

Styring & overvågning

Via GSM/GPRS nettet

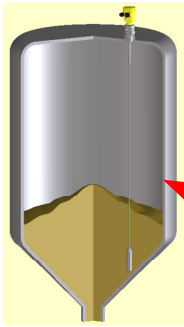
Med trådløs telemetri kan man kommunikere professionelt med maskiner og tekniske installationer, som eksempel kan man:

• løbende opsamle data • fjernstyre • overvåge • få øjeblikkelig viden om forsyninger • drift • beholdninger • temperatur • tryk • flow • servicebehov m.m.

Viden som straks kan bidrage med store besparelser!

Januar 2011

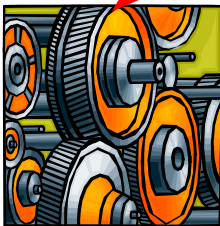
Automatisk
genbestilling
løbende
kontrol af
indhold



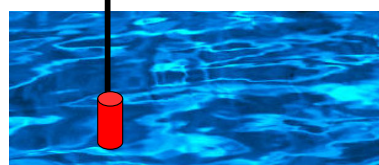
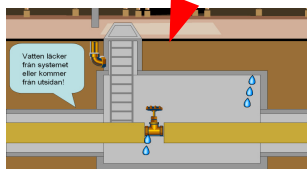
Temperatur
overvågning



Påmindelse
om service
el. alarm
ved fejl



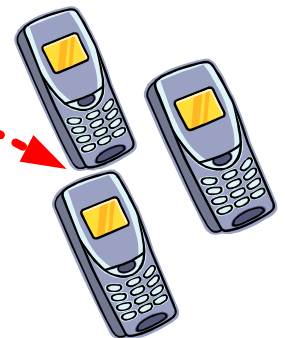
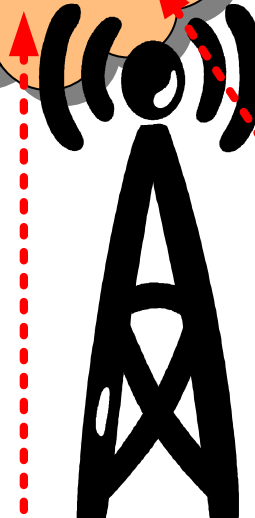
Overvågning
af lækager



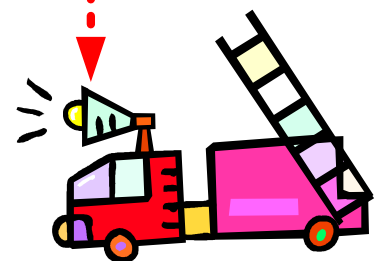
Niveau kontrol,
evt. med
pumpe- og
ventilstyring



Datafangst
administration
af data og
alarmer



Kommunikation
og alarmer



Automatisk udkald
til alarmer

Alle priser er inkl. brugervenlig software for konfiguration og programmering af PLC funktioner samt OPC server som sikrer nem integration med alle SCADA og Microsoft applikationer

MT-101

Telemetri modul – 2 analoge, 16 digitale I/O



Kr. 5.752,50

Indgang: 2 analoge 4-20mA, 16 binære hvoraf 8 kan konfigureres som udgange. Samtlige binære indgange kan konfigureres som 32 bit tællere eller frekvens analoge digitale indgange

Modem: GSM/GPRS quad band modem indbygget

PLC funktion: 2000 linjer til brugerprogrammering

S.port RS232/422/485: ja

Lok/fjern konfiguration: ja

Uopfordret transmission ved hændelse: ja

Software: software og OPC server inkluderet i prisen

Strømforsyning: DC (12V- 24V) 10,8 ..36V, AC (24V) 18 ...26,4Vrms

Backup batteri: indbygget batteri til memory backup

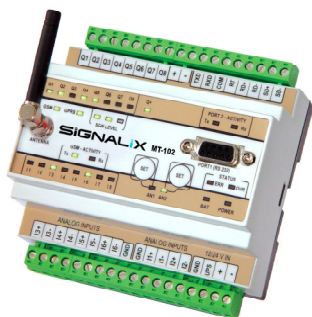
Dimensioner (LxBxH): 105x86x60 mm

Vægt: 300g



MT-102

Telemetri modul – 6 analoge, 8 digitale I/O



Kr. 6.127,50

Indgang: 6 analoge 4-20mA og 8 binære hvoraf 4 kan konfigureres som udgange. Samtlige binære indgange kan konfigureres som 32 bit tællere eller frekvens analoge indgange

