

## INTERFACCIE DI RETE

Dispositivi essenziali per connettere una rete LonWorks® ad un PC di gestione, sia in fase di installazione e configurazione iniziale della rete, sia per una successiva manutenzione o nel caso in cui si voglia supervisionare l'impianto mediante apposito software grafico. Esistono diverse tipologie di interfacce di rete da scegliere in funzione delle proprie esigenze di connessione.



**NIC709-PCI100** Interfaccia di rete EN14908. Supporta FTT-10, TP/XF-1250/2500, RS485. Connessione tramite bus PCI di un PC (3,3V o 5V).  
Compatibile con applicazioni LNS, MIP, ORION.

091-400

Interfaccia di rete NIC709PCI. Connessione al bus PCI



**NIC709-USB100** Interfaccia di rete EN14908. Supporta FTT-10, TP/XF-1250/2500, RS485. Connessione tramite porta USB di un PC. Compatibile con applicazioni LNS, MIP, ORION.

091-401

Interfaccia di rete NIC709USB. Connessione alla porta USB



**NIC709-1E100 e NIC709-3E100** Interfacce di rete remote EN14908. Il modello 1E100 è un'interfaccia IP/TP-1250 mentre la 3E100 è IP/FTT-10. Entrambe dispongono di un connettore Ethernet 10/100 RJ45.

091-410

NIC709-3E100 Interfaccia IP/TP-1250

091-412

NIC709-1E100 Interfaccia IP/FTT-10



**INTERFACCIA NIC-852** Interfaccia di rete EN14908 idonea a simulare un'interfaccia quando si utilizzano router L-IP al posto di un'interfaccia di rete classica e si utilizzano applicazioni non LNS. Da connettere alla porta USB del PC. Permette l'utilizzo di applicazioni MIP, ORION, LPA con router L-IP e quindi con canale EIA852.

091-414

Interfaccia NIC-852

## SWITCH PER RETI LONWORKS

Permettono di estendere la rete LonWorks consentendo di superare i limiti fisici di connettività di un canale. Funzionano sia in maniera configurabile sia in maniera smart, ovvero plug&play. Sono disponibili modelli multi-porta per ottenere un miglior rapporto prezzo-prestazioni. Alimentazione 9-35 VDC/9-24 VAC.



**Switch a 2 porte.** Con sensore di temperatura incorporato.  
Dimensioni: 105 x 86 x 60 mm (6 moduli).

091-430	Switch a 2 porte LS-11CB. 2 x TP/XF-1250
091-432	Switch a 2 porte LS-13CB. 1 x TP/XF-1250, 1 x FTT-10
091-433	Switch a 2 porte LS-33CB. 2 x FTT-10



**Switch a 3 porte.** Con sensore di temperatura incorporato.  
Dimensioni: 157 x 86 x 60 mm (9 moduli).

091-431	Switch a 3 porte LS-33300CB. 3 x FTT-10
091-434	Switch a 3 porte LS-13300CB. 1 x TP/XF-1250, 2 x FTT-10



**Switch a 5 porte.** Con sensore di temperatura incorporato.  
Dimensioni: 157 x 86 x 60 mm (9 moduli).

091-435	Switch a 5 porte LS-13333CB. 1 x TP/XF-1250, 4 x FTT-10
091-436	Switch a 5 porte LS-11333CB. 2 x TP/XF-1250, 3 x FTT-10

## ROUTER L-IP

Permettono di estendere la connettività della rete LonWorks utilizzando l'infrastruttura di rete Ethernet esistente. Funzionano sia in maniera configurabile sia in maniera smart, ovvero plug&play. Configuration Server a bordo e installazione semplificata. Alimentazione 12-35 VDC/12-24 VAC.



**Router a 2 porte.** Con sensore di temperatura e real time clock incorporato.  
Dimensioni: 105 x 86 x 60 mm (6 moduli).

091-442	Router a 2 porte LIP-3ECTB. 1 x FTT-10 ed 1 canale Ethernet
091-443	Router a 2 porte LIP-1ECTB. 1 x TP/XF-1250 ed 1 canale Ethernet



**Router a 3 porte LIP-33ECTB.** Con sensore di temperatura e real time clock incorporato. Dimensioni: 105 x 86 x 60 mm (6 moduli).

091-444	Router a 3 porte LIP-33ECTB, 2 x FTT-10 ed 1 canale Ethernet.
---------	---



**Router a 5 porte LIP-3333ECTB.** Con sensore di temperatura e real time clock incorporato. Dimensioni: 157 x 86 x 60 mm (9 moduli).

091-445

Router a 5 porte LIP-3333ECTB, 4 x FTT-10 ed 1 canale Ethernet.



**Router L-IP ridondante LIP-33CRB,** 2 x FTT-10 ed 1 canale Ethernet. Permette di sopperire a guasti dell'infrastruttura. Dimensioni: 105 x 86 x 60 mm (6 moduli).

091-449

Router L-IP ridondante LIP-33CRB, 2 x FTT-10 ed 1 canale Ethernet.

