

Protocolos de comunicación serial del SCC
Revisión 07/05/07

Esta información se aplica para la serie de SCC V1.20 en adelante.

CONFIGURACION DEL PUERTO SERIAL

4800 BAUD
8 BIT DE LONGITUD
1 BIT DE START
1 BIT DE STOP
SIN PARIDAD
SIN CONTROL DE FLUJO

PROCOLO TAIP

>SSCabbbbbbbccccddddddeeeefffggg<

SSC	Prefijo de identificación de comando TAIP
a	Estado de conexión 0=desconectado 1=conectado
(siempre entrega 1)	
bbbbbbb	Consumo en 1/10 Lts (bbbbbbb.b)
cccc	Caudal de consumo en 1/10 Lts*Hora (ccc.c)
ddddddddd	Tiempo de marcha en Segundos
eeee	Cantidad de desconexiones
fff	Temperatura de entrada en 1/10 °C -99 a 999 (-
9.9°C a 99.9°C)	
ggg	Temperatura de retorno en 1/10 °C -99 a 999 (-
9.9°C a 99.9°C)	

PROTOCOLO DE INFORMACION

Encabezado
\$SC Identificador de protocolo de SCC

Tipo de información
RMC Mínima información recomendada
PSM Parámetros varios de medición
FCM Factores de corrección de medición
IVI Información de Versión e Instalación del dispositivo

Todos los paquetes terminan con los caracteres 0x0D 0x0A (Carriage Return , Line Feed)(\r\n)

Mínima información recomendada

\$SCRMC,aaaaaaa.aaa,bbb.bbb,c,hhhhhh:mm:ss,dddd

\$SCRMC	Encabezado y tipo de información
aaaaaaa.aaa	Consumo en Lts
bbb.bbb	Caudal de consumo en Lts*Hora
c	Estado de marcha (R=En marcha S=Detenido)
hhhhh:mm:ss	Tiempo de marcha

dddd Cantidad de desconexiones

Parámetros varios de medición

\$SCPSM,aa.aaa,bb.bbb,cc.ccc,dd.d,ee.e,ff.f,ggggggggg

\$SCPSM	Encabezado y tipo de información
aa.aaa	Caudal de entrada en Lts*Min
bb.bbb	Caudal de retorno en Lts*Min
cc.ccc	Caudal de consumo en Lts*Min
dd.d	Temperatura de entrada en °C (-9.9°C a 99.9°C)
ee.e	Temperatura de retorno en °C (-9.9°C a 99.9°C)
ff.f	Temperatura ambiente en °C (-9.9°C a 99.9°C)
ggggggggg	Cantidad de pulsos de consumo

Factores de corrección de medición

\$SCFCM,aaaa.a,bbb,cc.c,dd.ddd,ee.eee,ff.fff,gg.ggg

\$SCFCM	Encabezado y tipo de información
aaaa.a	Factor de pulsos por litro
bbb	Factor de filtro digital (0=NOP)
cc.c	Temperatura de referencia en °C (-9.9°C a
99.9°C o "--.-"=NOP)	
dd.ddd	Corrección volumétrica de entrada en % (-9.999
a +9.999)	
ee.eee	Corrección volumétrica de retorno en % (-9.999
a +9.999)	
ff.fff	Corrección mecánica de entrada en % (-9.999 a
+9.999)	
gg.ggg	Corrección mecánica de retorno en % (-9.999 a
+9.999)	

Información de Versión e Instalación del dispositivo

\$SCIVI,aaaaaaaa,bbbbbbbb,c.cc,ddmmyy

\$SCIVI	Encabezado y tipo de información
aaaaaaaa	Número de serie
bbbbbbbb	Identificación de unidad en la que se instaló
c.cc	Versión del firmware
ddmmyy	Día , mes y año de revisión del firmware