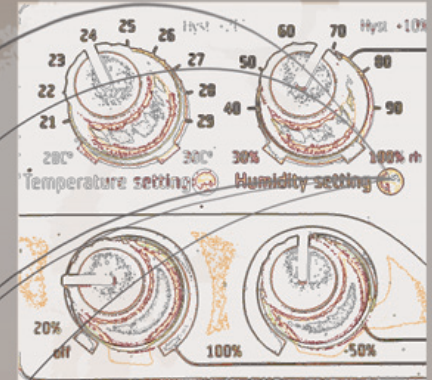




Alle unsere Produkte wurden in der Schweiz entwickelt und in Europa hergestellt.

Händler :

**Überwache Dein Zuhause
mach es sicher!**

G-SE

www.g-systems.eu

G-Systems Engineering food

Alle Preise sind empfohlene Verkaufspreise inklusive MwSt.



Digital Fancontroller, Minimaldrehzahlregler



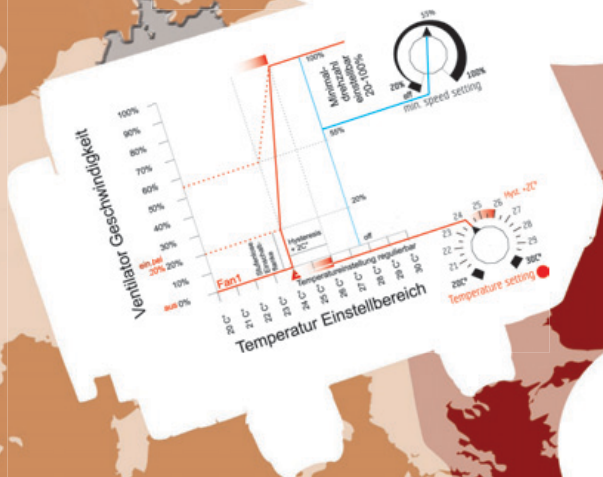
- Minimaldrehzahl Einstellung
- Temperatur Einstellung

Der Minimdrehzahlregler ist ein temperatur-abhängiger Lüftungsregler für belüftete Räume für ein oder mehrere Abluftventilator/en. Der Lüftungsregler hält die Raumtemperatur konstant und verhindert die Unterschreitung der eingestellten Minimdrehzahl. Er ist einfach zu bedienen, die gewünschte Temperatur und die Minimdrehzahl wird an zwei Knöpfen eingestellt.

Der Regler wird als eine Einheit geliefert und ist fertig für den Gebrauch. Dieser kommt komplett in einem wasserdichtem Gehäuse, Stecker mit Klapp-Deckel und einem digitalen Kleinspannungssensor, der es zum vollkommenen Regler für feuchte Räume macht. Der Sensor wird mit einem 4 Meter langen Kabel geliefert und kann bei Bedarf bis zu 50 Meter erweitert werden.

Größen und technische Daten:

Gehäuse: BxHxT = 130x80x70mm
 Fancontroller: BxHxT = 145x100x90mm
 Entworfen für: 1x600W / TRIAC 1x16A
 Volt: 230V / 50Hz
 Digitalsensor: 5V, Misst Temperaturen von
 -55°C bis +125°C (-67°F zu +257°F)
 0.5°C Genauigkeit von -10°C bis +85°C
 Schutzklasse: IP44



Digital Fancontroller, Temperatur, min.-, maxspeed, Hysteresysregler

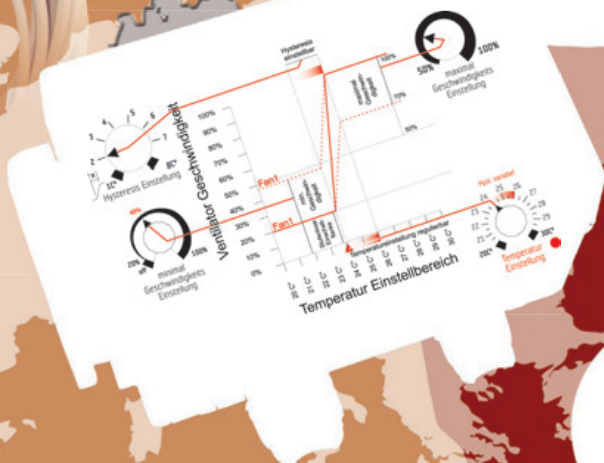


Der Temperatur, min.-, maximal, Hysteresysregler ist ein temperatur-abhängiger Drehzahlregler für belüftete Räume für ein oder mehrere Abluftventilator/en.