Modem: GSM/GPRS quad band modem indbygget

PLC funktion: 2000 linjer til brugerprogrammering

S.port RS232/422/485: ja

Lok/fjern konfiguration: ja

Uopfordret transmission ved hændelse: ja

Software: software og OPC server inkluderet i prisen

Strømforsyning: DC (12V- 24V) 10,8 ..36V, AC (24V) 18 ...26,4Vrms

Backup batteri: indbygget batteri til memory backup

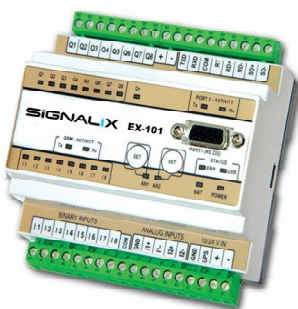
Dimensioner (LxBxH): 105x86x60 mm

Vægt: 300g



EX-101/102

Slave modul for MT-101/MT-102 uden modem



Kr. 3.502,50

Indgang: 2 analoge 4-20mA. 16 binære hvoraf 8 kan konfigureres som udgange. Samtlige binære indgange kan konfigureres som 32 bit tællere eller frekvens analoge indgange

Modem: nej

PLC funktion: 2000 linjer til brugerprogrammering

S.port RS232/422/485: ja

Lok/fjern konfiguration: ja/nej

Uopfordret transmission ved hændelse: ja

Software: software og OPC server inkluderet i prisen

Strømforsyning: DC (12V- 24V) 10,8 ..36V, AC (24V) 18 ...26,4Vrms

Backup batteri: indbygget batteri til memory backup

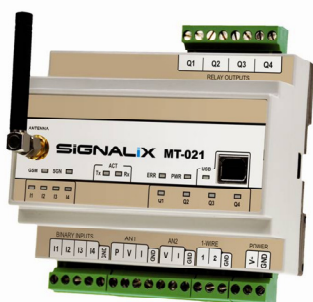
Dimensioner (LxBxH): 105x86x60 mm

Vægt: 300g



MT-021

SMS modul for styring og overvågning



Kr. 2.575,00

Indgang: 4 binære indgange, 4 binære udgange, dedikerede PT100 og NTC sensor indgange som kan konfigureres til analoge 4...20mA, 0...10V, 0...5V

1-wire indgange: 2

Udgang: 4 relæ – potential fri udgange

Modem: ja

Real time ur (RTC): med mulighed for synkronisering udefra

Lok/fjern konfiguration: ja

Uopfordret transmission ved hændelse: ja

Software: software inkluderet i prisen

Strømforsyning: 12V- 24V DC

Dimensioner (LxBxH): 105x86x60 mm



MT-202

Modbus kommunikation gateway



Kr. 3.450,00

Kan erstatte APL forbindelser!

Kommunikations port: RS232/422/485
 Modem: GSM/GPRS quad band modem indbygget
 PLC funktion: 2000 linjer til brugerprogrammering
 Lok/fjern konfiguration: ja
 Software: software og OPC server inkluderet i prisen
 Uopfordret transmission ved hændelse: ja
 Backup batteri: indbygget batteri for memory backup
 Strømforsyning: DC (12V- 24V) 10,8 ..36V, AC (24V) 18 ...26,4Vrms
 Dimensioner (LxBxH): 105x86x60 mm
 Vægt: 300g
 Programmerbar behandling af ikke standard kommunikations protokoller



MT-30X

Telemetri moduler - økonomi serie



Alle modeller Kr. 3.435,00

	MT-301	MT-302	MT-303	MT-304
Binære Indgange/tæller	4	8	6	7
Binære udgange	2	-	2	-
Analoge indgange	2	-	-	1

Alle modeller

Modem: GSM/GPRS quad band modem indbygget
 Seriel port: RS232 (kun for programmering)
 Uopfordret transmission ved hændelse.: ja
 Software: software og OPC server inkluderet i prisen
 Strømforsyning: 9.....30V DC
 Backup batteri: internt opladeligt batteri på 800 mAh
 Vægt: 100g

MT-7XX

Telemetri moduler med egen strømforsyning



MT-713 Alkaline Kr. 4.620,00

MT-713 Lithium Kr. 5.745,00

MT-713 HC Alkaline Kr. 4.950,00

MT-713 HC Lithium Kr. 6.550,00

MT-713 Aik, MT-713 Lith, MT-713 HC Aik, MT-713 HC Lith

Indgang: 3 analoge, 0-5 VDC til sensorer
 Indgang: 5 binære/tællere med pot. frie kontakter
 Indgang: 1 binær (indikation ved åbning af låg)
 Udgange: 2 binære
 Modem: GSM/GPRS quad band modem indbyg.
 Datalogger: 4MB flash RAM med min. skrive int. 1 sek
 Lok/fjern konfiguration: ja
 Uopfordret transmission ved hændelse: ja
 Software: software inkluderet i prisen
 Strømforsyning: 3 el. 6 Alkaline el. Lithium batterier
 Batteri levetid: 10 år ved 4 transmissioner pr. døgn
 Ekstern forsyning: valgfri 12-24VDC

