

Linienförmiger Rauchmelder LRMX

- **Motorgesteuerter Melderkopf**
- **Anwenderfreundliche Inbetriebnahme durch automatischen Selbstabgleich**
- **Störungsunempfindlicher Betrieb durch automatische elektromechanische Nachführung des Melderkopfes bei Gebäudebewegungen**
- **Optimale Bedienung über abgesetzte Bedieneinheit**
- **Eindeutige Darstellung aller Zustände über zentrales Anzeigedisplay an der Bedieneinheit**
- **Hoher IP-Schutz für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen**
- **Anschaltung und Rücksetzen über esserbus®-Koppler 808613.10**
- **Reichweiten von 5 bis zu 100 m**
- **Umfangreiches Zubehörsortiment**



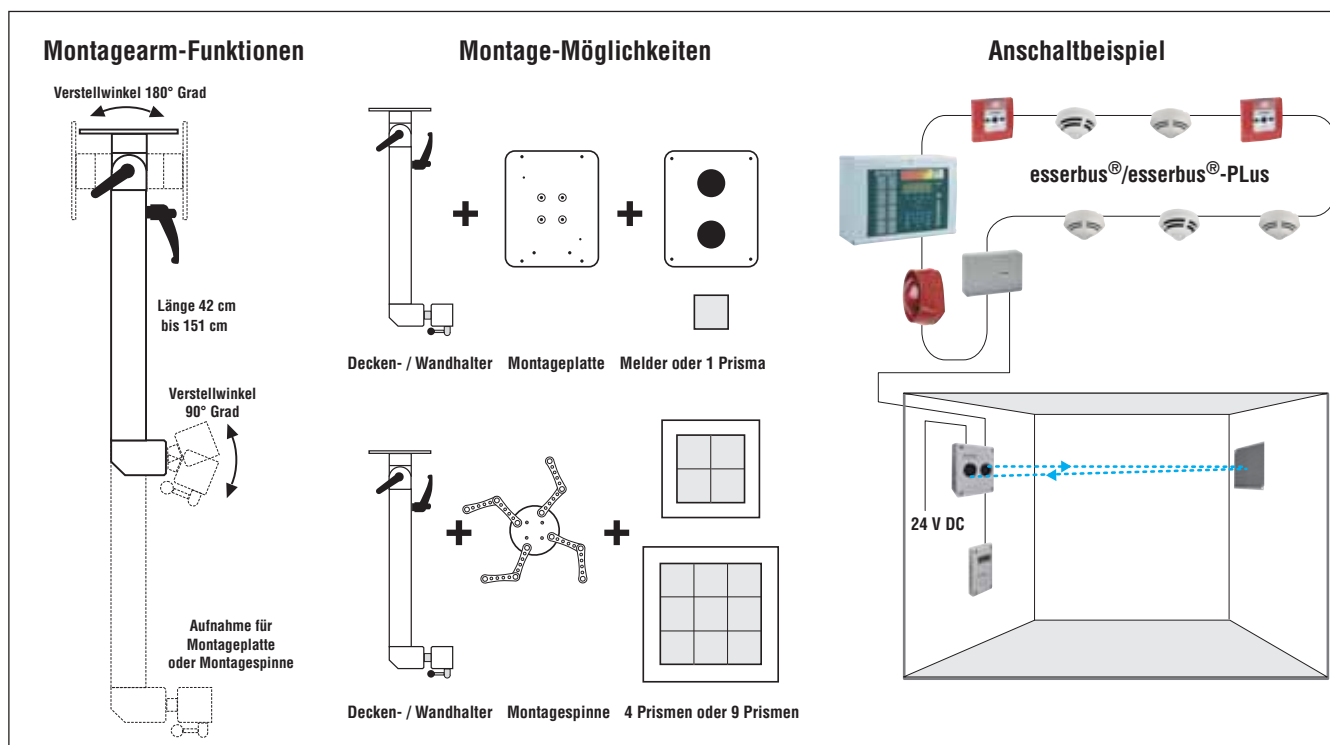
Der Linienförmige Rauchmelder LRMX steht für eine neue Generation von Infrarot-Lichtstrahl Detektoren nach EN 54-12. Basierend auf dem Durchlichtprinzip leitet der Sender einen gepulsten Infrarot-Lichtstrahl zu den Prismen-Reflektoren, die gegenüber den Meldern montiert sind. Diese Prismen werfen das Licht zurück in den Empfänger. Tritt Rauch in den Infrarotlichtstrahl und dämpft diesen zu einem definierten Grad, so wird die Meldung über den esserbus®-Koppler an die Brandmelderzentrale (BMZ) weitergeleitet. Es werden sowohl Feuer- als auch Störungsmeldungen an die BMZ weitergeleitet.

