

Connexi®

Regulatorplattform for vannkraftsapplikasjoner



Hymatek Controls er en ledende leverandør innen turbin- og spenningsregulering i Norge. Alle Hymatek Controls' produkter bygger rundt en egenutviklet regulatorplattform. Connexi er neste generasjon plattform som er utviklet for å ta over for den eksisterende regulatormodulen, "RM".

Moderne design

Connexi er Hymatek Controls' nye egenutviklede regulatorplattform. Connexi tar seg av lavnivå signalbehandling og regulering i våre produkter.

Connexi er en mikrokontroller-basert regulatorenhet og er designet for å overta etter vår forrige regulatorplattform "RM".

Connexi leveres med en helt ny skjermenhet med moderne design og uovertruffen brukervennlighet. Denne brukes til idriftsettelse, feilsøking og generell visning av verdier til anleggspersonell.



Connexi operatørgrensesnitt

Hymatek Controls har også fokusert på utviklingen av PC- baserte verktøy som skal forenkle arbeidet med, vedlikehold, idriftsettelse og testing under utvikling.

Connexi har innebygget støtte for fjerndiagnose and tilstands-overvåkning. Den har et modulært design, som kan håndtere både fremtidige krav og nye bruks-områder.

Bakoverkompatibilitet

Til tross for forbedringene på maskinvare og nye funksjoner, har Connexi det samme grensesnittet mot prosessen som en eksisterende "RM". På denne måten oppnår man full bakoverkompatibilitet. I tillegg betyr dette at Connexi kan benyttes som reservedel for "RM".



Connexi regulatormodul

Connexi®

Controller for hydro power applications



Hymatek Controls is a leading provider of turbine governors and excitation systems in Norway. All products from Hymatek Controls are built around an in-house developed controller. Connexi is the next generation controller which supersedes the first generation controller module, "RM".

Modern design

Connexi is Hymatek Controls' new in-house developed controller platform. Connexi takes care of low-level signal processing and implements the control algorithms in our products.

Connexi is a microcontroller-based control unit and it is designed to supersede our previous controller module "RM".

The controller comes with a brand new display unit with modern design and exceptional usability. The display is used for commissioning, fault diagnosis and general display of values to plant personnel.



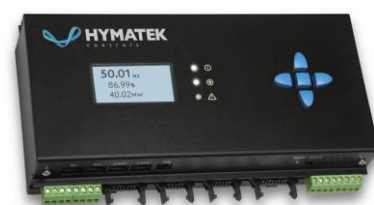
The Connexi operator interface

Hymatek Controls have also focused its efforts towards new PC tools which highly simplifies commissioning and maintenance for both expert users and operators.

Connexi has native support for remote diagnostics and condition monitoring and with its modular design, it can handle future needs and applications.

Backwards compatible

Even though the Connexi contains more advanced hardware and software than before, it has the same process interfaces as the previous "RM" controller. In this way backward compatibility is maintained. In addition this enables Connexi to serve as a spare part for the "RM" controller.



The Connexi controller