

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confie à titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como segredo empresarial. Reservados todos os direitos.
 Confinado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmusteranmeldung.

TYPPENBLATT



AGNOSYS

AGNOSYS Serie F BR V1.0

BRM-10-F

BRM-10-S

BRM-10-F-ST

Text, Abbildungen und Programme wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Die Firma Agnosys GmbH, Übersetzer und Autoren können jedoch für eventuell verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Buches darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Firma Agnosys GmbH in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert oder in eine für Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk und Fernsehen sind vorbehalten.

Diese Dokumentation und die dazugehörige Software sind urheberrechtlich von der Firma Agnosys GmbH geschützt.

© Copyright 2016 Agnosys GmbH

Agnosys GmbH	Datum:	14.12.2016	Titel:	Typenblatt BRM-10-x	Seiten 9
	Version:	01.12			
	Bearbeitet von:	MAR	Projekt:		
	Geprüft von:	-			
	Geprüft von:	-			

1 Historie

Datum	Bearbeiter	Beschreibung
01.09.2012	MAR	Erstversion.
18.07.2013	MAR	Diverse Änderungen und Korrekturen.
19.12.2013	MAR	Neue Fotos, verändertes Layout, div. Daten
10.06.2014	MAR	Technische Änderungen, neues CD.
27.10.2014	LG	Tippfehler, Einheitlichkeit
07.07.2015	LG	Aktualisierung Beschreibung
24.02.2016	RO	Hardwarerevision
16.03.2016	RO	Korrektur der Bedruckung
21.03.2016	RO	BRM-10-F-ST ergänzt
25.10.2016	MAR	Einbauvorschriften adaptiert
11.11.2016	LG	Aktualisierung Abbildungen; Releasestand
14.12.2016	MAR	Korrektur Abbildung.

2 Inhalt

1 HISTORIE.....	2
2 INHALT.....	2
3 ALLGEMEINE INFORMATIONEN.....	3
4 SICHERHEITSBESTIMMUNGEN.....	5
5 MABBILD UND MONTAGEHINWEISE.....	5
6 ANSCHLUSSSCHEMA.....	8
7 TECHNISCHE DATEN.....	9

Modus

Die Klappenansteuerung kann mit dem Modusschalter in folgende Zustände versetzt werden:

- Automatik (Klappe wird über den Bus gesteuert / Status Leds deaktiviert)
- Revision (Klappe wird über den Bus gesteuert / Status Leds aktiviert)
- Manuell Öffner Kontakt (Befehle über den Bus werden ignoriert)
- Manuell Schließer Kontakt (Befehle über den Bus werden ignoriert)

Status BRSK

Der Status einer BRSK wird über 3 Anzeigen signalisiert. Die gelbe Anzeige OUT signalisiert eine aktive Steuerung des Ausgangs. Die Anzeigen OPEN und CLOSE signalisieren den Zustand der Rückmeldungen.

Endschalter	Beschreibung	Anzeige OPEN	Anzeige CLOSE
Kein Endschalter aktiv	Klappe geschlossen	Aus	Ein (rot)
LO Endschalter aktiv	Klappe zwischen beiden Endschaltern	Ein (grün)	Ein (rot)
HI Endschalter aktiv	Undefinierter Zustand	Aus	Aus
Beide Endschalter aktiv	Klappe offen	Ein (grün)	Aus

Status Modul

Die Modulstatusanzeige dient zur Visualisierung des Versorgungszustands und der Kommunikation. Ist das Modul korrekt versorgt, leuchtet diese Anzeige. Bei jedem korrekt empfangenen Telegramm über den Bus blinkt die Anzeige einmal. Wird ein fehlerhaftes Telegramm empfangen, blinkt die Anzeige dreimal.

4 Sicherheitsbestimmungen

- Das Gerät darf nur für den bestimmten Zweck verwendet werden.
- Achtung! Gerät steht unter Spannung!
- Das Gerät darf nur von geschultem Fachpersonal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät darf nur vom Erzeuger geöffnet werden. Es enthält keine durch den Benutzer wartbaren Teile.
- Das Gerät enthält elektronische Komponenten und darf nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden.

