



Buongiorno,

siamo lieti di inviarLe la presente Newsletter per aggiornarLa sulle novità introdotte da **Helmholz** che riteniamo possano essere di Suo interesse. Nel ricordarLe che Sitec è a Sua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito e per fornirLe ulteriori informazioni, le porgiamo i più cordiali saluti.

- > www.sitec-novara.it
- > info@sitec-novara.it
- > ordini@sitec-novara.it
- > Marchi trattati
- > Archivio newsletter

PANORAMICA AZIENDA

Systeme Helmholz

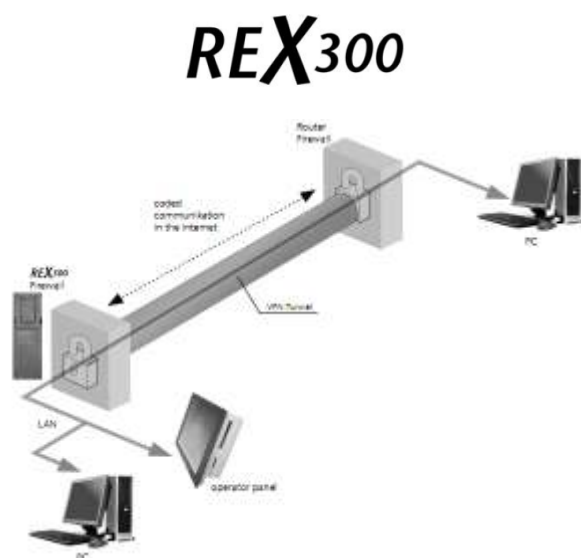


La Systeme Helmholz GmbH è un'azienda operante a livello mondiale che si occupa principalmente della tecnica di automazione industriale.

Oltre alle note unità compatibili Simatic®, il tema centrale dei prodotti Systeme Helmholz GmbH è la comunicazione. Grazie al vasto know-how nel campo dell'automazione industriale sono state sviluppate soluzioni e realizzati componenti per la manutenzione remota, il collegamento Ethernet, l'allacciamento bus CAN e PROFIBUS.

Helmholz è distribuita sull'intero territorio nazionale da **Telestar** della quale **Sitec** è il punto di riferimento per la zona che le compete.

TELESERVICE con REX300



Con i router serie REX300 è possibile connettersi tramite internet ad impianti remoti in modalità veloce, sicura e semplice.

La connessione lato impianto può avvenire in modalità analogica, EDGE/GPRS/GSM, ISDN o DSL.

La configurazione avviene tramite pagine WEB integrate con l'ausilio di wizard. E' realizzato in formato modulo S7-300* ed integra a bordo una porta MPI/Profibus fino a 12 Mbps, una porta LAN, una porta seriale RS232/422/485 e, a seconda del modello, anche una porta WAN.

E' disponibile un modello senza modem per la connessione a reti già esistenti.

La comunicazione in modalità sicura è assicurata dal firewall integrato (filtro IP, NAT/PAT, OpenVPN) da elevati metodi di crittografia (AES, DES/3DES) e da autenticazione tramite chiavi.

E' possibile conoscere l'indirizzo IP dell'apparecchio tramite il servizio gratuito My-REX oppure tramite l'invio di email ad indirizzi impostati.

Grazie al nuovo servizio gratuito myrex24 è possibile implementare il REX300 nelle reti già esistenti senza nessuna modifica sui server dei clienti (apertura porte).