Komm. interface: valgfri RS-232, 485, M-bus
 USB: indgang for konf. via egen PC
 Forsyning af ekstern enhed: ja, 0-5VDC
 Beskyttelsesklasse: IP 67 (opt. IP 68)
 Optioner: GPS
 LCD skærm
 Tillægspriser:
 GPS option: + Kr. 780,00

Batterier:

3 pak alkaline: kr. 120,00
 6 pak alkaline: kr. 180,00
 3 pak lithium: kr. 710,00
 6 pak lithium: kr. 1.250,00

MT-723 Telemetri modul til våde miljøer – IP68



IP68

Indgang: 3 analoge, 0-5 VDC til sensorer
 Indgang: 6 binære/tællere med pot. frie kontakter
 Åbningsalarm: vibrationssensor
 Udgange: 2 binære
 Modem: GSM/GPRS quad band modem indbyg.
 Datalogger: 4MB (Flash til 10.000 records)
 Lok/fjern konfiguration: ja
 Uopfordret transmission ved hændelse: ja
 Software: software inkluderet i prisen
 Strømforsyning: 7-30 VDC (batt., solpanel, DC strømfors.)
 Real Time Clock

GSM antenne IP68, kort kr. 340,00
 GSM antenne, 3 m kabel: kr. 425,00
 Signal tilslutninger IP68, 8PIN: kr. 140,00
 Batt.pak IP68 (18V/7Ah): kr. 760,00
 Kapilar tilslutning: kr. 290,00
 Aktiveringsmagnet: kr. 35,00
 8PIN, 2 m kabel med IP68: kr. 400,00
 USB kabel, 2m, IP68: kr. 140,00

OBS!

Signalix leverer sensorer for niveau, temp. tryk m.m. som forsynes fra modulets interne batteri.

MT-723 Kr. 6.850,00: Modulet er fabriksforseglet fyldt med isolerende gel

Mobile Router

GPRS2ETHERNET & 3,5G2ETHERNET



Kr. 4.100,00

Mobile Router danner trådløs Ethernet uden geografiske begrænsninger (i områder med GSM dækning), som kan kaldes: **et privat og fuld beskyttet trådløs world-wide LAN.**

Hovedfunktionen er datatransmission via GPRS/EDGE og 3,5G netværket. For at sikre fuld redundans i områder med svigtende GSM dækning, kan Router udstyres med 2 SIM kort og data kan transmitteres via 2 uafhængige mobile netværk.

Prisen er for et komplet kit, dvs. ruter, antenne, kabel, strømforsyning og CD med bruger manual.

Master Modem Kit Netværk interface



GSM/GPRS Master Kit bestående af modem, antenne, strømforsyning og RS232 kabel. Bruges som GPRS netværk interface

Kit pris Kr. 2.175,00

GSM Antenner



GSM antenne til påklæbning
Kr. 135,00



GSM antenne med magnetfod
Kr. 135,00



GSM antenne vandalsikret
Kr. 280,00



GSM antenne kort vinkel
Kr. 125,00



Diverse antenner til områder med svag GSM dækning

SIM kort med faste IP adresser i Signalix Mobile Secure net



GPRS forudsætter brugen af SIM kort med faste IP adresser i privat lukket net. Signalix leverer disse SIM TDC Mobile Secure Net.

Min. Bindingsperiode: 3 måneder

Oprettelse: **Kr. 100,00** - abonnement pr. md. **Kr. 55,00** - pr. MB: **Kr. 12,00** - pr. SMS: **Kr. 0,32**

Ved over 25 SIM kort og samlet forbrug opgørelse for alle SIM: abonnement pr. md. **KR. 35,00**

SCADA software - AdamView



Grafisk brugerinterface for præsentation af data, op til 150 I/O

OPC klient for skrivning/læsning af data i Signalix's OPC server

AdamView er en lille udgave af det kendte A-Studio fra Advantech. Den har væsentligt set samme funktioner, men er begrænset til 150 input/output. Prisen er reduceret til omkring 25% af prisen på A-Studio.

Kr. 2.700,00

Tilbehør

Signalix leverer sensorer, strømforsyninger samt I/O konverteringsenheder til brug sammen med modulerne