5 Maßbild und Montagehinweise

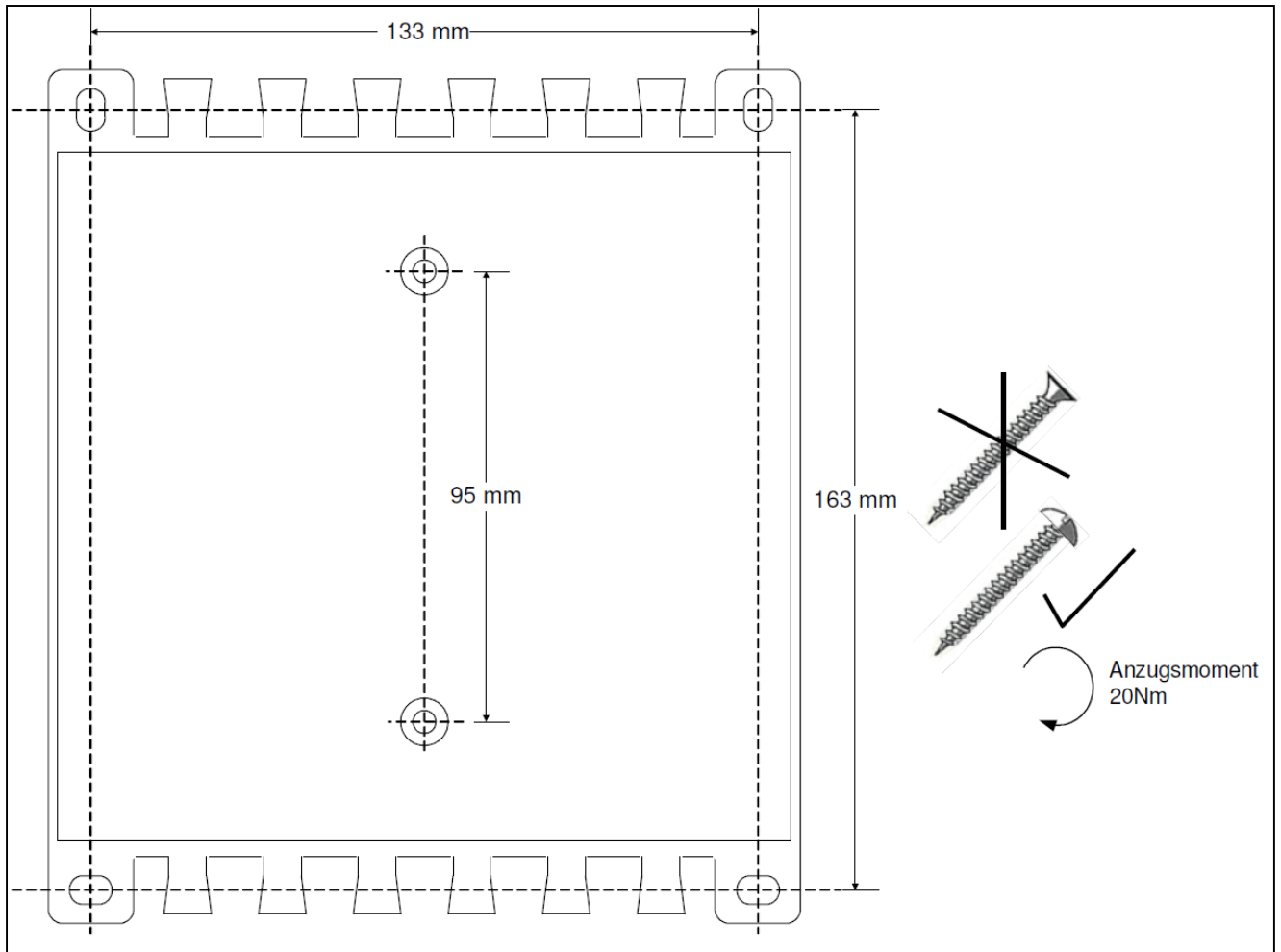
Das Brandrauchklappenmodul (BRM-10-F, BRM-10-F-ST) kann auf jeder ebenen Oberfläche, entweder außen mit 4 Halbrundkopfschrauben der Stärke 5,0mm oder innen mit 2 selbstschneidenden Zylinderkopfschrauben der Stärke 5mm (nicht im Lieferumfang enthalten) befestigt werden.

Die Montage des Moduls darf aufgrund der Schutzart nur in trockener Umgebung und außerhalb des Handbereichs von Personen erfolgen. (Zwischendecke, Technikräume, Steigschächte etc.)

Achtung: Maximales Anzugs Drehmoment der Montageschraube $\leq 20\text{Nm}$!

