# IU2050NC

## Eingangsmodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse

### Allgemein

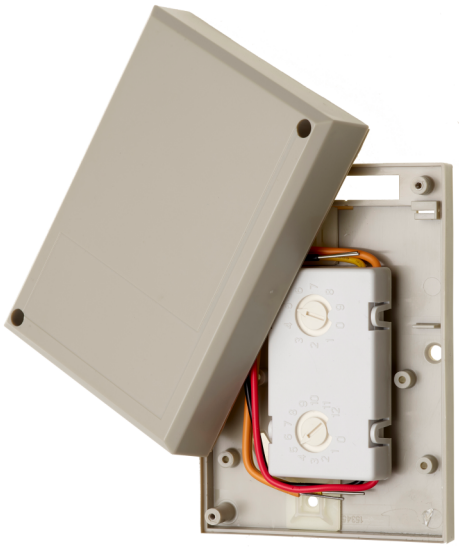
Das IU2050NC ist ein adressierbares Einzeleingangsgmodul der Serie 2000 mit auswählbarer Leitungsüberwachung zur Beobachtung normal geöffneter oder normal geschlossener Kontakte. Das Gerät ist ringbusgespeist und mit einem Gehäuse zur Aufputzmontage ausgestattet. Die ringbusgespeisten Eingangs-/Ausgangsmodule der Serie 2000 wurden für den unbegrenzten Einsatz zur Eingangsüberwachung und Ausgangsumschaltung entwickelt. Diese Module, kombiniert mit den leistungsstarken Funktionen der adressierbaren Brandmeldezentralen von KGS, bieten dem Benutzer eine vollständig flexible Einsetzbarkeit für alle Anwendungen.

### Betrieb

Das Modul IU2050NC ist über eine Zweidraht-Ringleitung mit der Zentrale verbunden, über die die Stromversorgung erfolgt und Steuer- und Eingabedaten übertragen werden. Die Adresse des Moduls wird mit zwei Drehschaltern eingestellt. Die Adresseinstellung ist nicht flüchtig und geht bei einer Unterbrechung der Stromzufuhr nicht verloren. Die Monitoreinheit für konventionelle Meldegruppen der Serie 2000 oder Eingangskontakte von externen Geräten (technische Alarmkontakte) stützt sich auf ein ausgereiftes Kommunikationsprotokoll für digitale Daten, das mit umfassenden Fehlerkorrekturalgorithmen die Integrität des Datenaustauschs sicherstellt.

### Anwendungen

Die Adressierbarkeit des IU2050NC ermöglicht die Erkennung der genauen Position der Schalteraktivierung. Das Modul kann mit Installationen verwendet werden, für die schnelle Reaktionszeiten erforderlich sind, z. B. Druckknopfmelder, Türmodule usw., und für die Zustandsänderungen innerhalb von 3 Sekunden gemeldet werden müssen. Alternativ dazu kann es in Anwendungen eingesetzt werden, in denen ein Melder in der Brandmelderzentrale adressierbar gemacht und überwacht werden muss. Das Eingangsmodul besitzt einen überwachten Eingang mit speichernder und nicht speichernder Reset-Funktion (Interrupt) zum Rücksetzen über ein Reset der Brandmeldezentrale (speichernd) oder bei Rückstellung des Eingangskontaktes (nicht speichernd) von einem externen Gerät (technischer Alarm).



### Einzelheiten

- Ringbusgespeist
- Programmierbarer Eingangszustand mit Reset-Funktion (Interrupt)
- Einfache numerische Adressierung
- EN54, CPR und VdS zertifiziert
- Kabellänge bis zum Kontakt <10m

# IU2050NC

## Eingangsmodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | keine LED Anzeige |
| Compatibility | Aritech 2000er Serie |
| Addressing method | Rotary switch |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 17 bis 18 VDC |
| Current consumption | <205 µA (Betrieb)<br><270 µA (Aktiv) |
| Communication voltage | 4 bis 10 VDC |

### Input

| | |
|---|---|
| Input quantity | 1 |
| Input type and rating | Überwacht |
| Termination resistor | 150 kΩ, ¼ W, 5% |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 120 x 90 x 35 mm |
| Shipping weight | 144 g |
| Colour | Chłodny szary |
| Mounting type | Montaż nawierzchniowy |
| Material | Plastik |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 bis +55°C |
| Storage temperature | -20 bis +60°C |
| Relative humidity | 10 bis 95% nicht kondensierend |
| Environment | Drinnen |
| IP rating | IP40 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 2 |
| Certification | BOSEC, VdS |
| Standards | EN54-18 |

### Kompatible Produkte

| Kategorie | Referenz | Beschreibung |
|---|---|---|
| Detection device | ISM-95 | Isolatormodul, für 950er und 2000er Serie (inkl. CPD-Gehäuse) |
| Interface unit | IO2034NC | Ein- und Ausgangsmodul der 2000er Serie, 4E/4A, inkl. Gehäuse |
| Interface unit | IU2055NC | Grenzwerttechnikmodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse |
| Interface unit | IU2080NC | Signalgebermodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse |

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.