

Klimaregler LC4-C



Ständige Informationen aller wichtigen Werte
ohne einen Knopfdruck!

Einfache, übersichtliche Menüführung
über den **digitalen Drehknopf**.



Betriebliche Abläufe wie:
Einweichen - Waschen - Aufheizen
Anwählen, starten und fertig!



Der Regelcomputer fragt zwei mal:
Wir sprechen deutsch! Klar und
deutsch, um Fehler zu vermeiden.



Ob Mitarbeiter auch das Servicemenu
erreichen können, um z. B. einen Test
durchzuführen, **entscheiden Sie!**



Neben dem Stalklima kann der LC-4C
viele andere nützliche Dinge regeln
und überwachen.



Und keine Sorgen - alle genannten
Funktionen macht der Computer
ganz allein.

Sollte doch mal etwas ausfallen und ein
Alarm wird ausgelöst, sagt der LC-4C
Ihnen, um was es geht. Alle Alarmmel-
dungen werden zudem gespeichert.



Die Regelgeräte LC 4-C sind eine konsequente Weiterentwicklung unseres, in der Praxis bewährten, LC 3. Sie werden für Einzel- und Zentralabsaugungen mit Lüftungszentrale eingesetzt. Als Standard wird ein LC 4-C als Zentrale und für jeweils zwei Abteile ein weiterer LC 4-C montiert. Dadurch haben Sie kurze Wege und können alle Abteileinstellungen direkt am Abteil vornehmen. Sie sind jedoch auch in der Lage an der Zentrale (oder vom PC) die einzelnen Abteile zu überwachen oder einzustellen. Die heutigen Automatikfunktionen nehmen dem Betriebsleiter vieles ab, dennoch möchten viele die Einstellung auch am Abteil vornehmen können.

Um Ihnen die Überwachung zu erleichtern, haben Sie am LC 4-C, neben dem jetzt größeren Grafikdisplay, über die Leuchtdioden alle relevanten Werte der Abteile (ohne einen Knopfdruck) sofort im Blick. Alle übergeordneten Funktionen, die nicht das einzelne Abteil betreffen, werden von dem als Zentrale fungierenden LC 4-C Klimacomputer übernommen. Das sind z. B. die Luftaufbereitung, die

Wärmetauscherfunktionen, die zentrale Befeuchtung, die Gesamtluftregelung der zentralen Ventilatoren, usw.

Die Geräte werden BUS-verteilt und haben die gleiche komfortable Bedienungsfläche. Das erleichtert die Bedienung in verschiedenen Ställen bzw. Stallgebäuden. Auch vorhandene Lüftungsanlagen lassen sich nachträglich auf diese Regler umbauen.

Die Schwerpunkte der Softwareweiterentwicklung lagen darin, die Energieeffizienz des Reglers weiter zu optimieren und die Bedienung noch mehr zu vereinfachen.

LC4-C Funktionsdaten:

-

Steckbrief LC 4-C:

-

Mit nur drei Tasten und einem Stellrad können alle Funktionen vorgenommen werden:

-

umfangreiche Kurvenfunktion (Vorgabe über Masterkurven aus Praxisbetrieben möglich)

-

diverse Automatikfunktionen für alle Bereiche, komplette Wetter- und Außentemperaturanpassung

-

Lüfterwechsel, Einschaltautomatik und Testfunktion für alle angeschlossenen Geräte

-

Enthalpie geführte Regelung der Minimalluftfrate und Unterdruckmessung der Abluft (optional)
hochauflösendes Grafikdisplay

