

PRODUKTBROSJYRE

Automasjonsprodukter til bygg, næring og industri

**HØY KVALITET OG GOD DESIGN TIL
MARKEDETS BESTE PRISER!**



***Gjelder ikke varer for
ekstreme miljøer**





Om ELDI

ELDI AS er en leverandør av produkter til bruk i automasjonsprosjekter over hele landet. Med et stort utvalg løsninger, spesielt designet for automasjon og basert på kommunikasjon over bransjestandarder, leverer vi høy kvalitet til lave priser.

Vi jobber stadig med å utvide vårt sortiment for å kunne tilby den nyeste teknologien. Våre produkter holder høy kvalitet, er testet og brukes av profesjonelle aktører over hele landet.

For oppdaterte priser, flere produkter og produktinformasjon besøk vår nettbutikk!

Cloud VPN.....	2
Termostater og veggpanel.....	3
Inneklimasensorer.....	5
Trykksensorer.....	9
Strømmålere - AC.....	10
Strømmålere - DC.....	12
Energi og flowmålere.....	14
Nivåsensorer.....	17
Nivåswitcher.....	20
iSMA I/O Moduler.....	23
Gateways og routere.....	26
Industrielle gass sensorer.....	28
KNX og Buspro.....	29



Er det noe du savner?

Ta kontakt så skaffer vi det!

**IXON**

Cloud VPN

IXON Cloud VPN er en SaaS plattform som gjør fjerntilgang og industriell IoT enkelt og tilgjengelig. Verdens første no-code IIoT løsning optimalisert for sikker tilgang og overvåkning av maskiner og byggautomasjon.

IXrouter 3



Route

IXrouter3 Ethernet - IX2400

IXrouter3 Wi-Fi - IX2410

IXrouter3 4G-Global - IX2405

IXrouter3 4G-Global og Wi-Fi - IX2415

- IXrouter3 - alle modeller
- 1 x WAN port
- 4 x Port 1GbE LAN switch
- USB
- 12-24VDC (2-1A)
- 1 x DI
- 8GB Flash

Utvalgte modeller

- Standard SIM slot (2FF)
- Innebygd 4G
- Innebygd 2.4 GHz Wi-Fi
- SMA antennekobling
- RP-SMA antennekobling
- FCC Sertifisert, inkluderer livstid IXON Cloud bruk.



Tilbehør

24V strømforsyning stikk til IXrouter3 - IX2204

LTE Antenne 12cm Magnetisk Feste 2m kabel - IX2202

LTE Antenne 2cm lavprofil skrufeste 3m kabel IP67 - IX2203

LTE Antenne 7cm roterbar - IX2201

Wi-Fi Antenne 30mm Monopol - IX2210

Wi-Fi Antenne Skrufeste 3m kabel IP67 - IX2211

Termostater og veggpanel

BASstat BACnet Termostater



- BACnet termostad som kan kommunisere med BACnet klima aktuatorer
- Krever 24 VAC-strøm fra NEC klasse 2-strømkilde.
- Utgangsreleer begrenset til NEC klasse 2-kabling.
- Alle modellene har inngang for NTC 3k ekstern temperatursensor og potensialfri tilstedeværelsessensor.
- LCD-skjermen kan konfigureres for °C eller °F.

BASstat-221

BACnet Termostat (rele utganger)

- BASstat-221 termostadene i er designet for 1- eller 2-trinns 4-rørs viftekonektorer og eventuelt vifte med en hastighet. Innebygget rele, varme trinn1, varme trinn2, kjøle trinn1, kjøle trinn2 og vifte. Alternativ så kan termostaden kommunisere over BACnet med andre aktuatorer for varme, kjøling og vifte.
- Rele-ene er SPST maks 2A ved 30 VAC med induktiv last.

BASstat-421

BACnet Termostat (0-10V utganger)

- BASstat-421 termostadene i er designet for flertrinns analoge 4-rørs viftekonektorer og eventuelt vifte med en hastighet. Innebygget 0-10v utganger AO1 (kjøling), AO2 (varme) for modulerende 0-10V aktuatorer. Alternativ så kan AO1 og Ao2 kommuniseres over BACnet til andre aktuatorer.
- Releutgang SPST 2A / 30 VAC for direkte-tilkobling av vifte med en hastighet.

ISMA-TP

BACnet og Modbus touchpanel

- Moderne og smart design
- Intuitiv å bruke
- Enkel å installere og konfigurere
- Multiprotokoll interface
- Gratis software: iSMA Tool & iSMA Configurator
- 5 touch knapper for funksjoner
- RS485 interface
- Modbus RTU/ASCII og BACnet MS/TP
- Temperatursensor som standard, fukt og CO2 sensor som opsjoner
- USB type C interface
- DIP switcher for konfigurasjon
- Buzzer
- Navigasjon RGB LED



ISMA-B-LP

Modbus veggpanel med CO2 og fuktmåler

- 2.3" LCD display med lys
- 4 x funksjonsknapper
- Innebygd temperatur, CO2 og fuktsensorer
- Montering passer standard elektrikerboks (60 mm)
- Modbus RTU/ASCII og 2 x RJ12
- 7 kategorier i hovedmeny
- Over 100 variabler som kan fritt brukes
- Mulighet for å vise klokke
- Tilgjengelig i annet design og farger





Inneklimasensorer

Sensorene fra Tongdy kommer i flere forskjellige serier og har mulighet for en høy grad av tilpassning. Vennligst ta kontakt for spørsmål rundt ønskede funksjoner

