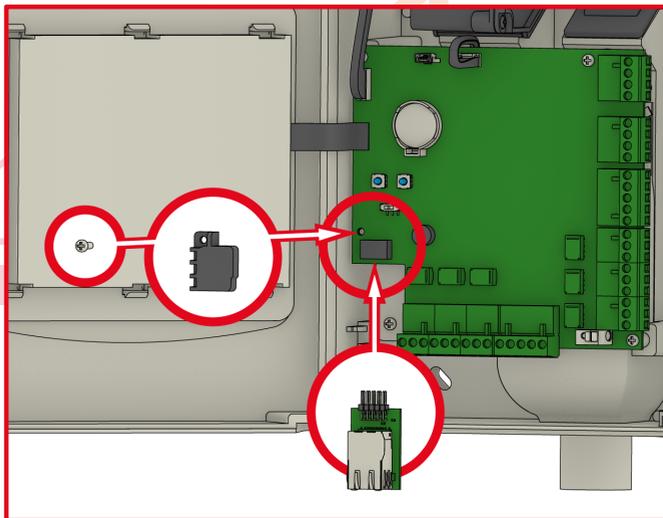


# FA100-LAN

**IT** Interfaccia Ethernet  
**EN** Ethernet interface



## IT

### Installazione FA100-LAN

FA100-LAN è un modulo Ethernet opzionale per la comunicazione di FA100 con un PC, alternativa alla connessione USB, per funzioni di programmazione e diagnostica.

#### Attenzione!

**Il modulo FA100-LAN non può essere inserito o disinserito quando il dispositivo FA100 è alimentato.**

**Il modulo FA100-LAN è supportato dai dispositivi FA100 con versione firmware 1.0.1.0 o successive.**

Il modulo FA100-LAN va inserito nell'apposita sede e quindi bloccato sulla scheda madre del dispositivo FA100 usando gli accessori forniti a corredo:

1. Svitare la vite 3x6mm in basso a sinistra della scheda madre.
2. Inserire il modulo FA100-LAN nella sede.
3. Posizionare il supporto in plastica e fissarlo alla scheda madre usando la vite 3x9,5mm.
4. Collegare il cavo Ethernet alla presa J1 del modulo FA100-LAN.

Nel caso in cui il cavo Ethernet avesse un passacavo rigido al punto da non permettere di procedere in questo modo, si può optare per eseguire questa operazione prima del punto "2".

Dopo l'installazione del modulo FA100-LAN è necessario abilitarlo usando il menu installatore (Impostazioni, Opzioni) oppure usando il software FA/STUDIO.

Per default FA100-LAN cerca di ottenere automaticamente un indirizzo IP (modalità DHCP) e l'indirizzo corrente può essere visualizzato nel menu installatore (Info, Ethernet).

Nel caso fosse necessario assegnare staticamente l'indirizzo IP, è necessario programmarlo con il software FA/STUDIO (sezione "Rete LAN") utilizzando la connessione USB.

Una volta che il modulo FA100-LAN è attivo, usando il software FA/STUDIO, è possibile comunicare con il dispositivo FA100 usando la porta TCP (per default "3060") per modi-

ficarne la programmazione include tutte le impostazioni della rete LAN come, ad esempio, DNS, SMTP, ecc.

| LED                         |         | segnalazione   |                                    |
|-----------------------------|---------|--|------------------------------------|
| posizione                   | colore  | accesso fisso  | lampeggiante                       |
| "DL1" sul circuito stampato | verde   | FA100-LAN è abilitato ed alimentato correttamente      | -                                  |
| LED sulla presa J1          | verde   | la connessione Ethernet è funzionante (link Ethernet). | -                                  |
| LED sulla presa J1          | arancio | -  | attività di ricezione/trasmisione. |

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Livello fisico Ethernet</b> | 10BaseT / 100BaseTX               |
| <b>Auto negotiation</b>        | full / half duplex, 10 / 100 MB/s |
| <b>Temperatura</b>             | da -10° a +55°                    |
| <b>Umidità massima</b>         | 93% (senza condensazione)         |
| <b>Grado di protezione IP</b>  | 30                                |
| <b>Dimensioni</b>              | 23x45x18 mm                       |
| <b>Peso</b>                    | 10g                               |

### Documentazione per gli utenti

Dichiarazioni di Prestazione, Dichiarazioni di Conformità e Certificati relativi ai prodotti Inim Electronics S.r.l. possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web [www.inim.it](http://www.inim.it), accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "Certificazioni" o richiesti all'indirizzo e-mail [info@inim.it](mailto:info@inim.it) o richiesti a mezzo posta ordinaria all'indirizzo indicato in questo manuale.

