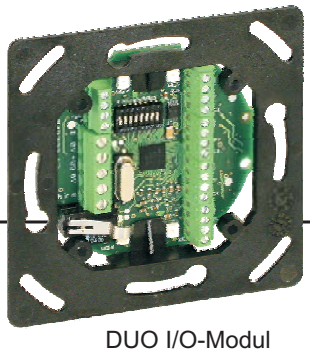
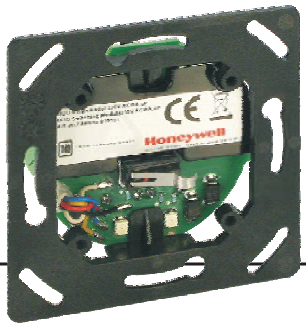
Honeywell

DUO I/O-Modul
DUO Relaismodul



DUO I/O-Modul
BUS-2/BUS-1, uP
Art.-Nr. 010120.17



DUO Relaismodul
230 V AC / 8 A, uP
Art.-Nr. 010121.17

DUO I/O-Modul BUS-2/BUS-1, uP
- **4 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion**
- **2 Halbleiterausgänge**

DUO Relaismodul 230 V AC / 8 A, uP
- **2 Relaisausgänge**

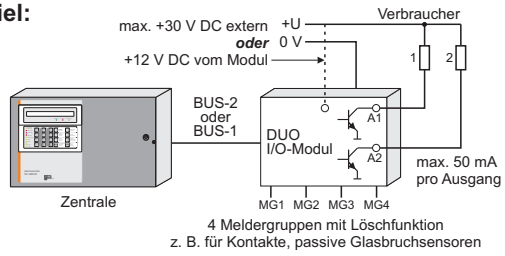
DUO I/O-Modul

Das DUO I/O-Modul besitzt die Funktion von Meldergruppen- und Steuermodulen. Es kann alternativ am BUS-2 oder BUS-1 betrieben werden.

Über die 4 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

Zusätzlich besitzt das Modul 2 Halbleiterausgänge für beliebige Schalt- und Steuerfunktionen (max. 30 V DC / 50 mA pro Ausgang). Als Betriebsspannung für die externen Verbraucher kann je nach Anwendung die Spannung vom Modul oder von einer externen Spannungsquelle verwendet werden.
Höhere Schaltleistungen (bis 250 V AC / 8 A) sind in Verbindung mit dem DUO Relaismodul möglich (siehe Bsp. rechts).

Beispiel:



DUO Relaismodul

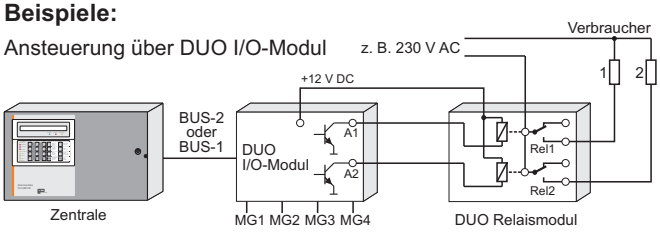
Das DUO Relaismodul besitzt die Funktion von Schaltmodulen.

Die Ansteuerung der beiden Relais kann über die Ausgänge des DUO I/O-Moduls oder alternativ dazu mit einer beliebigen anderen Steuerspannung erfolgen ("stand alone"). Spannungsbereich: 9 V bis 15 V DC.

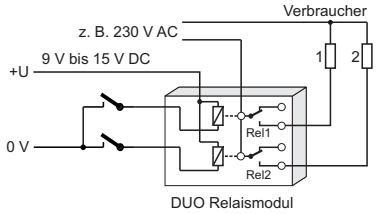
Bei einer Kombination mit dem DUO I/O-Modul erfolgt der Einbau der beiden Module in zwei direkt nebeneinander montierte uP-Dosen. Für diese Anwendung ist als Zubehör ein doppelter Abdeckrahmen erhältlich.