TABELLEN VISER FUNKSJONER TILGJENGELIG FOR FORSKJELLIGE PRODUKT SERIER

		G01-CO2-N	G01-CO2-B3	G09-CO	F12-S8
MÅLEPARAMETERE	CO2	X	X		X
	CO			X	
	TVOC				
	PM 2.5				
	PM 10				
	TEMPERATUR	X	X		
	FUKT	X		X	
KOMMUNIKASJON	RS485 MODBUS			X	X
	RS485 BACNET	X			
	RJ45				
	WIFI				
	MQTT				
ANALOG OUTPUTS	0-10V	X		X	X
	4-20mA	X		X	X
	RELE 3A		X	X	
STRØMFORSYNING	18-24V DC	X	X	X	X
	230V AC	X	X	X	
DISPLAY	UTEN DISPLAY	X			X
	MED DISPLAY	X	X	X	
		M SD	PMD	TFA	TG9
MÅLEPARAMETERE	CO2	X	X	X	X
	CO		X		
	TVOC	X	X	X	
	PM 2.5	X	X	X	
	PM 10	X	X	X	
	TEMPERATUR	X	X	X	X
	FUKT	X	X	X	X
KOMMUNIKASJON	RS485 MODBUS	X	X	X	X
	RS485 BACNET	X			
	RJ45	X	X	X	
	WIFI	X	X	X	
	MQTT		X		
ANALOG OUTPUTS	0-10V				X
	4-20mA				X
	RELE 3A				
STRØMFORSYNING	18-24V DC	X	X	X	X
	230V AC	X	X	X	
DISPLAY	UTEN DISPLAY	X	X	X	X
	MED DISPLAY				X

G01-CO2-N Serien



- BACnet Karbondioksid (CO₂) Måler/sender
- Deteksjon 0~2000ppm, 0~5000ppm eller 0~50000ppm
- NDIR infrarød CO₂ sensor med over 10 års levetid
- Temperatur og fuktmåling valgfritt
- LCD display valgfritt

G01-CO2-B3 Serien



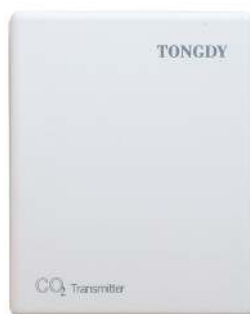
- CO₂ Måler og alarm
- Designet for overvåkning av CO₂ nivå og triggering ved binærkontakt.
- Tre farger på display avhengig av CO₂ nivå

G09-CO Serien



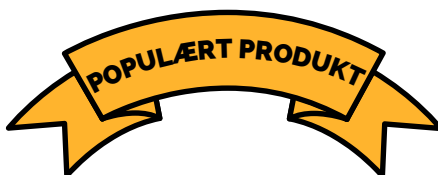
- Modbus Karbonmonoksid (CO) Måler/sender
- Deteksjon 0~500ppm eller 0~1000ppm
- 2 fase alarmering
- Fuktmåling valgfritt
- LCD display med eller uten fukt

F12-S8 Serien



- Modbus Karbondioksid (CO2) Måler/sender
- Liten størrelse 100mm×80mm×28mm
- Deteksjon 0~2000ppm
- NDIR infrarød CO2 sensor med over 10 års levetid
- 0~10VDC eller 4~20mA output

TFA Serien



- Utendørs luftkvalitetsmåler
- Spesielt designet for atmosfærisk måling
- CO2, TVOC, PM2.5, PM10, Temp, Fukt
- Flere kommunikasjonsalternativer
- Robust og lang levetid

TG9 Serien



- Modbus Karbondioksid (CO2) Måler/sender
- Spesielt designet for plassering i ventilasjonskanaler
- Deteksjon 0~2000ppm eller 0~5000ppm
- Fukt og temperaturmåling valgfritt
- Med eller uten LCD display

MULTISENSORER

MSD og PMD seriene fra Tongdy er moderne multisensorer for måling av en rekke parametere. CO₂, CO (kun PMD), TVOC, PM_{2.5}, PM₁₀, Temperatur og fukt m.m. Sensorene har flere måter å kommunisere på og fungerer optimalt i kombinasjon med hverandre. Særdeles nøyaktige, lang levetid og den nyeste teknologien.

MSD Serien



Den innvendige multisensoren er designet for profesjonell monitorering med en aluminiumsstruktur som sikrer deteksjonsstabilitet. MSD Sensoren er utviklet for høyere langtids stabilitet, levetid og nøyaktighet enn konkurrerende partikkelsensorer. Sensoren har flott design og kan monteres både i tak og på vegg. Tilgjengelig kommunikasjon på WIFI, RS485 Modbus, BACnet og RJ45 Ethernet. Velg mellom 18-24VDC eller 230VAC strømforsyning.

RESET sertifisert grad B av Green Building Assessment and Certification

PMD Serien



PMD sensor serien er spesielt designet for montering og måling av luftkvaliteten på avtrekksluften i ventilasjonsanlegget. Kraftig innebygd vifte regulerer viftehastigheten automatisk og garanterer konstant luftvolum, forbedret stabilitet og levetid. Temperatur og fuktighets kompensator reduserer effekten av miljøpåvirkning. Velg mellom WIFI, RJ45 Ethernet og RS485 Modbus kommunikasjon. Reset/Well godkjent

Trykksensorer

Vi har industrielle trykksensorer for væske og luft. Vi har de vanligste typene på lager, men her har du også muligheten til å bestille etter egne spesifikasjoner og for spesielle formål selv i lavt antall.



