

MCONRQ

MBDRQ

MODULOS DE CONSOLA Y BASE DE DATOS

Integran el sistema RTUQM de la RTU modelo RTU587

Son los módulos centrales del sistema RTUQM, en conjunto se encargan de coordinar y supervisar el funcionamiento de los demás módulos del sistema.

Módulo Consola MCONRQ:

Es el módulo central de supervisión / administración del sistema, sus funciones principales son:

- Ejecutar al resto de los módulos con los parámetros de configuración seleccionados.
- Supervisar el funcionamiento del resto de los módulos y generar acciones de restablecimiento del sistema en caso que alguno de los mismos falle.
- Manejar el watchdog por hardware del sistema.
- Fijar la hora de la RTU en función de los mensajes de sincronización recibidos del resto de los módulos según un esquema de prioridades preconfigurado.
- Aceptar conexiones del Módulo Administrador (PRCMRQ) que corre en un PC externo.
- Supervisar su propio funcionamiento interno y llevar un registro de errores.

Se suministran amplias facilidades de administración y supervisión sobre el funcionamiento del módulo por medio del Módulo Administrador.

Módulo Base de Datos MBDRQ:

El módulo se encarga de gestionar la base de datos de tiempo real con el estado de los puntos de I/O del sistema. Sus funciones principales son:

- Recibir el estado de los puntos de los distintos módulos del sistema.
- Enviar el estado de los puntos a los distintos módulos que así lo requieran..
- Supervisar su funcionamiento interno.

Se suministran amplias facilidades de administración y supervisión sobre el funcionamiento del módulo por medio del Módulo Administrador.