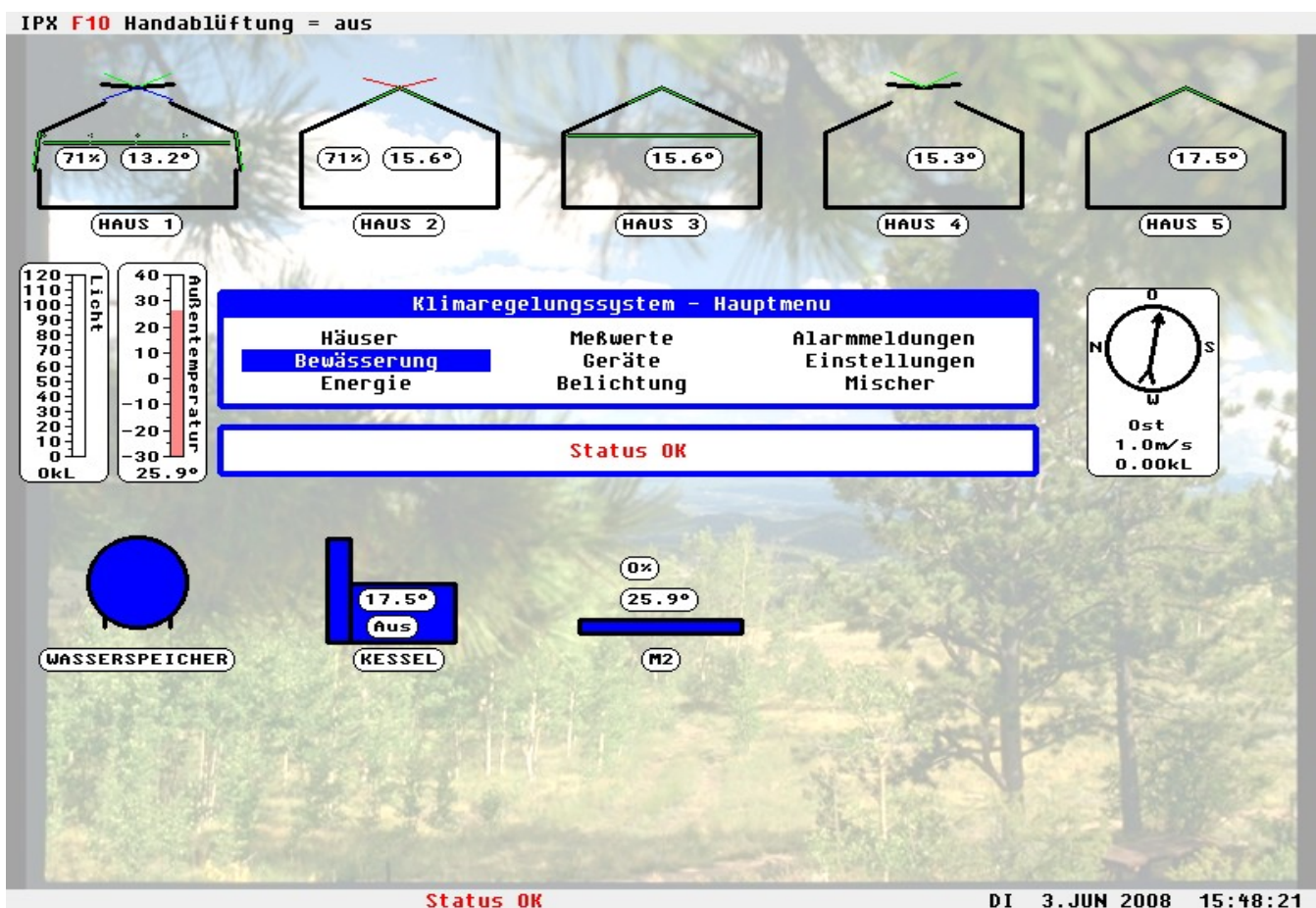


Klimacomputer für Gartenbaubetriebe

Wir bieten Ihnen Geräte und Software für:

- Heizungsregelung verschiedenster Art
- Lüftungsregelung - auch Seitenlüftungen
- Schirmregelung - mehrere Schirme pro Haus möglich
- Feuchteregelung, Ent- und Befeuchtung
- Energiemanagement: Kesselregelung, Speichertank, BHKW, Einbindung von Biogasanlagen, Anpassung an besondere Betriebsgegebenheiten
- Bewässerung mit vielen Einstellmöglichkeiten nach Ihren Vorgaben
- Belichtung: Assimilations- und Störlicht

Abfrage über Internet mit Web-Browser und Handy möglich



Programmbildschirm

Stratmann Industrietechnik
Hubertusstrasse 20
46395 Bocholt
www.klimaregelung.de

Temperaturmessung



Erfassen Sie Ihre Raumtemperatur, Mischervorlauftemperatur, Bodentemperatur, Kesseltemperatur, etc. mit Temperatursensoren von Stratmann Industrietechnik – der Anschluss erfolgt ganz einfach über ein 4adriges Kabel. Vorteil: Sie haben jederzeit den Überblick über die aktuelle Temperatur vor Ort. Die Daten werden gleichzeitig zum Computer übermittelt: Von dort aus können Sie den Wärmegrad individuell regulieren.

Weitere Informationen und Fotos siehe: www.klimaregelung.de

Wetterstation

Messen Sie:

- die Außentemperatur
- die Lichteinstrahlung
- die Windgeschwindigkeit
- die Windrichtung
- inklusive Regenmelder

Auch hier einfacher Anschluss an ein 4adriges Kabel.

Bei Regen, Wind, Sturm oder Orkan fahren die Lüftungen in eine Schutzstellung.