Universale trykksensorer

- Med eller uten LCD display
- Hirschman DIN43650 standard elektrisk tilkobling
- Valgfrie måleområder
- 4-20mA eller RS485
- G 1/4" han gjenge tilkobling
- 0,5% F.S. nøyaktighet
- Temperatur område -40 – +120 °C
- Tetthetsgrad: IP65
- Laget i 316 rustfritt stål

Luft-trykksensor

- 2 meter tilkoblings-kabel
- Valgfrie måleområder
- 4-20mA eller RS485
- 8 mm slange tilkobling
- 0,5% F.S. nøyaktighet
- Temperatur område -10 – +80 °C
- Tetthetsgrad: IP65
- Laget i aluminium





Strømmålere - AC

SPM91-V1-50HZ



1-fase DIN-montert energimåler AC

Passer for: 220V - 240V AC

63A Direkte tilkoblet

Måler: U, I, P, Q, S, PF, kWh, kvarh

Display: U, I, P og kWh

RS485 Modbus

Class 1.0 kWh nøyaktig

CE og KEMA sertifisert

SPM93-63-V1-50HZ



3-fase DIN-montert energimåler AC direkte input

Passer for: 220V - 240V 63A direkte input

Måler: U, I, P, Q, S, PF, F, kWh, kvarh og multi-tariff

Display: U, I, P og kWh

Lagrer historisk energibruk for siste 31 dager, 12 mnd. og 10 år

RS485 Modbus

Class 0,5 og 1.0 kWh nøyaktig

CE og KEMA sertifisert

SPM93-5-V1-50HZ



3-fase DIN-montert energimåler AC transformator input

Passer for: 220V - 240V transformator input

Måler: U, I, P, Q, S, PF, F, kWh, kvarh og multi-tariff

Display: U, I, P og kWh

Lagrer historisk energibruk for siste 31 dager, 12 mnd. og 10 år

RS485 Modbus

Class 0,5 og 1.0 kWh nøyaktig

CE og KEMA sertifisert

Multikanal AC



PMAC211-4-A



AC multikanals energimåler

- Brukes til å måle 4 ganger 3-fase eller 12 ganger 1-fase AC
- Måler opp til 600A
- Måler U, I, P, Q, S, PF, F, kWh, kvarh
- 33.3mA og 100mA input (valgfri)
- LCD display, LED indikatorer
- RS485 Modbus
- Over/under grense alarm

SPM20-M



AC Multikanals Energimåler Hovedmodul

- Spesielt egnet for bruk i næringsbygg
- Liten størrelse – får plass i de fleste eksisterende skap
- Enkel installasjon – består av en hovedmodul og målesensorer, tilkoblet RJ12 port
- Nøyaktighet: A og V – Class 0.5, kWh – Class 1.0
- Kan måle enten 30 x 1-fase eller 10 x 3-fase
- RS485 Modbus kommunikasjon

SPM20-O/C

AC Multikanals Energimåler Split Core eller Solid Core Sensor



Solid core
5(63)A
Ø: 8.0mm
Nøyaktighet: Class 1.0



Split Core
10(50)A
Ø: 9.5mm,
Nøyaktighet: Class 2.0



Strømmålere - DC

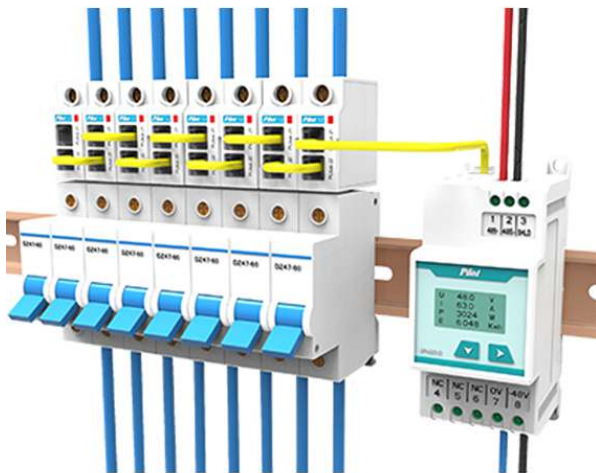
SPM90-100-P



DIN-montert energimåler DC (100A)

- 1-fase energimåler
- Real-time måling av volt, ampere, watt og kWh
- Nøyaktighet: class 0,5
- RS485 Modbus-RTU eller DL/T645 protokoll (valgfri)
- Mulig å få med 200A eller 300A shunt.

SPM20-D-M



DC multikanals energimåler hovedmodul

- Spesielt designet måling innenfor telekommunikasjon
- Enkel installasjon – består av en hovedmodul og målesensorer, tilkoblet RJ12 port
- Nøyaktighet: A og V – Class 0.5, kWh – Class 1.0
- 48V DC strømforsyning
- Støtter opptil 63A direkte tilkobling og opptil 12 1-fase målesensorer
- RS485 Modbus kommunikasjon

SPM20-D-C

DC Multikanals Energimåler Solid Core Sensor



Solid core
10(63)A
Ø: 6.8mm
Nøyaktighet: Class 1.0

Transformatorer



BH0.66



Solid Core strømtransformator

- Tilgjengelig fra 15A - 3000A primærside
- 1A eller 5A sekundærside
- Nøyaktighet: opp til class 0,2
- For kabler fra $\varnothing$ 23mm til $\varnothing$ 62mm

CTSB



Split Core strømtransformator

- Enkel installasjon
- Tilgjengelig fra 100A - 5000Aac primærside
- 1A eller 5A sekundærside
- Nøyaktighet: opp til class 0,5
- 5 forskjellige størrelser
- Frekvens: 50 - 400 Hz

CTSA



Split Core liten strømtransformator

- Enkel installasjon
- Tilgjengelig fra 5A - 400Aac primærside
- 0,333Vac sekundærside
- Nøyaktighet: opp til class 0,5
- 4 forskjellige størrelser
- Frekvens: 50 - 400 Hz

Energi og Flowmålere

Alle energi og flowmeterne fra pFlow kommer i flere utgaver. Forskjeller er oftest basert på rørdiameter, kommunikasjon, transdusertype og innkassing.