## ALTRI COMPONENTI

Dispositivi per reti LonWorks come Gateway, Analizzatori di Protocollo, Terminatori di Rete, Automation Server, Touch-Screen, ecc., altamente tecnologici, affidabili e versatili.



**Gateway EN14908 L-Proxy LP-33E100.** Consente di connettere fino a 5 differenti reti LonWorks. Il dispositivo ha 2 porte FTT-10 che funzionano su domini diversi e una porta Ethernet EIA852. Per connettere due o più reti con domini diversi. Ciascuna rete rimane indipendente con il proprio dominio e con il proprio database di installazione e manutenzione. Alimentazione 12-35 VDC/12-24 VAC. Dimensioni 105 x 86 x 60 mm (6 moduli).

091-460

Gateway L-Proxy LP-33E100.



**Gateway EN14908/BACnet L-GATE-900.** Consente di connettere una rete LonWorks con una rete BACnet. Dispone di 1 porta FTT-10, 1 porta BACnet MS/TP, 1 porta Ethernet per EIA-852/BACnet-IP. Permette di accedere alle variabili LonWorks attraverso BACnet. Alimentazione 12-35 VDC/12-24 VAC. Dimensioni 105 x 86 x 60 mm (6 moduli).

091-461

Gateway EN14908/BACnet L-GATE-900.



**Terminatori di rete** indispensabili nelle installazioni professionali. Disponibili con 1 canale FTT-10 e 1 canale TP/XF-1250 (LT-13) oppure con 2 canali FTT-10 (LT-33). Dimensioni 17,5 x 90 x 58 mm (1 modulo).

091-451

Terminatore di rete LT-13. 1 x TP/XF-1250, 1 x FTT-10

091-452

Terminatore di rete LT-33. 2 x FTT-10



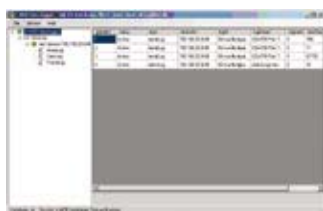
**Analizzatore di Protocollo LPA.** Permette un'analisi accurata dei pacchetti e del traffico su una rete LonWorks, inoltre consente di analizzare attraverso il canale EIA-852 il traffico di rete nelle singole sottoreti (anche da una postazione remota). Effettua statistiche, report, ecc.. Disponibile nella versione con solo software (LPA-SW), con software LPA-IP e interfaccia di rete NIC-852 per analisi attraverso il canale EIA-852 (LPA-IP) oppure con software LPA-IP (per analisi attraverso il canale EIA-852) ed LPA-SW (per analisi attraverso la NIC-USB), interfaccia di rete NIC-USB e interfaccia NIC-852 (LPA-SET-USB). L'ultima versione è un pacchetto completo che permette l'analisi del protocollo sia in modo locale che in remoto.

706-801	LPA-SW Software analizzatore di protocollo
706-802	LPA-IP Software analizzatore di protocollo remoto attraverso il router L-IP e interfaccia di rete NIC-852
706-803	LPA-SET-USB Pacchetto software analizzatore di protocollo ed interfacce di rete NIC-USB e NIC-852.



**LINX Automation Server** con OPC XML-DA e RNI (Remote Network Interface) integrati. Con una porta Ethernet ed una FTT-10 (**LINX-100**) oppure con integrato un router CEA-709/IP (**LINX-101**). Disponibile anche in versione programmabile (**LINX-110**) che implementa un PLC secondo lo standard IEC61131-3 con la possibilità di gestire fino a 1.000 variabili di rete. Dimensioni 105 x 86 x 60 mm (6 moduli).

091-485	LINX-100 Automation Server. 1 x porta Ethernet e 1 x FTT-10
091-486	LINX-101 Automation Server. 1 x porta Ethernet, 1 x FTT-10 e router CEA-709/IP
091-487	LINX-110 Automation Server programmabile. 1 x porta Ethernet, 1 x FTT-10. PLC standard IEC61131-3
091-488	L-Logicaid Software per la programmazione del PLC standard IEC61131-3



**L-WEB 801** Software per controllo e visualizzazione dati, per Automation Server LINX-10x. Utilizza semplicemente i Web Service (OPC XML-DA) per comunicare con i dispositivi LINX-10x. Include un database per gestire lo storico dei dati.

091-480	L-WEB 801 Software per controllo e visualizzazione dati, per Automation Server LINX-10x.
---------	--



**L-VIS** Pannello touch-screen di controllo a colori con 320 x 240 pixel (5,7"). L'utente può definire oggetti grafici e pagine per realizzare un'interfaccia utente. Generatore di allarmi e accesso con codice PIN. Supporta fino a 512 variabili di rete e può lavorare sia sul canale FTT-10 sia su LonWorks/IP EIA-852. Alimentazione 24 VDC/VAC. Dimensioni 210 x 165 x 60 mm.

091-420	L-VIS Pannello touch-screen di controllo a colori con 320 x 240 pixel (5,7").
---------	---