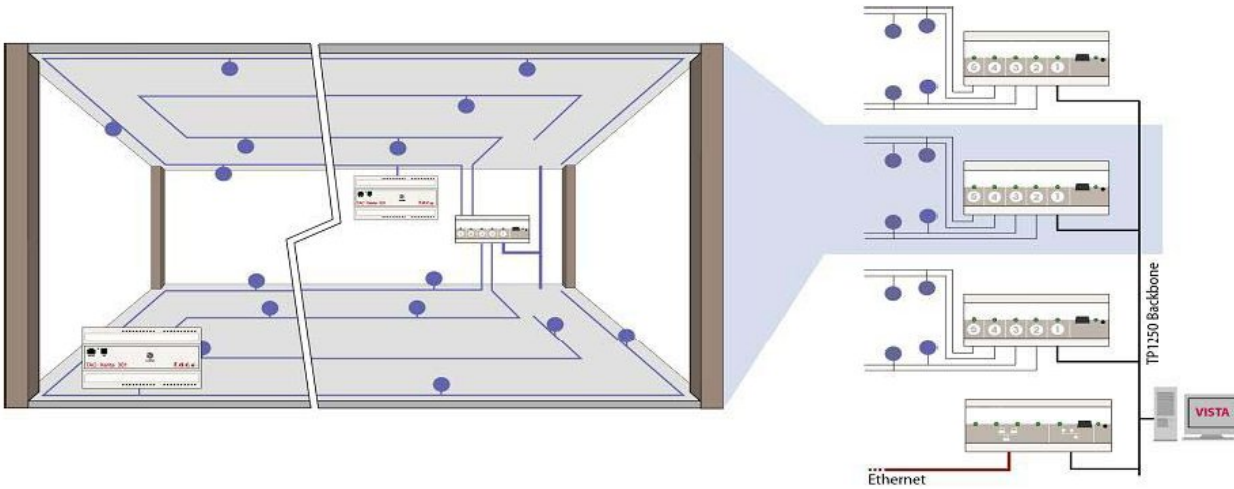


SUPPORTI LONWORKS



La strumentazione indicata rappresenta il meglio della regolazione automatica attuale.  
Service Clima S.r.l. provvederà all'aggiornamento delle apparecchiature in funzione dello sviluppo tecnologico futuro.  
I contenuti nel presente catalogo possono essere variati senza obbligo di preavviso.  
Il presente catalogo è di proprietà di Service Clima S.r.l che ne vieta la riproduzione e distribuzione senza autorizzazione.

Instruments indicated represent the best of present automatic regulation.  
Service Clima S.r.l will provide to renovation of devices for future technological development.  
All specifications and date are subject to change without notice.  
This catalogue belongs to Service Clima S.r.l. Reproduction and distribution without authorization forbidden.

## Indice

### Supporti LonWorks

<b>ADATTATORI DI RETE.....</b>	<b>4</b>
TERMINATORE .....	4
PCC-10 .....	4
PCLTA-21 .....	4
RLM.....	5
Xenta TP/FT-10.....	5
<b>MORSETTIERE MODULI LONPOINT .....</b>	<b>5</b>
M-DIN.....	5
<b>LONMAKER™ WINDOWS.....</b>	<b>6</b>
LONMAKER WINDOWS.....	6
LNS SERVER .....	6

## ADATTATORI DI RETE

**TERMINATORE** Terminatore per reti LonWorks®



Resistenza terminatore per la stabilizzazione del segnale nei bus LonWorks®, specifico per collegamenti free topology e bus topology

**Prodotto**  
TERMINATORE  
LONWORKS

**Descrizione**  
terminatore per reti LonWorks®

**Codice**  
0201-01-01

**PCC-10** FTT10-LonTalk



Interfaccia LonWorks per personal computer equipaggiati con slot PCMCIA tipo II

**Dati tecnici**

Assorbimento	100mA
Interfaccia Pc	PCMCIA Type II
Velocità	10MHz
Connettore	Hirose NX30TA 15 pin
<b>Temperatura ambiente</b>	
operativa	0 / +70°C
stoccaggio	-45 / +85°C
umidità	25 / 95% UR
Dimensioni	98 x 132,6 x 5 mm
Certificazioni	TUV EN60950, CE, LonMark®
Transceiver/protocollo	FF10