E3 Ultrasonisk Energimåler



- Flow Range: 0.03m/s ~ ±5m/s
- Rørdiameter: ø20mm - ø80mm
- Nøyaktighet: ± 2.0%
- Kommunikasjon: WIFI eller TTF/RS485
- Støtter: FUJI og MODBUS protokoll
- Output: 4-20mA (valgfritt)
- Temperatur: -10°C ~ +60°C
- Kabel: 2m
- Strømforsyning: 10-36VDC, maksimum 500mA

E5 Smart Billing Ultrasonisk Energimåler



- Flow Range: 0.01m/s ~ ±5m/s
- Rørdiameter: ø25mm - ø1200mm
- Nøyaktighet: ± 1.0%
- Output: WIFI, OCT, RTD, rele, 4-20mA og RS485 eller RS232
- Temperatur: -40°C ~ +60°C
- Kabel: 9m eller custom lengde
- Temperatursensor: PT1000
- Strømforsyning: 10-36VDC, maksimum 500mA

D116 Ultrasonisk Flowmeter



- Flow Range: 0.01m/s ~ ±5m/s
- Rørdiameter: ø25mm - ø1200mm
- Nøyaktighet: ± 1.0%
- Output: OCT, rele, 4-20mA og RS485 eller RS232, med eller uten RTD
- Temperatur: -40°C ~ +60°C
- Kabel: 9m eller custom lengde
- Temperatursensor: PT1000
- Strømforsyning: 10-36VDC, maksimum 1A

D118 Ultrasonisk Flowmeter



- Flow Range: 0.01m/s ~ ±12m/s
- Rørdiameter: ø25mm - ø5000mm
- Nøyaktighet: ± 0.5%
- Output: OCT, rele, 4-20mA, RS485 og RS232, med eller uten RTD
- Temperatur: -40°C ~ +150°C
- Kabel: 9m eller custom lengde
- Temperatursensor: PT1000
- Strømforsyning: 90 - 270VAC eller 10-36VDC

D118i Ultrasonisk Flowmeter



- Flow Range: 0.01m/s ~ ±12m/s
- Rørdiameter: ø25mm - ø5000mm
- Nøyaktighet: ± 0.5%
- Output: OCT, rele, 4-20mA, RS485 og RS232, med eller uten RTD
- Temperatur: -40°C ~ +150°C
- Kabel: 9m eller custom lengde
- Temperatursensor: PT1000
- Strømforsyning: 90 - 270VAC eller 10-36VDC

P118i Bærbart Flowmeter



- Flow Range: 0.01 m/s ~ ±12 m/s
- Rørdiameter: ø25mm - ø6000mm
- Nøyaktighet: ± 1.0%
- Output: 4-20mA
- Temperatur: -40°C ~ +80°C
- Kabel: 9m eller custom lengde
- Strømforsyning: Internt lithiumbatteri

**DETTE PRODUKTET ER OGSÅ
TILGJENGELIG FOR LEIE PÅ UKESBASIS!**



F3 Ultrasonisk Flowmeter for mindre rør



- Flow Range: 0.03 m/s ~ ±5 m/s
- Rørdiameter: ø20mm - ø80mm
- Nøyaktighet: ± 2%
- Output: 4-20mA, WIFI eller RS485
- Temperatur: -10°C ~ +60°C
- Kabel: 2m eller custom lengde
- Strømforsyning: 10-36VDC, max 500mA

D348D Multi-path Ultrasonisk Flowmeter



- Måler som kan benyttes på flere rør
- 2, 3, 4 eller 6 kanaler
- Flow Range: 0.03 m/s ~ ±7 m/s
- Rørdiameter: ø100mm - ø5000mm
- Nøyaktighet: ± 0.5%
- Output: OCT, rele, 4-20mA, RS485 og RS232
- Temperatur: -40°C ~ +80°C
- Kabel: 9m eller custom lengde
- Strømforsyning: 90 - 270VAC

Nivåsensorer


LR10

LR15

LR20

LR25

LR30

Classification	General purpose				
Application	Storage	Storage	Storage	Process	Lift station
Proc. condition	Easy	Difficult	Difficult	Extreme	Difficult
Tank location and material	Above grade metal or below grade in any tank material	Above or below grade in any tank material	Above or below grade in any tank material	Above grade metal or below grade in any tank material	Below grade in any tank material
Corrosive	Yes	Diluted	Yes	Yes	Diluted
Range	32.8' (10m)	98.4' (30m)	65.6' (20m)	114.8' (35m)	98.4' (30m)
Output	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Configuration	Push button	Push button	Push button	Push button	Push button
Installation	Tank adapter or flange		Flange	Flange	Bracket
Mount	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	3", 4" ANSI	4", 6" ANSI	Bolt
Max. temp.	266° F. (130° C.)	302° F. (150° C.)	302° F. (150° C.)	266° F. (130° C.)	212° F. (100° C.)
Max. pressure	43.5 PSI (3 bar)	150 PSI (10 bar)	72 PSI (5 bar)	580 PSI (40 bar)	Atmospheric
Ant. material	PFA	316L	316L & PTFE	316L & PTFE	Nylon