Beispiele:

Ansteuerung über DUO I/O-Modul



Prinzip der Ansteuerung
"stand alone"



Leistungsmerkmale

DUO I/O-Modul

- Betrieb am BUS-2:
  Betrieb als 5 Eingangsmodul (Kompatibilitätsmodus)
  Betrieb als DUO I/O-Modul
- Betrieb am BUS-1:
  Betrieb wahlweise als Meldergruppen-Anschlussmodul, Schaltmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 4 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion
- 4 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder Funktion frei programmierbar (abhängig von der Betriebsart).
  Von außen sichtbar oder bei Bedarf einzeln abdeckbar.
- 2 Halbleiterausgänge, open collector, LOW aktiv.
  Die Ansteuerung der beiden Ausgänge erfolgt parallel zu den LEDs 1 und 2.
- Einfache Montage in uP- oder Hohlwanddosen ∅ 60 mm (DIN, Österreich und Schweiz)
- Kombinierter Betrieb mit dem DUO Relaismodul für hohe Schaltleistungen
- VdS-Anerkennung Klasse C (EMT)

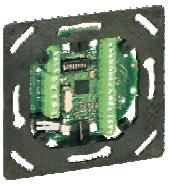
DUO Relaismodul

- Ansteuerung der beiden Relais über das DUO I/O-Modul oder "stand alone"
- 2 Relaisausgänge mit je einem potentialfreien Umschaltkontakt
- Großer Schaltleistungsbereich
  5 V DC / 10 mA bis 250 V AC / 8 A
- 2 LEDs für die Zustandsanzeige
  Eine LED (grün) leuchtet, solange das dazugehörige Relais angesteuert ist.
  Von außen sichtbar oder bei Bedarf einzeln abdeckbar.
- Einfache Montage in uP- oder Hohlwanddosen ∅ 60 mm (DIN, Österreich und Schweiz)
- VdS-Anerkennung Klasse C (EMT)

Technische Daten

DUO I/O-Modul	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei U_b=12 V DC:	
- Meldergruppen offen	≤ 5,0 mA
- Meldergruppen mit 12k1 abgeschlossen	≤ 0,6 mA zusätzlich pro Meldergruppe
- LED-Anzeige	≤ 1,3 mA zusätzlich pro LED
4 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion:	
- Spannung	8 V DC, stabilisiert, kurzschlussfest
- Überwachungsbereich	12k1 ± 20%
2 Halbleiterausgänge	"open collector", LOW aktiv, max. 30 V DC, max. 50 mA pro Ausgang
DUO Relaismodul	
Betriebsnennspannung für Relais-Ansteuerung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich für Relais-Ansteuerung	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei U_b=12 V DC	18,3 mA pro angesteuerter Relaisspule
Relaiskontakte:	
- Kontaktart	Umschaltkontakt, potentialfrei
- Kontaktbelastbarkeit	max. 8 A bei 250 V AC (2000 VA) / 5 A bei 30 V DC (150 W) min. 5 V DC / 10 mA
Gemeinsame Daten	
Schutzart nach DIN 40 050	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Montage	geeignet zum Einbau in uP-Dose ∅ 60 mm (nach DIN oder uP-Dose aus Österreich u. der Schweiz)
Abmessungen:	
- Modul (∅ x T) / Befestigungsrahmen (L x B x T)	58 x 26 mm / 70 x 70 x 1 mm
- Abdeckrahmen 1-fach (L x B x T)	80 x 80 x 5 mm
- Abdeckrahmen 2-fach, Art.-Nr. 010123 (L x B x T)	151 x 80 x 5 mm
Farbe Abdeckrahmen	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

Bestelldaten


010120.17

010121.17

010124

010123

Artikel-Nr.	Bezeichnung
010120.17	**DUO I/O-Modul BUS-2/BUS-1, uP** inkl. Abdeckrahmen und Dekorfolie VdS -Anerkennung G109010
010121.17	**DUO Relaismodul 230V AC / 8A, uP** inkl. Abdeckrahmen und Dekorfolie VdS -Anerkennung G109011

Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung
010123	**Abdeckrahmen 2-fach für DUO-/Relaismodul** (VPE = 2 Stück)
010124	**Dekorfolie** (VPE = 4 Stück 4-Loch Folie, 1 Stück 2-Loch Folie)

Honeywell Security Group
Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Str. 14 · 72458 Albstadt
Tel. +49(0) 74 31/801-0 · Fax 801-12 20
www.honeywell.com/security/de
info.security.de@honeywell.com

P02320-22-000-03
04.2011 · Änderungen vorbehalten.
© 2011 Honeywell International Inc.

Honeywell