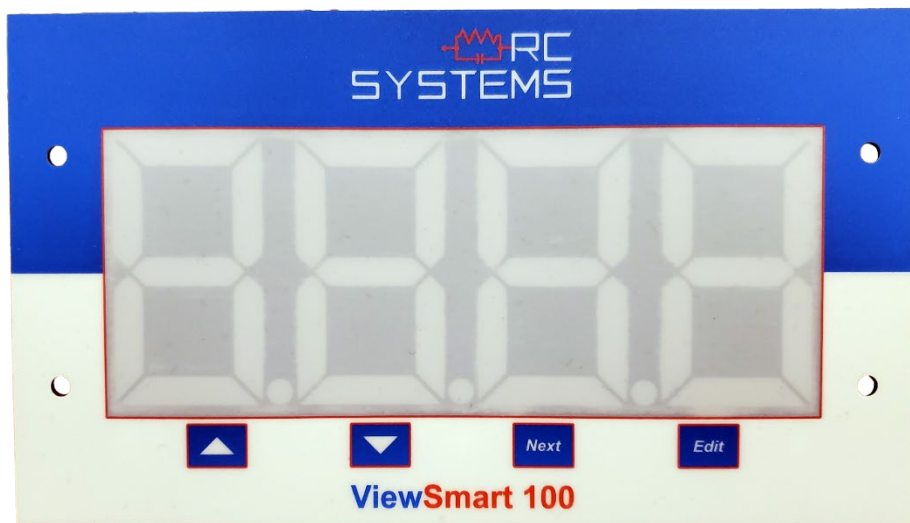


ViewSmart 100

Instrucciones de funcionamiento



8621 Carretera 6
Hitchcock, TX 77563
409-986-9800
www.rcsystemsco.com

UM-1106

Tabla de contenido

Capítulo 1	Información de seguridad.....	1
	<i>1.1 Información de seguridad – Lea antes de la instalación y la conexión eléctrica</i>	<i>1</i>
	<i>1.2 Contactar con RC Systems Inc.</i>	<i>1</i>
Capítulo 2	Operación del usuario	2
Capítulo 3	Jerarquía del menú, traducción de opciones e información de funcionamiento.....	3
Capítulo 4	Configuración adicional.....	5

Capítulo 1 Información de seguridad

1.1 Información de seguridad: lea antes de la instalación y la conexión a la corriente.

En este manual se utilizan los siguientes símbolos para alertar al usuario sobre problemas importantes en el funcionamiento del instrumento:



Este símbolo tiene como objetivo alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio técnico).



Este símbolo tiene como objetivo alertar al usuario sobre la presencia de un voltaje peligroso dentro de la carcasa del instrumento, que puede ser de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.

ADVERTENCIAS:

- **ADVERTENCIA: PELIGRO DE EXPLOSIÓN**-NO REEMPLACE EL FUSIBLE A MENOS QUE SE HAYA DESCONECTADO LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA O SE SABE QUE LA ZONA NO ES PELIGROSA.
- **ADVERTENCIA: PELIGRO DE EXPLOSIÓN**-NO DESCONECTE EL EQUIPO A MENOS QUE SE HAYA CORTADO LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA O SE SABE QUE LA ZONA NO ES PELIGROSA.
- Utilice un cable de alimentación de CA (red eléctrica) CERTIFICADO y con la clasificación adecuada, instalado de acuerdo con los códigos locales o nacionales.
- Se debe instalar un interruptor de desconexión de corriente alterna (red eléctrica) o un disyuntor certificado cerca del controlador, siguiendo las normativas locales y nacionales aplicables. Si se utiliza un interruptor en lugar de un disyuntor, se requiere la instalación de un fusible o limitador de corriente certificado según las normativas locales o nacionales. Las marcas que indican la posición del interruptor o disyuntor deben ser (I) para encendido y (O) para apagado.
- Limpiar únicamente con un paño húmedo, sin disolventes.
- El uso de equipos que no se ajusten a lo estipulado en este manual puede comprometer la seguridad general.