**Scheda tecnica - PCC-10**

**Prodotto**  
PCC-10

**Descrizione**  
scheda LonWorks® PCMCIA

**Codice**  
0201-02-01

**PCLTA-21** FTT10-LonTalk per Windows 98/2000/XP



Interfaccia LonWorks per personal computer equipaggiati con slot PCI, PCLTA-21 è un'interfaccia LonWorks ad alte prestazioni per personal computer equipaggiati con interfaccia PCI da 32-bit con 3.3V o 5V e un sistema operativo compatibile. Sviluppato per l'utilizzo in reti LonWorks ove si richiede un personal computer per il monitoraggio e la gestione di apparecchiature in campo, la scheda è l'ideale per la gestione di processi industriali, automazione di edifici e controlli di processo.

**Dati tecnici**

Processore	Neuron 3150 Chip
Velocità	10MHz
Memoria	58kbytes SRAM
Voltaggio di ingresso operativo	+ 5 V DC ±5%
Interfaccia bus PC	32-bit PCI universali (3.3V, 5V, 32-bit, 64-bit PCI e PCI-X)
<b>Temperatura ambiente</b>	
operativa	0 / +70°C
immagazzinaggio	-45 / +85°C
umidità	25 / 90% RH a 50°C
Dimensioni (escluse barrette bordo scheda)	9,8x13,2 cm

**Scheda tecnica - PCLTA-21**

**Prodotto**  
PCLTA-21

**Descrizione**  
scheda LonWorks® PCI

**Codice**  
0201-03-01

## RLM

Router LonPoint



I moduli router RLM possono essere utilizzati con un sistema LonPoint o come componente di una rete LONWORKS.

### Dati tecnici

Alimentazione	16-30 V AC o V DC @ 2VA, gruppo di alimentazione isolato internamente
Router per	TP/FT-10 e TP/XF-1250
Collegamenti	tramite morsetti
Accesso di rete	prese pannello anteriore
Processore	Two Neuron 3150 <sup>®</sup> Chips, 10MHz
Funzioni di servizio	Interruttore, LED, codice a barre adesivo asportabile
Ricetrasmittitore	secondo il modello
Montaggio	morsetti del tipo 2 o 1/2D DIN
Temperatura	-40 / +85°C, operativa e non
Umidità	10 / 95% RH a 50°C
EMI	FCC A, contrassegno CE
Sicurezza	U.L. 916
Dimensioni	10 x 10 x 2.5cm

### Scheda tecnica - RLM

Prodotto	Descrizione	Codice
RLM-10	TP/FT-10 a TP/FT-10	0201-04-01
RLM -20	TP/FT-10 a TP/XF-1250	0201-04-02
RLM -30	TP/XF-1250 a TP/XF-1250	0201-04-03

## Xenta TP/FT-10

Ripetitore di segnale per rete Lon. Consente di aumentare la lunghezza massima del bus e di configurare reti con di 64 nodi.

Xenta Repeater FT-10 è trasparente al traffico delle informazioni sulla rete. Morsetti e supporto per guida DIN da ordinare separatamente



### Dati tecnici

Alimentazione	8-28 V AC 50/60 Hz o 8-40 V DC
Assorbimento	< 1,5 W
Temp. funzionamento	0 / +50 °C
Materiale	ABS/PC
Protezione	IP 20
Dimensioni (con morsetti)	90 x 110 x 77,4 mm
Transceiver/Protocollo	FT-10 / LonTalk <sup>®</sup>
Velocità trasmissione	78 kbits/sec

### Scheda tecnica - Xenta TP/FT-10

Prodotto	Descrizione	Codice
Xenta TP/FT-10	Repeater Xenta TP/FT-10	
MORSETTIERA 400	morsetti per XENTA 400, 511, 901, 911, 913	0306-02-01

## MORSETTIERE MODULI LONPOINT

### M-DIN

Morsettiere per moduli di rete RLM



Le morsettiere M-DIN-1D/2D forniscono un'interfaccia tra un modulo LonPoint e la rete, alimentazione e collegamenti I/O. Sono studiate per essere installate su guide DIN di 35mm x 7,5mm o 35mm x 15mm (su muro o quadro), a parete, all'interno del quadro elettrico.