LR11
LR16
LR21
LR26
LR31

Classification	Intrinsically safe				
Application	Storage	Storage	Storage	Process	Lift station
Proc. condition	Easy	Difficult	Difficult	Extreme	Difficult
Tank location and material	Above grade metal or below grade in any tank material	Above or below grade in any tank material	Above or below grade in any tank material	Above grade metal or below grade in any tank material	Below grade in any tank material
Corrosive	Yes	Diluted	Yes	Yes	Diluted
Range	32.8' (10m)	98.4' (30m)	65.6' (20m)	114.8' (35m)	98.4' (30m)
Output	4-20 mA + HART	4-20 mA + HART	4-20 mA + HART	4-20 mA + HART	4-20 mA + HART
Configuration	Push button, HART	Push button, WHART	Push button, HART	Push button, HART	Push button, HART
Installation	Tank adapter or flange		Flange	Flange	Bracket
Mount	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	3", 4" ANSI	4", 6" ANSI	Bolt
Max. temp.	266° F. (130° C.)	302° F. (150° C.)	302° F. (150° C.)	266° F. (130° C.)	212° F. (100° C.)
Max. pressure	43.5 PSI (3 bar)	150 PSI (10 bar)	72 PSI (5 bar)	580 PSI (40 bar)	Atmospheric
Ant. material	PFA	316L	316L & PTFE	316L & PTFE	Nylon



DL10

DL14

UG01

UG03

UG06

UG12

Classification	General purpose					
Application	Chemical feed, skid or machine, cooling tower, IBC or drum, small waste sump			Mini bulk, day tank, waste sump	Bulk storage, day tank, waste sump, clarifier, neutralization	Large bulk storage, waste sump
Proc. condition	Easy	Easy	Typical	Typical	Typical	Typical
Range	49.2" (1.25m)	49.2" (1.25m)	4.9' (1.5m)	9.8' (3m)	19.6' (6m)	39.3' (12m)
Output	4-20 mA	4-20 mA + (4) SPST relays	4-20 mA + (4) SPST relays	4-20 mA + (4) SPST relays	4-20 mA	4-20 mA
Configuration	WebCal	WebCal	WebCal	WebCal	Push button, WebCal	Push button, WebCal
Display	No	No	No	No	Yes	Yes
Termination	Cable	Cable	Cable	Cable	Conduit	Conduit
Mount	1" NPT (G)	1" NPT (G)	2" NPT (G)	2" NPT (G)	2" NPT (G)	3" NPT (G)
Temperature	20° F. (-7° C.) to 140° F. (60° C.)		-40° F. (-40° C.) to 176° F. (80° C.)		-40° F. (-40° C.) to 176° F. (80° C.)	
Max. pressure	30 PSI (2 bar)					
Trans. type	Horizontal	Horizontal	Reflective	Reflective	Reflective	Reflective
Trans. material	PVDF					



US01

US03

US06

US12

Classification	Intrinsically safe			
Application	Chemical feed, skid or machine, cooling tower, IBC or drum, small waste sump	Mini bulk, day tank, waste sump	Bulk storage, day tank, waste sump, clarifier, neutralization	Large bulk storage, waste sump
Proc. condition	Typical	Typical	Typical	Typical
Range	4.9' (1.5m)	9.8' (3m)	19.6' (6m)	39.3' (12m)
Output	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Configuration	WebCal	WebCal	Push button, WebCal	Push button, WebCal
Display	No	No	Yes	Yes
Termination	Cable	Cable	Conduit	Conduit
Mount	2" NPT (G)	2" NPT (G)	2" NPT (G)	3" NPT (G)
Temperature	-40° F. (-40° C.) to 176° F. (80° C.)		-40° F. (-40° C.) to 176° F. (80° C.)	
Max. pressure	30 psi (2 bar)	30 psi (2 bar)	30 psi (2 bar)	30 psi (2 bar)
Trans. type	Reflective	Reflective	Reflective	Reflective
Trans. material	PVDF			


LG10-0

LG10-1

LG11-2

Classification	General purpose		
Tank location and material	Above grade metal or below grade in any tank material	Above or below grade in any tank material	Above grade metal or below grade in any tank material
Application	Day tank, IBC or drum, process tank, skid or machine, cooling tower, waste sump		Bulk storage, waste sump
Dirty, coating or crystallizing liquid	Yes	No	Yes
Range	9.8' (3m)	9.8' (3m)	18' (5.5m)
Output	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Probe type	Rod	Coaxial	Cable
Probe material	316L	316L	316
Mount	3/4" NPT (G)		
Max. temperature	302° F. (150° C.)		
Max. pressure	250 PSI (17 bar)		

Sensor for solids


LR36

LR41

LR46

Classification	Intrinsically safe		
Application	Bin, transfer station, crusher	Silo, stockpile, bin, transfer station, crusher	Silo
Process dust	Minimal	Moderate	Significant
Range	49.2' (15m)	229.7' (70m)	229.7' (70m)
Output	4-20 mA + HART	4-20 mA + HART	4-20 mA + HART
Configuration	Push button, HART	Push button, HART	Push button, HART
Installation	Bracket or gimbal flange	Bracket or gimbal flange	Gimbal flange
Mount	1 1/2" NPT, 4" or 5" ANSI	1 1/2" NPT, 4" or 5" ANSI	4", 5" ANSI
Max. temp.	392° F. (200° C.)	752° F. (400° C.)	752° F. (400° C.)
Antenna type	4" horn	4" or 5" horn	8" or 10" parabola
Ant. air purge	No	Yes	No
Ant. dust shield	No	Option	No
Ant. material	316L	316L with optional PTFE dust shield	316L



