



Einbau- und Verdrahtungsanleitung



Rauchmelder und Löscheinrichtung

System | deutsch



In unserem Downloadcenter finden Sie zu
KBR Geräten die passende Anleitung.

[https://www.kbr.de/de/dienstleistungen/
download-center](https://www.kbr.de/de/dienstleistungen/download-center)

Inhaltsverzeichnis

1	Aufbauschema der Löscheinrichtung und Rauchmelder	3
2	Löschmittelkartusche	4
2.1	Position/Einbau der Feuerlöschmittelkartusche	5
3	Rauchmelder.....	6
3.1	Position des Rauchmelders im Stand- und Wandschrank.....	6
3.2	Komplettset.....	7
3.2	Stromlaufplan.....	8
3.3	Rauchmelder und Steuerung	10

Die Firma **KBR Kompensationsanlagenbau GmbH** übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste jeglicher Art, die aus Druckfehlern oder Änderungen in dieser Bedienungsanleitung entstehen.

Ebenso wird von der Firma **KBR Kompensationsanlagenbau GmbH** keine Haftung für Schäden und Verluste jeglicher Art übernommen, die sich aus fehlerhaften Geräten oder durch Geräte, die vom Anwender geändert wurden, ergeben.

Copyright 2023 by **KBR Kompensationsanlagenbau GmbH**
Änderungen vorbehalten.

1 Aufbauchema der Löscheinrichtung und Rauchmelder



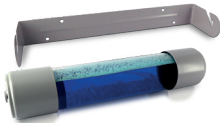
HINWEIS

Die Feuerlöschpatrone ist hinter der Steuerbaugruppe angebaut.



ACHTUNG

Montage und Anschluss laut Stromlaufplan.



Die Löschmittelkartusche wird hinter des Steuermodul montiert



v.l.n.r.
Sicherung, Melderelais,
Quittiertaster, Wischerrelais
(Wiederanlauf)

MM-SM08-R08-G

MM-F 100/02-1000-14-86GB-ES

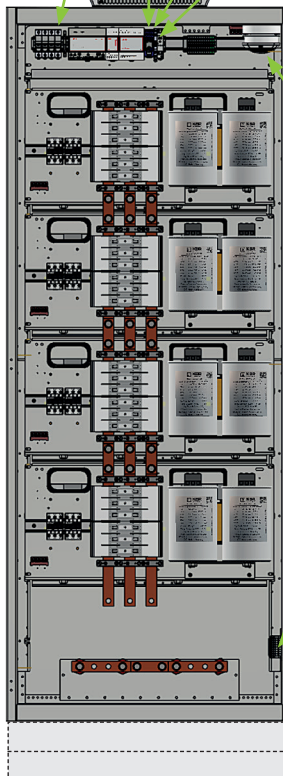
MM-F 100/02-1000-14-86GB-MS

MM-F 100/02-1000-14-86GB-MS

MM-F 100/02-1000-14-86GB-AS

Sockel 100 mm Option

Sockel 200 mm Option



Rauchmelder mit Relais und Sockel



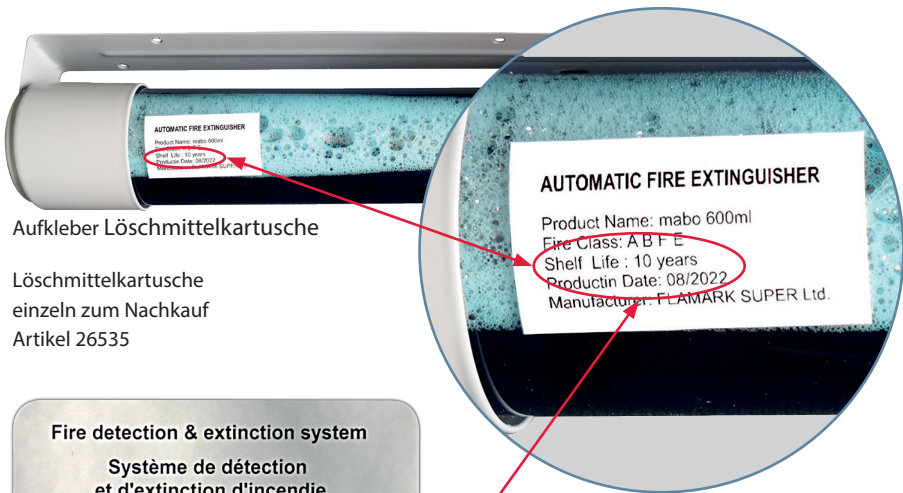
Hier sind 4 Klemmen zu ergänzen laut Stromlaufplan (Klemme 2L DG TOBJOB S 4 mm² grau / 2004-1201)