1.2 Contactar con RC Systems Inc.

Para contactar con RC Systems Inc., llame, envíe un fax, un correo electrónico o escriba:

409-986-9800 FAX 409-986-9880 Correo electrónico: info@rcsystemsco.com 8621 Hwy. 6

Hitchcock, TX 77563

O visítenos en la web en www.rcsystemsco.com

Se accede a los menús pulsando la tecla «EDITAR» y se sale de ellos pulsando la tecla «SIGUIENTE». Los submenús se muestran pulsando las teclas «ARRIBA» y «ABAJO» y se seleccionan pulsando la tecla «EDITAR». (Por ejemplo, pulse «EDITAR» en la pantalla principal para mostrar el menú principal [alarma/entrada/calificación/pantalla], utilice las teclas «ARRIBA» y «ABAJO» para seleccionar un elemento del menú y, a continuación, pulse «EDITAR» para acceder al submenú). Se sale de los menús pulsando la tecla «SIGUIENTE».

Los elementos dentro de los menús (por ejemplo, los puntos de ajuste de alarma) se modifican pulsando la tecla "EDITAR" en el menú para acceder al modo de edición. En este modo, la sección del elemento que se va a modificar parpadeará. Pulse "ARRIBA" o "ABAJO" para cambiar la selección. Una vez realizados los cambios deseados, pulse "EDITAR" de nuevo para guardarlos (los cambios no válidos mostrarán el mensaje "ErrP" en la pantalla). Si el elemento ocupa más de una sección de la pantalla (por ejemplo, números de dos dígitos), utilice el botón "SIGUIENTE" para cambiar entre las secciones del elemento.

El puente junto a TB2 se utiliza para alternar la entrada y salida de corriente de la unidad entre los modos "terminar" y "transferir". Seleccione el modo "terminar" si la entrada de corriente no necesita conectarse a otro dispositivo. Seleccione "transferir" si la entrada necesita conectarse a otro dispositivo. Cuando la unidad está configurada en modo "transferir", la salida de corriente debe conectarse a otro dispositivo; de lo contrario, la entrada no funcionará.

La unidad se puede restablecer a la configuración predeterminada manteniendo presionada la tecla "EDIT" mientras se aplica la alimentación hasta que aparezca "CoLd" en la unidad.

Al pulsar la tecla "SIGUIENTE" mientras se muestra la lectura, se activará el modo de prueba de segmentos. Todas las partes de la pantalla se iluminarán (la unidad mostrará "8.8.8.8"). Al pulsar la tecla "ARRIBA" en esta pantalla, se mostrará la temperatura de la unidad.

Capítulo 3: Jerarquía del menú, traducción de opciones e información sobre su funcionamiento.

Para acceder a los menús, pulse la tecla Editar. Al pulsar Arriba/Abajo, podrá navegar por los menús y opciones, y la tecla Editar le permitirá seleccionar las opciones que desea editar o acceder al menú que se muestra. Al pulsar Siguiente, saldrá del menú actual y se guardarán los parámetros actualizados.

Menú de alarma (mostrado como ALr): el menú de alarma contiene opciones para cambiar los distintos parámetros de alarma, incluido el nivel de alarma, el color de la alarma y los ajustes de disparo.

Nivel de alarma 1 (A1)

Nivel de disparo (mostrado como tripP): determina si la alarma se activa por encima o por debajo del punto de ajuste de la alarma.

Alto (Hi): el nivel de alarma se activará cuando el valor supere el punto de ajuste de la alarma.

Bajo (Lo): el nivel de alarma se activará cuando el valor caiga por debajo del punto de ajuste de la alarma.

Punto de ajuste (SEtP): establezca este valor en el punto de ajuste de alarma deseado.

Nivel de alarma 2 (A2)

El menú de alarmas contiene opciones para cambiar los distintos parámetros de alarma, incluidos el nivel de alarma, el color de la alarma y la configuración de disparo, e incluye la opción de color.

