

Trådlöst via radio



induo
wireless

Uppkopplad



Induo har ett erfaret team byggt på det starka fundamentet av 40 års arbetserfarenhet av radionät i industriell miljö.

Alla bitar på plats



Vi ansvarar för alla steg från projektledning, till installation och service. Vi kan erbjuda allt från färdiga produkter till radiomoduler för Dig som vill designa Din egen lösning.

Väloljat maskineri



Våra radiobaserade lösningar har levererats till tusentals installationer inom industrin, detta har gett oss vetskapen om vilka lösningar som fungerar i tuffa miljöer.

Närvarande



Vi har en väletablerad organisation med samarbetspartners över hela Sverige - vår närhet är Din trygghet.

SATELLAR

-ny generation radiomodem

SATELs nya radiomodem har en avancerad mjukvara som erbjuder övervakade radionät, säkra överföringar via AES krypterad överföring och driftstabilitet med Linux operativsystem. Via ethernetkontakten kan Du koppla SATELLAR till ett nätverk eller nå Ditt radionät via internet. Stödjer de vanligaste industriprotokollen.



- Software radio
- TCP/IP
- Ethernet/RS-232
- Linux OS
- Nätövervakning
- AES-kryptering
- Industriprotokoll
- USB host/client



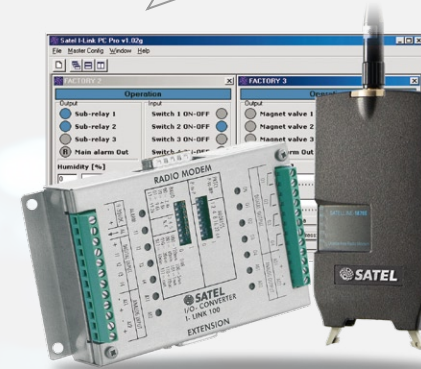
M2M package

-överför I/O eller övervaka maskiner

Att övervaka en maskin trådlöst i samband med installation eller idriftsättning är en lätt match med våra färdiga paket. Övervaka ett par I/O signaler eller fjärrstyr via radio. Vi kan hantera såväl analoga och digitala I/O som pulser. En övervakningsprogramvara ger en ögonblicksbild över varje enhets status.



- Snabbinstallerat
- Hanterar olika I/O
- MODBUS-version
- Expanderbart
- Övervakningsprogram
- Anslut til överordnat system



Radiomoduler

-bygg in vår trådlöshet

När Du vill integrera trådlös kommunikation i Din produkt eller produktidé är radiomoduler ett attraktivt alternativ. Vårt breda utbud av radiomoduler gör det lätt att hitta en modul som passar snart sagt varje behov. Olika frekvenser, räckvidder, formfaktorer och andra avväganden, vi hjälper Dig att hitta en passande lösning.



- WLAN, Bluetooth, Mesh, Zigbee, FHSS, 802.15.4
- 450/868 MHz, 2,4 GHz
- I/O, TTL, RS-232 /-485, USB osv



Trådlöst via GSM



induo
wireless

Erfarenhet



Induos team har en lång erfarenhet av GSM/GPRS och 3G. Vi kan industriella applikationer och vi vet vad som fungerar i praktiken.

Snabbt igång



Induo har skapat begreppet W2M, färdigkonfigurerade GSM lösningar med SIM-kort installerat, klart att driftsätta!

Hög säkerhet



Induo har en lång erfarenhet av M2M kommunikation. Vi hjälper Dig nå Dina maskiner, PLC'er eller övervaknings-system med maximal säkerhet och stabilitet.

Fasta månadskostnader



Välj abonnemang med fast IP adress och fast månadskostnad eller abonnemang med låg månadskostnad och rörlig avgift.

Specialanpassat



Vi ombesörjer utveckling av Ditt GSM projekt i Asien. Lönsamt redan vid låga volymer!

GSM modem

-överför RS-232 eller RS-485

Maestro GSM modem används för att överföra data via GSM, GPRS eller EDGE i Ditt system. Produkterna klarar industriella krav och har en bevisat pålitlig konstruktion vilket borgar för en långsiktig och säker investering. GSM modem kan även användas för att ersätta uttjänta telefonmodem.



- RS-232, -485 eller Ethernet
- SMS funktion
- Ersätt telemodem
- GPRS, EDGE eller GSM data
- Robust konstruktion



GPRS/3G router

-bygg nätverk via GSM näten

Att koppla upp ett nätverk via GSM eller 3G är både smidigt och pålitligt. Vi har flera routrar som erbjuder en stabil uppkoppling. Stöd för avancerade säkerhetslösningar som VPN och IPSec. Dessutom byter routern operatör om den primära operatören av någon anledning slutar fungera.



- Aluminiumkapsling
- Se täckningen på platsen
- Ethernet
- Hög säkerhet
- Dubbla SIM-kort
- DIN-fäste



I/O via GSM/3G nätet

-övervaka och styr via mobilnäten

Överföring av I/O signaler via mobilnäten ger många möjligheter. Vi har lösningar för överföring av driftavvikelser som SMS. Vi har också lösningar för att överföra I/O signaler mellan Ditt överordnade system och Dina understationer via SMS eller GPRS. Dessutom kan vi skicka mail om statusen på någon ingång ändras.



- Analoga eller digitala I/O
- SMS kommunikation
- Anslut till överordnat system
- MODBUS och SNMP