Artikelnummer 15592

2 Löschmittelkartusche

Die Löschmittelkartusche ist eine rein mechanische Einheit, bestehend aus Glaszylinder und Löschflüssigkeit. Die Löschmittelkartusche ist ein hochwertiges Feuerbekämpfungsmittel auf Basis einer einzigartigen, ungefährlichen Flüssigkeit, dass bei 84° C selbstständig auslöst und innerhalb weniger Sekunden das Feuer löscht.

Die Flüssigkeit hat eine begrenzte Haltbarkeit von 10 Jahren (siehe Datum auf der Patrone und den Aufkleber in der Schaltschranktür).



Aufkleber Löschmittelkartusche

Löschmittelkartusche
einzeln zum Nachkauf
Artikel 26535

Fire detection & extinction system
**Système de détection
et d'extinction d'incendie**
Rauchwarn- & Löscheinrichtung

Mount cartridge prior to fan. (behind control unit)
Replace every ten years. See date code on the
cartridge.

Monter la cartouche avant le ventilateur. (derrière
l'unité de contrôle) Remplacer tous les 10ans. Voir
la date sur la cartouche

Patrone vor dem Lüfter montieren. (Hinter
Steuerbaugruppe) Alle zehn Jahre ersetzen. Siehe
Datumscode auf der Patrone.

date of replacement /
date de remplacement /
Austauschdatum: 08/2022

Aufkleber Schaltschranktür



ACHTUNG

Um die Sicherheit Ihrer Anlage zu gewährleisten muss die Löschmittelkartusche rechtzeitig getauscht werden.

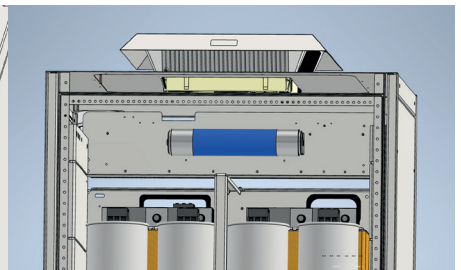
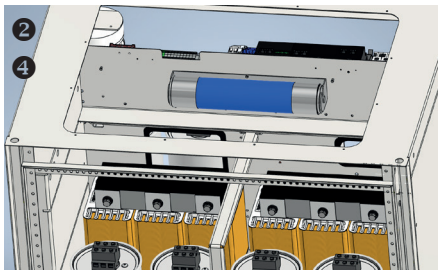
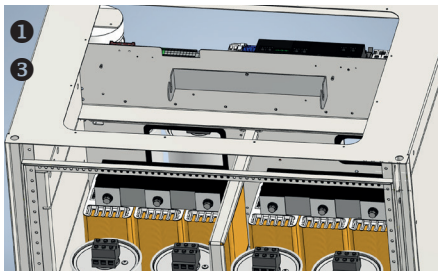
2.1 Position/Einbau der Feuerlöschmittelkartusche

Die Löschmittelkartusche ist hinter der Steuerbaugruppe in einem dafür vorgesehenen Winkel eingehängt (Abbildung ① + ②).

Sollte diese nachträglich installiert werden, kann sie über die Öffnung im Dach (Lüfter) eingebracht werden. Zwingend vor der Installation des Lüfters, da diese Stelle sonst sehr schwer zu erreichen ist (Abbildung ③ + ④).

Bei der Montage in ein Wandgehäuse kann die Löschmittelkartusche über die kleine Revisionsöffnung im Dach eingebracht werden (Abbildung ⑤ + ⑥).