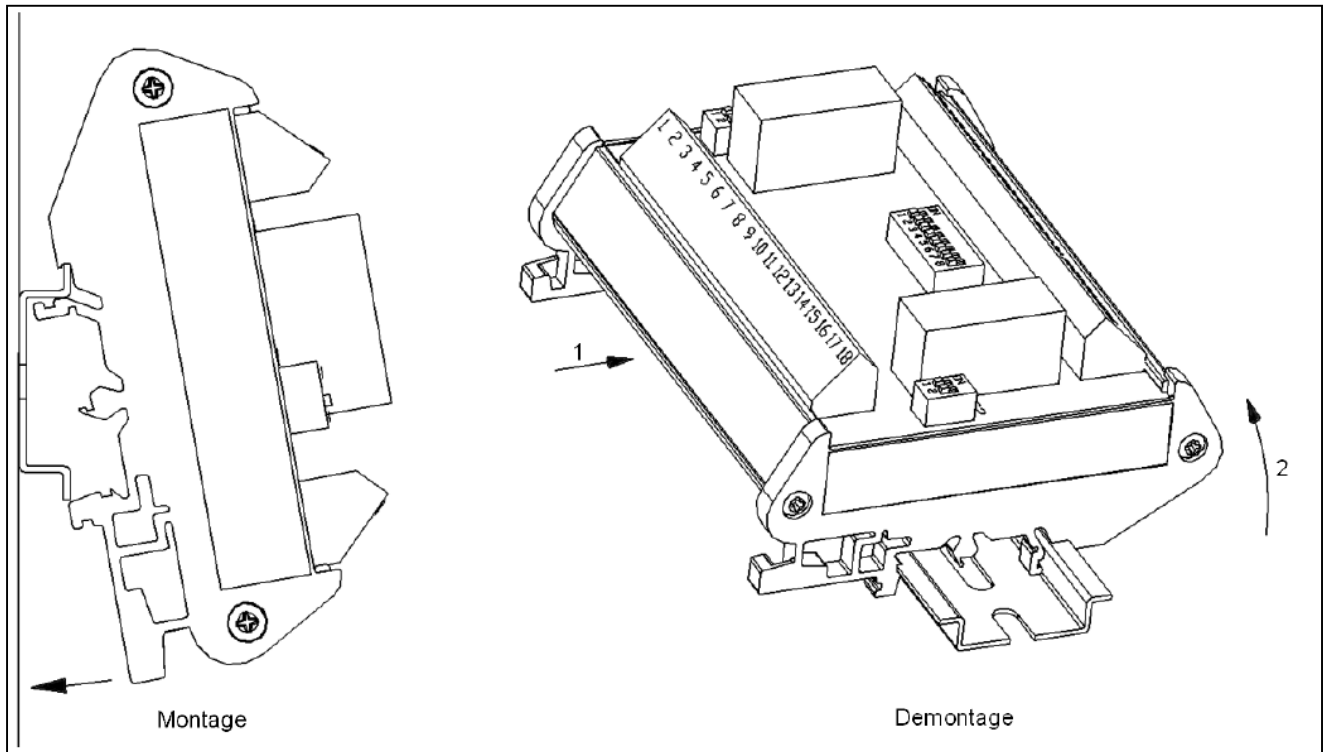
HINWEIS: Bei der Anbringung des Deckels ist darauf zu achten, dass dieser links und rechts hörbar einrastet. Ansonsten kann die dauerhafte Formstabilität des Verschlusses nicht gewährleistet werden!

Das Modul ist gemäß der normativen Vorschriften ggf. in ein Thermoschutzgehäuse zu verbauen. Beim Anklemmen von funktionserhaltender Verkabelung sind Leitungskreuzungen zu vermeiden und die Mäntel sind möglichst kurz zu ab isolieren.



BRM-10-F, BKM-10-F-ST

Das Modul BRM-10-S ist für die Montage auf einer 35 mm DIN-Schiene im Schaltschrankbereich vorgesehen und wird durch aufsnappen an der DIN-Schiene befestigt. Um das Modul zu demontieren, ist das Modul nach oben zu drücken (1). Dann muss es oben von der Schiene gehoben werden (2).



