



XENTA 901 è un adattatore seriale LonTalk®, studiato in modo che un computer dotato di TAC Vista® possa raggiungere un network LonTalk® attraverso una linea telefonica. Quando la connessione *modem* tra XENTA 901 ed il TAC Vista® è stata stabilita, il collegamento procede come se il TAC Vista® fosse stato collegato direttamente al network LonTalk®.

La chiamata può essere effettuata direttamente dal TAC Vista®, per esempio quando si vuole controllare un oggetto localizzato sul *network*, o da XENTA 901, ad esempio quando un allarme si verifica in un'unità XENTA sul *network*.

XENTA 901 riduce i costi di collegamento, ad esempio ritardando una chiamata in modo da raggruppare più eventi da comunicare, come gli allarmi, in modo che più eventi possano essere scaricati con una sola chiamata. E' anche possibile programmare automaticamente un'ora precisa in cui effettuare la chiamata, in orari in cui le tariffe telefoniche sono più economiche. XENTA 901 supervisiona la procedura di chiamata; se il collegamento fallisce dopo un certo numero di tentativi, la linea verrà bloccata.

Il terminale portatile XENTA OP può essere collegato direttamente a XENTA 901, principalmente per verificare le condizioni di funzionamento.

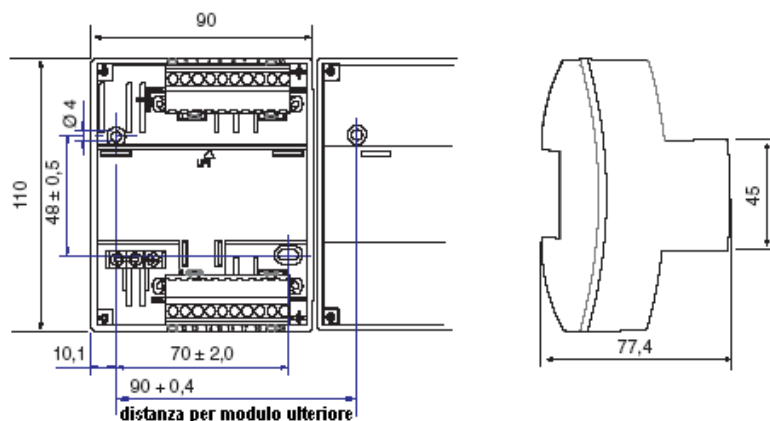
dati tecnici

Alimentazione	24 V AC $\pm 20\%$, 50/60Hz o 19-40 V DC	Comunicazione	
Assorbimento	max 5 W	<i>modem</i>	9600bps, RS232, RJ45
Temperatura ambiente		<i>network</i>	LonWorks®, TP/FT-10, morsetti
immagazzinaggio	-20 / +50°C	XENTA OP	LonWorks®, TP/FT-10, presa jack modulare
operatività	0 / +50°C	Standard di conformità	
umidità relativa in assenza di condensazione	max 90%	emissione	EN 50081-1
Dati meccanici		immunità	EN 50082-1
involucro	ABS/PC	sicurezza	EN 61010-1
protezione	IP 20		
peso	0,5 Kg		
Real Time Clock			
precisione a 25 °C	± 12 minuti ogni anno		
protezione per mancanza tensione	72 h		

identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
XENTA 901	Adattatore segnale LonTalk®	0304-03-01
MORSETTIERA 400	Morsetti XENTA 4xx, 511, 901, 911, 913	0306-02-01

dimensioni



Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.
Tutti i marchi citati e i diritti da essi derivanti appartengono ai legittimi proprietari, vedi note legali <http://www.serviceclima.it>

collegamenti

G e G0

Sezione minima consentita: 0.75 mm² (AWG-19).

C1 e C2

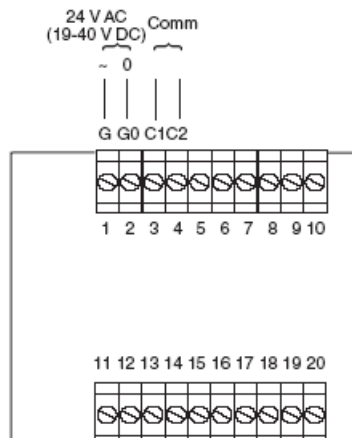
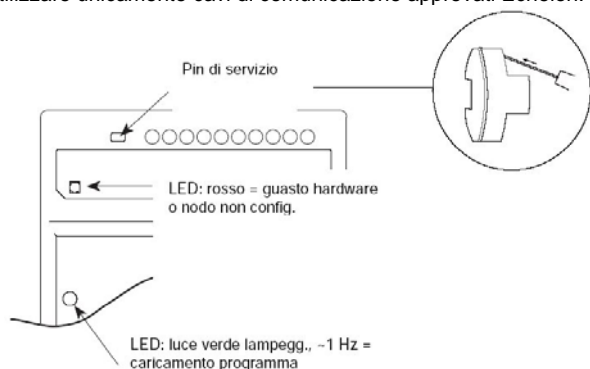
L'unità XENTA 901 comunica su rete LONWORKS® TP/FT-10, 78 kbps.