Position der Löschmittelkartusche im Stand- und Wandschrank



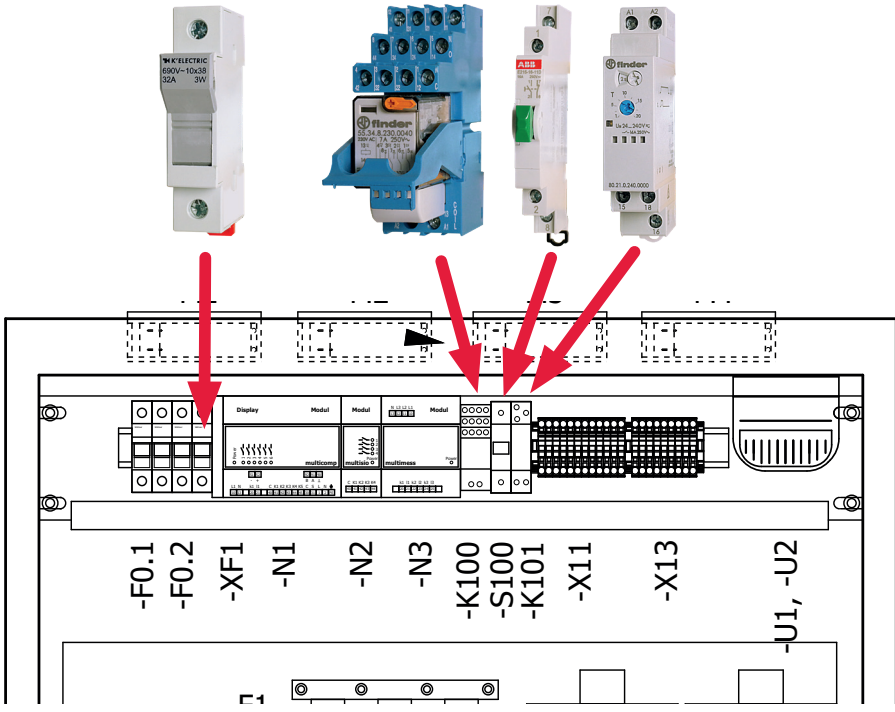
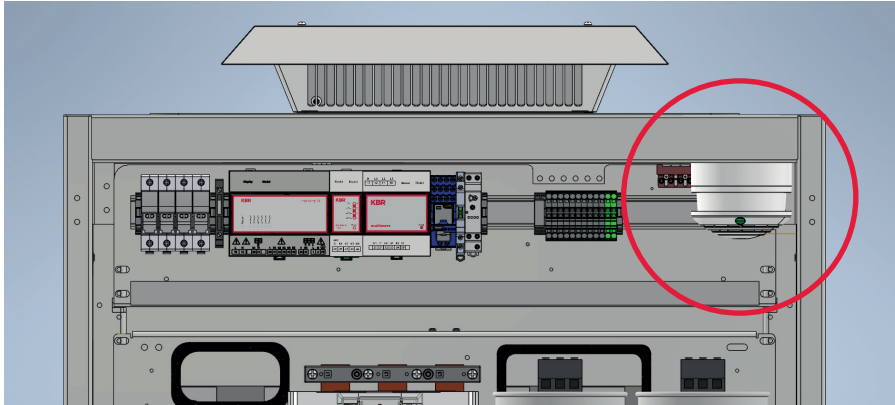
Position der Löschmittelkartusche, beim Wandschrank



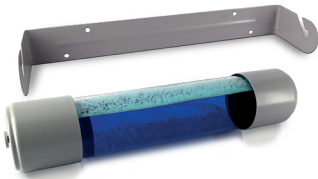
Einhängen der Löschmittelkartusche durch die Öffnungen der Lüfter.