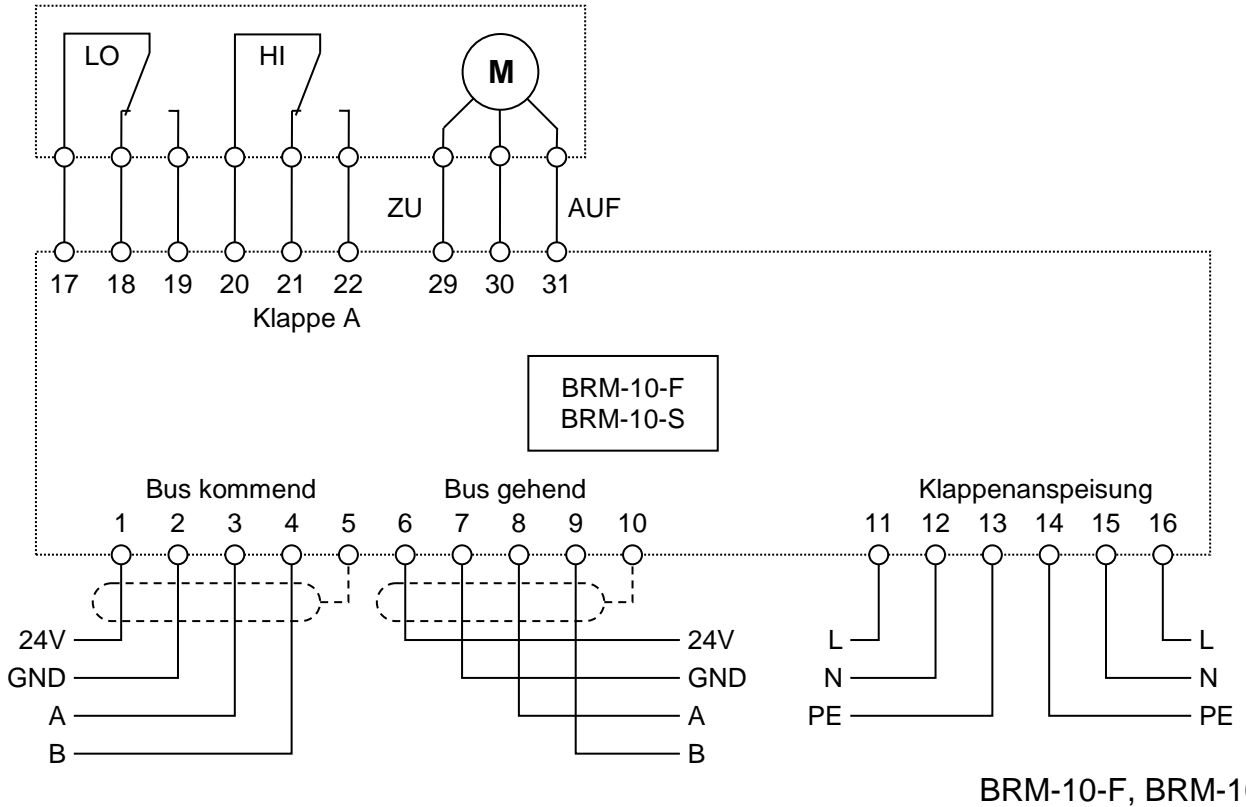
BRM-10-S

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Conflicte a l'aire de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como segredo empresarial. Reservados todos os direitos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