Der Lüftungsregler hält die Raumtemperatur konstant und verhindert die Unterschreitung der eingestellten Minimaldrehzahl sowie die überschreitung der Maximaldrehzahl. Die Hysterese bestimmt den Regelbereich. Er ist einfach zum bedienen, die gewünschte Temperatur, Minimaldrehzahl, Maximaldrehzahl und Hysteresys wird an vier Knöpfen eingestellt. Der Regler wird als eine Einheit geliefert und ist fertig für den Gebrauch. Dieser kommt komplett in einem wasserdichtem Gehäuse, Stecker mit Klapp-Deckel und einem digitalen Kleinspannungssensor, der es zum vollkommenen Regler für feuchte Räume macht. Der Sensor wird mit einem 4 Meter langen Kabel geliefert und kann bei bedarf bis zu 50 Meter erweitert werden.

Grössen und technische Daten:

Gehäuse: BxHxT = 130x80x70mm
 Fancontroller: BxHxT = 145x100x90mm
 Entworfen für: 1x600W / TRIAC 1x16A
 Volt: 230V / 50Hz
 Digitalsensor: 5V, Misst Temperaturen von -55°C bis +125°C (-67°F zu +257°F)
 0.5°C Genauigkeit von -10°C bis +85°C
 Schutzklasse: IP44



Digital Fancontroller, Unterdruckregler



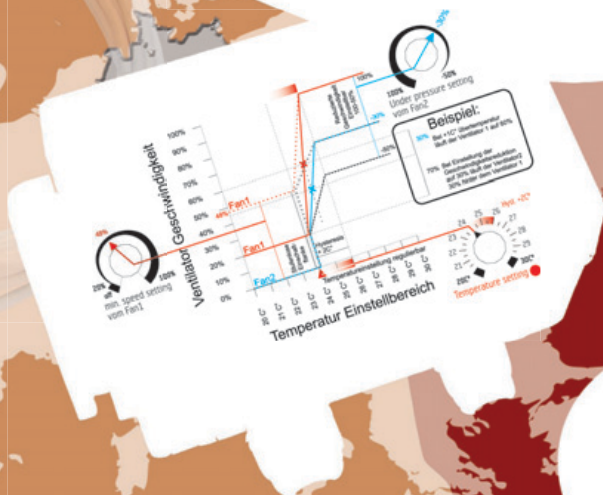
Der Unterdruckregler ist ein temperatur-abhängiger Drehzahlregler für belüftete Räume mit Zu- und Ab-Luftventilator. Der Lüftungsregler hält die Raumtemperatur sowie den Unterdruck konstant um zu verhindern das Gerüche entweichen können. Er ist einfach zu bedienen, die gewünschte Temperatur, Minimaldrehzahl und der Unterdruck wird an drei Knöpfen eingestellt.

Dieser kann auch nur mit einem Abluftventilator betrieben werden wenn die Luft auf natürlichem Wege angesaugt wird.

Der Regler wird als eine Einheit geliefert und ist fertig für den Gebrauch. Dieser kommt komplett in einem wasserdichtem Gehäuse, Steckern mit Klapp-Deckel und einem digitalen Kleinspannungssensor, der es zum vollkommenen Regler für feuchte Räume macht. Der Sensor wird mit einem 4 Meter langen Kabel geliefert und kann bei bedarf bis zu 50 Meter erweitert werden.

Größen und technische Daten:

Gehäuse: BxHxT = 130x80x70mm
Fancontroller: BxHxT = 160x100x90mm
Entworfen für: 2x600W
Volt: 230V / 50Hz
Digitalsensor: 5V Misst Temperaturen von
-55°C bis +125°C (-67°F zu +257°F)
0.5°C Genauigkeit von -10°C bis +85°C
Schutzklasse: IP44



