

SC 2000 Klimacomputer

Universeller Einsatz als Einzelcomputer für 1, 2 oder 4 Abteile und für Zentralabsaugung mit bis zu 21 Abteilen und 3 Zentralen

Einfachste Bedienung

- **Großes beleuchtetes Display**
gewährleistet eine gute Lesbarkeit
- **Klartext-Bedienerführung**
macht sogar eine Bedienungsanleitung so gut wie überflüssig
- **Drehgeber**
für eine komfortable Auswahl der Menüpunkte und Einstellung der Sollwerte
- **“Maßgeschneidertes” Bedienmenü**
der Computer wird in einer Grundkonfiguration exakt auf Ihre Anlage mit allen Ein- und Ausgängen abgestimmt; es müssen dann nur noch die Funktionen bedient werden, die auch tatsächlich vorhanden und angeschlossen sind
- **“Window”-ähnliche Menüstruktur**
kennt jeder vom eigenen PC
- **Integrierte Hilfefunktion**
zu jedem Menüpunkt (falls doch einmal eine Frage auftaucht)

Komfort und Sicherheit

- **Kontinuierliche Messdatenaufzeichnung**
in Verbindung mit dem Alarmcomputer “SC 2000 Alarm 2” plus der PC-Software “SC 2000-MDA” können die Messdaten komfortabel am PC erfasst und analysiert werden
- **Fernbedienung und PC-Anschluss**
über Standard-Internetbrowser, d.h. eine spezielle PC-Software ist nicht erforderlich
- **Messwertaufzeichnung der letzten 24 Stunden**
für alle Temperaturen, sonstige Messwerte und Alarm-Archivierung
- **Datenerhalt bei Netzausfall**
die eingestellten Funktionen und Sollwerte bleiben dauerhaft und sicher gespeichert; zusätzliche Pufferung flüchtiger Werte und Uhrzeit für ca. 3 Stunden



Universelle Verwendung

- **Einzelabteil-Regelung**
für 1, 2 oder 4 Abteile
- **Zentralabsaugung**
Vernetzung von bis zu 21 Abteilen und 3 Zentralen
- **Ausgangs-Varianten**
für verschiedene Möglichkeiten der Ventilatorsteuerung: stufenlos geregelt oder über Stufentrafo und/oder mehrere Gruppen
- **ETAvent-Ansteuerung**
über 0-10V Signal oder PWM
- **Volumenstrom-Erfassung**
über Messventilator oder Strömungssensor
- **Klappensteuerung**
über 0-10V Signal
- **Heizung**
über 0-10V Signal und / oder Relais
- **Zusätzliche Regelung**
z.B. für Ferkelnest, Vorraumheizung, Befeuchter, Wärmetauscher, usw.
- **Alarmfunktionen**

Moderne Technologie

- **Software-Update**
durch moderne Technologie heute schon vorbereitet für zukünftige Anforderungen

