

LRZ Basis

Leistungsmerkmale

Integrierter Handauslösetaster mit wechselbarer Beschriftung	✓
Abschaltbarer integrierter Handauslösetaster	✓
Integrierter Resettaster	✓
Betriebs-, Alarm- und Störungsanzeige	✓
Zuschaltbare Alarmspeicherung	✓
Zuschaltbare Leitungsüberwachung	✓
Kabeleinführung von oben / IP 54	✓
Kabeleinführung von unten / IP 54	✓
Kabeleinführung von hinten / IP 30	✓
Formschönes Design	✓
DIBt zugelassen	✓
Made in Germany	✓



Lüftungs-Rauchschalter-Zentrale Basis

Die Lüftungs-Rauchschalter-Zentrale Basis (LRZ Basis) ist Netzgerät, Handtaster, Resettaster, Alarmspeicher und Betriebszustandsanzeige in einem Gerät. Geeignet für die Steuerung von Brand- und Rauchschutzklappen und zur Abschaltung von Lüftungsanlagen in unterschiedlichen Anwendungsfeldern von Industrie- bis Verwaltungsgebäuden.

Integrierter Alarmtaster:

Der integrierte Alarmtaster dient der einfachen und manuellen Auslösung direkt am Gerät. Durch seine Größe von 50 x 50mm ist er sehr gut ersichtlich und leicht zu bedienen. Externe Handauslösetaster können durch ihn entfallen. Die Beschriftung kann individuell angepasst werden. Ab Werk wird die Beschriftung "BSK/RSK schließen" und "Lüftung abschalten" standardmäßig mitgeliefert. Optional kann zusätzlich ein externer Handauslösetaster angeschlossen werden.

Integrierter Resettaster:

Durch den integrierten Resettaster ist es möglich schnell und einfach direkt an der LRZ Basis einen anstehenden Alarm/eine anstehende Störung zu quittieren und die Anlage wieder in Betrieb zu setzen. Optional kann auch ein externer Resettaster angeschlossen werden.

Optische Zustandsanzeige

Auf der Frontseite der LRZ Basis befinden sich drei LEDs in den Farben grün, gelb und rot. Über diese LEDs zeigt die LRZ Basis ihren aktuellen Zustand an. Über vordefinierte und leicht zu bestimmende Blinkfrequenzen kann ermittelt werden, woher der Alarm oder die Störung kommt. So leuchtet die rote LED dauerhaft wenn ein Alarm durch die Rauchschalter ausgelöst wurde. Wird ein Alarm am internen Handtaster ausgelöst, blinkt die rote LED einmal, beim externen Handtaster zweimal. Dadurch kann man zielgenau und schnell die Quelle des Alarms oder der Störung lokalisieren und das Problem beheben.

Kompatibel zu bestehenden Anlagen

Durch die Auswahl ob die LRZ Basis mit oder ohne Leitungsüberwachung betrieben wird, ist es möglich sowohl bestehende Anlagen um die LRZ Basis zu erneuern als auch neue Anlagen mit einer Leitungsüberwachung entsprechend der DIN EN 14637 aufzubauen.

3-fach DIP-Schalter

Über die DIP-Schalter wird die LRZ Basis konfiguriert. Über den ersten DIP-Schalter kann die Leitungsüberwachung ein- bzw. ausgeschaltet werden. Über den zweiten DIP-Schalter kann der interne Handtaster wahlweise Ein- oder Ausschaltet werden. Über den dritten DIP-Schalter wird die Funktion Alarmspeicher aktiviert.

Leitungsüberwachung (DIP-Schalter 1)

Über den DIP-Schalter 1 kann optional eine Leitungsüberwachung eingeschaltet werden. Bei ausgeschalteter Funktion, muss im letzten anzuschließenden Rauchschalter eine Brücke gesetzt werden.

Bei eingeschalteter Funktion muss in den jeweils letzten Melder und in den externen Handauslösetaster Abschlussmodule AM 142 eingesetzt werden.

