

INTRODUCCION

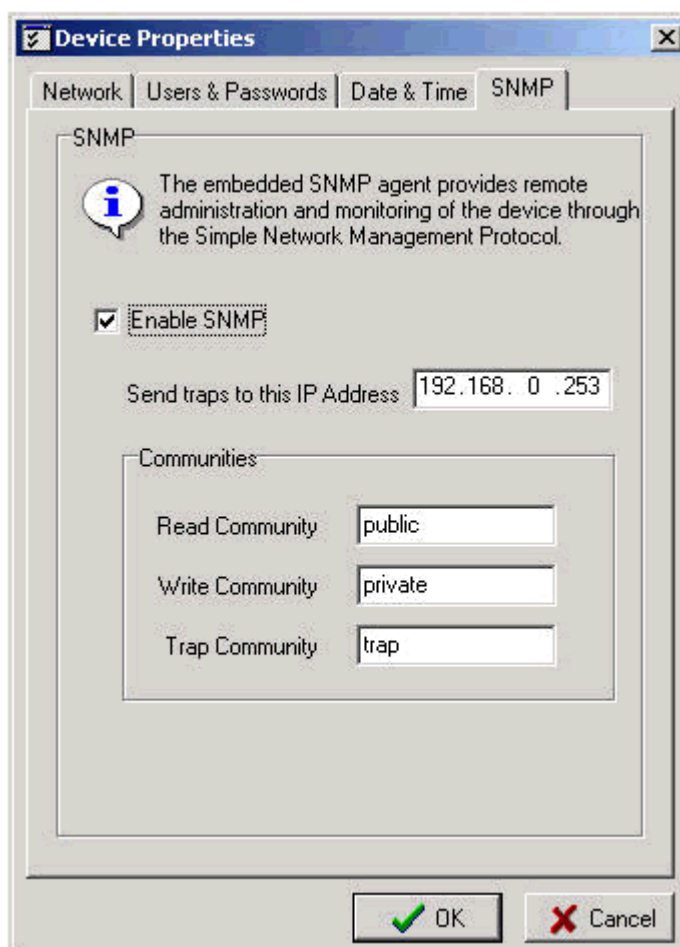
La versión especial de DABin, modelo SN, soporta el protocolo SNMP V1 para leer el valor de sus tags. También es capaz de enviar traps en caso de de un tag cambie de estado (de normal a alarma y viceversa)

Más allá de las características especiales SNMP el resto del funcionamiento del equipo es igual al estandar, excepto por que las alarmas se “autoreconocen” al volver a valores normales.

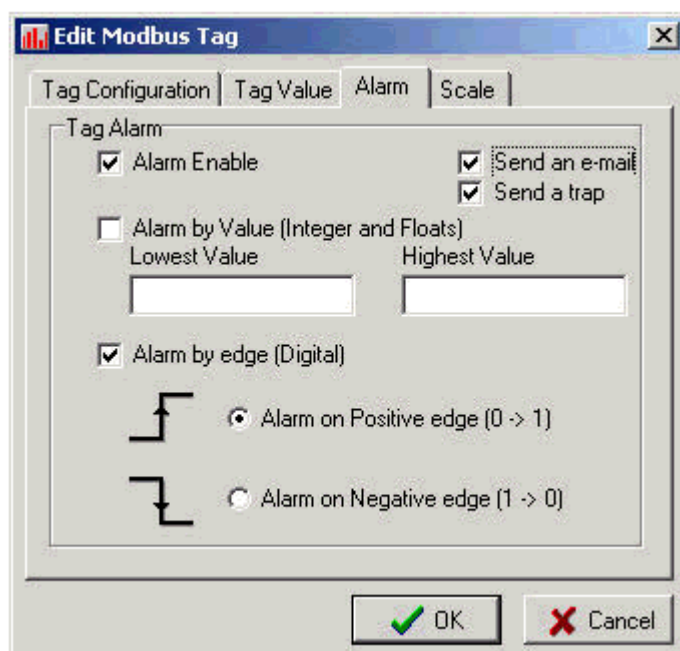
CONFIGURACIÓN

Para configurar el DABin-SN se necesita una versión especial del **software DCM**. Instale normalmente el software DCM usando el archivos “dcmsetup.exe” y luego utilice el ejecutable “DCM SNMP.EXE” para configurar al equipo.

Para habilitar las características SNMP vaya a la lengüeta SNMP en las propiedades del DABin. Tilde “Enable SNMP” y configure la dirección IP a la cuál se van a enviar los traps. Finalmente configure los “*Communities Names*” de la misma manera que los configuró en su *SNMP Manager*.



Para que el DABin-SN envíe un **trap** cada vez que un tag cambia de estado vaya a la lengüeta “Alarm” y tilde “Send a trap” después de habilitar alarma tildando “Alarm Enable”. Luego configure las condiciones de alarma como en el DABin estandar.



DESCRIPCIÓN DE LA MIB

El archivo MIB describe al conjunto de parámetros accesibles por el protocolo SNMP en cada equipo en particular. Encontrará junto con este apéndice el archivo *DABIN.MIB* correspondiente al DABin-SN.

A continuación se detallan las variables y traps descriptos en la MIB

Variables	OID	Descripción
sysDescr	1.3.6.1.2.1.1.1 .iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysDescr	Descripción del dispositivo
sysObjectID	1.3.6.1.2.1.1.2 .iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysObjectID	OID del DABin-SN
sysUpTime	1.3.6.1.2.1.1.3 .iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysUpTime	Tiempo desde el encendido
tagIntValue	*.1.1.1.2.1.1 *.dabinStatus.tags.tagsTables.tagIntTable.tagIntEntry.tagIntValue	Valor entero truncado del tag
tagIntName	*.1.1.1.2.1.2 *.dabinStatus.tags.tagsTables.tagIntTable.tagIntEntry.tagIntName	Nombre del tag
tagIntIndex	*.1.1.1.2.1.100 *.dabinStatus.tags.tagsTables.tagIntTable.tagIntEntry.tagIntIndex	Índice de la tabla de tags (no accesible)
ipTraps	*.10.1 *.config.ipTraps	Dirección IP destino de los traps

* Los OID en formato numérico comienzan con 1.3.6.1.4.1.18284.1.1.1

* Los OID en formato texto comienzan con .iso.org.dod.internet.private.enterprises.exemys.products.inetBasedSupervision.dabin.dabinStatus.tags.tagsTables.tagIntTable.tagIntEntry

Trap	Descripción
1-dabinTagIntInAlarm	Tag cambia de estado normal a estado de alarma (envía el valor y nombre del tag)
2-dabinTagIntAcked	Tag cambia de estado de alarma normal a estado normal (envía el valor y nombre del tag)

Ante cualquier duda pongase en contacto con nosotros a través de soporte@exemys.com