3 Rauchmelder

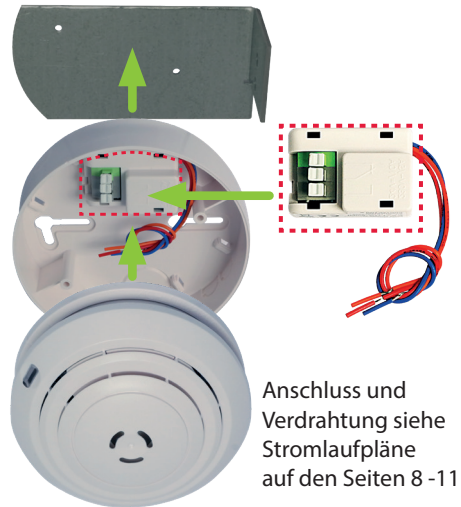
3.1 Position des Rauchmelders im Stand- und Wandschrank



3.2 Komplettsset



Die Löschmittelkartusche und Befestigungswinkel



Anschluss und Verdrahtung siehe Stromlaufpläne auf den Seiten 8 -11



Sicherung



Melderrelais



Quittiertaster



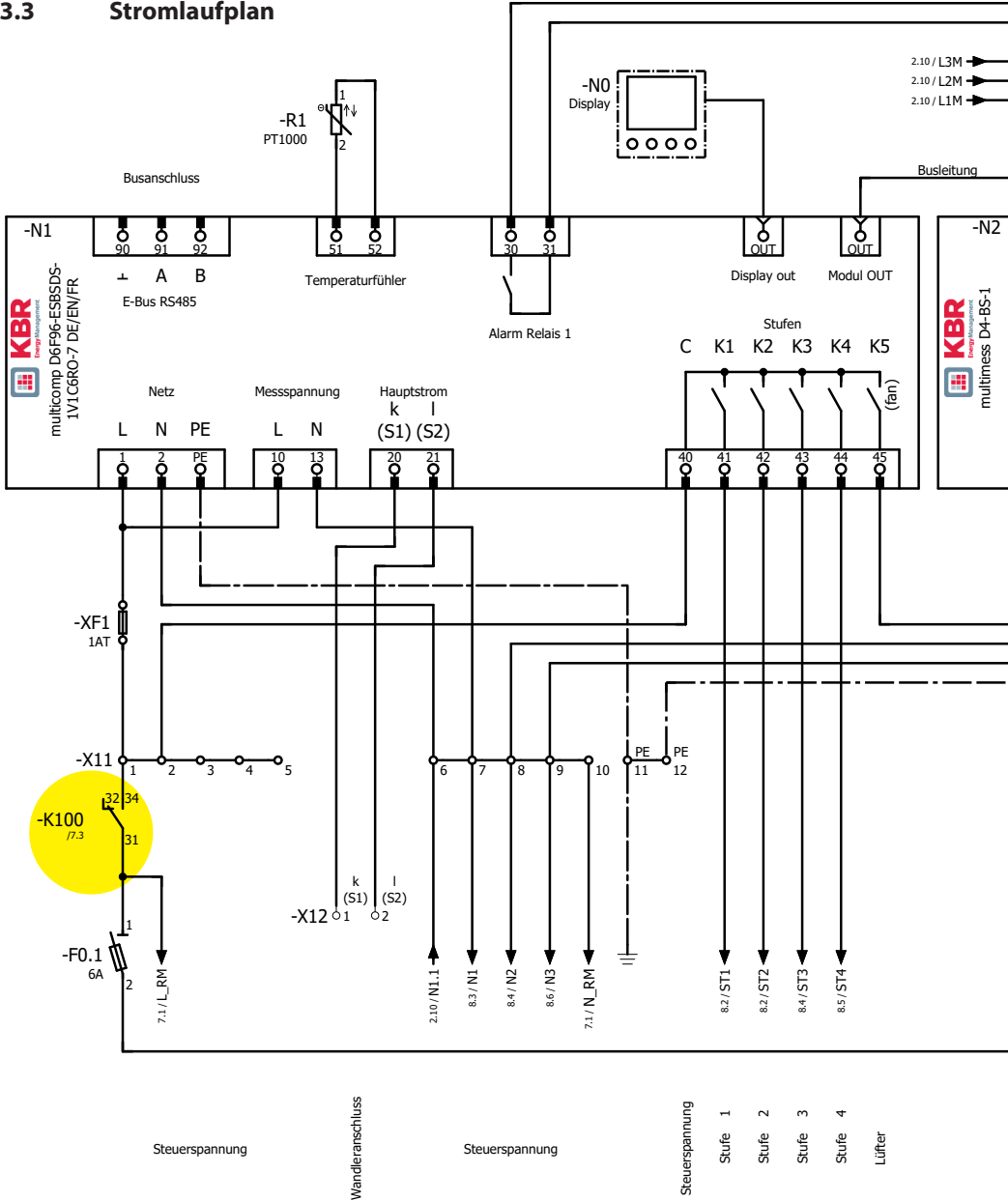
Wischerrelais
(Wiederanlauf)

