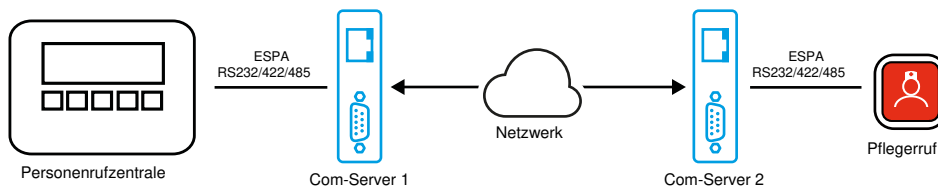


Applicazione esempio per il Com-Server seriale:

Gestire la comunicazione ESPA tramite reti TCP/IP

Il protocollo ESPA si è affermato come standard per l'invio di brevi messaggi e informazioni. Tipici campi di applicazione sono impianti di rivelazione incendi, server allarmi, sistemi di controllo degli edifici, impianti telefonici, impianti di chiamata a segnale luminoso e molto altro.

Un settore di applicazione principale è rappresentato dai sistemi di chiamata delle infermiere o del personale negli ospedali e nelle case di cura.



La trasmissione fisica avviene come comunicazione dati seriale, sulla base di RS232, RS422 o RS485. Con ESPA sono possibili sia collegamenti punto a punto sia sistemi bus con più partecipanti alla comunicazione (RS485).

Lo svantaggio è che per i sistemi ESPA sono necessarie reti cablate proprie. In particolare nel caso di sistemi spazialmente estesi il costo può essere considerevole.

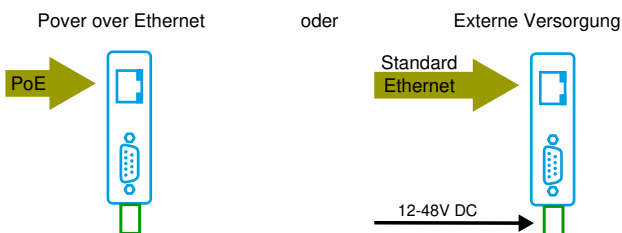
Con l'ausilio del Com-Server W&T i collegamenti ESPA possono essere condotti tramite la rete Ethernet normale. Indipendentemente dal fatto che l'ESPA funzioni come RS232, RS422 o RS485, il Com-Server++ supporta tutti e tre gli standard fisici

Trasporto dell'ESPA attraverso la rete: ecco come fare

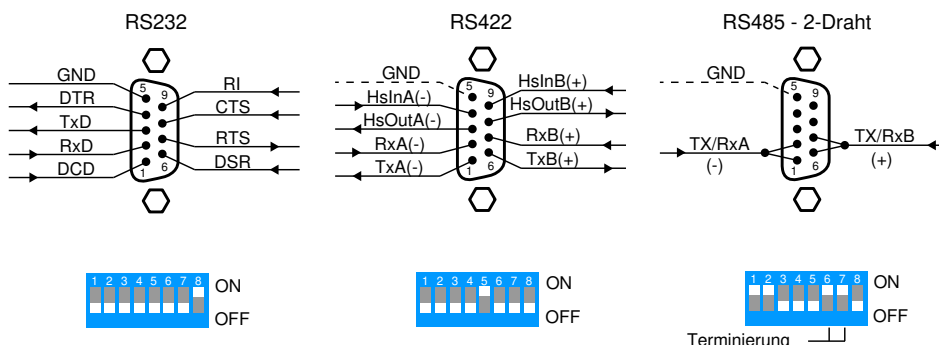
Per il trasporto del protocollo ESPA sono necessari due [Com-Server++ 58665](#).

Preparativi

Collegare i due Com-Server alla rete e alimentare con la corrente



Predisporre il cablaggio seriale e impostare l'interruttore DIL su variante di trasmissione fisica



Assegnazione di un indirizzo IP in caso di Com-Server

Configurazione dei parametri seriali

In caso di due Com-Server devono essere impostati i parametri seriali adatti per il sistema ESPA, come velocità baud, parità, numero di bit di dati e bit di stop.

A tale scopo inserire nel browser come indirizzo l'indirizzo IP del rispettivo Com-Server e accedere con la password Admin (di fabbrica senza password)

Poi cliccare il link *SETUP Porta 0 (Seriale)* e successivamente *scegliere UART*.

>> Port 0 >> UART Setup

Baudrate : ▼

Select "Baudrate: Special Baud Divisor"

Special Baud Divisor :

Parity : ▼

Data Bits : ▼

Stop Bits : ▼

Handshake :

<input checked="" type="radio"/> None	
<input type="radio"/> Hardware	
<input type="radio"/> Software	
<input type="radio"/> Special	PIN RTS :
	<input type="radio"/> Flow Control
	<input type="radio"/> Show Connection
	<input checked="" type="radio"/> NO (Default=HIGH)
	<input type="radio"/> NO (Default=LOW)

Lo standard ESPA originale ha previsto qui 1200Baud, parità pari, 7 bit di dati e 2 bit di stop; le installazioni ESPA attuali possono tuttavia usare parametri diversi.

Le impostazioni devono essere trasferite con *Send*.

Configurazione Com-Server 1 come Master box-to-box

Designare come Master box-to-box il master ESPA vicino al Com-Server.

A tale scopo selezionare il ramo del menu *SETUP Porta 0 (Seriale) >> Modalità TCP/IP >> Box to box*.

Come *indirizzo IP slave* inserire l'indirizzo IP del secondo Com-Server e selezionare come *Porta Slave* 8000.

>> Port 0 >> TCP/IP Mode >> Box to Box

Slave Port :

Slave IP-Address :

TLS(SSL) Encryption :

Activ. Packet Options :

[Back](#)

Com-Server 2 come Slave box-to-box

Per il secondo Com-Server devono essere configurati soltanto i parametri IP propri e i parametri seriali.

Il Master box-to-box crea facilmente il collegamento e successivamente può essere usato il tunnel per la trasmissione dei dati ESPA.

Modelli Com-Server utilizzabili

<p>#58665</p>  <p>Com-Server++ 1x RS232/RS422/RS485</p>	<p>#58662</p>  <p>Com-Server PoE 3x Isolated 3x RS232/RS422/RS485</p>	<p>Tutti i Com-Server W&T</p> <p>Qui si possono trovare altri modelli di Com-Server</p>
--	--	---



www.WuT.de

[Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!](#)

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)