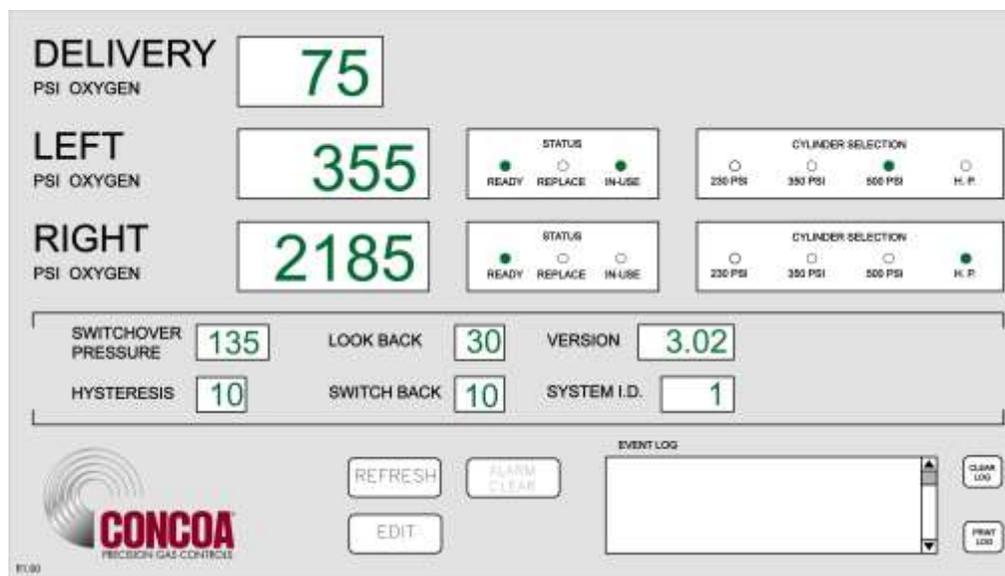


INTELLISWITCH II™ Servidor Web



The screenshot displays the web interface for the INTELLISWITCH II system. It features three main sections for gas delivery: DELIVERY (75 PSI OXYGEN), LEFT (355 PSI OXYGEN), and RIGHT (2185 PSI OXYGEN). Each section includes a status indicator (READY, REPLACE, IN USE) and a cylinder selection menu (230 PSI, 350 PSI, 500 PSI, H.P.). A central control panel includes fields for SWITCHOVER PRESSURE (135), LOOK BACK (30), VERSION (3.02), HYSTERESIS (10), SWITCH BACK (10), and SYSTEM I.D. (1). The interface also includes a CONCOA logo, a REFRESH button, an EDIT button, a FLARM CLEAR button, an EVENT LOG window, a CLEAR LOG button, and a PRINT LOG button.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

Lea Las Instrucciones Previo a Operarlo

Controls Corporation of America
1501 Harpers Road • Virginia Beach, VA 23454
Telephone 1-800-225-0473 or 757-422-8330 • Fax 757-422-3125
www.concoa.com

Febrero 2021
Revision E

Indice

Requerimientos.....	1
Conectando al Servidor Web	1
Acceso al Servidor Web.....	5
Uso el Servidor Web.....	5
Características	5
Pantalla de Evento.....	6
Registro de Eventos	8
Despejar el Alarma	8
Pantalla de Edición	9
Contraseña.....	9
Modificando parámetros	12
ENVIANDO CORREOS ELECTRONICOS	15
EMAIL (CORREO) 1	15
EMAIL (CORREO) 2.....	17
CONFIGURACION DEL CORREO	20
Solución de problemas	22
Registro de Datos.....	23
Información de Garantía	24

Tablas

Tabla 1 ESTADO pantalla de descripciones funcionales	6-7
Tabla 2 EDICION pantalla de descripciones funcionales	10-11
Tabla 3 EMAIL (CORREO)1 pantalla de descripciones funcionales	16
Tabla 4 EMAIL (CORREO)2 pantalla de descripciones funcionales	18
Tabla 5 CONFIGURACIÓN DE EMAIL (CORREO)	20-21
Tabla 6 GUÍA DE SOLUCIONES	22

REQUERIMIENTOS

Computadora: Pentium 4 o mayor

Monitor: Adecuado para una resolución MINIMA de 1024 x 768

Sistema de Operación: Microsoft Windows XP, XP Professional, Vista

Conexión Local a Red

Internet Browser: Internet Explorer, Mozilla FireFox

La instalación para el IntelliSwitch Web Server (IWS) o Servidor Web debe ser realizada por una persona con conocimientos del internet, local area networks (LAN) o redes locales y computadoras, como un Administrador de LAN

CONNECTANDO AL SERVIDOR WEB

CONCOA sugiere fuertemente que este aparato se coloca detrás de un firewall (protector electrónico). No es adecuado para la conexión al internet público.

