

Buongiorno,

siamo lieti di inviLe 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



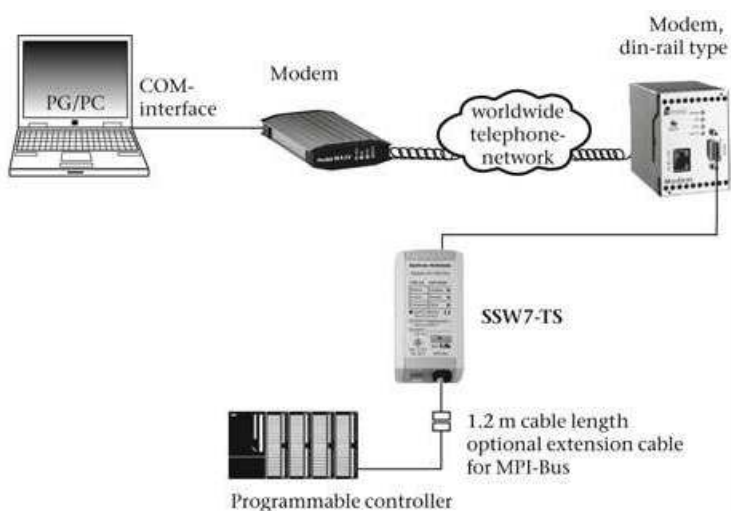
La Systeme Helmholz GmbH è un'azienda operante a livello mondiale che si occupa principalmente della tecnica di automazione industriale.

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.

Teleassistenza con Helmholz

I prodotti Systeme Helmholz sono la soluzione ideale per chi desidera effettuare servizi di teleassistenza. L'ampia gamma di prodotti (Serie SSW7, Serie NetLink e TS300) è in grado di rispondere in modo completo ed esauriente a qualsiasi esigenza nel campo della teleassistenza.



La gamma dei moduli per teleassistenza per S7-300/400 si amplia con la famiglia PRO, realizzata nello stesso contenitore della serie SSW7. Le caratteristiche principali di questa nuova serie sono :

- ✓ interfaccia MPI/Profibus (fino a 12 Mbaud)
- ✓ porta di configurazione RS232 e micro USB
- ✓ funzionalità repeater integrata

La funzionalità "repeater" significa che è possibile connettere il SSW7-TS PRO in qualsiasi punto della linea MPI o Profibus (anche a 12 Mbaud) senza influenzare il funzionamento della linea bus. Questo significa che è possibile connettere l'apparecchio anche lontano dalla CPU o connetterlo anche quando l'impianto è in funzione.

Il SSW7-TS PRO dispone di:

- ✓ switch per selezionare il funzionamento come TS-adapter , modem e TS-adapter+modem .
- ✓ alimentazione diretta dalla CPU o esterna a 24 volt tramite morsetti.

E' disponibile nelle 3 versioni : analogico , ISDN e GSM

[per maggiori informazioni →](#)

PRODOTTI

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.

Caratteristiche principali:

- ✓ Valida alternativa ai comuni repeater
- ✓ Consente di risparmiare spazio
- ✓ Flessibile e facile da utilizzare
- ✓ Adatto anche per reti MPI
- ✓ Alimentazione diretta dal connettore
- ✓ Ottimo rapporto qualità/prezzo

[per maggiori informazioni →](#)

Connettori Profibus



Il connettore Profibus con diagnosi è la punta di diamante della famiglia di connettori Profibus. La diagnosi è realizzata da un gateway e visualizzata da tre LED di diverso colore che indicano attività del BUS, nodo in trasmissione e resistenza terminatrice inserita. La custodia, metallizzata sia esternamente sia internamente, è in contatto diretto con lo schermo del cavo Profibus. Questo permette la schermatura completa del connettore e un notevole livello di immunità a disturbi elettromagnetici (EMC).

Tale caratteristica è comune a tutti i connettori, che si suddividono in modelli con o senza connettore PG supplementare, con uscita a 35°, modelli "slim" per le CPU compatte, diritti per azionamenti e PC. Tutti i connettori hanno la possibilità di inserire la resistenza terminatrice.

La gamma viene completata anche da connettori diritti o a 90°, normali o slim per il BUS CAN.

L'elevata qualità e l'ottimo prezzo identificano questa famiglia di connettori come una della migliori sul mercato.

[per maggiori informazioni →](#)

Teleservice 300



Il modulo TS300 per la teleassistenza è realizzato in un contenitore standard della linea 300 dei controllori Siemens® e dispone di tre varianti: il "classico" modello analogico, l'ormai affermato ISDN e l'innovativo GSM.

Tutti i modelli hanno integrati nel firmware i protocolli di oltre 80 nazioni e i tool a corredo dei protocolli di tutte le restanti nazioni.

Il TS300 viene collegato alla rete MPI via back-plane e non richiede alcuna configurazione nei controllori ai quali viene connesso. Ciò facilita notevolmente la messa in funzione dell'apparecchiatura anche da personale non esperto e in qualunque momento, sia che si tratti di un impianto nuovo o retrofitting.

Caratteristiche principali:

- ✓ Contenitore standard per S7 300 con connessione MPI via backplane o connessione esterna via cavo.
- ✓ Analogico, ISDN o GSM
- ✓ Porta USB per la parametrizzazione
- ✓ Possibilità di impostare una password
- ✓ I/O gestibili da TS300
- ✓ Compatibilità totale con software Teleservice Siemens

[per maggiori informazioni →](#)



Connettori CAN

Nuovi connettori CAN disponibili in 3 modelli, uno con uscita assiale e due con uscita a 90°, con o senza porta PG. I connettori sono dotati di una custodia in metallo e presentano dimensioni ridotte, meno di 40 mm d'altezza.

[per maggiori informazioni →](#)



NET LINK PRO

Il NET Link PRO dispone di caratteristiche e potenzialità aggiuntive rispetto al NET Link Lite. Realizzato in un modulo da guida DIN, viene collegato al controllore MPI/Profibus/PPI tramite un cavo di 1,2 metri e alla rete Ethernet mediante un cavo di 3 metri.

La possibilità di alimentazione autonoma (24 Vdc da morsetti) permette la connessione anche su nodi passivi (I/O remoti di encoder) e il connettore con presa PG permette un'ulteriore prosecuzione del Fieldbus.

Il NETLink PRO gestisce fino a 6 canali contemporanei Ethernet e fino a 12 connessioni MPI/Profibus. Il software a corredo comprende un tool per l'aggiornamento del firmware e l'inserimento di nuove caratteristiche.

Caratteristiche principali:

- ✓ MPI/Profibus fino a 12 Mbaud
- ✓ 6 connessioni Ethernet
- ✓ 12 connessioni MPI/Profibus
- ✓ Protocollo RFC 1006 (ISO in TCP)
- ✓ DHCP, configurazione via web
- ✓ Modello con connessione MPI/Ethernet via USB

[per maggiori informazioni →](#)

Connettori frontali

La serie speciale di connettori frontali 40 poli "EasyConnect®" permette l'inserimento e la disinserimento del connettore ruotando solamente in senso orario o antiorario la vite di blocco.

Tale operazione velocizza notevolmente il cablaggio, determina un bloccaggio sicuro del conduttore e consente la chiusura dello sportellino con tutti i cavi inseriti.



La famiglia di connettori frontali si è notevolmente ampliata includendo ora anche i modelli 40 poli e 20 poli a vite e la serie precablata con lunghezze standard di 3 e 5 metri (cavo blu standard).

[per maggiori informazioni →](#)