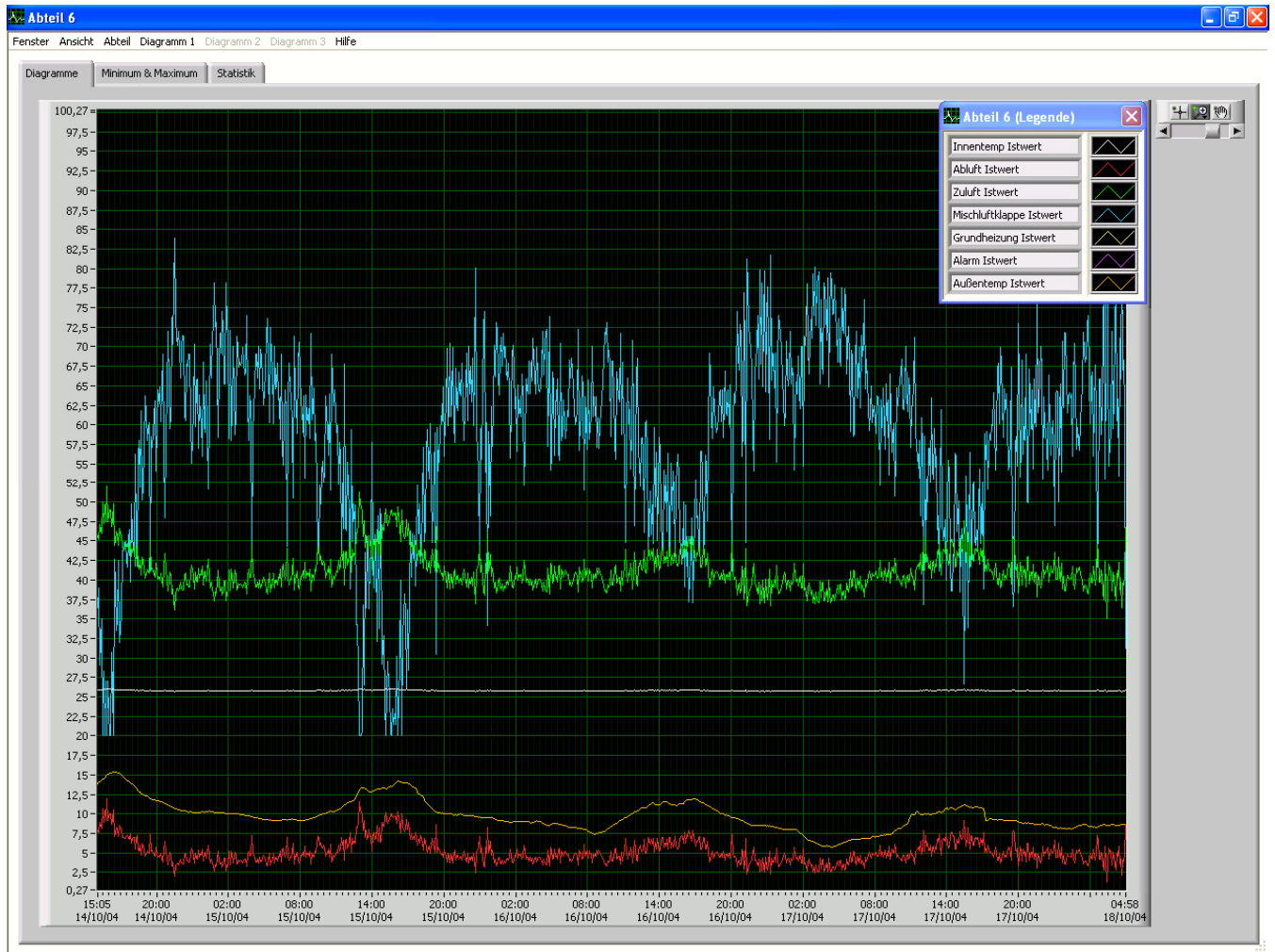
Lieferprogramm



		SC 2000-1	SC 2000-1.24V	SC 2000	SC 2000.24V	SC 2000-4	SC 2000-4.24V	SC 2000-4-Zentrale	SC 2000-4-Zentr.24V	SC 2000 Zentrale	SC 2000 Alarm	SC 2000 Alarm 2	
Anwendung	Abteilregelung	x	x	x	x	x	x	x	x				
	Zentralabsaugung	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	Anzahl Abteile	1	1	2	2	4	4	4	4				
	Zentrale							x	x	x			
	Alarm										x	x	
Technische Daten													
Anzeige	vollgraphisches LC-Display, beleuchtet 128*64		x	x	x	x	x	x					
	128*128								x	x	x	x	x
Eingänge	Außenfühler (Temperatur)		x	x	x	x	x	x	x	x			
	Außenfühler (0-10V)		x	x							x		
	Stallfühler (Temperatur) je Abteil		x	x	x	x	x	x	x	x			
	Zusatzfühler (Temperatur)		x	x					x	x	x		
	Zusatzfühler (Feuchte 0-10V)		x	x							x		
	Zusatzfühler (Temperatur oder Feuchte 0-10V oder Strömungssensor 0-10V) je Abteil						x	x	x	x			
	Strömungssensor / Messventilator je Abteil		x	x	x	x							
	Phasenüberwachung											x	x
	Alarmschleife 18V											x	x
	Alarmschleife 230V											x	x
Alarm extern quittieren											x	x	
Ausgänge	0-10V	frei konfigurierbar / invertierbar, gesamt	6	6	6	6	8	8	10	10	6		
		Lüftung je Abteil oder Zentrale 0-10V/PWM	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	
		Klappe je Abteil	1	1	1	1							
		Heizung je Abteil	1	1	1	1							
		2. Heizung / Befeuchtung	1	1									
		Heizung oder Klappe je Abteil					1	1	1	1			
		Zuluftheizung									1		
		Zuluftbefeuchtung / Kühlung									1		
		Zuluftklappe									1		
		Wärmetauscher Klappe und Ventilator									2		
	Relais	10(8)A / 230V AC potentialfrei, gesamt	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		Lüftung, zugeschaltete Ventilatoren je Abteil oder Zentrale	2	2	1	1					4 ¹⁾		
		Heizung je Abteil oder Zentrale	1	1	1	1	1	1	1	1	1 ¹⁾		
		2. Heizung / Befeuchtung Zuluftbefeuchtung / Kühlung	1	1							1 ¹⁾		
	Relais	10(6)A / 230V AC Alarm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Spannungsversorgung	24V / 10VA		x		x					x			
	24V / 36VA						x		x				
Signal	Hupe										x	x	
	Sirene										x	x	
Schnittstelle	RS 232										x	x	
	Stuhlbus	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Betriebsspannung	230V +10%, -15% / 50 Hz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Gehäuse													
Material	Kunststoff	x	x	x	x	x	x	x	x				
Befestigung	Wandmontage	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Schutzart	IP 54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Schutzklasse	II nach EN 60730	x	x	x	x					x	x	x	
Abmessungen	254 x 200 x 90 mm (BxHxT)	x	x	x	x					x	x	x	
	316 x 236 x 132 mm (BxHxT)					x	x	x	x				