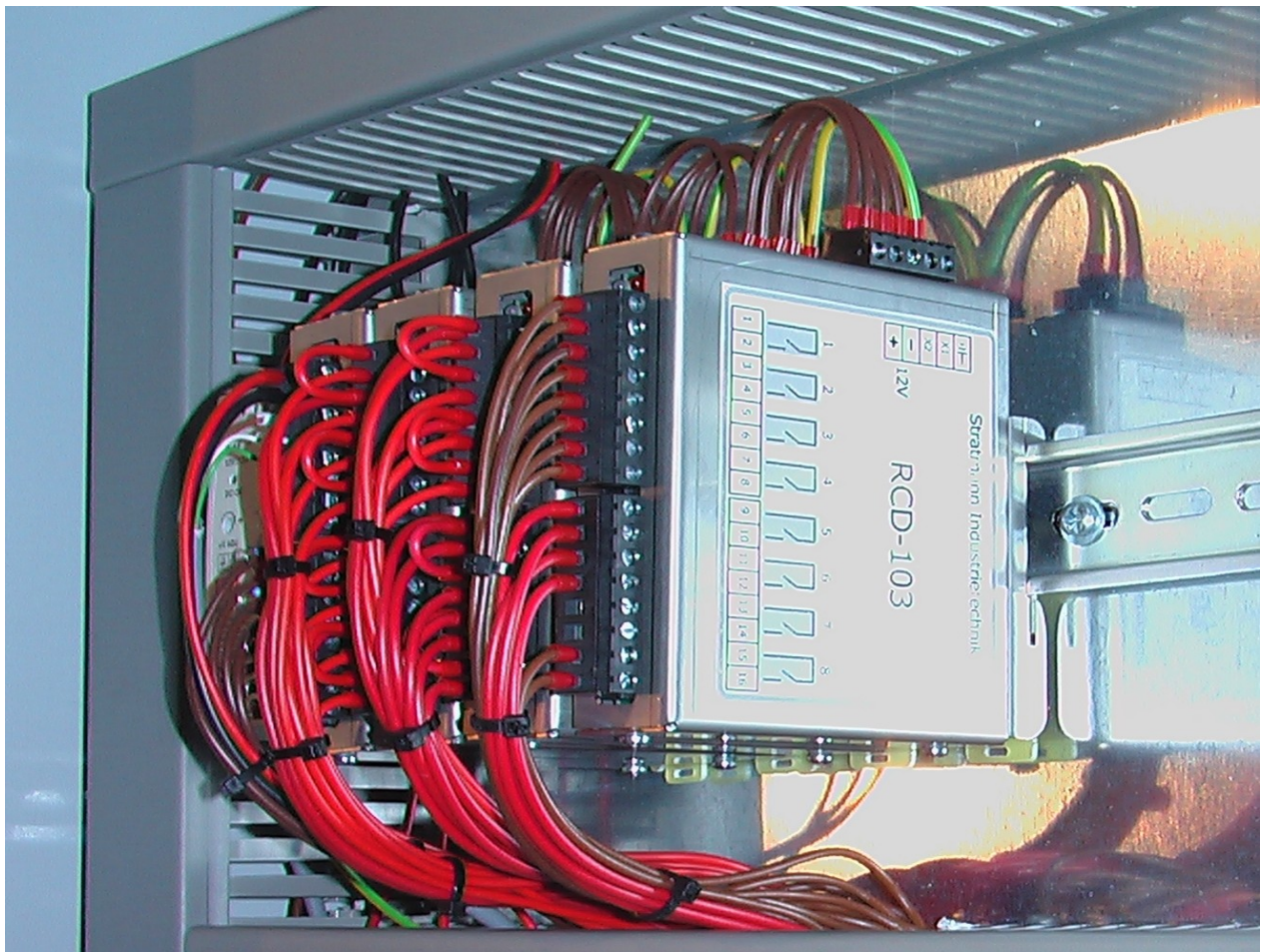
Feuchtemessung

Bestimmen Sie die Luftfeuchtigkeit in Ihrem Gewächshaus nach der Trocken-/Nass Methode: Ein Temperatursensor misst den Trockenanteil in der Luft, ein anderer Sensor den Nassanteil. Hieraus lässt sich die relative Feuchte exakt definieren. Der Computer regelt bei Bedarf die Feuchtigkeit im Gewächshaus automatisch.



Schalt-Module

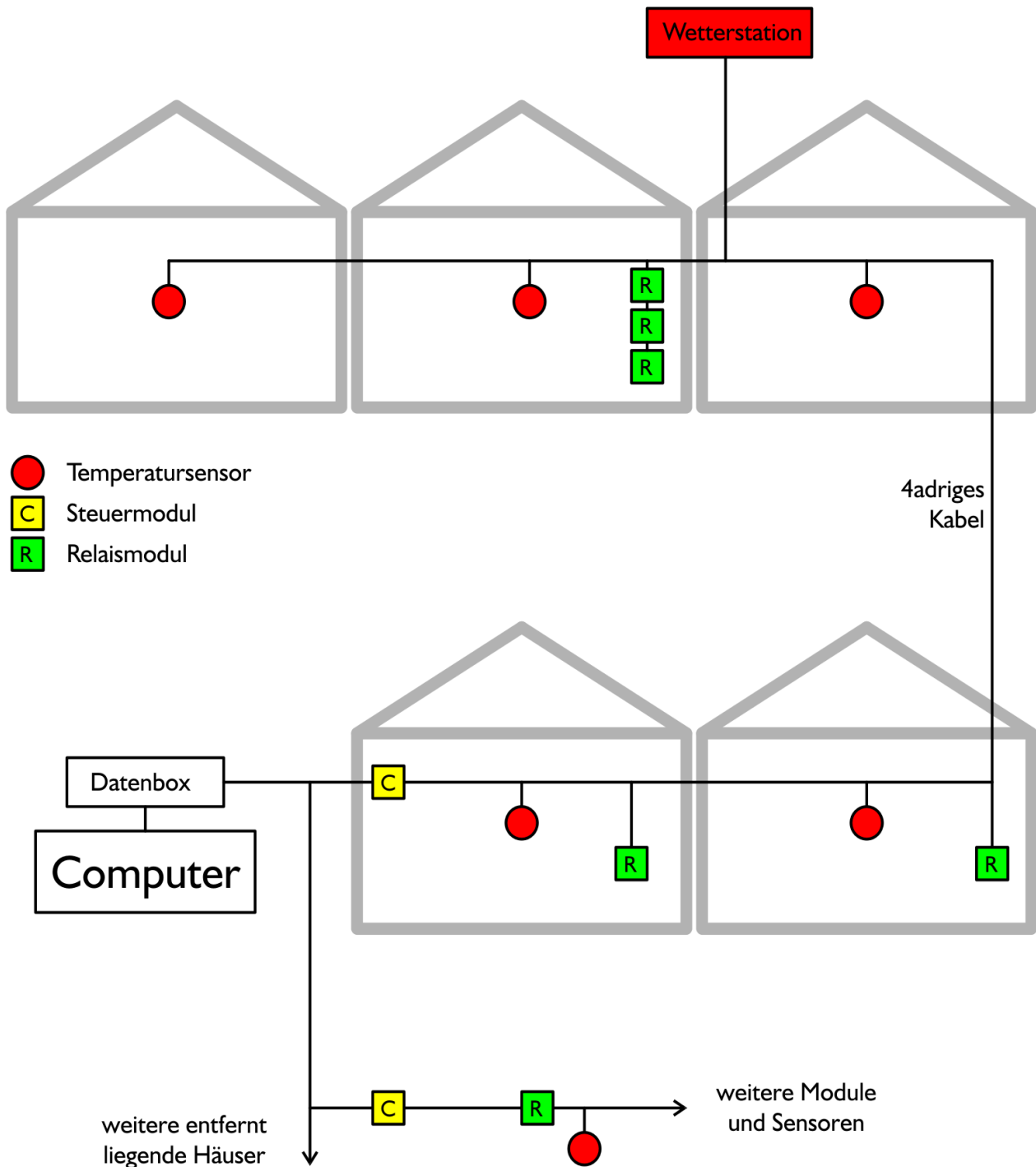
Zum Schalten der Heizungen, Lüftungen, Schattierungen, Bewässerung, usw ... benötigen Sie Schalt-Module. Diese können zentral in einem Schaltschrank, auf einer DIN-Schiene aufgeschnappt oder einzeln in den Gewächshäusern platziert werden. Der Anschluss erfolgt hier ebenfalls über ein 4adriges Kabel.