I manuali possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web [www.inim.it](http://www.inim.it), dopo essersi autenticati con le proprie credenziali, direttamente accedendo alla pagina di ciascun prodotto.

## Smaltimento del prodotto



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.



Scarica il manuale completo.

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| IP protection grade | 30              |
| Dimensions          | 23 x 45 x 18 mm |
| Weight              | 10 g            |

## Documents for the users

Declarations of Performance, Declarations of Conformity and Certificates concerning to Inim Electronics S.r.l. products may be downloaded free of charge from the web address [www.inim.it](http://www.inim.it), getting access to Extended Access and then selecting "Certifications" or requested to the e-mail address [info@inim.it](mailto:info@inim.it) or requested by ordinary mail to the address shown in this document.

Manuals may be downloaded free of charge from the web address [www.inim.it](http://www.inim.it), getting access to the reserved area, after the login, and then to the section of each product.

## Disposal of the product



**Informative notice regarding the disposal of electrical and electronic equipment (applicable in countries with differentiated waste collection systems)**

The crossed-out bin symbol on the equipment or on its packaging indicates that the product must be disposed of correctly at the end of its working life and should never be disposed of together with general household waste. The user, therefore, must take the equipment that has reached the end of its working life to the appropriate civic amenities site designated to the differentiated collection of electrical and electronic waste. As an alternative to the autonomous-management of electrical and electronic waste, you can hand over the equipment you wish to dispose of to a dealer when purchasing new equipment of the same type. You are also entitled to convey for disposal small electronic-waste products with dimensions of less than 25cm to the premises of electronic retail outlets with sales areas of at least 400m<sup>2</sup>, free of charge and without any obligation to buy. Appropriate differentiated waste collection for the subsequent recycling of the discarded equipment, its treatment and its environmentally compatible disposal helps to avoid possible negative effects on the environment and on health and favours the re-use and/or recycling of the materials it is made of.



Download the complete manual.

EN

## Installing the FA100-LAN

The FA100-LAN is an optional Ethernet module for the FA100 communication with a PC, alternative to the USB connection, for programming and diagnostic functions.

### Attention!

The FA100-LAN module cannot be inserted or removed when the FA100 device is powered.

The FA100-LAN is supported by FA100 devices with 1.0.1.0 firmware version or higher.

The FA100-LAN module must be inserted into the appropriate placement and then locked onto the motherboard of the FA100 device by means of the accessories supplied:

- Unscrew the 3x6mm screw on the bottom left of the motherboard.
- Insert the FA100-LAN module in its placement.
- Position the plastic support and secure it to the motherboard using the 3x9.5mm screw.
- Connect the Ethernet cable to the J1 socket of the FA100-LAN module.  
If the Ethernet cable has a cable gland that is so rigid that it is impossible to proceed in this way, carry out this operation before point "2".

After installing the FA100-LAN module, it is necessary to enable it via the installer menu (Settings, Options) or by means of the FA/STUDIO software.

By default, FA100-LAN tries to obtain an IP address automatically (DHCP mode) and the current address can be viewed in the installer menu (Info, Ethernet).

If it is necessary to statically assign the IP address, it must be programmed via the FA/STUDIO software ("LAN Network" section) using the USB connection.

Once the FA100-LAN module is active, by means of the FA/STUDIO software, it will be possible to communicate with the FA100 device via the TCP port (by default "3060") to modify its programming including all the LAN network settings such as, for example, DNS, SNTP, etc.

| LEDs                               |        | signalling  |                                 |
|------------------------------------|--------|---|---------------------------------|
| position                           | colour | ON solid  | blinking                        |
| "DL1" on the printed circuit board | green  | FA100-LAN is enabled and powered properly           | -                               |
| J1 jack LED                        | green  | the Ethernet connection is working (Ethernet link). | -                               |
| J1 jack LED                        | orange | -   | receiving/transmitting activity |

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Ethernet physical layer | 10BaseT/100BaseTX               |
| Auto negotiation        | full/half duplex, 10/100 Mbit/s |
| Temperature             | from -10° to +55° C             |
| Maximum humidity        | 93% (without condensation)      |

**inim**<sup>®</sup>

Evolving Protection

ISO 9001 Quality Management  
Certified by BSI with certificate number FM530352

**Inim Electronics S.r.l.**

Centobuchi, via Dei Lavoratori 10  
63076 Monteprandone (AP), Italy  
+39 0735 705007  
+39 0735 734912  
[info@inim.it](mailto:info@inim.it)  
[www.inim.it](http://www.inim.it)

