100g

Abmessungen:



Applikationsbeispiele:



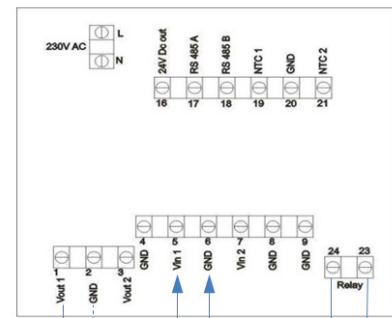
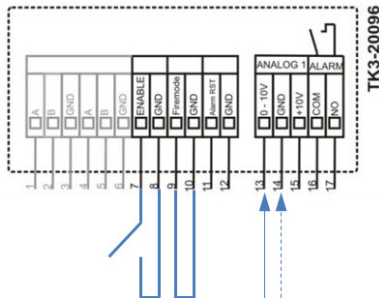
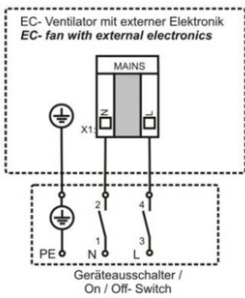
Küchenabluft in Verbindung mit Gasmagnetventil



EC-Unobox-ME



MTC 230V



Steuereingang 0-10V

Eingang Drucksensor

Freigabe Schaltkontakt z.B. Regelung für Gasmagnetventil



EC-Ventilatoren in Verbindung mit Klappenansteuerung und Filterüberwachung



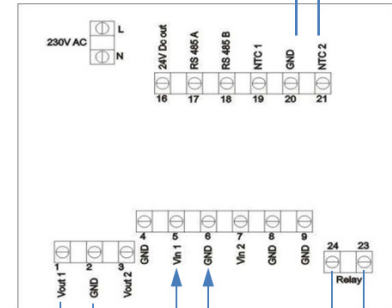
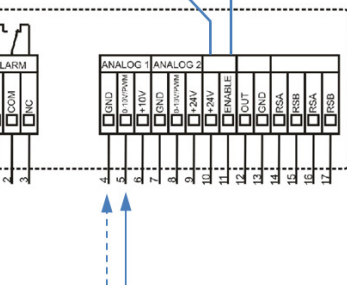
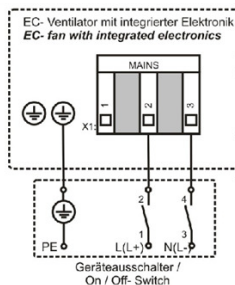
EC-Kanalventilator



MTC 230V



Filter Alarm



Steuereingang 0-10V

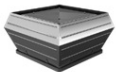
Beispiel: Drucksensor Signal 0 bis 10V dc

Klappenstell-Antrieb **WICHTIG:** Mit Feder-rücklauf!

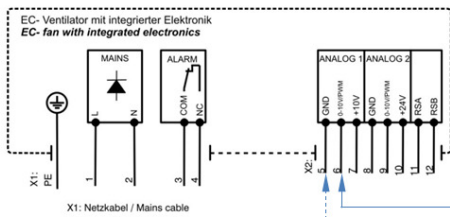
Applikationsbeispiele:



EC-Ventilatoren
Zwei Ventilatoren mit unterschiedlichen Drehzahlen



EC-Dachventilator (1)

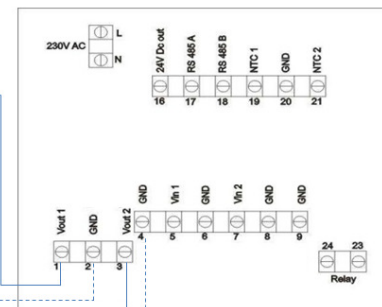


X1: Netzkabel / Mains cable

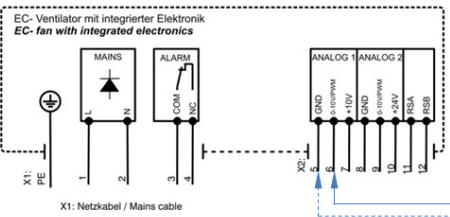
Steuereingang 0-10V



MTC 230V
Software 2.4



EC-Dachventilator (2)