Nivåswitcher



	AXXX	AX23	AX1X	AX13	LU10	LZ12	LV10	LO10
Classification	Intrinsically safe or gen. purpose	General purpose	Intrinsically safe or gen. purpose	General purpose	Intrinsically safe	General purpose	General purpose	General purpose
Type	Multi-point package		Single-point package		Ultrasonic	Vibration	Buoyancy	Optic
Application	Day tank, skid or machine, cooling tower, waste sump, process tank		Bulk storage, IBC or drum, neutralization tank		Chemical	Wastewater	Water	Secondary containment
Function	Level switches	Auto fill or empty	Level switch	Level shut off	Level switch	Level switch	Level switch	Leak detection
Max. length	10' (3m)	10' (3m)	10' (3m)	10' (3m)	---	---	---	---
Supply	12-36 VDC	120/240 VAC	12-36 VDC	120/240 VAC	12-36 VDC	12-36 VDC	---	12-36 VDC
Contact	(1-4) SPST relay or SPDT reed	(1) SPDT latching relay	(1) SPST relay or SPDT reed	(1) SPDT relay	(1) SPST relay	(1) SPST relay	(1) SPDT reed	(1) SPST relay
Rating	60 VA or 15 VA	250 VAC @ 10A	60 VA or 15 VA	250 VAC @ 10A	32 VDC (0.5A max)	60 VA (1A max)	15 VA (0.25A max)	60 VA (1A max)
Enclosure	NEMA 4X (IP65)	NEMA 4X (IP65)	NEMA 4X (IP65)	NEMA 4X (IP65)	NEMA 6 (IP68)	NEMA 6 (IP68)	NEMA 6 (IP68)	NEMA 6 (IP68)
Mount	2" NPT (G)	2" NPT (G)	2" NPT (1 1/2" G)	2" NPT (1 1/2" G)	3/4" NPT (G)	3/4" NPT (G)	3/4" NPT (Rp)	3/4" NPT (G)
Temperature	-40° F. (-40° C.) to 175° F. (80° C.)							
Max. pressure	Atmospheric		150 PSI (10 bar)	150 PSI (10 bar)	150 PSI (10 bar)	150 PSI (10 bar)	25 PSI (2 bar)	150 PSI (10 bar)
Material	PP	PP	PP / PVDF	PP / PVDF	PP / PFA	PP-Ryton	PP / PVDF	PP / PFA





Kontrollere



Series	LI55	LC52	LI23
Classification	General purpose	General purpose	General purpose
Type	Controller	Controller	Indicator
Application	Display + control	Display only	Display + control
Mount	Panel mount	Rail mount	Panel mount
Display	6-digit LED	3.5-digit LED + bar graph	5-digit LCD
Supply	85-265 VAC, 12-24 VDC	120 / 240 VAC	12-30 VDC loop
Contact	(0, 2, 4) SPDT relay	(2) SPDT relays	(2) SPST relays (optional)
Enclosure	NEMA 4X faceplate	NEMA 1	NEMA 4X faceplate



Series	LI24	LI40
Classification	Intrinsically safe	General purpose
Type	Indicator	Indicator
Application	Display + control	Display only
Mount	Panel mount	Panel mount
Display	5-digit LCD	6-digit LCD
Supply	12-30 VDC loop	EchoPod sensor
Contact	(2) SPST relays (optional)	—
Enclosure	NEMA 4X faceplate	NEMA 4X faceplate

Fittings and Enclosures

REDUCER BUSHING | THREAD X THREAD

LM51-2S00	2" x 3/4" NPT, 316 stainless
LM52-1400	2" x 1" NPT, PVC, schedule 40
LM52-1800	2" x 1" NPT, PVC, schedule 80
LM53-2400	2" x 1.5" NPT, PVC, schedule 40
LM53-2800	2" x 1.5" NPT, PVC, schedule 80
LM53-2S10	2" x 1.5" NPT, 316 stainless
LM53-3800	3" x 1.5" NPT, PVC, schedule 80
LM52-2400	3" x 2" NPT, PVC, schedule 40
LM52-2800	3" x 2" NPT, PVC, schedule 80
LM52-3800	4" x 2" NPT, PVC, schedule 80

REDUCER BUSHING | SOCKET X THREAD

LM52-1410	2" x 1" NPT, PVC, schedule 40
LM52-1810	2" x 1" NPT, PVC, schedule 80
LM52-2410	3" x 2" NPT, PVC, schedule 40
LM52-2810	3" x 2" NPT, PVC, schedule 80
LM52-3410	4" x 2" NPT, PVC, schedule 40
LM52-3810	4" x 2" NPT, PVC, schedule 80

FLANGE | ANSI X THREAD

LM52-1850	1" x 1" NPT, CPVC, schedule 80
LM52-2850	2" x 2" NPT, CPVC, schedule 80
LM53-3S50	3" x 1.5" NPT, 316 stainless
LM53-3850	3" x 1.5" NPT, CPVC, schedule 80
LM52-3850	3" x 3" NPT, CPVC, schedule 80
LM53-4S50	4" x 1.5" NPT, 316 stainless
LM53-4850	4" x 1.5" NPT, CPVC, schedule 80
LM53-6S50	6" x 1.5" NPT, 316 stainless
LM53-6850	6" x 1.5" NPT, CPVC, schedule 80