Digital Fancontroller Feuchte- & Temperaturregler

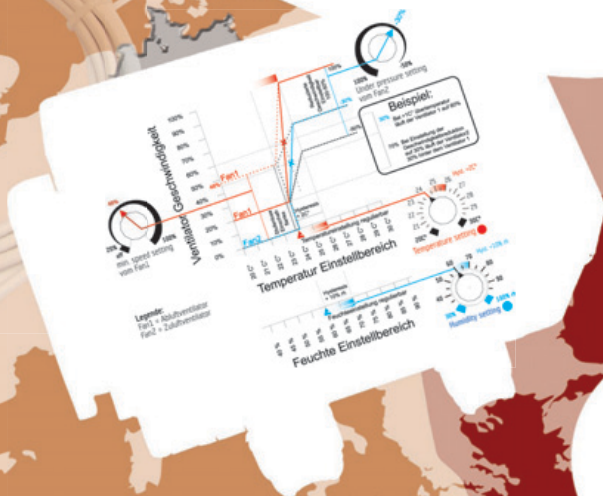


Der Feuchte- & Temperaturregler ist ein feuchte und temperaturabhängiger Drehzahlregler für belüftete Räume mit Zu- und Ab-Luftventilator. Der Lüftungsregler hält die Feuchte, Raumtemperatur und den Unterdruck konstant um zu verhindern das Gerüche entweichen können. Er ist einfach zu bedienen, die gewünschte Feuchtigkeit, Temperatur, Minimalgeschwindigkeit und den Unterdruck an vier Knöpfen einstellen. Dieser kann auch nur mit einem Abluftventilator betrieben werden wenn die Luft auf natürlichem Wege angesaugt wird.

Der Regler wird als eine Einheit geliefert und ist fertig für den Gebrauch. Dieser kommt komplett in einem wasserdichtem Gehäuse, Stecker mit Klapp-Deckel und einem digitalen Kleinspannungssensor, der es zum vollkommenen Regler für feuchte Räume macht. Der Sensor wird mit einem 4 Meter langen Kabel geliefert.

Grössen und technische Daten:

Gehäuse: BxHxT = 130x80x70mm
 Fancontroller: BxHxT = 160x100x90mm
 Entworfen für: 2x600W / TRIAC 2x16A
 Volt: 230V / 50Hz
 Digitalsensor: 5V Misst Temperaturen von
 -55°C bis +125°C (-67°F zu +257°F)
 Genauigkeit 0.5°C von -10°C bis +85°C
 Feuchte Genauigkeit ±4.5%rh
 Schutzklasse: IP44



Primaklima Lüfter mit eingebautem, Minimaldrehzahlregler



- Minimaldrehzahl Einstellung
- Temperatur Einstellung

Der Primaklima Lüfter mit eingebautem Minimaldrehzahlregler ist ein temperaturabhängiger Ventilator. Der Ventilator hält die Raumtemperatur konstant und verhindert die Unterschreitung der eingestellten Minimaldrehzahl. Er ist einfach zu bedienen, die gewünschte Temperatur und die Minimaldrehzahl wird an zwei Knöpfen eingestellt.

Der Ventilator wird als eine Einheit geliefert und ist fertig für den Gebrauch. Dieser kommt komplett zusammen mit Montagebügel und schrauben geliefert. Ein digitaler Kleinspannungssensor macht es zum vollkommenen Lüfter für feuchte Räume. Der Sensor wird mit einem 3 Meter langen Kabel geliefert und kann bei Bedarf bis zu 50 Meter erweitert werden.

Größen und technische Daten:

Anschlüsse $D=125\text{mm}$, $D=160\text{mm}$
Grösse: $D \times H = 260 \times 220\text{mm}$
Volumen: $320\text{m}^3/\text{h}$
Volt: $230\text{V} / 50\text{Hz}$
Watt: $70\text{W} / 0.29\text{A}$
Digitalsensor: 5V, Misst Temperaturen von -55°C bis $+125^\circ\text{C}$ (-67°F zu $+257^\circ\text{F}$)
 0.5°C Genauigkeit von -10°C bis $+85^\circ\text{C}$
Schutzklasse: IP40

Timer box 4x600 W / 6x600 W

Timer box 4x600 W / 6x600 W+Heizung

Die Timer Box dient um mehrere induktive Verbraucher wie Hochdruckdampflampen mit hohem Einschaltstrom gleichzeitig ein und



auszuschalten. Diese schaltet über Schütz/Rele bis zu 4x600W einphasig oder 12x600W dreiphasig induktive Verbraucher. Je nach Modell kann während der Auszeit der Lampen eine Heizung eingeschaltet werden (Powermanagement).

