

36 BEDIENUNGSANLEITUNG

P PROGRAMMIERTASTE
Gibt Zutritt zur Änderung von Einstellungen oder Wahl des Menüs.
➡ zeigt, daß Daten in diesem Menü geändert oder mit der **P** Taste gewählt werden können.

⏪ ⏩ BEDIENUNGSTASTEN
Für Wahl von neuer Linie im Menü oder für Verschiebung von [] in Verbindung mit Änderung von Daten.

+ - TASTEN
Änderung von Daten oder Wahl von anderen Funktionen.

🔑 SCHLÜSSELTASTE
Gibt Zutritt zu den technischen Einstellungsmöglichkeiten.

⬅️ ➡️ ⬆️ ⬆️ Hinweis, daß mehrere Daten in Pfeilrichtung sind.

🔦 KÜHLLAMPE
Leuchtet bei Kühlbedarf.

🔊 ALARMLAMPE
Kein Licht = KEIN ALARM
Schnelles Blinken = ALARM
Langsames Blinken = ALARM, aber der Alarm ist quittiert worden.
Festes Licht = Nicht quittierter Alarm, aber der Fehler ist weg.

🔥 WÄRMELAMPE
Leuchtet bei Wärmebedarf.

ACHTUNG! Daten können nur geändert werden, wenn die Klammer "[]" um die gewählten Daten ist. [] wird mit der **P** Taste plaziert/entfernt.

Beispiel 1

Solltemp. +0.0 25.5°C
Solltemp. Wärme 24.2°C

✍️ und **P** drücken. 25.5 °C wird jetzt in [] gesetzt. Mit **+**/**-** Solltemperatur vergrößern/mindern. Die Solltemp. für Wärme kommt mit (wird parallel verschoben). Nach der Änderung wieder **P** drücken, [] verschwindet. Der Computer arbeitet jetzt mit dem neuen Wert. Wenn eine Änderung des Bandes zwischen der Solltemperatur und der Solltemp. für Wärme erwünscht ist, wird sie in zweiter Linie vorgenommen.

Beispiel 2

Kein Alarm Alarmanzeige
Hohe Temperatur +3 °C
Niedrige Temperatur [EIN] -3 °C

🔊 drücken, bis ➡️ an **Alarmanzeige** zeigt.
⏪ einmal drücken, ➡️ zeigt jetzt an **Alarmgrenzen**.
P drücken, die Textanzeige schaltet jetzt auf Untermenü **Alarmgrenzen**. **⏪** drücken bis der Text "Niedrige Temperatur" in der Textanzeige erscheint. **P** drücken, [] wird auf EIN gesetzt. **+** drücken, es wird jetzt zwischen EIN - AUS geschaltet. AUS bedeutet, daß diese Alarmfunktion ausgeschaltet wird.

TEMPERATURTASTE

🌡️ Gibt Zutritt zum Temperaturmenü

24.2 °C 63%

- Solltemp +0.0 25.5°C
- Solltemp. Wärme 24.2°C
- Wärmebedarf 24%
- Kühlungsbedarf 0%
- Außentemperatur 8°C
- [Wärmezufuhr EIN]
- [Temp. -Senkung-Wärme]
- [Temp. -Senkung+Wärme]
- Solltemp-Stall 25.5°C
- Solltemp-78T 29°C
- Min/Max 23.8 25.8°C
- Wärmeverbrauch
- JUSTIERUNG
- Kühltemp. +2°C
- Komforttemp. +2.0°C
- Extra Lüft. +2°C
- Mindestwärme
- Temperaturkurve

← Ablesen der Stalltemperatur und Feuchtigkeit.
← Ablesen der Korrektur von Solltemp. und Ablesen/Änderung der Solltemperatur.
← Ablesen/Änderung von Solltemperatur für Wärmezufuhr.
← Ablesen vom aktuellen Wärmebedarf in %.
← Ablesen vom aktuellen Kühlbedarf in %.
← Ablesen der Außentemperatur.
← Feuchtsteuerung mit Wärmezufuhr, Solltemperatur wird erhalten.
← Feuchtigkeit wird durch Temperatursenkung von 1°C/5%RH ohne Wärmezufuhr geregelt.
← Feuchtigkeit wird durch Temperatursenkung von 1°C/5%RH geregelt. Wärmezufuhr bei Mindestlüftung.
← Ablesen der Solltemperatur des Computers.
← Ablesen der Solltemperatur der Notöffnung.
← Ablesen der Temp.schwank. der letzten 24 Stunden.