El IWS es diseñado para comunicar via LAN. Corriente al IntelliSwitch deberá apagarse OFF. Conecte el IWS a la red vía un cable de red RJ-45. La conexión RJ-45 en el IntelliSwitch se encuentra en la parte inferior de la unidad. Pueda que sea necesario remover la tapa protectora para alcanzar a la conexión RJ-45 en el IntelliSwitch.

El IWS está configurado con los siguientes parámetros de red estandarizados:

IP Address: 192.168.0.83

Default Gateway: 192.168.0.100

Para cambiar los estándares de red conecta al IWS utilice el siguiente procedimiento:

Utilice Internet Explorer o Firefox y la nueva dirección IP (192.168.0.83), entre lo siguiente en el cuadro de dirección en la parte superior de la pantalla:

<http://192.168.0.83/config/config.html>.

Username: admin

Password: PASS

Si esta correctamente conectado, una imagen similar a la de la Figura 1 a continuación deberá aparecer en la pantalla.

Figura
1



En la columna anaranjada al lado izquierdo encuentre la palabra “Network,” y hazle clic. La imagen en Figura 2 deberá aparecer.

Figura 2

The screenshot shows the XPort AR web interface. The top header includes the XPort AR logo and the LANTRONIX EVOLUTION OS™ logo. A left-hand navigation menu lists various system functions. The main content area is titled "Network 1 (eth0) Interface Status" and contains a table comparing current and after-reboot settings. A right-hand sidebar provides additional information about the page's purpose and DHCP/BOOTP behavior.

Network 1

Interface Link

Status Configuration

Network 1 (eth0) Interface Status

	Current	After Reboot
BOOTP Client:	Off	Off
DHCP Client:	Off	Off
IP Address:	192.168.0.83	192.168.0.83
Network Mask:	255.255.255.0	255.255.255.0
Default Gateway:	192.168.0.100	192.168.0.100
Hostname:	<None>	<None>
Domain:	<None>	<None>
DNS Suffix Search List:		<None>
DHCP Client ID:	<None>	<None>

This page is used to view the status of the Network interface on the device.

There are two columns displayed. The first column shows the current operational settings. The second column shows the expected settings after the device is rebooted.

If both BOOTP and DHCP are turned on, DHCP will run, but not BOOTP.

When BOOTP or DHCP fails to discover an IP Address, a new address will automatically be generated using AutoIP. This address will be within the 169.254.x.x space.

Copyright © Lantronix, Inc. 2007-2010. All rights reserved.

Localice la palabra “Configuration” en la parte superior de la pantalla y hazle clic. Figura 3 deberá aparecer.

Figura
3





- Status
- CLI
- CPM
- Diagnostics
- DNS
- Email
- Filesystem
- FTP
- Host
- HTTP
- IP Address Filter
- Line
- Network
- PPP
- Protocol Stack
- Query Port
- RSS
- SNMP
- SSH
- SSL
- Syslog
- System
- Terminal
- TFTP
- Tunnel
- XML

Network 1

Interface
Link

Status
Configuration

Network 1 (eth0) Interface Configuration

BOOTP Client:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
DHCP Client:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
IP Address:	<input type="text" value="192.168.0.83/24"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="192.168.0.100"/>
Hostname:	<input type="text"/>
Domain:	<input type="text"/>
DHCP Client ID:	<input type="text"/>
	<input checked="" type="radio"/> Text <input type="radio"/> Binary
Primary DNS:	<input type="text" value="192.168.0.12"/>
Secondary DNS:	<input type="text" value="<None>"/>

This page is used to configure the Network interface on the device. To see the effect of these items after a reboot, view the **Status** page.

