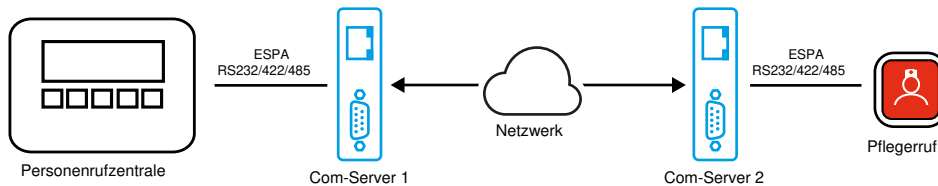


Aplicación de demostración al Com-Server serial:

Realizar la comunicación ESPA a través de redes TCP/IP

El protocolo ESPA se ha consolidado como estándar para el envío de mensajes cortos e información. Los campos de aplicación típicos son los sistemas de alarma de incendios, los servidores de alarma, los sistemas de gestión de edificios, los sistemas de telefonía, los sistemas de llamada luminosa y muchos más.

Uno de los principales campos de aplicación son los sistemas de llamada a enfermeras o los sistemas de localización personal en hospitales y centros asistenciales.



La transmisión física tiene lugar como comunicación de datos serial, basada en RS232, RS422 o RS485. Con ESPA son posibles tanto las conexiones punto a punto como el sistema de bus con varios interlocutores (RS485).

El inconveniente de ello es que los sistemas ESPA necesitan sus propias redes de cable. El coste asociado puede ser considerable particularmente en el caso de sistemas extensos en cuanto a espacio.

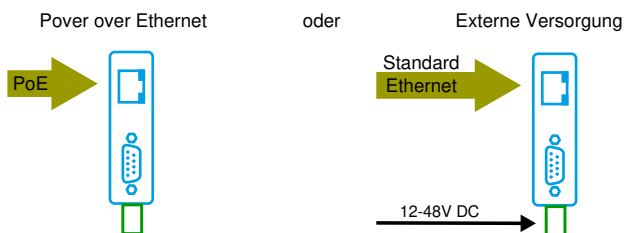
Con la ayuda de los Com-Server de W&T, las conexiones ESPA pueden realizarse a través de la red Ethernet normal. No importa si ESPA funciona como RS232, RS422 o RS485, el Com-Server++ es compatible con los tres estándares físicos

ESPA a través de túneles por la red: modo de hacerlo

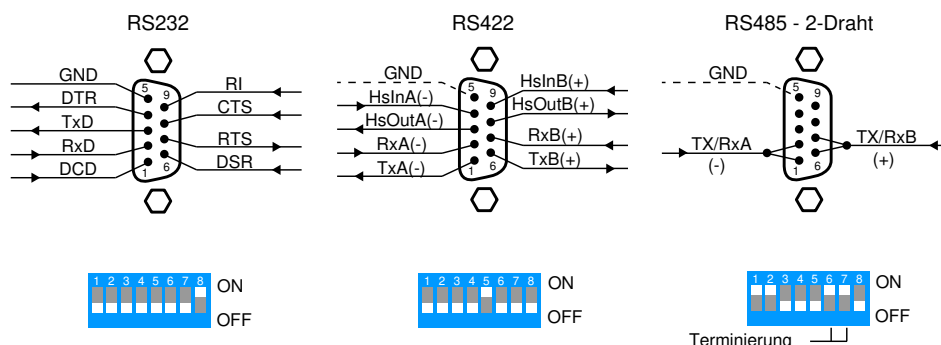
Para ejecutar el túnel del protocolo ESPA, se necesitan dos [Com-Server++ 58665](#).

Preparativos

Conecte ambos Com-Server con la red y el suministro eléctrico



Prepare el cableado serial y ajuste el interruptor DIL a la variante de transmisión física



Asigne una dirección de IP en el caso de los Com-Server

Configurar los parámetros seriales

En los dos Com-Server deben configurarse los parámetros seriales correspondientes al sistema ESPA, como la velocidad en baudios, la paridad, el número de bits de datos y los bits de parada.

Para ello, introduzca la dirección de IP del Com-Server correspondiente como dirección en el navegador e inicie sesión con la contraseña de administrador (de fábrica sin contraseña).

A continuación, haga clic en el enlace *SETUP puerto 0 (serial)* y, acto seguido, seleccione *UART Setup*.

>> 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)

El estándar ESPA original tiene aquí 1200 baudios, paridad par, 7 bits de datos y 2 bits de parada, pero las instalaciones ESPA actuales pueden utilizar parámetros diferentes.

Los ajustes deben transmitirse con *Send*.

Configurar Com-Server 1 como Box-to-Box maestro

Designa el Com-Server cercano al ESPA maestro como Box-to-Box maestro.

Seleccione para ello la opción del menú *SETUP puerto 0 (serial)* >> *Modo TCP/IP* >> *Box to Box*.

Registre como *dirección de IP del esclavo* la dirección IP del segundo Com-Server y selecciónelo como *puerto esclavo* 8000.

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

Slave Port :
Slave IP-Address :
TLS(SSL) Encryption :
Activ. Packet Options :

[Back](#)

Los ajustes deben transmitirse con *Send* y, a continuación, guardarse en la ruta *Back* >> *Logout* con *Save*.

Com-Server 2 como esclavo Box-to-Box esclavo

En el segundo Com-Server solo deben configurarse los parámetros de IP propios y los parámetros seriales.

El Box-to-Box maestro simplemente establece la conexión y, a continuación, el túnel puede utilizarse para la transmisión de los datos ESPA.

Modelos Com-Server aplicables

<p>#58665</p>  <p>Com-Server++ 1 RS232/RS422/RS485</p>	<p>#58662</p>  <p>Com-Server PoE 3x Isolated 3 RS232/RS422/RS485</p>	<p>Todos los Com-Server de W&T</p> <p>Aquí encontrará otros modelos de Com-Server</p>
---	---	---



www.wut.de

Le atendemos personalmente:

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

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)