Le morsettiere DIN sono collegate con un Plug (ponticello) che interconnette la potenza e i collegamenti di rete alle morsettiere adiacenti senza la necessità di altri cavi. Hanno le seguenti caratteristiche principali:

- morsettiere per guida DIN da utilizzarsi con interfaccia LonPoint, Scheduler, Data Logger, moduli router
- collegamento e verifica dello stesso prima dell'installazione dell'elettronica
- alloggiamento cavi numerato, morsettiere numerata con connessioni a vite (accetta cavi con diametro tra 0,5 e 2 mm)
- i collegamenti della rete e di alimentazione avvengono tramite ogni morsettiere, fornente continuità durante l'installazione di più morsettiere
- il Plug accelera il collegamento delle morsettiere di appoggio adiacenti.

### Scheda tecnica - M-DIN

Temperatura operativa e non	-40 / +85°C
Umidità	10 / 95% RH a 50°C
Ciclo massimo di corrente	16 rms
Conformità	U.L. 916, cU.L. per CSA C22.2 N.205, contrassegno CE
Imballaggio	ABS
Dimensioni	16 x 10 x 4.16cm

Prodotto	Descrizione	Codice
M-DIN-1D	morsettiere 1D DIN per interfacce LonPoint, moduli Data Logger e Scheduler	0202-01-01
M-DIN-2D	morsettiere 2D DIN per router LonPoint	0202-01-02

## LONMAKER™ WINDOWS

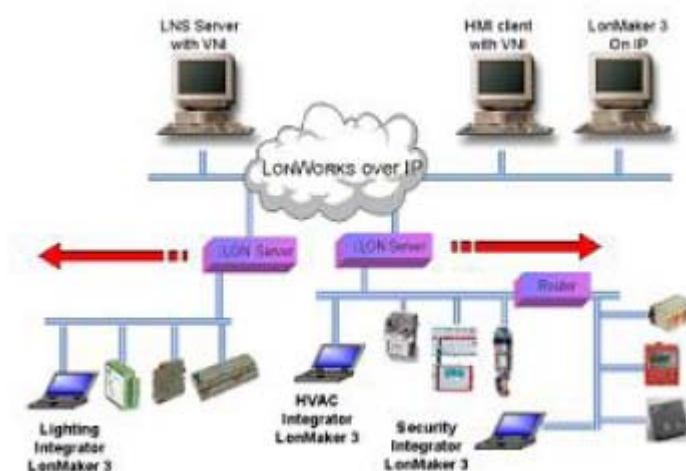
### LONMAKER WINDOWS

Strumenti di integrazione multifunzione per tutti i componenti interoperabili di rete LonWorks



LonMaker™ è il software di progettazione, installazione e manutenzione di reti LonWorks® per sistemi aperti, in cui possono cooperare apparecchiature di diversi costruttori. Basato sul sistema operativo di rete Echelon's LNS™, LonMaker for Windows dispone di un'architettura client-server facilmente utilizzabile tramite interfaccia grafica Visio. LonMaker integra le diverse apparecchiature grazie ai plug-in standard sviluppati dalla Echelon o dai singoli produttori per ciascuna di esse.

- Semplice programmazione grafica
- Basato sul sistema operativo LNS e Microsoft Visio 2000 Technical Edition
- Accesso remoto via LonWorks o network IP
- Connessione di network indipendenti ad un network
- Semplice installazione di applicazioni LonMark
- Supporto dei Plugins per i regolatori di zona TAC Xenta 100
- Supporto accessi simultanei da diversi utenti
- Esecuzione Back-up a caldo (senza chiudere il database)
- Scheduling dei Back-up
- Migliorata funzionalità multi-utente



#### Prodotto

LM 3.2 Standard Edition  
LM 3.2 Professional Edition

#### Descrizione

software Standard Edition per installazione e manutenzione di reti LonWorks  
software Professional Edition per installazione e manutenzione di reti LonWorks

#### Codice

### LNS SERVER

LNS Server è il modulo per la creazione e la gestione della rete in ambiente LonWorks

Il server LNS è necessario per sistemi dove LonMaker® non è installato.

#### Prodotto

M.S.A LNS SERVER

#### Descrizione

server Echelon per la comunicazione con periferiche LonWorks®

[Scheda tecnica LNS SERVER](#)

#### Codice