



induo
wireless

SATELLAR -den nya generationen radiomodem

De trådlösa radiomodemen från SATEL finns installerade i otaliga industriella applikationer över hela världen. Sedan introduktionen för mer än 20 år sedan har hundratusentals trådlösa modem levererats över hela världen. Induo, SATELs svenska generalagent, visar nu den nyligen lanserade SATELLAR, nästa generations radiomodem från SATEL, på Scanautomaticmässan i Stockholm.



SATELLAR har ett brett spektra av gränssnitt, Ethernet, RS-232 och två USB portar finns som standard. De vanligast förekommande automations- och industriprotokollen finns implementerade i radiomodemet, därtill finns stöd för TCP/IP vilket gör SATELLAR anpassat för dagens och morgondagens standarder. Överföringen mellan radiomodemen är krypterad med en 128 bitars AES kryptering för maximal säkerhet. Ett övervakningsprogram loggar alla händelser i radionätet och ger en överblick över varje stations status. Radionätet kan övervakas lokalt eller på distans via internet.

Radiomodemet SATELLAR är uppbyggt kring ett Linux operativsystem som styr radiomodemets funktioner. Samtliga egenskaper styrs via mjukvaran, därför kan förbättrade och förfinade egenskaper adderas genom mjukvaruuppdateringar, något som ger användare tillgång framtida egenskaper utan extra kostnader eller behov av ny hårdvara. Detta förlänger radiomodemens och systemens livslängd ytterligare. En annan fördel med Linuxoperativsystemet som grund är att användare själva kan lägga till funktioner direkt i radiomodemet vilket minimerar behovet av extern utrustning.

Radiomodemet SATELLAR har en moduluppbyggd konstruktion vilket gör att användaren kan addera expansionsmoduler allt efter det aktuella behovet på respektive understation.