Collegamenti della morsettiera

N°	Sigla	Descrizione
1	G	24 V AC
2	G0	24 V AC Comune
3	C1	LonWorks® TP/FT-10
4	C2	LonWorks® TP/FT-10

Nota

Utilizzare unicamente cavi di comunicazione approvati Echelon.



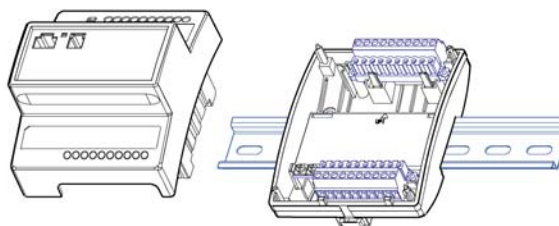
impostazioni e funzioni

XENTA 901 è basato su di un microprocessore ed è composto da una morsettiera e da una scheda elettronica montate insieme, viene normalmente montato in un quadro, insieme ad alcuni regolatori collegati al *network*.

Pannello operatore

XENTA OP è un piccolo terminale operatore che può essere collegato all'unità mediante un *jack* posto sul fronte dell'apparecchiatura per consentire all'operatore l'accesso alle funzioni di servizio dell'adattatore XENTA 901. L'accesso alle funzioni viene abilitato soltanto grazie all'inserimento di un codice di sicurezza.

Mediante il collegamento di XENTA OP e XENTA 901 l'operatore può anche raggiungere le unità XENTA 3xx e 4xx dello stesso *network* in modo da avere accesso alla lettura dei valori dei punti, effettuare forzature manuali, leggere i valori misurati, cambiare *setpoint*, ecc.



Protezione da mancanza di tensione

Impostazioni, come i numeri telefonici, sono registrate nella memoria non volatile (*flash*) e non vengono perse dopo una mancanza di alimentazione dell'apparecchiatura.

Real Time Clock

Il Real Time Clock provvede a fornire l'ora corretta in modo che ad esempio la chiamata possa essere effettuata ad una ora specifica. Un condensatore interno mantiene l'operatività dell'orologio almeno per 72 ore in caso di mancanza tensione.

LED indicatore

Un indicatore a LED posto sulla scheda elettronica dello XENTA 901 indica quando il programma applicativo è in funzione.

Service PIN

Per semplificare la parte di programmazione del *network* c'è un service PIN sulla scheda elettronica che, una volta premuto, identifica l'unità all'interno del *network*.

comunicazione

Collegamento LonWorks®

XENTA 901 comunica con le altre unità mediante un *network* comune, LonWorks® TP/FT10 a 78 kbps. La configurazione del *network* deve includere XENTA 901 così come le altre unità XENTA.

sistema di configurazione

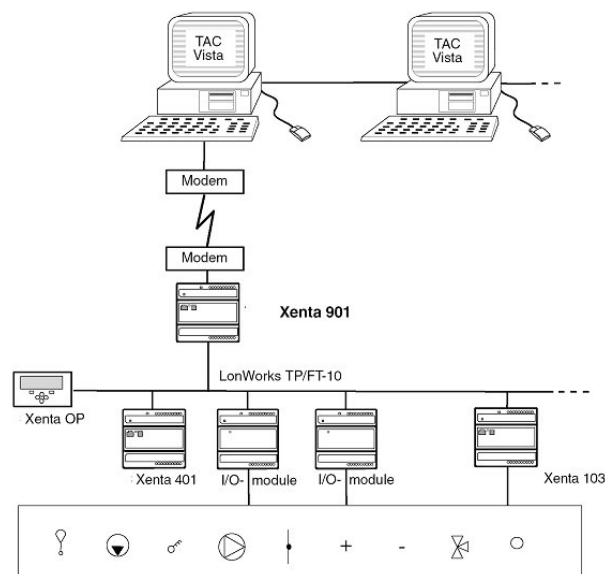
XENTA 901 può essere utilizzato in configurazioni come mostrato in figura.

La chiamata può essere inviata dal TAC Vista® (*slow-poll*), dallo XENTA 901 (chiamata periodica) o dalle unità XENTA 3xx/401.

La chiamata compiuta dalle unità 3xx o 401 avviene al verificarsi di un allarme o se viene impostato un *trendlog*.

Le caratteristiche della comunicazione vengono specificate con il TAC Vista®.

