

WEB Server og Datalogger til LonWorks®

PID4000 Serien af Lonbox® WEB Server og datalogger til LonWorks, består af to modeller. En basis model og en udgave med indbygget GSM/GPRS modem.

WEB Serveren bruges typisk til registrering af energidata såsom EL, gas, vand og fjernvarme, samt alarmering ved fejl.

WEB serveren har mulighed for indlæsning af egne hjemmesider. WEB siderne anvendes f.eks. til visualisering af data og konfiguration.

Informationer udveksles i XML format via Ethernet eller et GSM/GPRS modem. Loggede værdier kan f.eks. indlæses direkte i Microsoft® Office Excel eller et større database system.

PID4000 tilgås fra en standard Internet browser som f.eks. Microsoft® Internet Explorer.

PID4000 kan logge værdier fra 200 forskellige data punkter og genkender over 120 standard netværks variabler fra LonMark® standarden. Der kan defineres 1000 data punkter for styring og visualisering via hjemmesider.

Dato formatet i de loggede data kan indstilles til forskellige formater, blandt andet standard ISO 8601 formatet.

Fordele:

- Nem montage
- Enkel software opsætning
- TCP/IP protokol interface
- PPP modem adgang
- Sikkerhed SSL, MD5 og HTTPS

Software funktioner:

- Indbygget hjemmeside server
- XML dataudlæsning
- E-mail beskeder og alarmer
- SMS beskeder og alarmer



Tekniske data	PID4000
LonWorks® Media	Twisted Pair TP/FT-10
Transceiver	FT-X1
Neuron-Chip	FT3120E4, 10MHz
Hoved processor	ARM 32-bit RISC
Prog. hukommelse	4 Mbyte Flash
Hukommelse	8Mbyte SDRAM
Data hukommelse	2 Mbyte Flash
Datakanaler	200 stk.
Ethernet forbindelse	RJ45 10/100 Mbit TCP/IP protokol
Serieport	RS232 Terminal og PPP protokol
Kontrollamper	Neuron state funktion, modem status, I/O status, Link og 100Mb, i farven gul og forsyning i farven grøn
Service kontakt	Neuron service Pin
Spændingsforsyning	12 – 30Vdc, 8 – 24Vac
Strømforgbrug	Max. inklusiv modem, 350 mA @ 24Vdc 300 mA @ 24Vac
Kapslingsklasse	IP20
Modulbredde	9 modul Lonbox® DIN kasse 157mm
EMC immunitet	IEC 61000-6-2
EMC emission	EN 50081-2
Safety	EN 60950
Drift temperatur	0 til 45°C
Opbevaringstemp	-20 til 70°C
Dimensioner	157 x 58 x 90+stik mm
Modeller:	
PID4000-DIN	Standard datalogger.
PID4000-DIN-GSM/GPRS	Med GSM/GPRS modem.