

Merkblatt

Feuerwehrbedienug maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Aufbau und Funktion der Feuerwehrbedienug (RWA Bedienstelle)

(Grundlage; VKF-Brandschutzrichtlinie „Rauch- und Wärmeabzugsanlagen“ Ziffer 4.7 / Betätigung und Auslösung)




Gehäuse gelb RAL 1018/1004 (in Anlehnung Symbole Brandschutz-Feuerwehrplan VKF-Brandschutzmerkblatt 01.01.2017 / 2003-15de) mit Glasfront und Drehgriff / Muschelgriff oder Bedienung offen mit Rahmen / Platte gelb

Steuerungsschalter (Griff schwarz, Frontschild grau ca. 50/50mm) mit Rastfunktion in der jeweiligen Stellung und den drei Funktionen **Ein** / **Automatik** / **Aus** (Automatikfunktion = Betrieb über Brandmelder-Ansteuerung)

Drei Funktionsanzeigen (grün, gelb, rot) als Leuchtdioden (LED) Schlüsselschalter (überwacht) für manuelle Handfreigabe der Bedienstelle durch Feuerwehr, mit Rastfunktion in der jeweiligen Stellung und den zwei Funktionen Handfreigabe **Aus** / **In Betrieb** mit Funktionsanzeige (grün) als Leuchtdiode (LED)

Der Schlüssel hat in allen Rastfunktionen entnehmend zu sein Schlüsselschalter mit Zylinder für Feuerwehrschlüssel (GPP-Schlüssel vom Gebäude im Schlüsselrohr-Feuerwehr) Testtaste zur Kontrolle aller optischen LED-Anzeigen

 Betriebsbereit	 Störung	 In Betrieb
<p>LED – Anzeige Ein bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betriebsbereitschaft <p>LED – Anzeige Aus bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betätigung Revisions-schalter - Ausfall der Spannungsversorgung - Leitungsunterbrechung 	<p>LED – Anzeige Ein bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausfall der Spannungsversorgung - Leitungsunterbrechung - Phasenausfall - Betätigung Revisionschalter - Auslösung des Motorschutzes (bei Weiterbetrieb Ventilatoren, Betriebsanzeige leuchtet weiter bis zum Wegfall der Betriebsrückmeldung) - Fehlender Rückmeldung notwendiger Klappen (Entrauchungs-, Nachströmklappen) - Ansprechen einer Strömungs- oder Betriebsüberwachung - Störungsmeldungen MRWA-Anlage bei externer Alarmierung an eine dauernd besetzte Stelle (z.B. Certas) 	<p>LED – Anzeige Ein bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatischer Inbetriebsetzung (über BMA bzw. Brandmelder) - Manueller Inbetriebsetzung (von Hand) <p>LED – Anzeige Aus bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manueller Ausserbetriebsetzung (von Hand)