-

Regelung des Ferkelnestes bzw. der Bodentemperatur

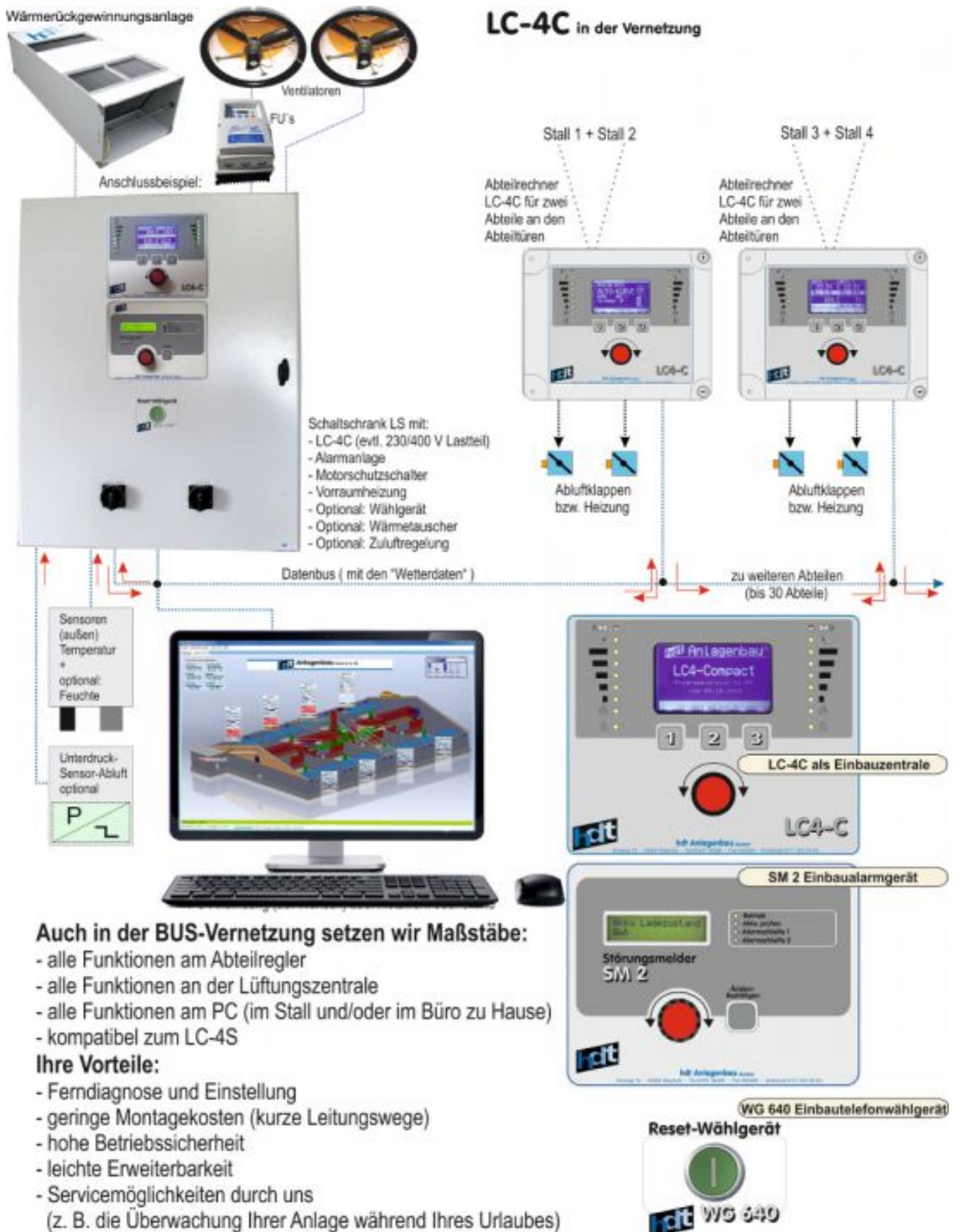
-

grafischer Verlauf aller Temperaturen und Leistungen der letzten 24h im Display

-

komplette Wärmetauscherregelung einschließlich aller benötigten Komponenten, z.B. Wäsche

LC4-C BUS-Vernetzung - digitale Vernetzung der Anlage (Schema)



Auch in der BUS-Vernetzung setzen wir Maßstäbe:

- alle Funktionen am Abteilregler
- alle Funktionen an der Lüftungszentrale
- alle Funktionen am PC (im Stall und/oder im Büro zu Hause)
- kompatibel zum LC-4S

Ihre Vorteile:

- Ferndiagnose und Einstellung
- geringe Montagekosten (kurze Leitungswege)
- hohe Betriebssicherheit
- leichte Erweiterbarkeit
- Servicemöglichkeiten durch uns (z. B. die Überwachung Ihrer Anlage während Ihres Urlaubes)

LC4-C Kontroll-Displays- übersichtlich und praxisnah für den Anwender

-



-



-



-



-



-



-



-



•



Videos zum Thema Regelungstechnik

Videos zum Thema: Regelungstechnik und Klimaregler LC4 und LC4-C



Video vom: **12.05.11**

Regelung per LC-4 im
Schweinestall...

[»zum Video](#)

