

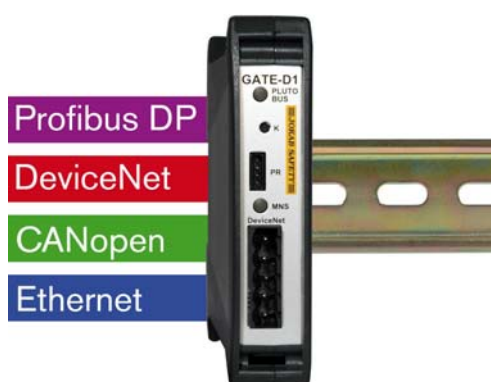
Protokollumsetzer in vier Feldbus-Ausführungen

Das «**Pluto Gateway**» von Jokab Safety ist ein Protokollumsetzer, der die Kommunikation zwischen einer Sicherheits-SPS Pluto und anderen Feldbussen in beiden Richtungen ermöglicht. Zur Zeit sind vier verschiedene Typen lieferbar: GATE-P1 für **Profibus DP**, GATE-D1 für **DeviceNet**, Gate-E1 für **Ethernet** und GATE-C1 für **CANopen**.

Der Protokollumsetzer ist nur 22,5 mm breit (bzw. 35 mm für Gate-E1). Er wird auf einer DIN-Schiene montiert und lässt sich überall an einem Pluto-Bus anschliessen. Das Gerät hat eine gemeinsame Schnittstelle mit Pluto, d.h. die gleiche Verkabelung und das Pluto Manager PC-Programm kann für Servicearbeiten und nötigenfalls zum Programmieren benutzt werden. Normalerweise erfolgt jedoch die Gateway-Konfiguration über DIP-Schalter am Gerät und/oder über Konfigurationsdaten von einem übergeordneten SPS-System. Beim Programmieren von Pluto hat der Pluto Manager Zugriff auf fertige Funktionsblöcke für die Kommunikation über das Pluto Gateway.

Die Typen GATE-D1 und GATE-C1 sind auch als CAN-Brücken einsetzbar, wenn ein Pluto-Bus in mehrere Abschnitte aufgeteilt werden muss. Dies ist besonders vorteilhaft, wenn man lange Buskabel verwendet. Es ist auch möglich, die Busbelastung in beiden Netzen zu verringern, indem man die eingebaute Filterfunktion im Pluto Gateway aktiviert. Diese Funktion bewirkt, dass nur globale Daten von ausgesuchten Pluto-Geräten auf beiden Netzen vorhanden sind, wobei die anderen Pluto-Geräte nur in ihren jeweiligen Netzen global sind.

JOKAB SAFETY-Generalvertretung: MATTLE Industrieprodukte AG,
8340 Hinwil, Telefon 044-938 13 33, Fax 044-938 13 34,
www.mattle-ag.ch, info@mattle-ag.ch



Fotolegende:

«Pluto Gateway» von JOKAB SAFETY ist zur Zeit in vier Feldbus-Ausführungen lieferbar.