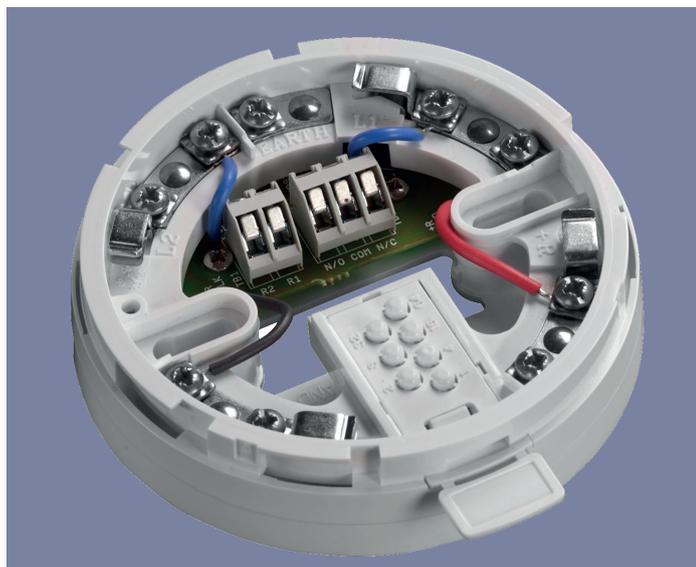


# DISCOVERY

## Relaissockel



### Produktübersicht

Produkttyp	Montagesockel mit integriertem Relais
Art.-Nr.	45681-242

### Produktbeschreibung

Der Relaissockel ist für die Montage aller Brandmelder der Serien Discovery und XP95 vorgesehen. Er verfügt über einen Umschaltrelaiskontakt zur Steuerung externer Geräte. Der Relaissockel wird an Stelle vom Standardsockel Art.-Nr 45681-210 verwendet.

- Kompatibel mit den Melderserien Discovery & XP95
- XPERT 7-Adresskarte
- Bistabiles Relais
- 1A Belastung bei 30V AC oder DC
- Relaisansteuerung durch eingesetzten Brandmelder
- Polaritätsabhängig
- Anschlussklemme für Parallelanzeige
- Entnahmesicherung für die Melderserien XP95 & Discovery

### Funktion

Für die Funktion des Relais ist es unbedingt notwendig, einen Discovery/XP95 Brandmelder in den Relaissockel einzudrehen. Die Ansteuerung des Relais erfolgt durch einen Steuerbefehl des XP95/Discovery-Protokolls. Ausgangsbit 0 wird bei zwei aufeinander folgenden Abfragezyklen auf 1 gesetzt. Dieser Steuerbefehl ist mit dem zur Schaltung der Parallelanzeige identisch.

Umgekehrt wird das Relais zurückgesetzt, wenn bei zwei aufeinander folgenden Abfragezyklen Ausgangsbit 0 auf 0 gesetzt wird.

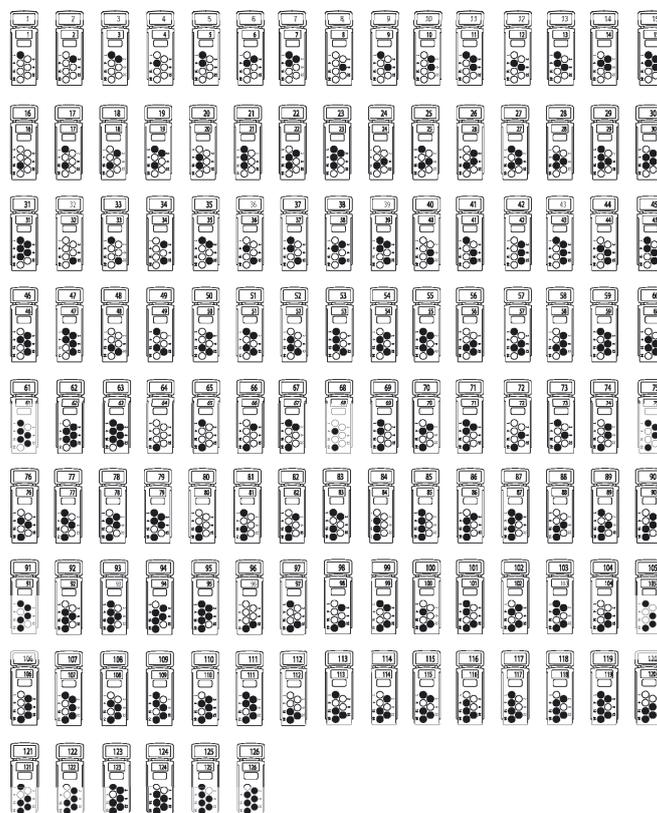
*Zu beachten*

1. Das Relais wird auch bei Stromunterbrechung zurückgesetzt.
2. Der Relaissockel darf nur von dem in ihm eingesetzten Brandmelder angesteuert werden. Eine gemeinsame Ansteuerung durch mehrere Brandmelder ist nicht gestattet.

