

HEIDENHAIN

momento. L'acronimo "FS" sta per Functional Safety (sicurezza funzionale), perché il volantino è conforme ai nuovi requisiti di sicurezza.

I consueti elementi di sicurezza, quali tasto di arresto d'emergenza e tasti di consenso, sono presenti sul volantino HR 550 FS, come pure i tasti degli assi evidenziati mediante colore e il display a sei righe, che segnala importanti stati macchina, informazioni generali e l'intensità del segnale radio. E se ci si allontana troppo? Con l'allarme a vibrazione l'allontanamento viene segnalato in tempo utile.

Il volantino dispone inoltre di cinque tasti "soft-ke" per poter essere adattato alle diverse procedure di lavoro; possono essere configurati con funzioni speciali, visualizzate di volta in volta sul display. Il costruttore della macchina può configurare con funzioni speciali anche i sei tasti funzione illuminabili con Led. I pittogrammi delle denominazioni degli

assi e dei tasti funzione sono intercambiabili. Nella versione con index meccanico è possibile regolare il percorso di traslazione per ogni passo.

Questo volantino è particolarmente utile su una macchina a controllo numerico, dal momento che consente di traslare gli assi manualmente o con i tasti di direzione dell'asse per creare il pezzo.



Il volantino radio HR 550 FS

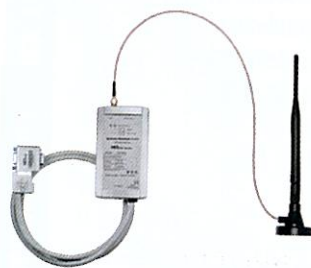
Gateway Ethernet / WLAN

Netlink WLAN, il convertitore PPI/MPI/Profibus su porta ethernet e wireless di Helmholtz, proposto in Italia da Telesar, è ideale per la programmazione di CPU S7-200/300 e 400, scambio dati con Scada su ISO on TCP (RFC1006) e comunicazione CPU-CPU.

Netlink WLAN dispone di pagina web server per configurazione e monitoraggio variabili e supporta fino a 16 connessioni TCP contemporanee e 32 connessioni MPI.

È possibile creare pagine html per visualizzazioni personalizzate tramite browser. L'interfaccia WLAN 802.11 b/g, con crittografia secondo i metodi WEP, WPA, WPA2, può funzionare come punto-punto o con access-point.

Sono disponibili vari tipi d'antenna, omnidirezionali e direzionali. La massima distanza in campo aperto è di circa 2 km.



Netlink WLAN per visualizzazione, programmazione e configurazione

Realizzato in un modulo da guida Din, il Netlink WLAN è collegato al controllore MPI/Profibus/PPI tramite un cavo di 1,2 m e alla rete Ethernet mediante un cavo di 3 m.

La possibilità di alimentazione autonoma (24 Vcc da morsetti) permette la connessione anche su nodi

passivi e il connettore con presa PG permette un'ulteriore prosecuzione del bus di campo.

Moduli gateway per controllo remoto

La nuova soluzione di HMS Industrial Networks collega e controlla le installazioni e tutti i dispositivi via Internet, grazie alla piattaforma Netbiter che include tutti i componenti necessari a fornire una soluzione continua di controllo da remoto.

La gamma di gateway industriali Netbiter è composta dalle famiglie Netbiter WS e Netbiter EasyConnect.

I modelli Netbiter WS100 e WS200 sono moduli gateway che consentono la gestione dei dispositivi di campo, via Ethernet. Con l'integrazione del Web server nei dispositivi è possibile personalizzare l'interfaccia grafica ed il controllo dello stesso. I moduli gateway permettono la gestione e la programmazione degli allarmi e il data logging.

Netbiter EasyConnect sono moduli gateway che forniscono il controllo da remoto tramite il Centro dati Netbiter Argos, mediante connessione GSM/GPRS o rete Ethernet. L'innovativa connessione via GSM/GPRS permette di risolvere le problematiche relative a tutti i tipi di firewall, senza necessità di programmazione e di conoscenza specifica del settore.

Netbiter permette la gestione degli allarmi via SMS/E-mail e la localizzazione su GPS risparmiando tempo, energie e risorse grazie ad una completa gestione remota. La gamma di prodotti Netbiter è adottata in vari campi applicativi: macchine industriali, building automation, power generation, stazioni di pompaggio e silos, energie rinnovabili.



Netbiter di HMS

Wireless sicuro per ambienti esterni

Contradata, da oltre 30 anni affermata azienda nel settore dei PC industriali e delle soluzioni embedded, presenta JetWave 2450 di Korenix, l'access point (AP) wireless per esterni con tecnologia IEEE 802.11b/g/n che offre velocità elevatissime, ampia copertura e prestazioni avanzate per la realizzazione di reti di sorveglianza wireless ad ampia larghezza di banda.

Con costi accessibili, JetWave 2450 offre connessioni a 150 Mbps grazie alla tecnologia 802.11n per estendere la copertura wireless fino a un raggio di 5 km con roaming limitato fra gli AP e con la massima stabilità nella trasmissione dei dati. Grazie al design con doppia antenna, i client wireless possono sfruttare il dispositivo in maniera flessibile per la copertura di lunghe distanze in campo aperto e/o per estendere la trasmis-



JetWave 2450

HMS INDUSTRIAL NETWORKS

KORENIX