X1: Netzkabel / Mains cable

Steuereingang 0-10V

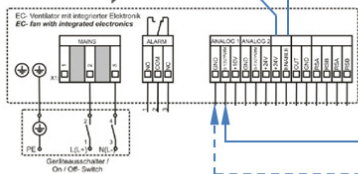
(folgt Dachventilator 1 z.B. mit 75% von 8V = 6V)



AHU 2 (HINWEIS: Ein zweiter MTC für den Heizkreis erforderlich)
EC-Zuluftgerät und EC-Abluftgerät



EC-Zuluftgerät

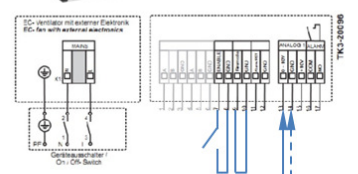


Geräteschalter
On / Off-Switch

Steuereingang 0-10V



EC-Abluftgerät



Geräteschalter
On / Off-Switch

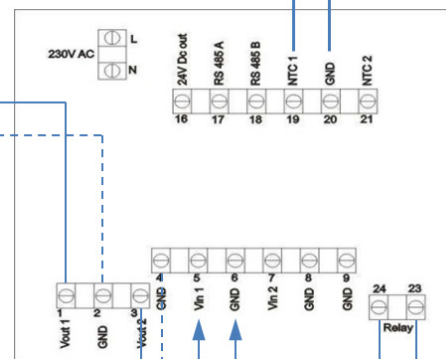
Steuereingang 0-10V
(folgt Zuluftgerät z.B. mit 75% von 8V = 6V)



MTC 230V
Software 2.4



Filter Alarm



Beispiel:
Drucksensor Signal 0 bis 10V dc



Klappenstell-
antrieb
WICHTIG:
Mit Feder-
rücklauf!

Kompatibilität (EC-Standardventilatoren):

MTC (230V)	ERAG ...	EHAG ...	R ... G	Z ... G	KHAG ...	DV ... G	GQ ...	Uno ... G Uno-ME ... G
H55-00073	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Lieferumfang:

- MTC (MultiControl)
- Betriebsanleitung

Herstellerinfo:

Gewährleistungsbestimmungen

Für die Auswahl, Auslegung und den Einsatz der Ventilatoren ist der Käufer verantwortlich. Für Sach- und Rechtsmängel der Lieferung leistet der Lieferer unter Ausschluss weiterer Ansprüche - vorbehaltlich Abschnitt VII der gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) - Gewähr. Keine Gewähr wird insbesondere in folgenden Fällen übernommen:

Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, nicht ordnungsgemäße Wartung, ungeeignete Betriebsmittel, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneter Baugrund sowie chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse - sofern diese nicht vom Lieferer zu verantworten sind. Weist die vom Hersteller gelieferte Ware Mängel auf, so hat der Käufer Anspruch auf Ersatz des Produktes bzw. der Teile davon, bis maximal zur Höhe des Kaufpreises. Des Weiteren hat der Lieferer das Recht der Nachbesserung in einem angemessenen Zeitrahmen. Im Schadenfall ist der Lieferer sofort und unverzüglich zu verständigen. Die Ersatzpflicht für weitere Mängel ist ausgeschlossen. Die Geräuschangaben der Ventilatoren sind nur in Verbindung mit Rosenberg-Steuergeräten gültig! Bei Verwendung von Fremdfabrikaten keine Gewährleistung. Für alle weiteren Vereinbarungen wie z.B. Fristenregelung, Recht auf Wandelung usw. liegen unsere allgemeingültigen AGB's zugrunde. Die AGB erhalten Sie auf unserer Website www.rosenberg.eu oder direkt von einer unserer Niederlassungen.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Verkaufs- und Lieferbedingungen Gültigkeit haben unsere Verkaufs- und Lieferungsbedingungen, ergänzt durch die "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse der Elektroindustrie". Alle Preise gelten ab Werk, ausschließlich Verpackung. Änderungen der Konstruktion sowie technischer Daten und Preise behalten wir uns vor. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist D-74653 Künzelsau. Mindestbestellwert: 50 Euro. Für Aufträge die unter diesem Bestellwert liegen, berechnen wir 10 Euro Bearbeitungsgebühr.