

Merkblatt

Manuelle Feuerwehrbedienung

Maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (MRWA)

Aufbau und Funktion der manuellen Feuerwehrbedienung (RWA Bedienstelle) mit mehreren zu entrauchenden Abschnitten mit Drehschalter und Schlüsselschalter Feuerwehr

Ergänzung zur Arbeitshilfe "Handauslöseeinrichtungen" unter

<https://www.brandschutznachweis.ch/de/vorlagen-arbeitshilfen/arbeitshilfen>



Gehäuse und Frontplatte orange, früher gelb mit Drehtüre, Glasfront und Drehgriff/Muschelgriff oder Bedienung offen mit Rahmen / Platte gelb, sowie Beschriftungen wie aufgezeigt

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

Drei **Funktionsanzeigen** (grün, gelb, rot) als Leuchtdioden (LED)

Schlüsselschalter (überwacht) für manuelle Freigabe der MRWA-Bedienstelle durch die **Feuerwehr**, mit Rastfunktion in der jeweiligen Stellung der zwei Funktionen Handfreigabe **Aus / In Betrieb** mit Funktionsanzeige (grün) als Leuchtdiode (LED)

Der Schlüssel ist in allen Rastfunktionen entnehmbar.

Schlüsselschalter mit Zylinder für **Feuerwehrschlüssel**.

(GPP-Schlüssel vom Gebäude im Schlüsselrohr Feuerwehr)

Testtaste zur Kontrolle aller optischen LED-Anzeigen

Betriebsbereit	Störung	In Betrieb
LED – Anzeige Ein bei: - Betriebsbereitschaft LED – Anzeige Aus bei: - Betätigung Revisions-schalter - Ausfall der Spannungsversorgung - Leitungsunterbrechung	LED – Anzeige Ein bei: - Ausfall der Spannungsversorgung - Leitungsunterbrechung - Phasenausfall - Betätigung Revisions-schalter - 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)	LED – Anzeige Ein bei: - Automatischer Inbetriebsetzung (über BMA bzw. Brandmelder) - Manueller Inbetriebsetzung (von Hand) LED – Anzeige Aus bei: - Manueller Ausserbetriebsetzung der Anlage an der Bedienstelle (von Hand)

Bei der RWA-BS ist für die Feuerwehr ein Planfach mit Einsatzplan / Situationsplan mit eingezeichneten Absaugstellen und Nachströmöffnungen sowie einer Bedienungsanleitung angebracht.