

Eigen internet server voor Exatech:

Exatech beschikt over een eigen (dedicated) internet server in de beveiligde "Databarn" in Rotterdam. Deze Unix server met heel veel opslagcapaciteit wordt vooral ingezet voor de door ons ontwikkelde dataloggers en voor op afstand bedienbare apparatuur met GPRS.



Het grote voordeel is, dat de apparatuur vanaf elke PC met internet, waar ook ter wereld, bediend en uitgelezen kan worden. De data wordt geheel automatisch opgeslagen in een SQL database, en door de website omgezet in heldere tabellen en grafieken. Ook het bedienen van de apparatuur en het wijzigen van instellingen gebeurt via pagina's van de website.

Wilt u data loggen via internet, of een apparaat op afstand bedienen via GPRS? Neem dan contact met ons op: er is nog ruimte voor ca 20 websites, en 400GB schijfruimte!

LTC batterijen:

Loving tender care? Nee, Lithium Thionyl Chloride (LTC). Klinkt niet vriendelijk, maar toch een batterij om verliefd op te worden! Deze niet-oplaadbare batterijen hebben een enorme capaciteit: een enkele D-cel (dikke staafbatterij) geeft maar liefst 19Ah bij 3,6Volt. Dat maakt ze ideaal toepasbaar in dataloggers die jarenlang zonder onderhoud en zonder energievoorziening moeten kunnen werken.

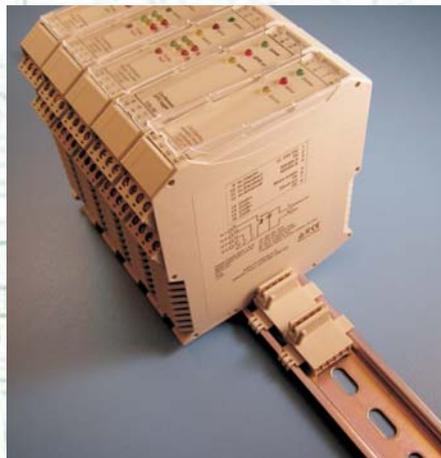


Als de datalogger energiezuinig ontworpen wordt, met een gemiddeld gebruik van minder dan 0,2mA, kan deze batterij 10 jaar lang de elektronica aan het werk houden. Ook kan deze batterij heel goed toegepast worden in draadloze dataloggers die communiceren met GSM of GPRS. In zo'n ontwerp moet wel extra liefdevol omgesprongen worden met de stroomvoorziening, want LTC is niet goed in staat hoge piekstromen te leveren.

ConSensus DIN rail modules:

De reeks DIN-modules die Exatech op de markt brengt onder de naam "ConSensus" wordt dit jaar fors uitgebreid. Op dit moment zijn al leverbaar:

- 2-kanaals pulsteller met synchronisatie tbv calibratie toepassingen.
- multi-analoge interface met drie 20mA ingangen, een Pt-100 of thermokoppel ingang en een 4-20mA uitgang, met galvanische scheiding.



In ontwikkeling zijn:

- 3A motor driver voor DC en stappenmotoren.
- EC, pH en temperatuur module voor chemische metingen zoals elektrische geleidbaarheid, zuurgraad en ion-sensitieve sensoren (Li, Ca, Na, Cl etc).
- GPS positie logger met ingebouwde NiMH accu.
- een centrale besturing met display, SD geheugenkaart en USB interface.
- GPRS communicatie module.

Alle modules worden op een DIN rail geklikt en via een slim connectorblokje onderling doorverbonden qua voeding en communicatie. Ze werken op 12 tot 24V DC, communiceren op basis van RS485 en zijn eenvoudig aan te sturen vanuit PC software.

In de volgende nieuwsbrief zal dieper op deze handige modules ingegaan worden. Voor meer informatie, zie ook www.consensus.nl.

Snel een indicatie krijgen van de ontwikkelingskosten van elektronica en software?

Ga naar www.exatech.nl en klik op "online prijs raming". Op basis van wat simpele keuzes, zoals het aantal in- en uitgangen, bediening en voeding, geeft het calculatie programma direct een inschatting van de eenmalige kosten en van de complete printprijs bij 25 stuks.

Het is natuurlijk een schatting, maar in de afgelopen 2 jaar zijn alle projecten uitgevoerd voor de gecalculerde prijs, of minder!



Singel (Albert Cuyp) 285
3311 HD Dordrecht
t: 078-6148792
e: info@exatech.nl
w: www.exatech.nl