TANK ADAPTER

LM52-1890	1" NPT bulkhead, PVC
LM52-2890	2" NPT bulkhead, PVC
LM52-3890	3" NPT bulkhead, PVC

MOUNTING BRACKET

LM50-1001-1	1" NPT bracket, PP
LR97-S006	1 1/2" NPT bracket, 316 stainless
LM50-1001	2" NPT bracket, PP

NEMA ENCLOSURE

LM91-1001	Single NEMA box, non-windowed, 1/8 DIN, PC
LM91-2001	Double NEMA box, non-windowed, 1/8 DIN, PC
LM92-1002	Single NEMA box, windowed, 1/8 DIN, PC
LM92-2002	Double NEMA box, windowed, 1/8 DIN, PC
LM92-1202	Single NEMA box, windowed, 35mm rail, PC
LM92-2202	Double NEMA box, windowed, 35mm rail, PC



I/O modul B-MIX18/-IP



4 x Digital Output rele 230V AC, 3A maks

I/O modul B-MIX38/-IP



12 x Digital Output rele 230V AC, 3A maks

I/O modul B-8U-H/-IP



1 x Ethernet og 1 x RS485 grensesnitt
8 x Universell Input: 0-10V, resistanse og volt
fri kontakt

I/O modul B-8I-H/-IP



1 x Ethernet og 1 x RS485 grensesnitt
8 x Digitale Input: volt fri kontakt, rask puls
teller opp til 100Hz med EEPROM minne.

I/O modul B-40-H/-IP



1 x Ethernet og 1xRS485 grensesnitt
4 x Digitale Output rele, 230V AC, 8A max

I/O modul B-4TO-H/-IP



1 x Ethernet og 1xRS485 grensesnitt
4 x Triac Output: Kontinuerlig last per kanal:
0.5A (1,5A topp 30s)

I/O modul 4U4A-H/-IP



1 x Ethernet og 1xRS485 grensesnitt

4 x Universell Input: 0-10V, resistanse og volt fri kontakt

4 x Analoge Output 0-10V DC, 20mA maks last

I/O modul 4U4O-H/-IP



1 x Ethernet og 1xRS485 grensesnitt

4 x Universell Input: 0-10V, resistanse og volt fri kontakt

4 x Digital Output rele, 230V AC 3A max

I/O modul 4I4O-H/-IP



1 x Ethernet og 1xRS485 grensesnitt

4 x Digitale Input: volt fri kontakt, rask puls teller opp til 100Hz med EEPROM minne

4 x Digitale Output rele, 230V AC, 3A max

Gateways og routere

iSMA-B-MG-IP



Meter Gateway

- M-Bus TCP/IP til M-Bus Gateway
- Modbus TCP/IP til Modbus RTU/ASCII Gateway
- 2 uavhengige Gatewayer som opererer simultant i samme device
- Opp til 180 meter av forskjellige typer
- Innebygd strømforsyning for opp til 60 meter
- Direkte tilkobling for opp til 6 M-bus grener
- Mini USB port for konfigurering og oppdatering

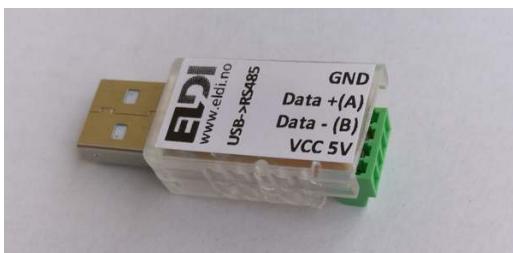
BASGLX-M1



BASgatewayLX Modbus to BACnet gateway

- BASgatewayLX kan lage virtuelle BACnet/IP enheter (inntil 1000 datapunkter) fra Modbus RTU eller Modbus IP.
- Fungerer også som Modbus RTU til Modbus IP router.
- Spennings tilførsel: 24 VAC $\pm 10\%$ 10 VA 47–63 Hz eller 24 VDC $\pm 10\%$ 6 W. Støtte for redundant power.

FTDI-USB-RS485



USB til RS485 adapter

- Liten og enkel USB adapter for tilkobling på RS485
- Har også uttak for GND og VCC 5V fra USB porten.
- Hastighet: 300bps til 3Mbps.
- Plug n Play USB 1.1 og 2.0 kompatibel.
- USB COM port chip: FT232RL. RS486 interface chip: SP485.

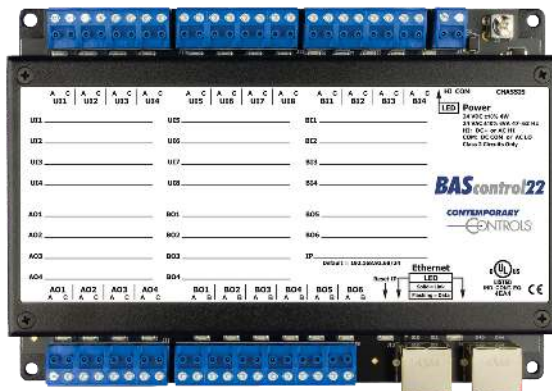
BASRT-B



BASrouter BACnet Multi-Network Router

- Kompakt BACnet-multinettverksruter som gir ruting mellom BACnet/IP, BACnet Ethernet (ISO 8802-3) og BACnet MS/TP-nettverk
- Kan konfigureres via en innebygget nettside
- Drifts-spenning 24 VAC 4VA eller 24 VDC 2W
- Redundant (tilkobling for 2 kilder)
- Har en rekke feilsøkings-/diagnostiske muligheter
- BACnet MS/TP «Status»-nettsiden inneholder en grafisk tabell over alle MS/TP-enhetene på nettverket og deres status. Det er også nettverksstatistikk, i tillegg til en BACnet/IP «Routing»-webside med en dynamisk oppbygget rutingtabell som er nyttig når du setter opp eller feilsøker et BACnet-nettverk
- Industrielt design for temperatur fra -40 til +75 gjør den egnet for innendørs eller utendørs bruk