### Adressierung

Die Melderadresse wird mit der mitgelieferten, kodierbaren XPERT-Karte, Art.-Nr. 38531-771, eingestellt.

Die Adressierung erfolgt durch Entfernen der Adresskugeln gemäß folgendem Adressierungsschema.



## Technische Daten

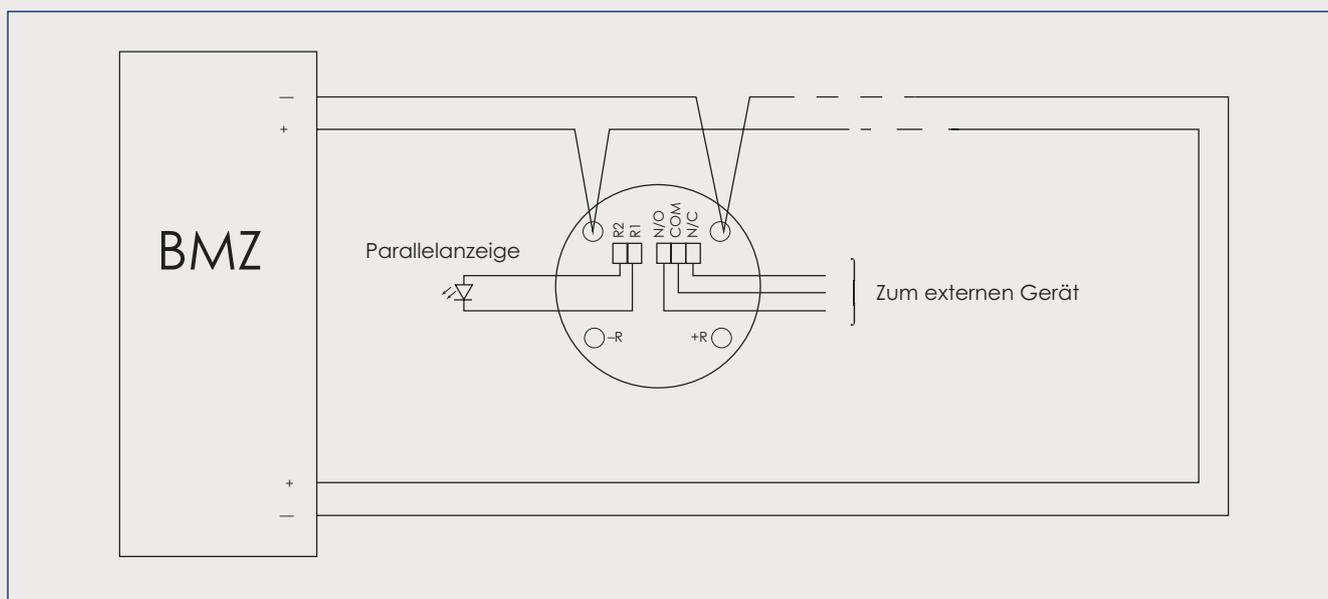
### Discovery Relaissockel

Art.-Nr. 45681-242

Die Informationen in diesem Datenblatt können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

<b>Betriebsspannung</b>	17 – 28V plus 5–9V Protokollimpulse	<b>Anschlüsse, Klemmblock</b>	R2 } R1 } Parallelanzeige
<b>Belastung bei 30V AC oder DC</b>	1A		N/O } COM } Anschluss N/C } externer Geräte
<b>Maximale Stromaufnahme bei 24V</b>		<b>Ausgang, Parallelanzeige</b>	Betriebsspannung in Reihe mit internem 4,4kΩ Widerstand
<b>Einschaltstrom, 250ms max</b>	5mA	<b>Betriebstemperatur</b>	–20°C bis 70°C
<b>Relais stromlos</b>	<1µA	<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0 bis 95% RH (keine Kondensation oder Vereisung)
<b>Relais geschaltet</b>	40µA	<b>Anwendungsbereich</b>	Nur Innenbereich
<b>Schaltdauer (ohne Protokollabfrage)</b>		<b>Abmessungen, mm,</b>	
<b>Relais 'ein' bei 17V</b>	125ms	<b>Durchmesser x Höhe</b>	
<b>Relais 'ein' bei 28V</b>	70ms	<b>Relaissockel</b>	100 x 24
<b>Relais zurücksetzen</b>	22ms	<b>Relaissockel mit Rauchmelder</b>	100 x 50
<b>Klemmenbelegung, Relaissockel</b>		<b>Gewicht</b>	100g
L1	Minusleitung	<b>Material</b>	
L2	Ein- & Ausgang Plusleitung	<b>Gehäuse</b>	Polycarbonat, weiß nach UL94-V0
+R	Ein- & Ausgang	<b>Anschlussklemmen</b>	Rostfreier Stahl, vernickelt
–R	Nicht verwendet		
EARTH	Nicht verwendet Funktionserde oder Abschirmung		

## Schaltplan



Zu beachten: Die Parallelanzeige wird an den Klemmen R1 und R2 am Klemmblock angeschlossen.

An den Sockelklemmen –R und +R dürfen keine Parallelanzeige oder sonstige Geräte angeschlossen werden.