



Merkblatt

Manuelle Feuerwehrbedienung

Maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Aufbau und Funktion der manuellen Feuerwehrbedienung (RWA Bedienstelle)

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



Gehäuse gelb (RAL 1018/1004) mit Glasfront und Drehgriff / Muschelgriff oder Bedienung offen mit Rahmen / Platte gelb

Steuerungsschalter ca. 30 mm in Breite und Höhe mit Rastfunktion in der jeweiligen Stellung und den drei Funktionen **Ein / Automatik / Aus**

Drei Funktionsanzeigen als Leuchtdioden (LED)

Schlüsselschalter für manuelle Freigabe der Bedienstelle durch Feuerwehr, mit Rastfunktion in der jeweiligen Stellung und den zwei Funktionen **Handfreigabe Aus / In Betrieb**. 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

Eine Funktionsanzeige als Leuchtdiode (LED)



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"> ➤ Ausfall der Spannungsversorgung ➤ Leitungsunterbrechung 	<p>LED – Anzeige Ein bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ausfall der Spannungsversorgung ➤ Leitungsunterbrechung ➤ Phasenausfall ➤ Auslösung des Motorschutzes (bei Weiterbetrieb des Ventilators, Betriebsanzeige leuchtet weiter bis zum Wegfall der Betriebsrückmeldung) ➤ Fehlender Rückmeldung notwendiger Klappen (Entrauchungs-, Nachströmklappen) ➤ Ansprechen einer Strömungs- oder Betriebsüberwachung 	<p>LED – Anzeige Ein bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Automatischer Inbetriebsetzung (Brandmeldeanlage) ➤ Manueller Inbetriebsetzung (von Hand) <p>LED – Anzeige Aus bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Manueller Ausserbetriebsetzung
---	---	---