

# JUMO

## - váš kompetentný partner pre procesné systémy

Moderná komunikačná technika mení svet automatizácie. Procesné systémy ponúkajú nové možnosti. Nenahrádzajú len existujúce analógové formy prenosu signálov, ale sú aj bázou na nové použitia. Na základe odlišných požiadaviek sú pre rozličné automatizačné úlohy vyvinuté aj rôzne procesné systémy. Firma JUMO, člen používateľskej organizácie PROFIBUS (PNO), ponúka široké spektrum procesných systémov, s ktorými je možné individuálne prispôbené riešenie.

**Profibus** sa zaraďuje k univerzálnym zberniciam, ktoré môžu prevziať rôznorodé komunikačné úlohy v oblasti zariadení MaR. Profibus-DP je vzhľadom na jeho rýchlosť a nízke náklady zapojenia vhodný na komunikáciu na úrovni ovládania.

**CANopen** bol vyvinutý ako zbernicový systém pre nákladné automobily a medzičasom sa osvedčil aj v oblasti automatizačnej techniky, predovšetkým v systémoch s obmedzenou veľkosťou.

**Ethernet** sa doteraz používa prevažne v oblasti kancelárskej komunikácie pre lokálne sieťové zariadenia a internet. Postupne získava táto technika na význame aj v priemyselnej automatizačnej technike.

**LON** je univerzálne použiteľná procesná zbernica, ktorá sa používa prevažne na automatizáciu budov a na priemyselné ovládanie. Pre LON môžete použiť rozličné prenosové médiá, okrem iného aj svetlovodné vodiče.

**HART** je rozšírený najmä v priemysle a je vhodný aj na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu. Slúži ako komunikačný prechod na inteligentné snímače s analógovým rozhraním 4 – 20 mA.

**Modbus** je jednoduchý a overený a rokmi sa etabloval v oblasti meracej, regulačnej a vizualizačnej techniky ako cenovo výhodný štandard procesnej zbernice. Jeho výhodou je veľký výber možných rozhraní.

Firma JUMO vybavila svoje zapisovače, regulátory a snímače rozhraniami procesných zbernic. Na prechod medzi rozličnými systémami boli vyvinuté zodpovedajúce moduly. S týmito zariadeniami môžete realizovať rozličné riešenia, ako napríklad:

- zber meraných údajov a registráciu,
- regulovanie, ovládanie, sledovanie,
- vizualizáciu a obsluhu,
- diaľkovú kontrolu a diaľkový alarm.

Viac informácií nájdete na našej stránke [www.jumo.sk](http://www.jumo.sk), prípadne môžete získať aktuálny prehľad o dodávaných zariadeniach vybavených procesnými zbernicami.



MERANIE A REGULÁCIA

**JUMO Slovensko s. r. o.**

Púchovská 8  
831 06 Bratislava  
Tel.: 02/44 87 16 76  
Fax: 02/44 87 16 76  
<http://www.jumo.sk>

31