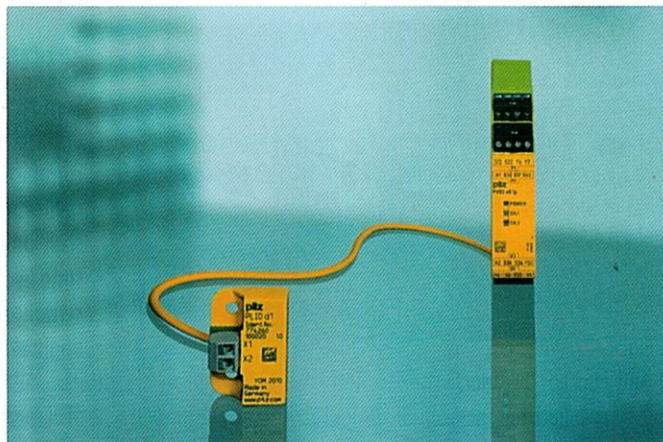
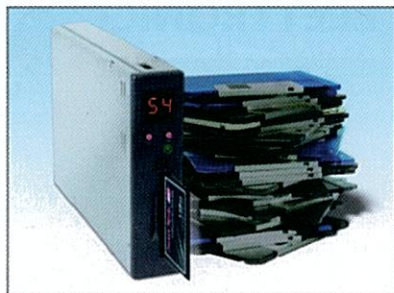


PILZ

Il dispositivo per il controllo sicuro dei cavi PlidDys di Pilz garantisce l'attivazione in sicurezza in applicazioni con cablaggio a due fili e collegamenti su grandi distanze. Impedisce infatti l'attivazione involontaria di impianti in caso di guasto: un vantaggio soprattutto nel caso di impianti distribuiti o di parti d'impianto non visibili dall'operatore. Grazie alle dimensioni compatte, inoltre, è possibile aggiornare un impianto esistente integrando il dispositivo PlidDys a un sensore o in un interruttore. In combinazione con il dispositivo di controllo Pnoz e8.1p della stessa Pilz, PlidDys rappresenta la soluzione ottimale per cavi/collegamenti sicuri e garantisce il controllo sicuro di cavi di collegamento molto lunghi in ambienti critici quali univie, skilift, nastri trasportatori per miniere a cielo aperto o sotterranee, frese per lo scavo di tunnel, linee di presse, giostre, parti di impianti collegati/distribuiti. Offre: riconoscimento di ogni errore/guasto dei cavi grazie alla verifica costante dei cavi stessi, per cui non sono più necessarie verifiche specifiche da parte dell'utente; risparmio sui costi grazie al mantenimento di gran parte della soluzione esistente; conformità per l'uso con cavi fino a 3 km.



SIGMATEK



Con l'unità floppy Compact Flash CFF 011 Sigmatek offre un dispositivo alternativo, indipendente dal sistema operativo, che permette un facile aggiornamento del PC con una tecnologia di memorizzazione dati più avanzata di quella floppy. CFF 011 permette di memorizzare i dati di un massimo di 99 dischetti floppy su una singola scheda Compact Flash, con la quale è possibile salvare e/o caricare dati e programmi di più macchine. Fisicamente, l'unità floppy Compact Flash non è diversa da una convenzionale unità floppy; l'unità è plug&play, la sostituzione è semplice e non richiede installazione. CFF 011 supporta inoltre tutti gli attuali sistemi operativi e può essere connessa a qualsiasi controllore IDE in un PC. È stata specificamente progettata per applicazioni industriali, quindi presenta una costruzione robusta; può essere montata orizzontalmente o verticalmente; occupa uno slot per floppy da 3,5 standard.

HMS INDUSTRIAL NETWORKS



Con Anybus X-gateway per Modbus TCP, HMS presenta una nuova generazione di moduli gateway, caratterizzati da un involucro compatto, configurazione basata su Web server interno, facile cablaggio e uno slot per SD memory card per la riconfigurazione rapida dei moduli. Le prime versioni permettono di collegare la rete Modbus TCP e i PLC con gestione delle reti Profibus, Devicenet ed Ethernet/IP. L'involucro del modulo offre molti vantaggi: facile connessione dei cavi, possibilità di un'espansione modulare, montaggio a parete come opzione per ambienti industriali difficili. I dispositivi sono progettati per operare in condizioni avverse e sono certificati CE, RoHS, UL, Haz.Loc, Atex. Sono in corso le certificazioni navali (Aics E10DNC 2.4). Nello specifico, X-gateway agisce come client/master su lato della rete Modbus TCP (senza bisogno di un ulteriore PLC o master) e come slave/adapter su lato Profibus, Devicenet ed Ethernet/IP. Viene collegato a un'alimentazione di 24 Vc.c.; ha un consumo di potenza non superiore a 150 mA; gestisce fino a 256 byte di dati in modo trasparente, scambio dati ciclico di I/O, in genere con un ritardo non superiore ai 5 ms. La doppia porta Ethernet su lato in uscita funziona da switch integrato, eliminando la necessità di un cablaggio parallelo. La configurazione avviene tramite un'interfaccia Web, senza il bisogno di programmazioni complesse. Utilizzando una scheda di memoria SD, il gateway può essere riconfigurato senza l'ausilio di PC.