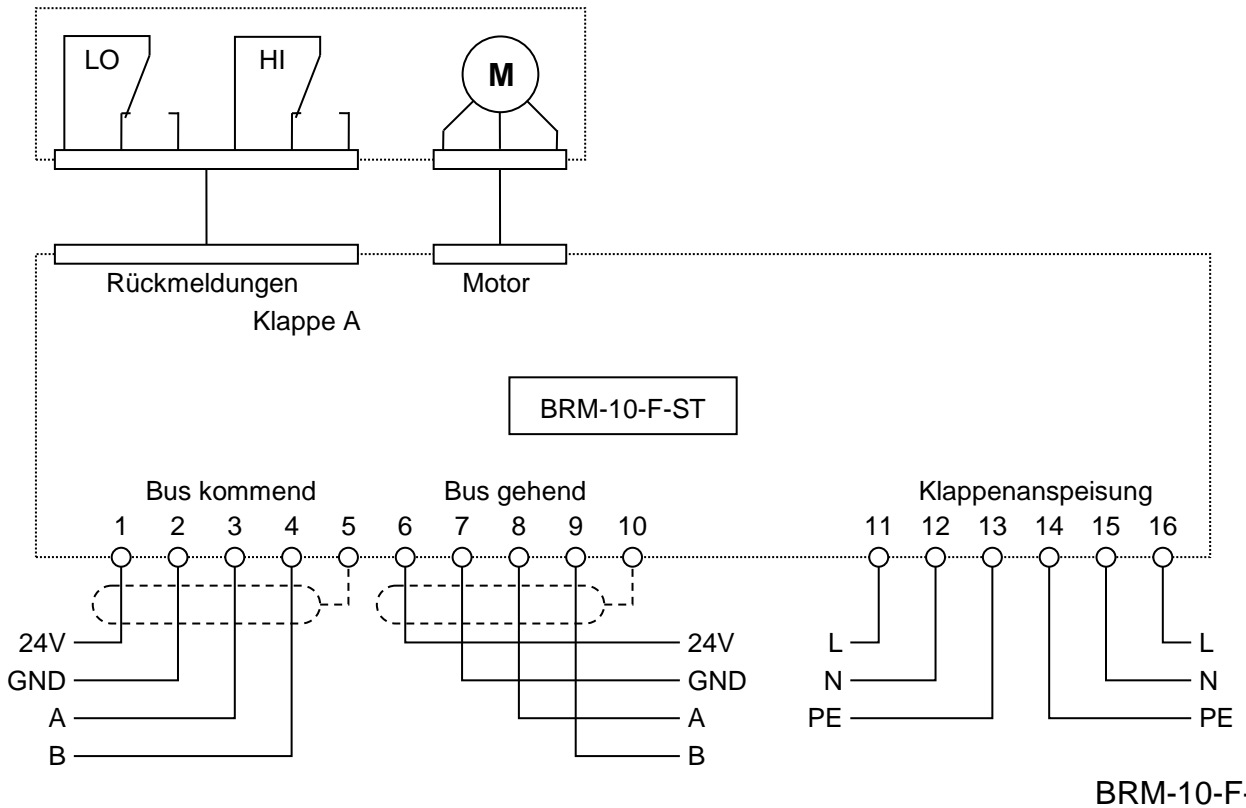
6 Anschlussschema

BRSK



BRM-10-F, BRM-10-S

BRSK



BRM-10-F-ST

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidantia, empresa confidencial. Todos los derechos reservados.
 Confidantia, empresa confidencial. Todos los derechos reservados.
 Confidantia, empresa confidencial. Todos los derechos reservados.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichtend zu Schadenersatz. Vorbehalt besonderer Rechte. Sonderrechte für den Fall der Patenterteilung oder GMR-Eintragung.

7 Technische Daten

Elektrische Daten		
Versorgungsspannung	DC 18 – 32 V (24 V typ.)	
Stromaufnahme	5 mA typ. 26 mA max. (für 100 ms wenn Relais anziehen)	
Schutzgrad	IP20 (EN 60529)	
Schutzklasse	II	
Ausführung		
Digitale Eingänge	2 für Rückmeldung Brandrauchklappenendschalter (potentialfrei)	
Digitale Ausgänge	1 zur Ansteuerung der Brandrauchklappe	
Ausgänge		
Klappenversorgung	24 / 230 V _{AC}	24 V _{DC}
Max. Dauerstrom	AC 5 A	DC 5 A
Max. Einschaltstrom (< 15 ms)	AC 8 A	DC 8 A
Schaltleistungen	1250VA / 150W	
Klemmen Klappenanspeisung		
Maximaler Anschlußquerschnitt	Eindrätig: 0,08 – 2,5 mm ² Feindrätig (ohne AEH): 0,08 – 2,5 mm ² Feindrätig (AEH mit Kragen): 0,25 – 1, 5 mm ² Feindrätig (AEH ohne Kragen): 0,25 – 2,5 mm ²	
Maximaler Brückstrom Klemmen	10A	
Maximale Vorsicherung	LSS 10A Charakteristik B	
Klemmen BusRing, Rückmeldungen, Klappenabgang		
Anschlussquerschnitte	Eindrätig: 0,2 – 1,5 mm ² Feindrätig (ohne AEH): 0,2 – 1,5 mm ² Feindrätig (AEH mit Kragen): 0,25 – 0,75 mm ² Feindrätig (AEH ohne Kragen): 0,25 – 1,5 mm ²	
Umgebungsvariablen		
Zulässige Umgebungstemperatur	0 – 45°C	
Zulässige Umgebungfeuchtigkeit	10 – 90 % RH nicht betauend	
Maße (B x H x T) [mm]		
BRM-10-F, BRM-10-F-ST	158 x 180 x 65	
BRM-10-S	132 x 93 x 55	
Gewicht		
BRM-10-F, BRM-10-F-ST	Ca. 510 g	
BRM-10-S	Ca. 250 g	