Timer box 8x600 W

Timer box 8x600 W+Heizung

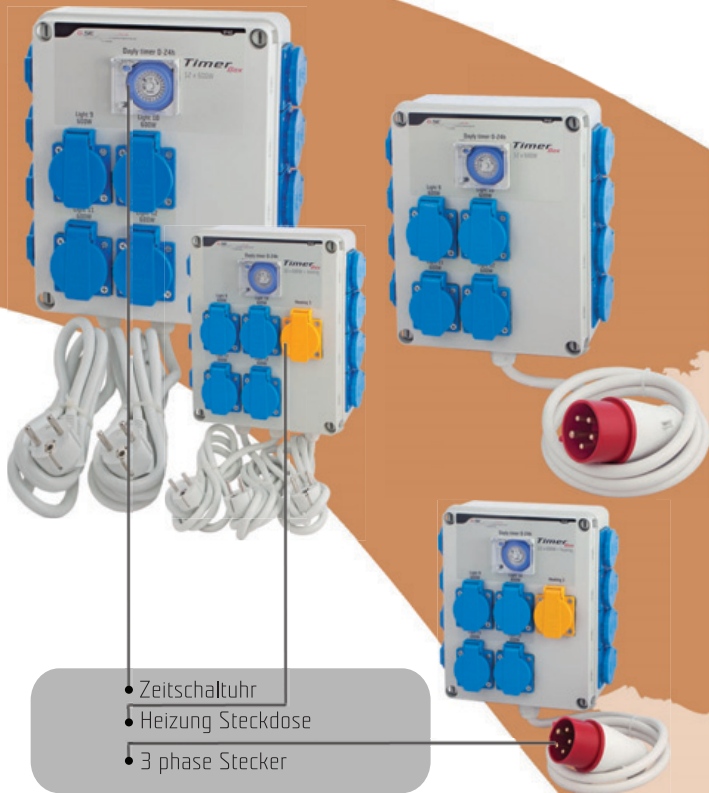


Größen und technische Daten:

Gehäuse: BxHxT = 200x255x95mm
Timerbox: BxHxT =
230x300x110mm
Volt: 230V / 50Hz oder 400V /
50Hz
24h Zeitschaltuhr mit 36h
Gangreserve, 30min. Einstellung
Schütz: 4x16A 230V
Schutzklasse: IP40: IP40

Timer box 12x600 W (3 phase) Timer box 12x600 W+heating (3 phase)

Die Timer Box dient um mehrere induktive Verbraucher wie Hochdruckdampflampen mit hohem Einschaltstrom gleichzeitig ein und auszuschalten. Diese schaltet über Schütz/Rele bis zu 4x600W



- Zeitschaltuhr
- Heizung Steckdose
- 3 phase Stecker

Timer box 6+6x600 W+2xheating Timer box 6+6x600 W+2xheating (3 phase)

einphasig oder 12x600W
dreiphasig induktive Verbraucher.
Je nach Modell kann während der
Auszeit der Lampen eine Heizung
eingeschaltet werden
(Powermanagement).



Größen und technische Daten:

Gehäuse: BxHxT =
200x255x95mm
Timerbox: BxHxT =
230x300x110mm
Volt: 230V oder 400V /
50Hz
24h Zeitschaltuhr mit 36h
Gangreserve, 30min. Einstellung
Schütz: 4x16A 230V
Schutzklasse: IP40

Relay Box



Relay box 8x600W auf zwei Stromkreise

Die Relay box kann zwei Stromkreise a je 4x600W Lampen (total 8x600W) schalten. Zwei Stecker werden an zwei verschiedenen Netzgruppen angeschlossen, das dritte Anschlusskabel wird an einer Zeitschaltuhr oder Timer Box verbunden wo es das Signal zum ein und ausschalten empfängt.

Grössen und technische Daten:

BxHxT = 160x100x90mm
Volt: 230V / 50Hz
Schutzklasse: IP44

Bewässerungstimer



- Lichtsensor
- Nacht
- Tag

Der Bewässerungstimer dient der Ansteuerung einer Pumpe zur Bewässerung von Pflanzen. Dieser Timer ist ideal für Zeitgesteuerte Eb & Flow Systeme sowie normale Tröpfchenbewässerungssysteme oder NFT Systeme. Die Impulszeit sowie die Intervallzeit kann einzeln für Tag und Nachtbewässerung eingestellt werden. Je nach Modell wird die Tag Nacht Umschaltung über eine Photozelle oder Netzeingang gesteuert.

Größen und technische Daten:

Größe: BxHxT =
34x58x86mm
Gewicht: 86g
Volt: 230V / 50Hz
I max. = 2A
Schutzklasse: IP20

Digital controller, Befeuchtungsregler



- Feuchte-Einstellungen

Der Befeuchtungsregler dient dazu Räume unter konstant hoher Feuchtigkeit zu behalten. Dieser wird zwischen dem Befeuchtungsgerät und der Netzsteckdose dazwischengeschaltet. An einem Knopf wird die gewünschte Feuchtigkeit eingestellt. Dieser schaltet das zu befeuchtende Gerät nach bedarf ein und aus.

Der Regler wird als eine Einheit geliefert und ist fertig für den Gebrauch. Dieser zuverlässige controller kommt komplett in einem wasserdichem Gehäuse, Steckern mit Klapp-Deckel und einem digitalen Kleinspannungssensor der es zum vollkommenen Regler für feuchte Räume macht. Der Sensor wird mit einem 4 Meter langen Kabel geliefert.