Tramite il myrex24 è possibile realizzare le configurazioni ed eseguire le connessioni

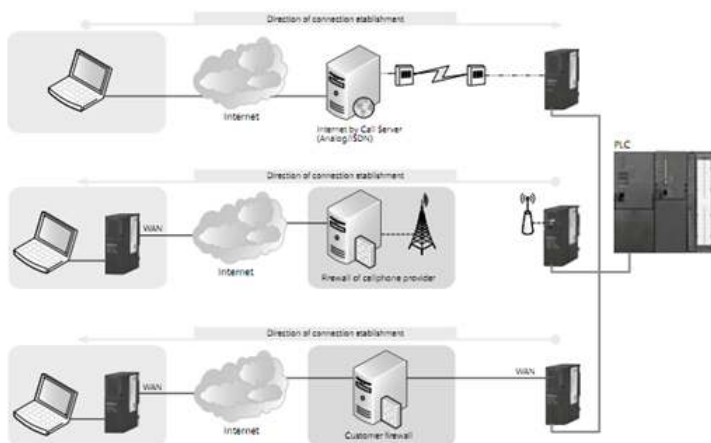


Caratteristiche

- MPI/PROFIBUS fino a 12 Mbps
- Supporta i più comuni Tools Simatic® S7-300* e S7-400* via MPI/PROFIBUS
- Configurabile attraverso interfaccia web e wizard dedicato
- Utilizzabile worldwide grazie all'ampio range di connessioni disponibili (analogico, ISDN, GPRS/EDGE ecc.)
- Connessioni sicure grazie al firewall integrato con filtro IP, NAT/PAT, VPN
- DNS via www.my-REX.net

[per maggiori informazioni →](#)

Possibili connessioni del REX300



NET Link PRO Compact



Gateway Ethernet – PPI/MPI/Profibus.

E' l'evoluzione dell'attuale NETLink PRO, oltre alle dimensioni molto compatte implementa nuove funzioni che lo proiettano al top dei convertitori sia per prestazioni sia per il prezzo. Le caratteristiche principali sono (oltre a quelle dei predecessori):

- Formato connettore Profibus
- Collegamento tramite connettore RJ45 (in dotazione cavo ethernet L=3 metri) con funzione di riconoscimento automatico della connessione (non occorre adattatore cross)
- Alimentazione diretta dalla CPU o esterna su morsettiera a 2 poli
- Connettore PG per connessione altri apparecchi
- Funzionalità master Profibus per programmare slave Profibus
- Riconoscimento automatico baudrate fino a 12 Mbit
- Protocollo RFC1006 (ISO on TCP) anche per PLC serie S7-200*
- 16 connessioni TCP e 32 connessioni MPI/PB
- LED di segnalazione
- WEB server con nuove funzioni
- Comunicazione CPU-CPU
- Protezione modifica accidentale variabili PLC
- Pagina di diagnostica
- Possibile creare un semplice SCADA tramite pagine HTML

[per maggiori informazioni →](#)

NET Link USB Compact



- MPI/PPI/PROFIBUS da 9.6 kbps fino a 12 Mbps
- Riconoscimento automatico velocità bus
- USB 2.0 fino a 480 Mbps (highspeed)
- Per S7-200*, S7-300*, S7-400*
- Isolamento galvanico MPI/PPI/PROFIBUS
- Fino a 32 stazioni MPI/PROFIBUS
- Alimentazione via USB
- Connettore per programmazione (PG)
- Supporto dei più comuni software di sviluppo Siemens
- Non richiede alimentazione esterna, anche se connesso a slave

[per maggiori informazioni →](#)

Mini Repeater PROFIBUS



Il più piccolo Repeater al mondo è dotato di eccellenti caratteristiche di amplificatore per linee Profibus/MPI.

Realizzato in un connettore 9 poli Sub-D per Profibus non richiede connessioni diverse dal Fieldbus ma solo la connessione ad un nodo provvisto di connettore 9 poli.

Supporta tutte le velocità standard fino a 12Mbaud.

Indicato particolarmente per tutte quelle situazioni in cui è necessario amplificare una linea Profibus e non si dispone di spazio per l'aggiunta di componenti o dell'alimentazione degli stessi.

