



Saunasteuergeräte

Serie FCU2x00/FCU3x00/FCU4x00

Anleitung für das Service - Menü

Anleitung für das Konfigurations - Menü

Nur für den geschulten Service-Monteur, nicht für Endkunden!



Unbedingt die Sicherheitshinweise in der Bedienungs- und Montageanleitung beachten!

Anleitung für das Service – Menü

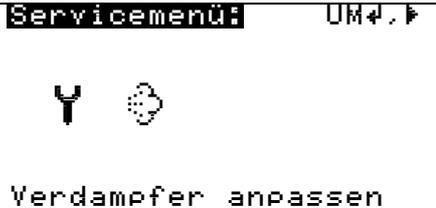
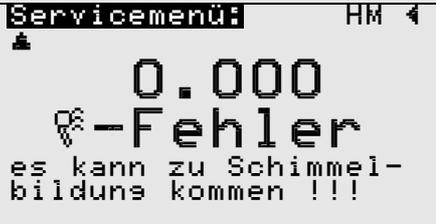
Nur für den geschulten Service-Monteur, nicht für Endkunden!



Unbedingt die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung beachten!

Einige Menüs sind nur vorhanden, wenn die entsprechenden Badesformen oder Optionen vorhanden sind.

| Tasten | Anzeige | | Info |
|-----------------|-------------------------------------|--|--|
| | FCU2x00 FCU3x00 | FCU4x00 | |
| ▲ + ☐ | MENU KLEIN | Menü - Optionen | Halten Sie die ▲-Taste gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die Taste ☐ |
| ▲ + ☐ | MEN-5 PIN | Service Menü: | Halten Sie die ▲-Taste gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die Taste ☐ |
| | MEN-5 PIN | Service Menü: nur für Kundendienst Bitte Pin einseben! XXXX | Jetzt Taste ◀ drücken und die PIN-Nr. eingeben. Standard: 2029 dann wieder die Taste ◀ drücken |
| ▼ | MENUE SERV: 2504 12/10 | Service Menü: 25.04.12 10h seändert hier können Sie das Steuergerät an die verwendeten Geräte anpassen. | Sie befinden sich jetzt im Service-Menü. Bei FCU2/3xxx wird im Wechsel der Text und das letzte Änderungsdatum angezeigt, z.B. 25.04 = Datum 12/10 = Jahr / Uhrzeit (Stunde) |
| ▼ | MAX Hd 6 | Service Menü: Werte ändern Y ☁ 06 h Maximale Heizdauer | Hier können Sie die max. Heizdauer für die Anwenderprogramme freigeben. Bitte beachten Sie die aktuellen VDE Vorschriften! |
| ▼ | DRY | Service Menü: Y ☁ Trockenprogramm | Hier können Sie die Werte für das Trockenprogramm eingeben (nicht bei Dampfbad). |
| ▶ ▼ ◀ | DRY 80° DRY 30 | Service Menü: HM ◀ ☁ ↓ 80 °C ☁ ⌚ 30 min Trockentemperatur und Trockenzeit | Werte für das Trockenprogramm: Nach einem Feuchtsaunaprogramm (min. 10min Betrieb) wird das Trockenprogramm gestartet. Es ist auf max. 2 Stunden begrenzt. Es wird für 5min der Lüfter eingeschaltet und auf die hier eingestellte Temperatur geregelt. Ist diese Temperatur erreicht, wird für die hier eingestellte Zeit noch getrocknet. |

| | | | |
|---|-----------------|--|---|
| ▼ | VERD EINS |  <p>Servicemenü: UM ↵</p> <p>Verdampfer anpassen</p> | Auswahl der für den Verdampfer benötigten Einstellungen. |
| ▶ | WM_F OV |  <p>Servicemenü: HM ◀</p> <p>Wassermangelsignal und Auto-Quittierung</p> | <p>Sie können einstellen ob der angeschlossene Dampferzeuger im Fehlerfall (bei Wassermangel) 230V (AC) auf den Wassermangel-Eingang (WM) schaltet, oder die bereits anliegenden 230V (AC) abschaltet.</p> <p>230V = Der Verdampfer gibt im Fehlerfall 230V (AC) auf die Wassermangelklemme</p> <p>0V = Der Verdampfer schaltet im Fehlerfall die zuvor anliegenden 230V (AC) an der Wassermangelklemme ab.</p> <p>Nein = nur manuell quittierbar</p> <p>Ja = Selbstrückstellend: Fehler wird jede Minute gelöscht und Wassermangel erneut getestet (nicht bei Dampfbad).</p> |
| ▼ | FNT NEIN |  <p>Servicemenü: HM ◀</p> <p>Feuchte nach Temp. Verdampfer xp-Wert</p> | <p>Wenn es bei Feuchtsaunaprogrammen beim Aufheizen zur Kondensation an den noch kalten Wänden kommt, können Sie hier wählen, ob die Feuchte erst gestartet wird, wenn die Temperatur fast erreicht ist (nicht bei Dampfbad).</p> <p>Nur wenn in der Konfiguration ‚FAN‘ freigegeben ist.</p> <p>Sollte die Temperatur in der Dampfkabine, bzw. die Feuchte in der Saunakabine zu hoch werden, so ist ein kleinerer xp-Wert einzustellen. Wird hingegen die Solltemperatur bzw. die Sollfeuchte nicht erreicht, ist ein größerer xp-Wert zu wählen.</p> |
| ▼ | FETRO .000 |  <p>Servicemenü: HM ◀</p> <p>0.000</p> <p>⚠-Fehler</p> <p>es kann zu Schimmelbildung kommen !!!</p> | Hier kann der Servicemonteure kontrollieren, wie oft das Trockenprogramm nicht korrekt beendet wurde (nicht bei Dampfbad). |
| ▼ | FUHL - KORRT |  <p>Servicemenü: UM ↵</p> <p>Fühlerkorrektur</p> | Hier können Sie die Fühler auf das Thermo-Hygrometer anpassen (nicht bei Dampfbad). |