Color (CoLr): se utiliza para seleccionar el color de la pantalla. Cambie la opción de color pulsando la tecla "EDITAR". Opción de color (coLr): las opciones de color disponibles para este punto de ajuste son: Rojo (rEd), Azul (bLuE) es rojo, naranja y azul.

Nivel de alarma 3 (A3)

El menú de alarmas contiene opciones para cambiar los distintos parámetros de alarma, incluidos el nivel de alarma, el color de la alarma y la configuración de disparo, e incluye la opción de color.

Color (CoLr): se utiliza para seleccionar el color de la pantalla. Cambie la opción de color pulsando la tecla "EDITAR". Opción de color (coLr): las opciones de color disponibles para este punto de ajuste son: Rojo (rEd), Azul (bLuE) es rojo, naranja y azul.

Fallo (FLt): muestra el nivel de fallo. Seleccione esta opción para cambiar el nivel de fallo. No incluye configuración de nivel de disparo ni de color modificable por el usuario.

Pantalla (diSP): menú para cambiar varias opciones de visualización.

Versión (vEr): muestra el número de versión del firmware.

Brillo (brigHtnESS): seleccione esta opción para cambiar el nivel de brillo de la pantalla. Puede ajustarlo en una escala del 1 al 100.

Para ajustar el brillo, vaya a Pantalla (diSP) > Brillo (brigHtnESS). Pulse el botón «ARRIBA» para aumentar el brillo y el botón «ABAJO» para disminuirlo. Si mantiene pulsados ambos botones, podrá ajustar el brillo más rápidamente.

Alarma (ALr): seleccione esta opción para configurar la unidad para que cambie los colores de la pantalla cuando la unidad esté en estado de alarma.

Opciones de color (0001-0007): el número que aparece en pantalla se mostrará en el color que utilice la unidad. Si se selecciona una de las opciones sin alarma, el color de la pantalla no cambiará al alcanzar los niveles de alarma.

Calibración (cAL): opciones para calibrar la entrada de corriente de la pantalla.

Calibración de entrada de 4 mA (4 pasos)

Calibración de entrada de 20 mA (20 StEP)

Capítulo 4 Configuración adicional

Entrada (inPt): área para cambiar configuraciones varias.

Configuración de entrada actual (4-20)

Ajuste de entrada de cero mA (Cero): se utiliza para cambiar la entrada de corriente necesaria para alcanzar el valor cero de la unidad.

Ajuste de entrada de rango mA (SPAN): se utiliza para cambiar la entrada de corriente necesaria para alcanzar el valor de rango de la unidad.

Lecturas de mínimo a máximo (ScAL)

Ajuste de escala cero (Cero): se utiliza para cambiar el valor que se muestra cuando se aplica una entrada de cero mA a la unidad.

Ajuste de escala de rango (SPAN): se utiliza para cambiar el valor que se muestra cuando se aplica la entrada de mA de rango a la unidad.

Punto decimal (dEc.P): cambia la ubicación del punto decimal en la lectura mostrada.

Para cambiar la posición del punto decimal, acceda al menú Punto Decimal (dEc.P). En la pantalla aparecerá “dddd”. Pulse el botón “EDITAR” para cambiar la posición del punto decimal. Pulse la tecla “SIGUIENTE” cuando el punto decimal se encuentre en la posición deseada.

Bloqueo negativo (b.nEg): se activa/desactiva si la unidad muestra lecturas inferiores a cero pero superiores al nivel de fallo.

Seleccione “no” para mostrar los valores negativos. Seleccione “sí” para impedir que se muestren los valores negativos.

Banda muerta (dEAd): modifica el porcentaje de la escala que debe alcanzar la entrada por encima del valor configurado en el Ajuste de escala cero antes de que se muestre una lectura distinta de cero. El rango es de 0 a 5.

Filtro (FiLt): la cantidad de tiempo (en segundos) que la unidad almacena las lecturas para usarlas como información para mostrar un promedio móvil. Rango: 0-60.