Größen und technische Daten:

Gehäuse: BxHxT = 130x80x70mm
Controller: BxHxT = 160x100x90mm
Volt: 230V / 50Hz

I max.: 6A

Hysteresys: -5% rH

Digitalsensor: 5V Misst Temperaturen von
-55°C bis +125°C (-67°F zu +257°F)

Genauigkeit 0.5°C von -10°C bis +85°C

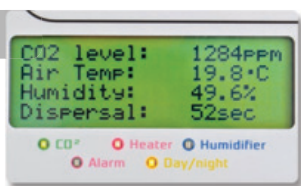
Feuchte Genauigkeit ±4.5%rh
Schutzklasse: IP44

CO₂ Regler



Der CO₂ controller dient zum Erhöhen des CO₂ Gehaltes in Treibhäusern während der Assimilationszeit am Tag. In der Nacht wird der CO₂ controller zu einem drehzahl gesteuerten Lüftungsregler und hält die Temperatur und Feuchtigkeit konstant. Zusätzlich können Apparate wie Heizung und Befeuchter angeschlossen werden. Der CO₂ controller hat viele individuelle Einstellungsparameter die am Tag und Nacht verschieden eingestellt werden können. Er besitzt eine eigene Überwachung vom CO₂ Gehalt und alarmiert wenn kein oder zu wenig CO₂ vorhanden ist. Der CO₂ controller schaltet bei Alarm automatisch auf die Lüftungsregler Funktion um, um zu verhindern das höhere eingestellte Temperaturen am Tag nicht ohne CO₂ Zugabe erreicht werden können. Je nach Modell ist dieser am GSE SMS alarm controller anschliessbar. Ein Monitoring von Temperatur, Feuchte und CO₂ Gehalt über eine gewisse Zeitdauer möglich.

• Display



Größen und technische Daten:

Gehäuse: BxHxT =
130x180x75mm
Fancontroller: BxHxT =
160x250x75mm
Entworfen für: 2x600W /
TRIAC 2x16A
Volt: 230V / 50Hz
Digitalsensor:
CO₂
5V Misst Temperaturen von
-55°C bis +125°C (-67°F zu
+257°F)
0.5°C Genauigkeit von -10°C
bis +85°C
Feuchte Genauigkeit ±4.5%rh
Schutzklasse: IP44

SMS alarm controller

£24.90

• Bewegungsmelder



£29.90

• Rauchmelder



£14.90

• Magnetkontakt



£14.90

• Wassermelder



• Temp.

£39.90



• 10 Ports

• Sicherheitsschlüssel

Bei dem Alarmgerät handelt es sich um eine einfach bedienbare Stand-Alone Alarmanlage mit Alarmausgabe per SMS. Das Gerät verfügt über zehn voneinander unabhängigen Eingängen beziehungsweise Ausgängen.

Aufgrund der zahlreichen Sensoren und der individuellen Anschlussbelegung wird das Alarmgerät jeder Anforderung gerecht. Dieser verfügt über zusätzliche Funktionen wie eine zweite Telefonnummer zu speichern und normale 230V Geräte über ein SMS ein bzw. auszuschalten.

Melder

- Rauchmelder
- Bewegungsmelder
- Wassermelder
- Temperatur (Übertemp. Untertemperatur)
- Feuchte Überwachung
- Magnetkontakte (für Fenster, Türen etc.)
- Stromausfall
- GSE CO2 Controller
- GSE Übertemperatur Timer Box
- Externe Alarmanlage

Funktionen

- Automatische Sensorerkennung an jedem der 10 Port's.
- Wählbare Übermittlungssicherheit von normal bis verschlüsselt.
- Ansteuern über SMS von bis zu zehn 230V Steckdosen-leisten.
 - Einstellbare minimal und maximal Temperatur und Luftfeuchtigkeit über SMS.
- Abspeichern von bis zu zwei Telefonnummern.
 - Abrufbarer Status des Kontrollers.
- Wählbare Sprache in Deutsch und Englisch.
- Einstellbare Verzögerung der Scharfstellung von 0-180 Sekunden.
- Verwendung eines externen Schlüsselschalters möglich.

Größen und technische Daten:

Beiliegendes Netzteil: 100-240VAC /
50-60Hz
Versorgungsspannung: 12VDC +/- 10%
Versorgungsstrom: Min. 500mA
GSM Frequenzen: 900 / 1800 / 1900 MHz
Abmessungen (L x B x H): 80 x 140 x 78
mm

Feuchte Alarm