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>▶</p> <p>KORRT 00</p> <p>▼</p> <p>KORRF 00</p> <p>◀</p> | | <p>Service Menü: HM ◀</p> <p>↓ ◀ 00 °C</p> <p>→ ☂ ◀ 00 %</p> <p>Fühlerkorrektur</p> | <p>Wenn Sie bei der Fühlerkorrektur positive Werte eingeben, wird der Steuerung eine höhere Temperatur bzw. Feuchte des Fühlers vorgespiegelt, d.h. bei gleichen Einstellungen wird es in der Kabine kälter (bzw. trockener). Die Temperaturkorrektur wirkt proportional von 25°=0% und bei 110°=100%. (Bei Einfühlersystemen FCU2xxx ist die Temperaturkorrektur wirkungslos) Die Feuchtekorrektur wird im Bereich von 10...90% Feuchte zum Messwert addiert. Hinweis: Bei Steuerungen mit Intervallfeuchte wird mit einer positiven Korrektur die Einschaltzeit des Verdampfers verlängert. Mit einer negativen Korrektur wird die Einschaltzeit des Verdampfers verkürzt.</p> |
| <p>▼</p> | | <p>Service Menü: UM ↗ ↘</p> <p>Y ⏻ ⏷</p> <p>Freisabe Startzeiten</p> | <p>Hier können Sie den Timer freigeben. ACHTUNG: Der Timer darf ohne zusätzliche Schutzmassnahmen gegen Brandgefahr (z.B. Abdeckschutz über dem Ofen) nicht freigegeben werden, sonst verliert das Gerät das VDE-Zeichen und der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für daraus resultierende Schäden!</p> |
| <p>▶</p> <p>TIMER JA</p> <p>◀</p> | | <p>Service Menü: HM ◀</p> <p>✓ ⏻ ⏷</p> <p>→ ⏻ ⏷ 📅</p> <p>Freisabe Startzeit und Wochentimer</p> | <p>Hier können Sie den Timer freigeben und sperren. Bei der Geräteserie 4x00 können Sie hier zusätzlich den Wochentimer freigeben und sperren ACHTUNG: Diese Betriebsart ist nicht VDE zugelassen und der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für daraus resultierende Schäden!</p> |
| <p>▼</p> | | <p>Service Menü: Werte ändern</p> <p>Anzahl der Programme Je Betriebsart: 1</p> | <p>Bei Geräten der 4xxx Serie können Sie hier die Anzahl der Anwenderprogramme von standardmäßig 8 Programmen auf 1 Programm reduzieren</p> |
| <p>▼</p> <p>ANZEI EINST</p> | | | <p>Anzeige Einstellungen bei den Serien 2xxx und 3xxx</p> |
| <p>▶</p> <p>ANZWE NEIN</p> <p>◀</p> | | | <p>Anzeigewerte Temperatur, Feuchte und Heizdauer werden im Wechsel angezeigt oder es bleibt der angewählte Wert im Display bis zum nächsten manuellen Wechsel</p> |
| <p>▼</p> <p>FSI EINST</p> | | <p>Service Menü: UM ↗ ↘</p> <p>Y [] [] [] []</p> <p>Innenanzeige</p> | <p>Hier können Sie einstellen, welche Daten auf der Innenanzeige angezeigt werden sollen.</p> |
| <p>▶</p> <p>WERTE</p> <p>▼</p> <p>LUX 4</p> <p>◀</p> | | <p>Service Menü: HM ◀</p> <p>→ [] [] [] [] ☀ ↓ ☂ 3</p> <p>Anzeigewerte und Helligkeit wählen</p> | <p>Hier können Sie einstellen, ob die Temperatur, Feuchte und Uhrzeit im Wechsel oder nur einer der Werte dauerhaft angezeigt werden soll. Weiterhin kann die Helligkeit der Anzeige hier eingestellt werden. Wird es in der Innenanzeige zu heiß, so wird die Helligkeit automatisch reduziert!</p> |