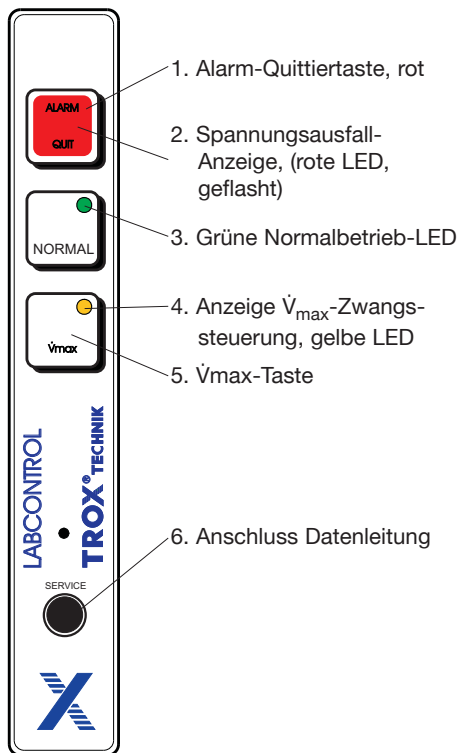


Bedienterminal



Allgemeines

Das Bedienterminal des Trox TCU-II zeigt an, ob die Sicherheit des Abzuges gewährleistet ist. Es wird der Volumenstrom und/oder die Eintrittsgeschwindigkeit überwacht. Diese Funktionsüberwachung ist nach DIN 12924, Teil 1 / DIN EN 14175 vorgeschrieben und dient zur Sicherheit des Abzug-Nutzers. Das Trox Labcontrol-Bedienterminal verfügt über drei Kontrollleuchten (LED's), die den aktuellen Betriebszustand des Abzugs anzeigen. Es sind zwei Tasten zur akustischen Alarmunterdrückung bzw. zur \dot{V}_{\max} -Zwangsschaltung vorhanden. Werden die festgelegten Bedingungen nicht eingehalten, leuchtet die Alarm-Kontrollleuchte 1 auf und es ertönt ein akustischer Alarm. Evtl. Netzausfall wird von der roten, kondensatorgepufferten LED angezeigt.

Beschreibung, Bedienung

1. Alarm-Quittiertaste (rote LED)

Wenn diese Kontrollleuchte dauerhaft aufleuchtet, ist der momentane Volumenstrom und/oder die Luftertrittsgeschwindigkeit nicht mehr im sicheren Bereich, oder der Absenkbetrieb wurde aktiviert. Der akustische Alarm, (Standarddauer 10 Sekunden), kann mit der Quit-Taste quittiert werden. Die rote Kontrollleuchte erlischt erst, wenn die Alarmsache behoben ist bzw. der Normalbetrieb wieder eingeschaltet wurde. Ursachen für den Alarm können sein:

- Voll geöffnetes Schutzfenster (bei reiner Eintrittsgeschwindigkeits-Überwachung)
- Ausfall des Ventilators bzw. Druckabfall im Kanalsystem

Hinweis: !

st nach Schließen des Schutzfensters der Alarm nicht beseitigt, Service-Personal verständigen! Eine dauerhaft blinkende Alarm-LED zeigt einen Hardwarefehler an.

2. Spannungsausfallanzeige

Diese Kontrollleuchte blinkt bei Ausfall der Stromversorgung für ca. 12 Std. (wartungsfreie Kondensator-Pufferung). In diesem Fall kommt es zu keiner weiteren Alarmmeldung.

3. Funktions-Kontrollleuchte (grüne LED)

Dauerhaft leuchtende LED: Regler im Normalbetrieb
Blinkende LED: Sonder-Betriebsart (z.B. Nachtabsenkung, Vollabspernung, in diesem Fall leuchtet die rote LED dauerhaft).

4. \dot{V}_{\max} -Kontrollleuchte, gelb

Die \dot{V}_{\max} -Kontrollleuchte leuchtet, wenn der Regler im \dot{V}_{\max} -Betrieb arbeitet. Wird im \dot{V}_{\max} -Betrieb der geforderte Volumenstrom nicht erreicht, gibt es einen optischen und akustischen Alarm. Blinkende LED in Verbindung mit Bewegungsmeldern bedeutet: "Abzug bitte schließen"

5. \dot{V}_{\max} -Taste

Mit dieser Taste kann manuell jederzeit der Volumenstrom auf den maximalen Wert \dot{V}_{\max} angehoben werden (Taste solange gedrückt halten, bis die gelbe Kontrollleuchte 4 aufleuchtet). Durch nochmaliges Betätigen der Taste wird wieder der normale Regelbetrieb wieder aufgenommen. Bei zeitlicher Begrenzung erlischt nach eingestellter Zeit die gelbe LED und der Normalbetrieb wird wieder aufgenommen.

6. Anschlussbuchse für Serviceterminal

Hier kann ein Computer angeschlossen werden. Mit der zugehörigen LabConnect-Software kann der TCU II-Regler konfiguriert werden.