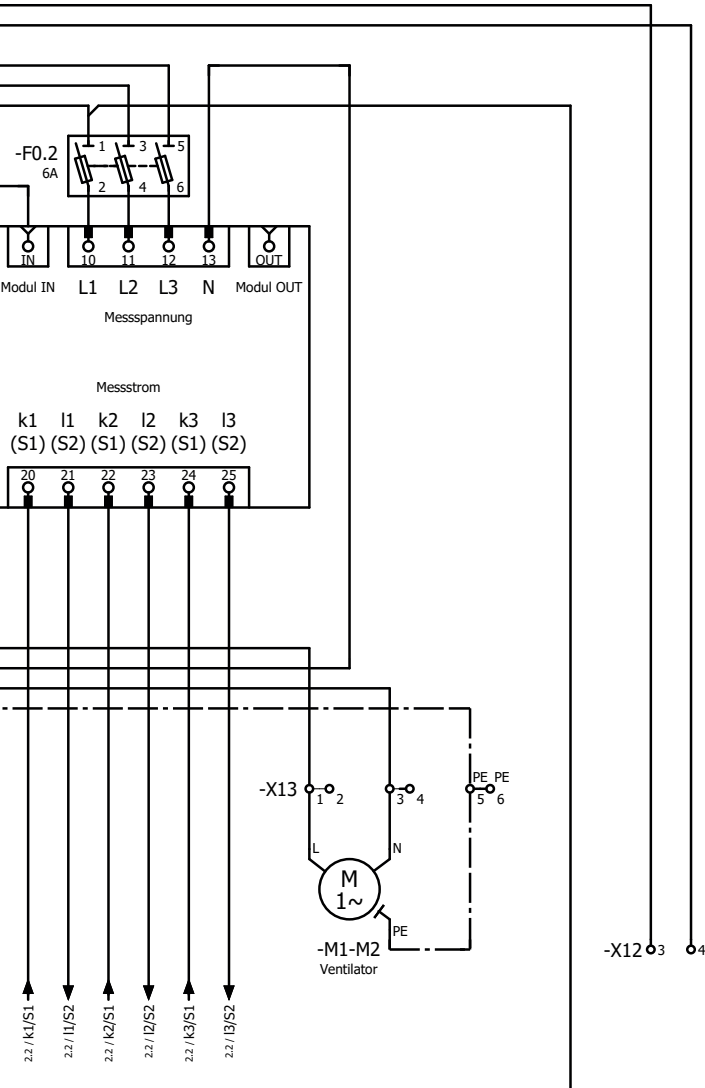
Komplettsset: bestehend aus Sicherungsschalter inkl. Sicherung, Melderrelais, Quittiertaster, Einschaltwischerrelais, Rauchmelder, Sockel, Relais, Rauchmelder und Löschmittelkartusche.

