

# IU2050NC

## Eingangsmodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse

### Allgemein

---

Das IU2050NC ist ein adressierbares Einzeleingangsmodul 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 Eingangüberwachung und Ausgangsumschaltung entwickelt. Diese Module, kombiniert mit den leistungsstarken Funktionen der adressierbaren Brandmeldezentralen von Carrier, bieten dem Benutzer eine vollständig flexible Einsetzbarkeit für alle Anwendungen.

### Betrieb

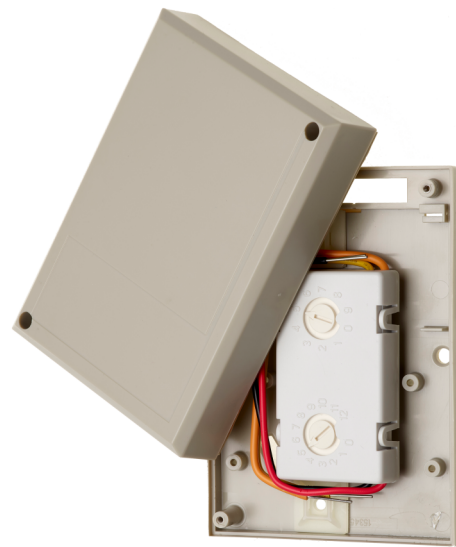
---

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 Brandmelderzentrale (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

# IU2050NC

## Eingangsmodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse

### Technische Spezifikationen

---

#### Allgemein

Kompatibilität	Aritech 2000er Serie
----------------	----------------------

---

#### Elektrische Angaben

Betriebsspannung	17 bis 18 VDC
------------------	---------------

---

Aktueller Verbrauch	<205 µA (Betrieb) <270 µA (Aktiv)
---------------------	--------------------------------------

---

Kommunikationsspannung	4 bis 10 VDC
------------------------	--------------

---

#### Eingang

Anzahl Eingänge	1
-----------------	---

---

Eingangstyp und Klasse	Überwacht
------------------------	-----------

---

Abschluss	150 kΩ, ¼ W, 5%
-----------	-----------------

---

#### Physikalisch

Abmessungen	120 x 90 x 35 mm
-------------	------------------

---

Farbe	Kaltes Grau
-------	-------------

---

Montage	Oberflächenmontage
---------	--------------------

---

#### Umweltbedingungen

Vandalismussicher	Nein
-------------------	------

---

Betriebstemperatur	-10 bis +55°C
--------------------	---------------

---

Lagertemperatur	-20 bis +60°C
-----------------	---------------

---

Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% nicht kondensierend
---------------------------	--------------------------------

---

Umgebung	Drinnen
----------	---------

---

IP Klassifizierung	IP40
--------------------	------

---

#### Regulativ

Kompatibilität	CE, REACH, RoHS 2
----------------	-------------------

---

Zertifizierung	BOSEC, VdS
----------------	------------

---

Standards	EN54-18
-----------	---------

---

#### Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Brandmeldetech nikmelder	ISM-95	Isolatormodul, für 950er und 2000er Serie (inkl. CPD-Gehäuse)
Schnittstellenm odule	IO2034NC	Ein- und Ausgangsmodul der 2000er Serie, 4E/4A, inkl. Gehäuse
Schnittstellenm odule	IU2055NC	Grenzwerttechnikmodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse
Schnittstellenm odule	IU2080NC	Signalgebermodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte [de.firesecurityproducts.com](http://de.firesecurityproducts.com) online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.