BASC-22R



BAScontrol22 med 22 I/O porter - 6 rele utganger

- 24VAC (6VA) eller 24VDC (4W) drifts-spenning
- Har konnektorer som kan kobles fra uten å skru ut kablene
- 8 Universale input porter konfigurerbare via web grensesnittet
- 4 Binære innganger for potensialfritt signal
- 4 Analoge utganger (0-10 volt, 12-bit oppløsning)
- 6 Rele utganger «type A» max 2A last
- 2 stk. 10/100Mbps Ethernet porter som switch
- Fast eller DHCP IP-adresse. Reset knapp for IP oppsett
- 24 virtuelle BACnet punkter. Kan også konfigureres i Sedona tråd-diagrammet
- 48 WEB punkter som kobles til Sedona WEB I/O punkter i tråd-diagram

Industrielle gass sensorer

Vi har sensorer for følgende:

- Ammoniakk (NH₃)
- Benzen (C₆H₆)
- ETO
- EX Gass
- Formaldehyd (HCHO)
- Fosfiner (PH₃)
- Hydrogen (H₂)
- Hydrogenklorid (HCL)
- Hydrogensulfid (H₂S)
- Karbon (CO)
- Karbondioksid (CO₂)
- Klorgass (CL₂)
- Nitrogendioksid (NO₂)
- Nitrogenmonoksid (NO)
- Oksygen (O₂)
- Ozon (O₃)
- Svoveldioksid (SO₂)
- VOC

Industriell detektor med EX kapsling.



- Responstid: ≤30s
- LED display
- Drifts-spenning: DC24V
- Utgangs-signal: 4-20mA eller RS485 modbus
- Kabel tilkobling: 3 x 1.5 mm² or 4 wires
- Display utgaven har et 3A rele som kan belastes med 1A for direkte tilkobling av en ekstern enhet (vifte eller kontaktor).
- Utgaven uten display har et 10A rele som kan belastes med 5A for direkte tilkobling av en ekstern enhet (vifte eller kontaktor).
- Temperature: – 20 °C ~ 50 °C
- Luft-fuktighet: 15%-90%(RH)
- Explosion-proof marks: Exd II CT6
- Sertifiseringer: CE, ATEX. IP65 tetthetsgrad.

HDL®

Premium styringssystem for bygg og næring. Stort utvalg produkter. Se egen katalog, nettbutikk eller ta kontakt for å se det komplette utvalget

HDL
buspro

Et komplett system. HDL Buspro gir deg mest for pengene. Installerer som et standard bus basert system. Allerede installert i tusenvis av bygg i både Norge og verden!



Enviro Panel
HDL-MPTLC43.46-A

HDL Buspro betyr:

- Best pris
- Størst utvalg
- Gratis programvare
- Enklest å programmere
- Flest funksjoner
- Full BACnet integrasjon!

buspro
WIRELESS

Kombiner kablet med trådløst! Sømløs kombiner av kablede og trådløse komponenter med markedets beste utvalg.



Buspro Wireless betyr:

- Tilgang uten buskabel
- Stabile komponenter (230V)
- Enkel etterinstallasjon

KNX

KNX produkter gir sikkerhet i leverandørutvalg. Velg akkurat de produktene som trengs for å få et komplett anlegget eller komplementere eksisterende.

Granite Display

Quick and convenient.

Granite Display has a built-in proximity sensor. When you approach to it, the screen will automatically wake up and the user interface will just be ready for you.



KNX betyr:

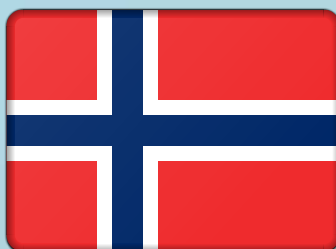
- Valg på tvers av leverandører
- Etablert protokoll i markedet
- Mulighet for mersalg

FORHANDLER?

ELDI har idag forhandlere over mesteparten av landet. Men vi er alltid på utkikk etter flere. Er dere interessert i å bli autorisert forhandler, få de beste prisene og mulighet for flere oppdrag?

Ta kontakt med oss på:
post@eldi.no eller 22 12 02 15

ELDI har 5 års produktgaranti til forhandler på nesten alle varer. Ved defekt vare sender vi ut erstatningskomponent så fort som mulig for å sikre minimum driftsavbrudd. Les mer om vilkår og våre salgsbetingelser på www.eldi.no



ELDI AS holder til i:
Per Krohgs vei 1
1065 Oslo



IXON

IXON TESTPAKKE

- Markedets beste og tryggeste VPN løsning
- Industri og automasjon
- Enkel og brukervennlig
- Ingen koding

Inkludert i pakken: IXrouter3 IX2415, Steg-for-steg guide, antenner, strømforsyning, tilgang IXON Cloud og 30 dager Cloud logging og notifications



**AUTOMASJON FOR BYGG,
NÆRING OG INDUSTRI**
SNU BROSJYREN FOR Å BEGYNNE