Das markante Merkmal der neuen Generation ist das automatische Ausrichten bei Erstinbetriebnahme und das regelmäßige Nachregulieren des Melderkopfes über den integrierten Motor im Melder. Hierdurch wird die Inbetriebnahme erheblich vereinfacht und kann schneller

durchgeführt werden. Durch das selbstständige Nachjustieren des Melders bei geringsten Gebäudebewegungen, wie z.B. bedingt durch Längenausdehnungen, Temperaturschwankungen und ähnlichem, kann der LRMX stets die optimale Position der Erstjustierung beibehalten und arbeitet so in höchstem Maße störungssicher.

Die Bedienung erfolgt anwenderfreundlich über die in gewünschter Höhe montierte Bedien- und Kontrolleinheit. Diese wird abgesetzt vom Melder betrieben und zeigt alle Meldungen und Zustände gut sichtbar über das Display an. Die Spannungsversorgung erfolgt direkt am Melder, so dass bei Ausfall der Bedien- und Kontrolleinheit der Betrieb des LRMX weiterhin gewährleistet ist. Mit Hilfe des Displays ist zusätzlich bei sehr schwierigen Inbetriebnahmebedingungen ein manuelles Ausrichten des Melders möglich, indem die horizontalen und vertikalen Koordinaten des Infrarot-Lichtstrahls detailliert dargestellt werden. Die Anbindung an die Analog-Ringleitung wird über den esserbus®-Koppler 808613.10 in gewohnter Weise vorgenommen. Auch das Rücksetzen lässt sich über diesen esserbus®-Koppler einfach realisieren, indem mit der Programmiersoftware tools 8000 die Relais des Kopplers mit der Reset-Funktion programmiert und die Resetzeit individuell eingestellt werden kann.

Somit stellt der LRMX mit Anbindung an die Analog-Ringleitung einen signifikanten Fortschritt in der Welt der Linienförmigen Rauchmelder dar und gewährleistet in höchstem Maße einen störungssicheren und wartungsfreundlichen Betrieb.



Technische Daten

Betriebsspannung	10,2 bis 40 V DC
Stromaufnahme	3 mA (in allen Betriebszuständen)
IR-Wellenlänge	870 nm
Alarmrelais	30 V DC / 2 A
Störungsrelais	30 V DC / 2 A
Reichweite	5 m bis max. 100 m (mit Reflektorset 761402)
Schutzart	IP 65
Abmessugen (B x H x T)	Melder: 155 x 180 x 137 mm Bedieneinheit: 120 x 185 x 62 mm Einzelprisma: 10 x 10 x 9 mm

Bestelldaten

	Artikel-Nr.
Linienförmiger Rauchmelder LRMX	761400
Reflektorset für 761400 für Reichweiten bis 80 m	761401
Reflektorset für 761400 für Reichweiten bis 100 m	761402
Einzelreflektor für LRMX 761400	761403
Deckenhalter für LRMX 761400 für Abstände 400 bis 700 mm	761404
Deckenhalter für LRMX 761400 für Abstände 700 bis 1500 mm	761405
Montageplatte für Deckenhalter	761406
Montagespinne für Deckenhalter 761404 und 761405	761407

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.