Per l'uso della presente unità occorre TAC Vista® versione 3.2 o successive.



performance

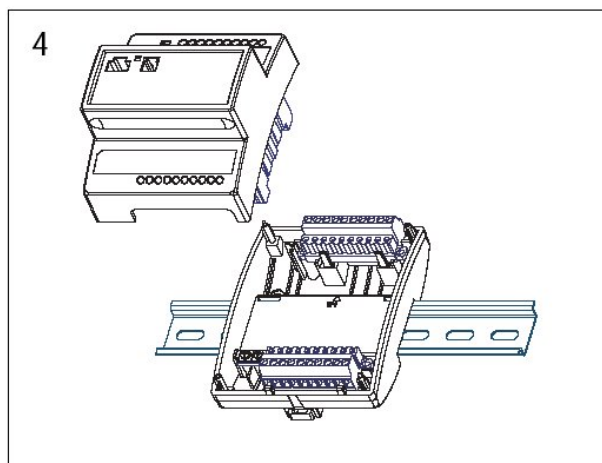
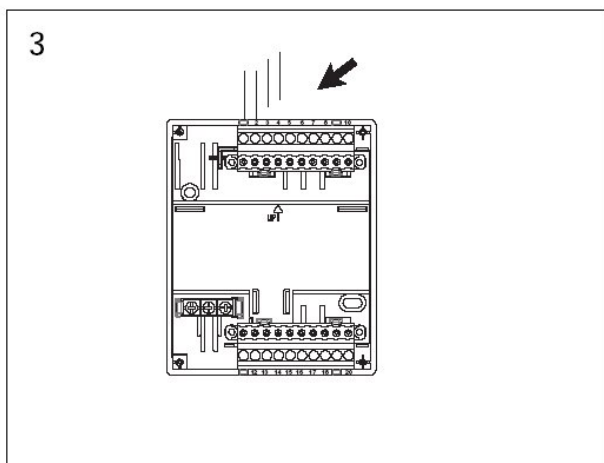
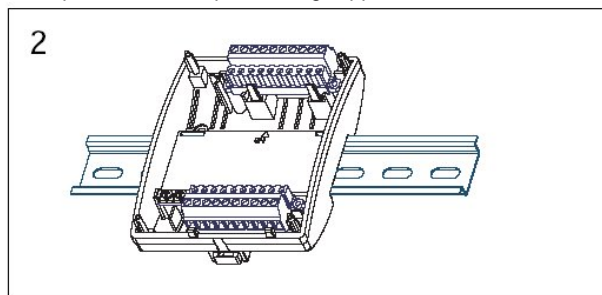
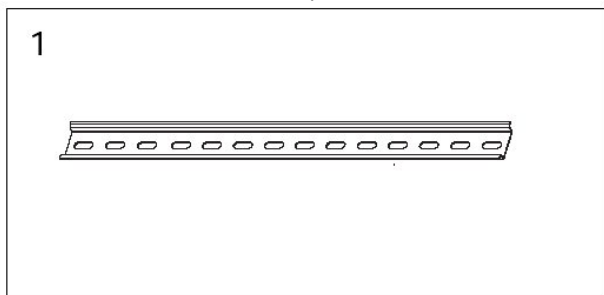
Non esistono limiti per il numero di unità collegate al network, tuttavia la velocità di aggiornamento dei dati è inferiore rispetto al collegamento diretto tra TAC Vista® e network. È ragionevole arrivare ad un numero di unità pari a 30 XENTA 300/401 ed altre 120 unità LonWorks® nello stesso network.

installazione

Il regolatore è studiato solo per installazioni all'interno quadro e può essere montato su guida DIN o fissandolo su una piastra avvalendosi della preforatura sulla morsettiera. Un'etichetta sul fronte dell'unità riporta i numeri e la sigla dei morsetti (1C1, 2C2 e così via). I numeri sono anche impressi sulla morsettiera.

Il terminale operatore è facilmente collegabile al network mediante il jack modulare sul fronte del regolatore. Per semplificare l'esecuzione dei collegamenti elettrici la morsettiera può essere premontata all'interno del quadro elettrico.

Il pannello operatore può essere montato direttamente su un regolatore XENTA per mezzo di un connettore *snap*, installato a fronte quadro o utilizzato come terminale portatile. Per installazioni direttamente a parete, sono disponibili degli appositi contenitori.



avvertenze



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato e in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

Tutto l'equipaggiamento connesso alle unità XENTA deve aderire agli standard seguenti:

- EN 60 742 (o altri standard di sicurezza rilevanti; per esempio lista ETL UL 3111-1, prima versione e CAN/CSA C22.2 n. 1010.1-92) per gli strumenti che forniscono una potenza di alimentazione di tipo ELV (normalmente 24 V AC) ai regolatori ed altri equipaggiamenti connessi
- EN 61 010 o IEC 950 (o altri standard di sicurezza rilevanti) per computer, modem e altri equipaggiamenti alimentati a 230 V

Se ad una delle uscite relè dell'apparecchiatura vengono collegati organi alimentati a 230V AC le eventuali apparecchiature a bassa tensione collegate alle altre uscite relè della periferica dovranno garantire almeno il grado di isolamento per tutte le parti esposte al contatto umano. Si raccomanda l'utilizzo di organi di interruzione per rendere possibile la separazione delle apparecchiature esterne alimentate a 230 V AC e collegate alle uscite relè.

manutenzione

Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.