

Bedienungsanleitung Sprinklerprüfbox MX-1



Einführung:

Die Sprinklerprüfbox dient als Schnittstelle zwischen der Sprinklerventilstation und der Brandmeldeanlage. Die Sprinklerprüfbox leitet den Brandalarm, so wie alle Störungen des Sprinklerventils und den zugehörigen Armaturen, weiter an die Brandmeldeanlage und signalisiert diese zusätzlich örtlich über LED Anzeigen.

Die Sprinklerprüfbox verfügt über eine Prüffunktion. Diese Prüffunktion ermöglicht Alarmproben ohne Alarmweiterleitung an die Brandmeldeanlage. Somit können routinemässige Kontrollen und Tests der Sprinkleranlage durchgeführt werden, ohne die Brandmeldeanlage zu deaktivieren.

Über die Memory-Funktion können vergangene Alarime und Störungen an der Sprinklerprüfbox abgelesen werden. Der Memory-Speicher kann über eine Reset-Taste an der Sprinklerprüfbox gelöscht werden.

Anzeige- und Bedienelemente:**LED Anzeigen:**

	LED leuchtet	LED Blinkt	LED aus
Betrieb Sprinklerprüfbox	Normal Betrieb	Keine Funktion	Sprinklerprüfbox nicht in Betrieb
Alarm Sprinkleranlage ausgelöst	Anstehender Brandalarm	Vergangener Brandalarm (Memory) oder Verzögerungszeit Alarm läuft	Kein Alarm
Störung Alarmgeber	Anstehende Störung	Vergangene Störung (Memory) oder Verzögerungszeit Störung läuft	Keine Störung
Störung Anlageüberwachung	Anstehende Störung	Vergangene Störung (Memory) oder Verzögerungszeit Störung läuft	Keine Störung
Übermittlung BMA aktiv	Alarm oder Störung an Brandmeldeanlage übermittelt	Vergangene Übermittlung (Memory)	Keine Übermittlung anstehend
Test Betrieb aktiv	Sprinklerprüfbox im Test Betrieb (keine Übermittlung zur Brandmeldeanlage!)	Zeit Test Betrieb kurz vor Ende! Kann über erneutes Betätigen verlängert werden.	Normal Betrieb

Bedienelemente:

	Erstmaliges Betätigen	Zweites Betätigen
Taste Test	Sprinklerprüfbox schaltet in den Testmodus. Es erfolgt keine Übermittlung der Brandalarm und der Störungen für 10 Minuten an die Brandmeldeanlage	Sprinklerprüfbox schaltet in den Normal Betrieb. Vorsicht anstehende Alarme und Störungen werden weiter an die Brandmeldeanlage geleitet!
Taste Reset	Vergangene Störungen und Alarmmeldungen (Memory) werden gelöscht.	Keine weitere Funktion

Beschreibung der Funktionen:

Normalbetrieb:

Bei Normalbetrieb leuchtet die Betriebslampe (grün). Die Sprinklerprüfbox ist einsatzbereit und wird kommende Alarme nach einer der eingestellten Verzögerungszeit (normal 10s) an die Brandmeldeanlage weiterleiten.

Test Betrieb:

Bei erstmaligem Betätigen der Test Taste geht die Sprinklerprüfbox in den Testmodus (Angezeigt durch LED Test Betrieb aktiv). Der Alarm und die Störungen der Sprinkleranlage werden für 10 Minuten nicht mehr an die Brandmeldeanlage weitergeleitet. Der Testmodus endet nach 10 Minuten automatisch mit einer Vorwarnzeit von 30 Sekunden (Summer ertönt) oder kann durch nochmaliges betätigen der Test-Taste beendet werden.

Memory-Funktion:

Alle vergangenen (nicht mehr anstehenden) Alarme und Störungen werden optisch durch blinkende LED signalisiert. Die LED können durch betätigen der Reset-Taste wieder gelöscht werden.

Wartung und Unterhalt:

Die Sprinklerprüfbox sollte während der wöchentlichen Kontrolle der Sprinkleranlage durch eine Sichtkontrolle überprüft werden. Die Sprinklerprüfbox sollte sich dabei im Normalbetrieb befinden und ausser der Betriebs LED darf keine LED leuchten. Falls die Betriebs-LED nicht leuchtet, ist unverzüglich der Bereitschaftsdienst des Errichters der Brandmeldeanlage zu kontaktieren.

Die Sprinklerprüfbox wird im Zuge der jährlichen Wartung durch den Errichter der Brandmeldeanlage überprüft.