Einbau in einem Schaltschrank

Installation

Die Kabelverlegung können Sie auch in Eigenleistung durchführen. Für die Sensoren und Schaltmodule wird einfach ein 4adriges Kabel durch die Häuser verlegt. Wir empfehlen Ihnen die Zusammenarbeit mit Ihrem Betriebselektriker.



Anschlussschema - für jede Betriebsgröße geeignet.

Preisliste

Mit den Komponenten von Stratmann Industrietechnik ist es möglich, die verschiedensten elektrischen Geräte in Ihrem Betrieb automatisch anzusteuern. Die Parameter werden im Computer eingegeben. Wenn der Computer mit dem Internet verbunden wird, können Sie die Temperaturen aus der Ferne ablesen und einstellen.

Computer mit Klimaregelungs-Software, Grundsystem	auf Anfrage
Temperaturfühler TSN-303 Bus System mit roter LED-Digitalanzeige	129,60
Wetterstation WTS-303 Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regenmelder, Außentemperatur, Luxmeter, Bus System	1010,40
Feuchtemessbox HBX-303 Bus System (trocken, nass)	436,80
Steuer-Modul CCR-730 Verbindung zum Computer, Bus-Anschluss für Sensoren, Ein- und Ausgabekarten	273,66
Schalt-Modul RCD-103 mit je 8 Koppelrelais, Bus System	249,60
Eingangs-Modul IPD-103 8 x Eingang über potentialfreie Kontakte, Bus System	249,60
Arbeitsstunde Installation vor Ort	62,00

Preise in Euro, netto zuzüglich Umsatzsteuer.

Blockheizkraftwerk/Biogasanlage

Wir haben Erfahrung mit der Einbindung von Blockheizkraftwerken – mit und ohne Speichertank.



Schaltschrank, gefertigt nach den Vorgaben eines Kunden.

Schicken Sie uns Ihre persönliche Anfrage

Gewächshäuser

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Heizung

Anzahl Heizungspumpen
Anzahl Heizungsmischer
Anzahl Heizungslüfter
Anzahl Drosselklappen

Freiraum für Bemerkungen

Lüftung

Anzahl Lüftungsmotoren

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Energieschirm

Anzahl Energieschirme

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Feuchtemessung/-regelung

Bitte ankreuzen

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bewässerung

Anzahl Bewässerungsventile
Betriebsspannung Ventile

Belichtung

Anzahl Belichtungskreise

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sonstige Anforderungen: Kessel, Speichertank, Biogasanlage, etc ...

Absender:

Empfänger:

Stratmann Industrietechnik
Hubertusstraße 20
46395 Bocholt
Tel. 0 28 71 – 3 28 16
Internet: www.klimaregelung.de