Wärmeverbrauch in %/St.
Diese 4 St.-Per. 16.1 %
Letzte 4 St.-Per. 16.4 %
Diesen Tag 16.3 %
Letzten Tag 15.8 %
Total (Mast) 101.3 St.

← Ablesen vom Wärmeverbrauch der jetzigen 4 St.-Periode.
← Ablesen vom Wärmeverbrauch der vorigen 4 St.-Periode.
← Ablesen vom Wärmeverbrauch des jetzigen Tages.
← Ablesen vom Wärmeverbrauch des vorigen Tages.
← Summierter Wärmeverbrauch der ganzen Mast (in 100% Wärme umgerechnet).

Min. Wärme 10 %
Mindestwärme akt. 5 °C

← Einstellung von Mindestwärme.
← Mindestwärme wird bei einer Außentemperatur unter diesem Wert eingeschaltet.

Tag 1 7 30 35 42 48
Sollt . 33.0 31.5 °C 22.0 20.0 °C 19.0 19.0 °C
Wärme T. 33.0 31.0 °C 21.0 18.5 °C 17.0 17.0 °C

← Einstellung der Übertemperatur, ab der die Kühlung eingeschaltet wird.
← Einstellung der Temperaturerhöhung bei 100% Zuluft.
← Einstellung der Übertemperatur, ab der zusätzliche Lüftungskapazität ausgelöst wird.
← Einstellung der Temperaturkurve für Lüftung und Wärmezufuhr. Es ist möglich, die Tagesnummern und die gewünschten Temperaturen der betreffenden Tage zu ändern.

FEUCHTETASTE

💧 Gibt Zutritt zum Feuchtigkeitsmenü

Sollfeuchte 63 %RH
Befeucht.eins. 45 %RH
Aktuelle Befeu. 0 %
[Feuchtereg. EIN]
[Feuchtereg. AUS]
Min/Max 52.6 64.3 %RH
JUSTIERUNG
Abzug 1°/5% -2.0°C
Feuchtekurve

← Ablesen/Änderung der Sollfeuchte, "der obere Sollwert".
← Ablesen/Änderung der Sollfeuchte, "der untere Sollwert".
← Ablesen des aktuellen Befeuchtungsbedarfs.
← Feuchteregelung ist aktiv.
← Feuchteregelung ist nicht aktiv.
← Ablesen der Temperaturschwankungen der letzten 24 Stunden.
← Max. Temperaturabzug bei dem Regelungsprinzip "Temp.senkung bei hoher Feuchtigkeit".

Tag 1 7 30 35 42 48
Feuchte 50 50 % 70 75 % 85 85 %

← Einstellung der Feuchtekurve "der obere Sollwert". Es ist möglich die Tagesnummern und die gewünschte Feuchtigkeit der betreffenden Tage zu ändern.

LÜFTUNGSTASTE

🌀 Gibt Zutritt zum Lüftungsmenü

Lüft. 5.3 29 %
Auslauf EIN
Min.Lüft./Tier 0.17m³/h
Maximum Lüft. 100 %
Klappenöffn. 1 34 %
Klappenöffn. 1B 34 %
Klappenöffn. 2 80 %
Klappenöffn. 2B 80 %
MultiStep Position
Lüftungsverbrauch
JUSTIERUNG
Start der Lüft. +2 °C
Ex. Lüft. Klappe 30 %
Min. Lüft.kurve
Max. Lüft.kurve

← Ablesen der aktuellen Mindestlüftung und des aktuellen Lüftungsbedarfs in % der nominellen Leistung.
← Bei Auslauf AUS laufen die Ventilatoren wie gewöhnlich. Bei Auslauf EIN stoppen die Ventilatoren (siehe Start der Lüftung).
← Einst. der "Mindestlüft." (die Anl. wird nie weniger belüftet).
← Einst. der "Max. Lüft." (Leist. der Anl. kann nie diesen Wert überst.).
← Ablesen der aktuellen Klappenöffn. Stellmotor 1.
← Ablesen der aktuellen Klappenöffn. Stellmotor 1B.
← Ablesen der aktuellen Klappenöffn. Stellmotor 2.
← Ablesen der aktuellen Klappenöffn. Stellmotor 2B.
← Bei Auslauf EIN werden die Ventilatoren bei dieser Übertemperatur wieder eingeschaltet.
← Bei Klappenbegrenzung während extra Lüftung wird die Klappenöffnung auf diesen Wert für Lufteinlaß begrenzt.

