



EU311

Tulo/lähtö micro-moduuli

inim



0832
0832-CPR-F1246

EU311 on sertifioitu ja hyväksytty "EN54-17 oikosulkuerottimet" ja "EN54-18 Input/Output laitteet" mukaisesti.

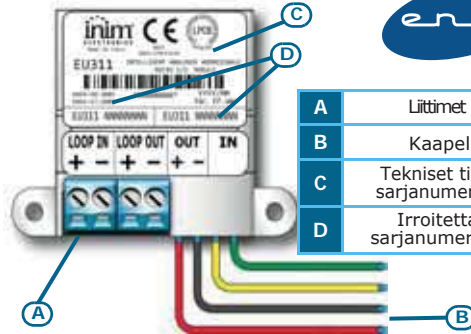
HUOMIO!

Tuotteen kuvaus

EU311 moduulin avulla voit liittää osoitteelliseen, analogiseen paneeliin ulkoisia laitteita. Pienen kokonsa ansiosta moduuli voidaan asentaa suoraan laitteen sisälle (katso kuva).

Lähtö syöttää virran laitteelle suoraan silmukasta.

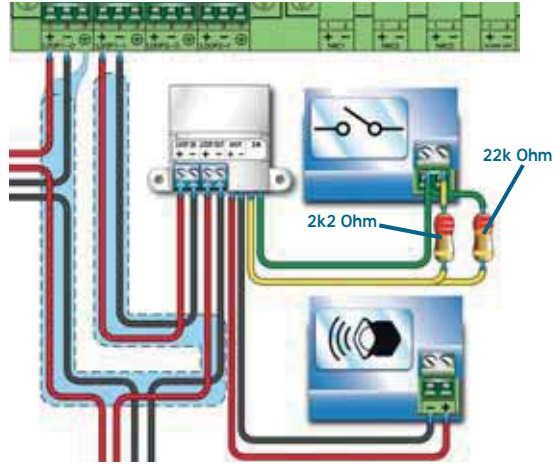
Moduulissa on tarra, josta löytyy tekniset tiedot sekä yksilöity sarjanumero.



A	Liittimet
B	Kaapelit
C	Tekniset tiedot / sarjanumerotarra
D	Irroitettavat sarjanumerotarrat

Kuvaus		Huom
Liittimet	Loop IN + Loop IN -	Silmukan tulo-liittimet.
	Loop OUT + Loop OUT -	
	Punainen	Lähtö-liittimet: Max. virrankulutus 20mA, otettaessa 24V paneelilta.
	Musta	
Kaapelit	Keltainen	Valvotut tulo-liittimet; Valvovat yhden tai useamman kontaktin tilaa ja tiedonsiirtoa paneelille. Käytetään laitteiden, joissa on yksi tai useampi relelähtö, liittämiseen paneeliin.
	Vihreä	

Tekniset tiedot	EU311
Power supply	19-30V $\overline{\text{---}}$
Current draw in standby status	Max 80 μ A @ 24V
Current draw in alarm status	20mA @27.6V
Input balancing resistance	22KOhm
Alarm input resistance	2.2KOhm
Output current draw	MAX 20mA
Operating temperature	-5°C / +40°C
Humidity (without condensation)	95% RH
Height (without cables)	37mm
Width (without cables)	40mm
Depth (without cables)	15mm
Cables lenght	100mm
Weight	15g



Asennus

Moduuli on kytkettävä paneeliin suojatulla 2-napaisella kierretyillä kaapelilla. Tässä kaapelissa kulkee sekä virta että kaksisuuntainen digitaalinen tiedonsiirto. Katso kytkentä kytkentäkaaviosta.

Moduulissa on oikosulkuerotin, joka oikosulun sattuessa irroittaa negatiivisen navan eristämällä näin oikosulkualueen.

Moduulin kaksi irroitettavaa sarjanumerotarraa on irroitettava moduulista ja asetettava yksi rasiaan, jonne moduuli on asennettu, ja yksi asennuksen pohjakuvaan.

Moduulissa on oikosulkuerotin, joka oikosulun sattuessa irroittaa negatiivisen navan eristämällä näin oikosulkualueen. Erottimen yksityiskohdat löytyvät "ILP Specification" dokumentista.

TModuuli tulee asentaa sähköasennusrasiaan kaavion mukaisesti. Rasiassa oltava seuraavat ominaisuudet:

- Sisäiset mitat vähintään: 80 x 80 x 40 mm
- Koteloitiluokka IP44 tai korkeampi
- Sähköisten järjestelmien asennukseen liittyvien standardien mukainen

Kun kaikki silmukan laitteet ovat asennettu, katso paneelin asennus ja ohjelmointiohjeesta konfigurointi- ja osoitteistamisohjeet.

Testing and maintenance

The functionality of the module should be tested immediately after installation and periodically during maintenance inspections, in accordance with the established standard regulations and codes in force.

Using the EITK-DRV driver

The EITK-DRV driver allows you to change the operating parameters of the devices connected to the loop and also to obtain accurate diagnostic data. It can operate through the USB port of a computer furnished with the relative software programme, or can function autonomously by way of the battery housed inside.

For further information and details regarding use of the EITK-DRV driver, refer to the respective handbook.

Warnings and limitations

The EU311 module must be used exclusively with control panels that operate on INIM OpenLoop protocol.

This product is not suitable for outdoor installation. However, if outdoor installation is necessary, ensure that the device is housed inside a suitable enclosure with the required protection grade.


CE marking and certifications

DoP, EC DoC and certificates related to these products can be downloaded from the following link:

www.inim.biz/certifications

INIM Electronics reserves the right to change the technical specifications of this product without prior notice.



 0832		
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi 63076 Monteprandone (AP) - Italy 15 0832-CPR-F1246		
EN 54-17:2005 EN 54-18:2005 EU311 <i>Intelligent analogue addressable micro input/output module with short circuit isolator for fire detection and fire alarm systems installed in buildings</i>		
Essential characteristics	Performance	
Response delay (response time)	PASS	
Performance under fire conditions	PASS	
Operational reliability		
PASS		
Durability of operational reliability:	Temperature resistance	PASS
	Vibration resistance	PASS
	Humidity resistance	PASS
	Corrosion resistance	PASS
	Electrical stability	PASS

INIM Electronics s.r.l.
 via Dei Lavoratori 10, Centobuchi
 63076, Monteprandone, (AP) Italy
 Tel. +39 0735 70 50 07
 Fax + 39 0735 70 49 12
www.inim.biz info@inim.biz