Interner HAT (DIP-Schalter 2)

Über den DIP-Schalter 2 kann der interne HAT wahlweise Ein- bzw. Ausschaltet werden. Wird der Taster ausgeschaltet, so muss der Einschub umgedreht werden, damit der Taster nicht mehr gekennzeichnet ist.

Alarmspeicher (DIP-Schalter 3)

Über den DIP-Schalter 3 kann der Alarmspeicher aktiviert werden. Ist dieser eingeschaltet, wird ein Alarm solange ausgegeben, bis er manuell zurückgesetzt/quittiert wird. Ist die Funktion ausgeschaltet, wird ein Alarm nur solange ausgegeben wie er tatsächlich am Rauchschalter anliegt, bzw. solange wie der Handauslösetaster betätigt wird.

Hohe Schutzart

Werden die Kabeleinführungen mit Verschraubungen auf der Ober- oder Unterseite des Gehäuses verwendet, hat die LRZ Basis einen Schutzwert von IP54. Werden die Kabeleinführungen von hinten verwendet, hat es einen Schutzwert von IP30.

Flexible Kabeleinführungen

Bei der LRZ Basis besteht die Möglichkeit die Kabel sowohl von oben, von unten als auch von hinten in das Gehäuse einzuführen. Auf der Ober- und Unterseite stehen je drei Einführungen M16 und eine M20 zur Verfügung. Auf der Rückseite befinden sich zwei Langlöcher, durch welche Kabel in das Gehäuse eingeführt werden können. Für jede Kabeleinführung ist eine Soll-Ausbruchsstelle am Gehäuse vorbereitet. Je nach Verkabelung können die benötigten Einführungen individuell ausgewählt werden.

Spannungsausfallsicher

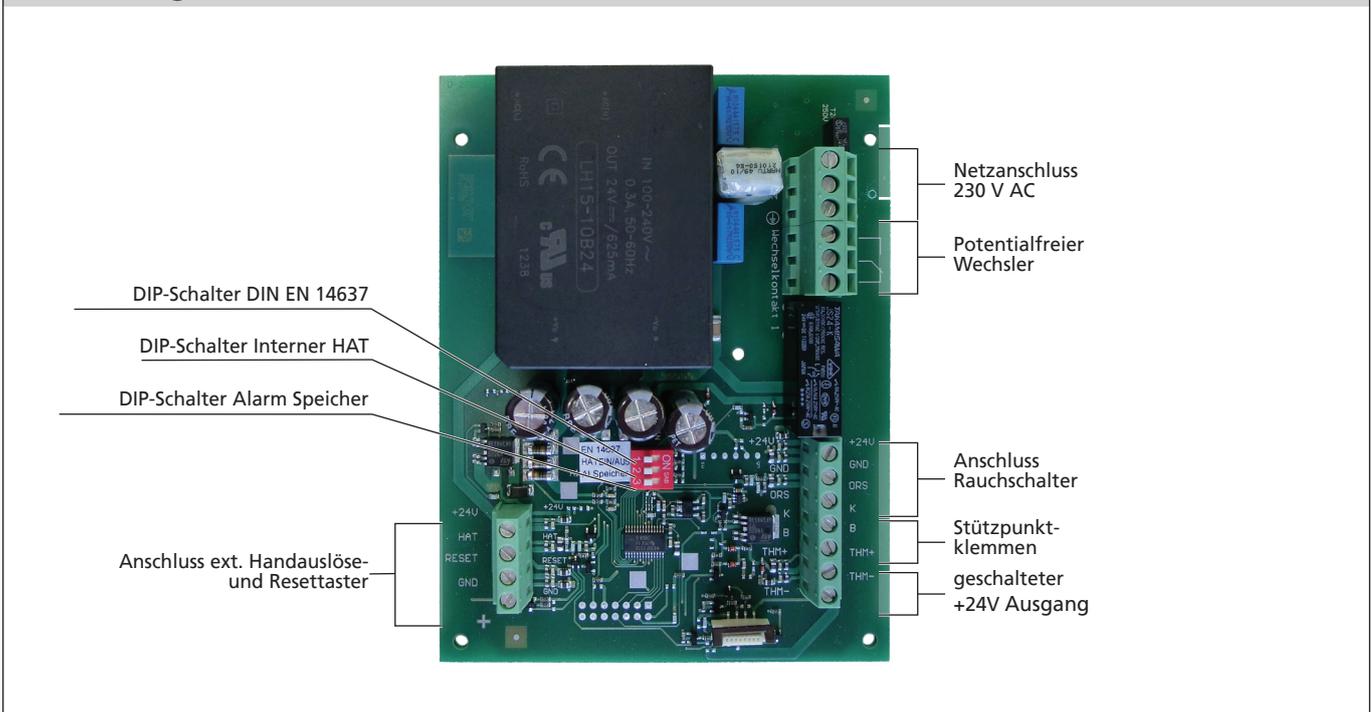
Ist die Funktion "Alarmspeicher" eingeschaltet, geht die LRZ Basis nach einen Stromausfall immer in den Zustand zurück, der vor dem Spannungsfall angelegen war.

Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten sind:
 1 x LRZ Basis
 1 x Montageanleitung
 1 x Befestigungsset (zwei Schrauben mit Dübeln)
 1 x Kabelverschraubungsset (3 x M16 und 1 x M20)
 1 x Einschub für den Handauslösetaster (rot mit der Aufschrift "BSK/RSK schließen" und "Lüftung abschalten")

Technische Daten	
Eingangs-Nennspannung	230 V AC
Ausgangs-Nennspannung	24 V DC
Ausgangs-Nennstrom	400 mA
geschalteter Ausgang	24 V DC
potentialfreier Wechsler	250 V AC / 5 A 30 V DC / 3 A
Montage	Aufputz Optional auf Hutschiene
Betriebsumgebungstemperatur	-10° bis +50°C
Lagertemperatur	-10° bis +60°C
Abmessungen	(H x B x T) 146 x 146 x 60,5 mm
Kabeleinführungen hinten	2 Langlöcher
Kabeleinführungen oben und unten	3 x M16 1 x M20
DIBt zugelassen	Z-78.6-177

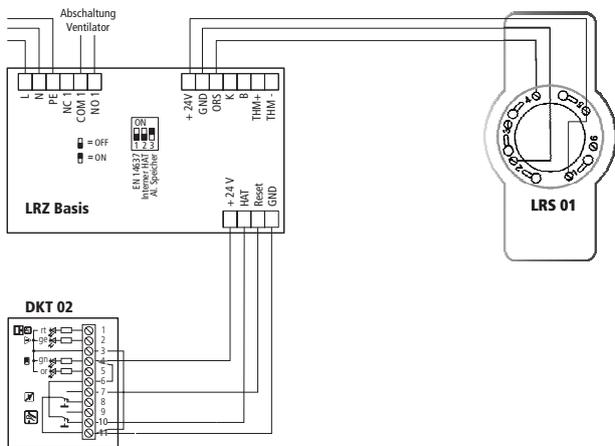
Anschlussmöglichkeiten LRZ Basis



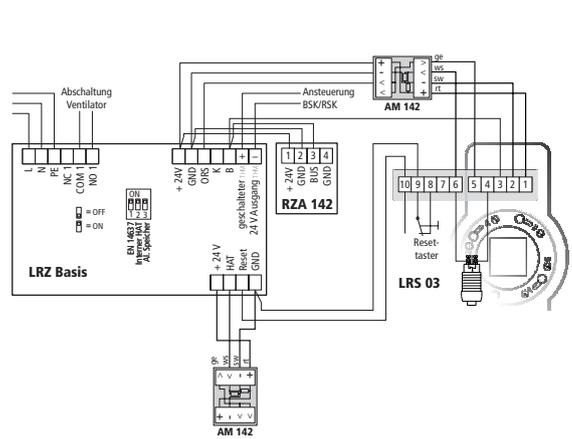