Stufenlos 1 70 %
Stufenlos 2 70 %
MultiStep 1 AUS
MultiStep 2 EIN
MultiStep 3 AUS
MultiStep 4 AUS
MultiStep 5 AUS
MultiStep 6 AUS

← Ablesen der aktuellen Klappenöffnung der Ablufteinheit.

Lüft.verbrauch in %/St.
Diese 4 St.-Per. 78.4 %
Diese 4 St.-Per. 88.9 %
Diesen Tag 110.2 %
Letzten Tag 107.3 %
Total (Mast) 35.3 St.

← Ablesen vom Lüftungsverbrauch der jetzigen 4 St.-Per.
← Ablesen vom Lüftungsverbrauch der vorigen 4 St.-Per.
← Ablesen vom Lüftungsverbrauch diesen Tag.
← Ablesen vom Lüftungsverbrauch den vorigen Tag.
← Summierter Lüftungsverbrauch der jetzigen Mast.

Tag 1 7 14 21 28 42
Lüft. 100 100 % 100 100 % 100 100 %

← Einstellung von "Max. Lüft.kurve". Die gewünschte "Maximum Lüftung" wird in % der nominellen Leistung eingegeben. Es ist möglich, sowohl die Tagesnummern als auch die gewünschte "Max. Lüft." der betreffenden Tage zu ändern.

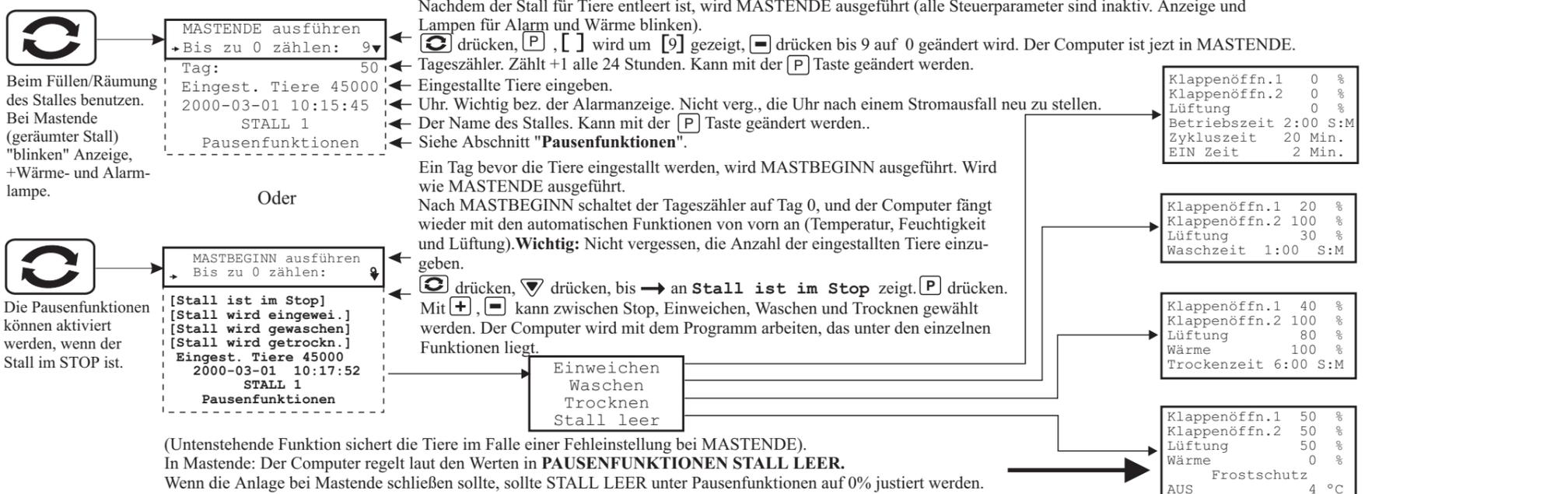
Tag 1 7 14 21 28 42
Lüft. 0.08 0.12 m³/h 0.15 0.18 m³/h 0.22 0.25 m³/h

← Einstellung von "Min. Lüft.kurve". Die gewünschte "Mindestlüftung" wird in m³ Luft/Tier/Stunde eingegeben. Es ist möglich, sowohl die Tagesnummern als auch die gewünschte "Mindestlüftung" der betreffenden Tage zu ändern.

ALARMTASTE



MASTENDE-TASTE / MASTBEGINN-TASTE / PAUSENFUNKTIONEN



MENÜÜBERSICHTT - INSTALLATION UND SERVICE