¹⁾ je nach Konfiguration
Änderungen vorbehalten

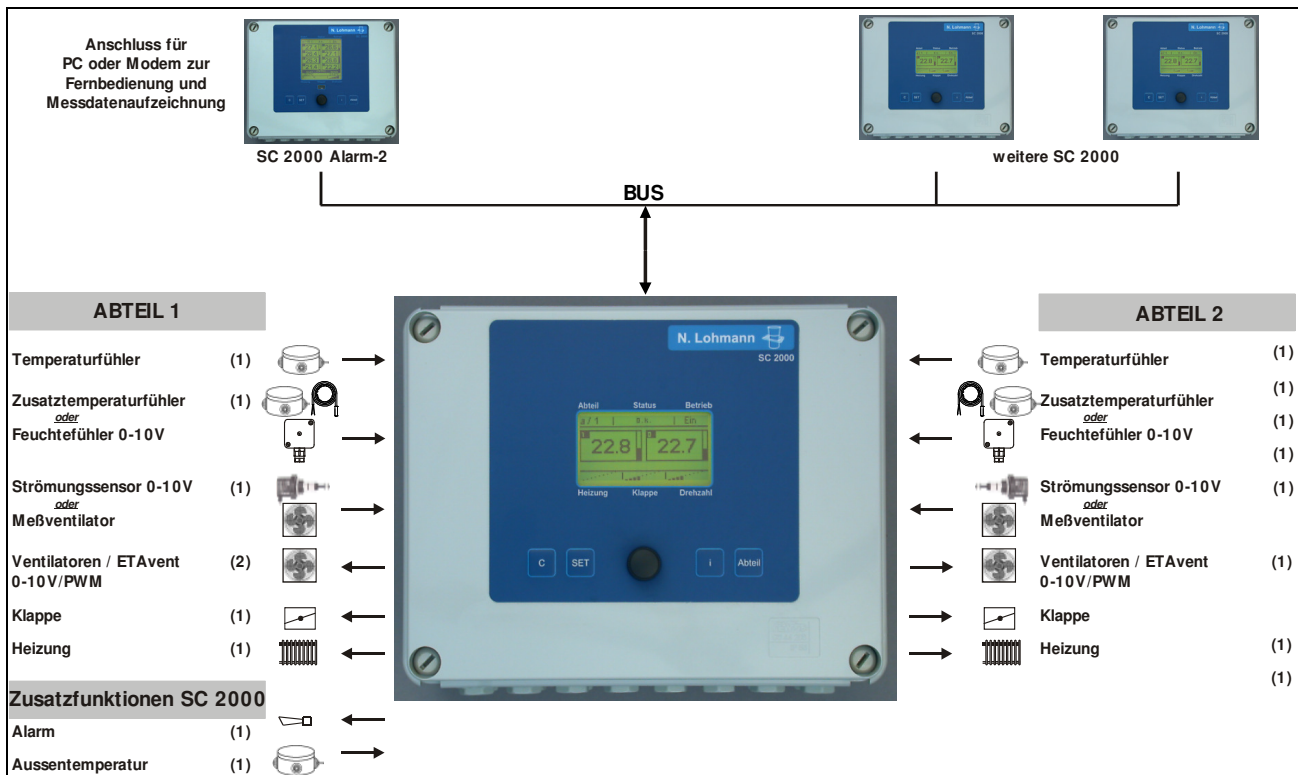
Langzeit-Messdatenaufzeichnung



- **Dokumentation kompletter Durchgänge**
- **Nachweis tiergerechter Haltung und Klimabedingungen**
- **Kontrolle und Optimierung der Einstellungen am Klimacomputer**
- **Kostenloses Update via Internet**
- **Speicherung der Daten am PC**
- **für Win2000, XP, ME, Win98, NT 4.0 und SP6**

Anwendungsbeispiele

SC 2000 Klimacomputer - Konfiguration für 2 Abteile



SC 2000 Zentrale - Konfiguration für Zentralabsaugung