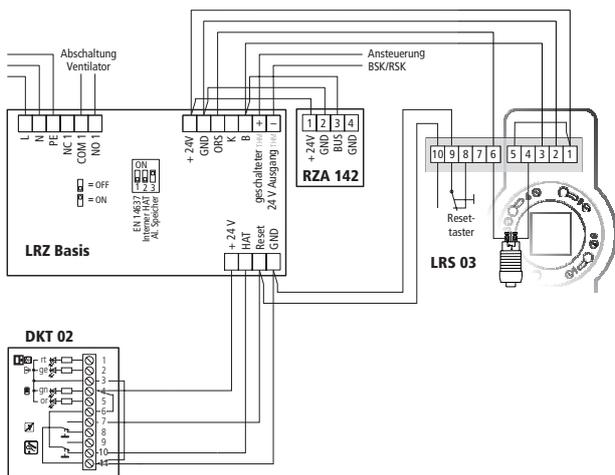
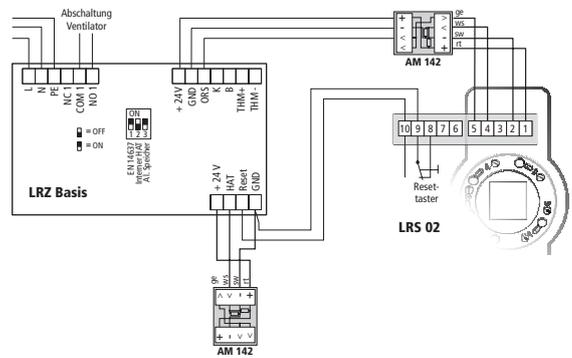
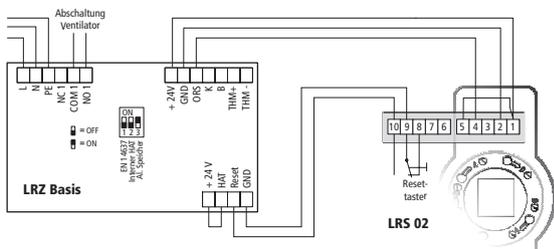
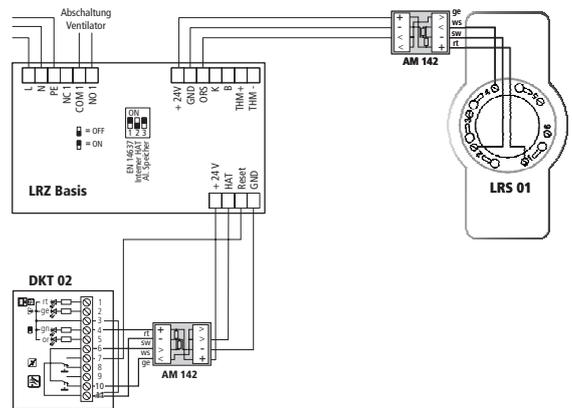
Eingänge		Ausgänge	
Netzanschluss 230 V AC	zum Anschluss der Versorgungsspannung	Potentialfreier Wechsler	zur Weiterleitung von Alarmen an übergeordnete Stellen oder zum Steuern von externen Signalgebern
Anschluss Rauchschalter	Spannungsversorgung und Auswertung der Rauchschalter	geschalteter +24V Ausgang	zur Ansteuerung von externen Geräten
Stützpunkt-klemmen	zur freien Verfügung		
Anschluss externer Handauslösetaster	zum Anschluss des externen Auslösetasters (Öffner)		
Anschluss externer Resettaster	zum Anschluss des externen Resettasters (Schließer)		

Anschaltbilder

Anschluss ohne Leitungsüberwachung



Anschluss mit Leitungsüberwachung



Bestelldaten

LRZ Basis	31-5400005-01-01
Zubehörset FSZ	31-4100010-02-01
Abschlussmodul AM 142	31-5700002-01-01