- Valida alternativa ai comuni Repeater
- Consente di risparmiare spazio
- Flessibile e facile da utilizzare
- Adatto anche per reti MPI
- Alimentazione 5V diretta dallo slave Profibus
- Ottimo rapporto qualità/prezzo

[per maggiori informazioni →](#)

FLEXtra® twinRepeater e multiRepeater 4-way, 6-way



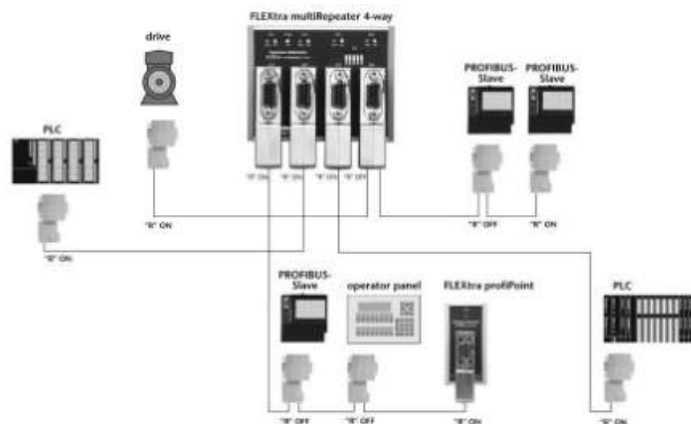
Rigenera e ritrasmette il segnale elettrico in ingresso. Livello, forma del bit e rapporto mark-to-space sono riprodotti esattamente.

FLEXtra®, il miglior metodo per estendere il bus, incrementare il numero di nodi, espandere il sistema e realizzare connessioni a stella.

Può essere utilizzato anche in reti MPI. In particolare può essere utilizzato per implementare segmenti di rete indipendenti.

- Montaggio su guida DIN
- Supporta trasmissioni da 9,6Kbps a 12 Mbps
- Riconoscimento automatico del bit-rate
- Isolamento elettrico tra i segmenti
- DIP-switches per sezionare ogni linea

[per maggiori informazioni →](#)



PROFIBUS Optical Link



I PROFIBUS Optical Link sono progettati per massimizzare velocità, sicurezza e disponibilità della trasmissione dati. La trasmissione ottica offre numerosi vantaggi rispetto alla trasmissione su rame soprattutto in applicazioni critiche o dove è richiesta un'elevata banda.

- Aree soggette a problemi di compatibilità elettromagnetica
- Connessioni tra edifici
- Alimentazione 5V direttamente dalla Profibus station
- Riscontro immediato di errori sulla fibra o sul segmento Profibus attraverso indicatori separati
- Adatto per fibre ottiche POF (fibra ottica di plastica) e PCF (fibra ottica di vetro)
- Disponibili diversi standard di connessione ottica (SMA, BOFC; Versatile Link)

[per maggiori informazioni →](#)



Nuovi connettori PROFIBUS

La gamma dei connettori Helmholtz si amplia con due nuove versioni. Serie con orientamento a 90° con connessione tramite 2 connettori M12 con codifica B. Sono indicati per chi realizza il cablaggio tramite cavo Profibus preconfezionato con il vantaggio della rapidità e di evitare possibili errori di connessione.

Serie con connessione angolare a perforazione d'isolante, questi sono fornibili per cavo Profibus a conduttore rigido e multi trefolo. Tutti i modelli dispongono del selettore per l'inserimento della resistenza sterminatrice e sono disponibili con versione con e senza connettore PG.

Serie M12

- art. 700-974-0BA12 senza connettore PG
- art. 700-974-0BB12 con connettore PG

Serie angolare

- art. 700-972-0BA51 senza connettore PG, per cavo rigido
- art. 700-972-0BB51 con connettore PG, per cavo rigido
- art. 700-972-0FA51 senza connettore PG, per cavo flessibile
- art. 700-972-0FB51 con connettore PG, per cavo flessibile

[per maggiori informazioni →](#)