Komplettsset inklusive Einbau
Artikel-Nr. 27608

Komplettsset ohne Einbau
Artikel-Nr. 27609

3.3 Stromlaufplan





Montage und Anschluss laut Stromlaufplan

Verdrahtungsleitung H05V-K
0,75mm² rot
Artikelnummer 17063

Eigenstromwandler L1

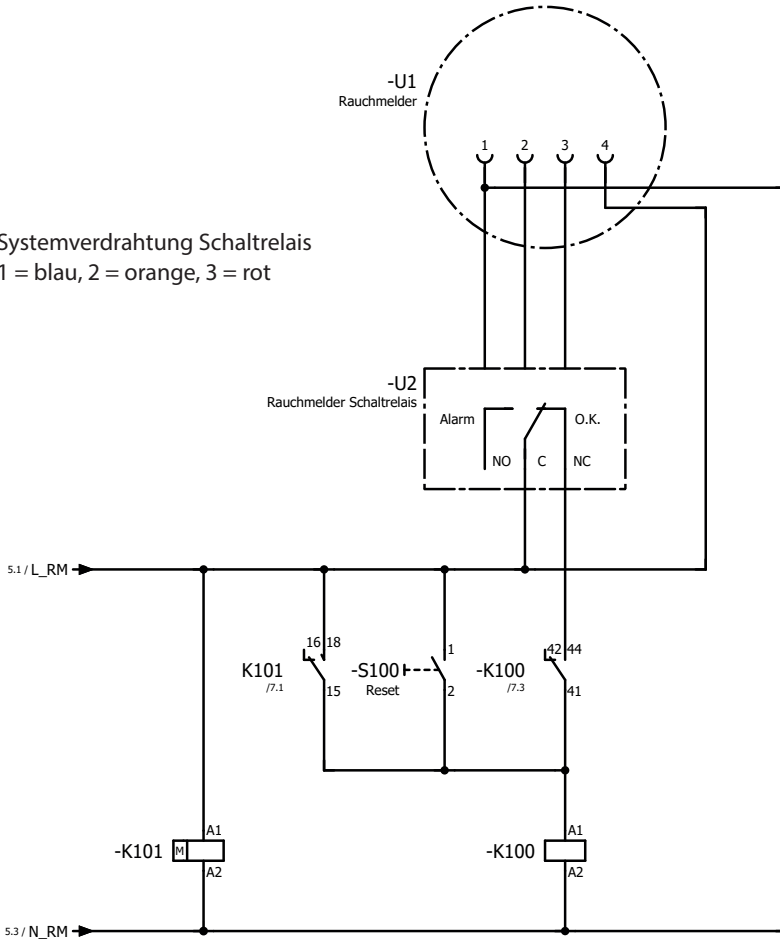
Eigenstromwandler L2

Eigenstromwandler L3

Störmeldung

3.4 Rauchmelder und Steuerung

Systemverdrahtung Schaltrelais
 1 = blau, 2 = orange, 3 = rot



function - DI
 time - 2 Sec.

Anlaufrelais bei
 Spannungsausfall

18 — 15 /7.2
 16 —

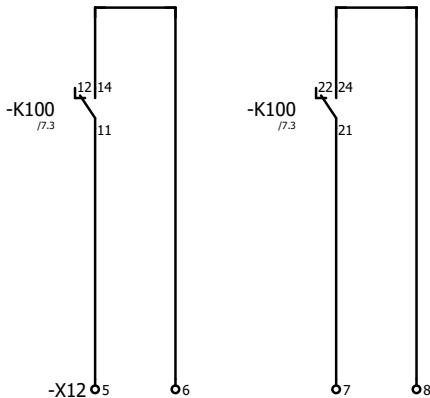
Rauchmelderalarm

14 — 11 /7.6
 12 —
 24 — 21 /7.7
 22 —
 34 — 31 /5.0
 32 —
 44 — 41 /7.3
 42 —

Montage und Anschluss laut Stromlaufplan und Ansichtszeichnung
(siehe auch nachfolgende Abbildungen) nicht bezeichnet
Verdrahtungsleitung H05V-K 0,75 mm² rot.

Artikelnummer 17063

Potentialfreier Kontakt zur Auswertung
Kundenseitig (geöffnet bei Brandalarm).



Verdrahtungsleitung
H05V-K 0,75 mm² orange.

Artikelnummer 17064

-X12 / 5 – 8

Nachgerüstet, Klemmen siehe Seite 3

Funktion:

Der Rauchmelder in Verbindung mit der Steuerung schaltet den Regler über Relaiskontakt (-K100 siehe Seite 8) im Brandfall ab. Nach einem Spannungsausfall wird über K101 kurzzeitig der Rauchmelder quitiert. Brandalarm kann über Taster -S100 auf der Steuerbaugruppe quitiert werden.

KBR Kompensationsanlagenbau GmbH

Am Kieferschlag 7
D-91126 Schwabach

T +49 (0) 9122 6373 -0
F +49 (0) 9122 6373 -83
E info@kbr.de

www.kbr.de