



## Nyhetsbrev 9 från PROFIBUS i Sverige

Detta nyhetsbrev är ett komplement till vår hemsida: [www.profibus.se](http://www.profibus.se) och till vår tidning [PROFINETS](http://www.profinews.se)

### PROFIBUS firar 20 år i år

1989 bildades PROFIBUS Nutzerorganisation, PNO, vilket var den första föreningen för PROFIBUS. Idag har PROFIBUS och PROFINET International, PI, 25 föreningar över hela världen. Därtill kompetenscentra, PICC, testlaboratorier, PITL, och utbildningscentra, PITC, i stort antal.



Första större arrangemanget på jubileumsåret är en konferens i Karlsruhe den 11-12 mars

Information finner du på följande länk:

<http://www.pi-conference.com/en/index.htm>



### PROFIBUS i Sverige är 15 år

Den svenska Profibusorganisationen är en av de äldsta i världen och har fler medlemmar än de flesta större länderna. Under dessa 15 år har PROFIBUS, och nu även PROFINET, vuxit sig stark i svensk industri. För alla som automatiserar med PROFIBUS/PROFINET har föreningen funnits där med svenska beskrivningar och installationsguider. Vi har föreläst, undervisat och gett teknisk support både genom vårt kompetenscentra och genom våra medlemmar.

### Svenska beskrivningar nu även i tryckt form

PROFIBUS/PROFINET på svenska är en samling lättfattliga beskrivningar av teknikerna PROFIBUS, PROFINET, PROFIsafe, PROFIdrive och PROFIBUS PA plus två installations och felsökningsguider. Dessa har varit tillgängliga för alla i PDF-dokument på vår hemsida <http://www.profibus.se/download.htm>.

Nu kan man även beställa dem i tryckt form direkt från hemsidans [beställningssida](#). Där kan man även beställa de engelska böcker som mera ingående beskriver PROFIBUS och PROFINET: "The New Rapid Way to PROFIBUS", "The Rapid Way to PROFINET", samt de officiella installationsguiderna: "PROFIBUS Installation Guideline for Cabling and Assembly", "PROFIBUS Installation Guideline for Commissioning"



## PROFINETS 65

I det senaste numret av PROFINEWS kan vi läsa:

### 50 miljoner PROFIBUS noder målet för 2012

PI:s ordförande Jörg Freitag förklarade vid en presskonferens att organisationen är säker på att det kommer att finnas mer än 50 miljoner PROFIBUS noder 2012.

### Förbättrad PROFINET blir mycket snabbare i linjära nätverk

DFP, Dynamic Frame Packing, och Frame Forwarding gör PROFINET ännu snabbare för de allra mest krävande motion control uppgifterna. Samtidigt behålls full öppenhet för standard Ethernet och full kompatibilitet med befintlig PROFINET.

### PROFIsafe växte med 80% under 2008 och fyllde samtidigt 10 år

Den enda säkerhetslösningen som täcker allt från fabriksautomation och processautomation till motion control. Lika enkel att använda i PROFIBUS som PROFINET. Nu med mer än 500.000 installerade enheter. Systembeskrivning på svenska och nu även på kinesiska.

### Case, nya produkter och rapporter från Profibusorganisationer i andra länder

Vattenanläggning i Korea, cement i Polen och fartygsautomation i Norge är några av alla exempel på att PROFIBUS/PROFINET är en automationsteknologi för alla branscher.

Direktlänk till PROFINEWS: <http://www.profinews.com>

## Nya produkter från våra medlemmar



### PROFINET slav- hat-trick från Beckhoff

Beckhoff erbjuder I/O i IP20 (BK9103); IP67 (IP2301-B903) samt anslutning av ProfiNet mot bl. a. CX-serien, Embedded PC.

PROFINET-certifierade BK9103 kan ansluta över 200 olika I/O-terminaler. Integrerad 2-port Ethernet Switch ger I/O-noder anslutna i linje-topologi, istället för traditionell stjärntopologi. Det ger reducerad kabeldragning och installationskostnad i många applikationer.

PROFINET RT stöds. Adressering via DIP-switch, vilket innebär att BK9103 inte behöver ett minneskort för att lagra adressen och att inte heller någon konfigurationsmjukvara behövs.

Den andra delen i Beckhoff's PROFINET-serie är IP67- I/O, FieldbusBox-familjen stödjer ProfiNet genom IL230x-B903. Den gör det möjligt att ansluta Beckhoff's flexibla IP67-I/O-serie med alla dess undermoduler. De finns för de flesta signaltyperna.

Den tredje Beckhoffprodukten är PROFINET device interface för TwinCAT. Detta gör det möjligt att till exempel ansluta Profinet mot CX-serien, Embedded PCs, från Beckhoff.

### Starterkit för PROFIBUS PA från Pepperl+Fuchs

Nätdon, segmentkopplare och anslutningsplint för test- och laboratoriemiljö.

Komplett hårdvara för att ansluta fältenheter för PROFIBUS PA till en PROFIBUS master.

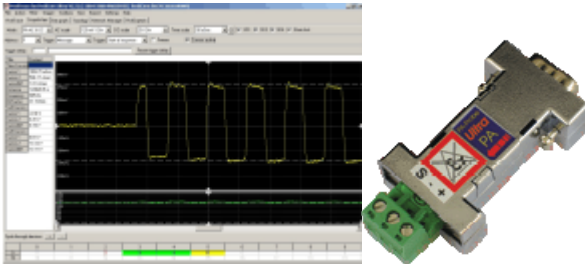
Upp till 6 fältenheter kan anslutas.

Utspänning 25-28V och 360mA



[Mer info](#)

## PA-Probe-Ultra från P&L Nordic



Procentec har nu släppt PA-Probe Ultra som gör det möjligt att mäta signalkvaliteten (oscilloskop) även på PA-segmenten.

Du som redan har ProfiCore Ultra med en gammal PA Probe kan uppgradera till PA Probe Ultra för €100 (normalpris €450). Den nya PA Proben ingår vid köp av Troubleshooting Toolkit Ultra PRO.

För mer information: [www.pol.se/profibus](http://www.pol.se/profibus)

## Protokollgateway för industriellt Ethernet från JOR: echochange

Echochange förbinder olika PLC-världar. Den agerar gateway mellan olika Ethernetprotokoll och tillåter PLC:er från olika tillverkare att kommunicera direkt. Till exempel Siemens, Rockwell och Schneider.

Echochange kan konfigureras lokalt eller remote och stöder upp till 10 anslutningar. Finns även som en enhet för 30 anslutningar. Konfigurationsprogrammet har även diagnosfunktioner. [Mer info.](#)



## Medlem i PROFIBUS i Sverige?

Är ditt företag medlem? Om inte klicka [här](#) och anmäl er.

Som medlem har ni stora fördelar.

Har ni produkter eller tjänster för PROFIBUS/PROFINET kan ni presentera ert företag och era produkter på vår hemsida och i den internationella produktguiden. Vill ni ha teknisk dokumentation får ni en inloggning och ett password till den internationella hemsidans downloadsektion.

## Mera nyheter om PROFIBUS och PROFINET

finner du på vår hemsida [www.profibus.se](http://www.profibus.se) och i [PROFINETNEWS](#).

PROFIBUS i Sverige