

## Lüftung



- **„Norm-Betrieb“**  
Grundsätzlich ist „Norm-Betrieb“ von Montag bis Freitag 8.00Uhr bis 20.00Uhr. Die Leuchttaster und Zusatzleuchten (keine Tastfunktion - nur Parallel-Anzeige) leuchten mit Dauerlicht.
- **„Min-Betrieb“**  
Außerhalb der o.g. Zeiten ist „Min-Betrieb“. Die Leuchttaster und Zusatzleuchten sind aus. **Arbeiten mit Gefahrstoffen sind nicht erlaubt!** Durch Drücken der Leuchttaster kann für jeweils zwei Stunden der „Norm-Betrieb“ angefordert werden. (Nach-tasten ist während des „Norm-Betriebes“ möglich, dann erfolgt keine Unterbrechung.)
- **Störungen**  
Bei unzureichender Abluftmenge blinken die Leuchttaster und Zusatzleuchten.

## Kühlung und Heizung



- **Laborräume**  
Ist die Kühlung von zentraler Stelle freigegeben, kann diese über die Taste am Bediengerät ein- bzw. ausgeschaltet werden. Bei eingeschalteter Kühlung (mindestens eine der LED's leuchtet) werden die Räume auf den an zentraler Stelle eingestellten Kühlsollwert geregelt. Die einzelnen Lüfterstufen der Umluftkühlgeräte werden von der Raumtemperatur-Regelung automatisch angefordert (es leuchtet die grüne LED der aktiven Lüfterstufe). Leuchtet nur die gelbe LED, liegt die Raumtemperatur noch unter dem Kühlsollwert und die Zuschaltung der Lüfterstufen ist nicht erforderlich. Die in den zu kühlenden Räumen evtl. vorhandene Radiatorenheizung (bzw. deren Regler) hat von Montag bis Freitag 6.00Uhr bis 20.00Uhr einen Sollwert von 21 °C, zu allen anderen Zeiten 15 °C (Stütztemperatur). Über das Potentiometer kann der voreingestellte Heiz- und Kühlsollwert um +/-1K individuell angepasst werden.
- **Kühl-, Brut-, Konstant- und Messräume**  
Ist die Klimatisierung von zentraler Stelle freigegeben (gelbe LED leuchtet) können die einzelnen Lüfterstufen über die Taste am Bediengerät ein- bzw. ausgeschaltet werden. Die Klimatisierung ist nur möglich, wenn eine ausreichend große Lüfterstufe vom Nutzer angewählt wurde (also mindestens eine der grünen LED's leuchtet). **Der Nutzer ist selbst verantwortlich für die Anwahl der passenden Lüfterstufe.** Der Raumfühler ist frei platzierbar – dieser sollte jedoch **nicht in der Nähe von Geräten mit Wärmeentwicklung** platziert werden. Über das Potentiometer kann der Sollwert absolut eingestellt werden (siehe Temperaturskala am Bediengerät). Die Bediengeräte können gegen unbefugten bzw. versehentlichen Zugriff geschützt werden.
- **Störungen**  
Bei Störungen der Umluftkühler oder bei Totalausfall der zentralen Kälteversorgung blinkt die gelbe LED. Ist die Klimatisierung von zentraler Stelle gesperrt oder die Stromversorgung ausgefallen, so sind alle LED's aus.