The following items require a reboot to take effect:

- BOOTP Client On/Off
- DHCP Client On/Off
- IP Address
- DHCP Client ID

If BOOTP or DHCP is turned on, any configured IP Address, Network Mask, Gateway, Hostname, or Domain will be ignored. BOOTP/DHCP will auto-discover and eclipse those configuration items.

If both BOOTP and DHCP are turned on, DHCP will run, but not BOOTP.

When BOOTP or DHCP fails to discover an IP Address, a new address will automatically be generated using AutoIP. This address will be within the 169.254.x.x space.

IP Address may be entered alone, in CIDR form, or with an explicit mask:
 192.168.1.1 (default mask)
 192.168.1.1/24 (CIDR)
 192.168.1.1 255.255.255.0 (explicit mask)

Hostname must begin with a letter, continue with letter, number, or hyphen, and must end with a letter or number.

Copyright © Lantronix, Inc. 2007-2010. All rights reserved.

Actualice las áreas en el “Configuration” con las redes estándares deseadas y hágale clic a “Submit.” Asegurase de que esta red este activa en la unidad, antes de intentar a conectar la nueva configuración de red.

ACCESO AL SERVIDOR WEB

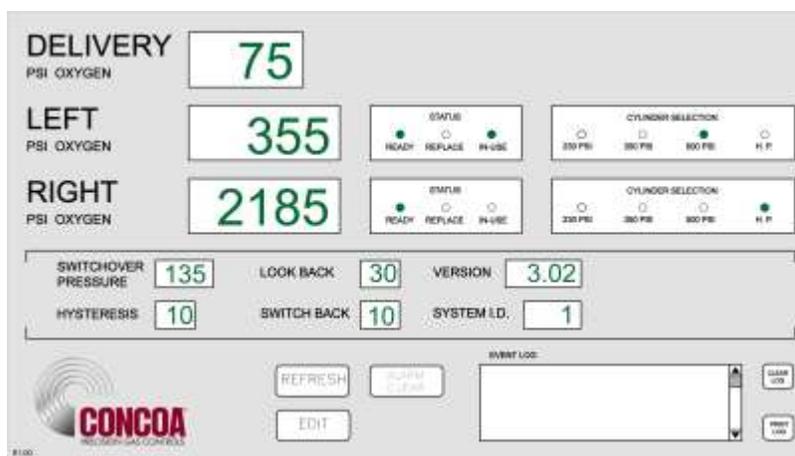
Utilizando cualquier Internet Explorer o Firefox y la nueva dirección IP asignada (xxx.xxx.x.xxx), entre lo siguiente en el cuadro de dirección en la parte superior de la pantalla:

<http://xxx.xxx.x.xxx/intelliswitch/status.html>.

Si usted está correctamente conectado, una imagen similar a la de la Figura 4 debajo deberá aparecer en la pantalla.

AÑADIENDO IWS AL DESKTOP (PANTALLA INICIAL)

Por conveniencia el IWS puede ser añadido como favorito o a su desktop. Para hacer esto, reduzca el tamaño de la imagen del IWS utilizando el icono “Restore Down” en la esquina derecha de la pantalla para que solo ocupe una porción de su pantalla. Después, abra favoritos y busque new entry (nueva entrada) para el IWS y arrastrarlo al desktop. Si lo desea, puede cambiar el nombre del icono a un nombre que sea fácil de reconocer. Ahora está listo el IWS para usarlo. Refiérase a la sección “USANDO EL SERVIDOR WEB” para aprender las funciones que tiene y como usarlo.



USANDO EL SERVIDOR WEB

CARACTERÍSTICAS:

El IWS posee una variedad de características útiles. La pantalla STATUS es lo que aparece cuando el IWS se accesa por primera vez. Esta pantalla tiene la habilidad de monitorear varios parámetros y también prevee un “event log” o registro de eventos que permite visualizar las actividades del IntelliSwitch. Haciendo clic al botón EDIT llevará al usuario a la pantalla de EDIT o EDITAR. Este hace posible cambiar varios parámetros dentro del IntelliSwitch. También en la pantalla EDIT hay dos botones marcados EMAIL (CORREO)1 & EMAIL (CORREO)2. Haciendole clic a uno de los botones llevará al usuario a la pantalla de configuración del EMAIL o CORREO ELECTRONICO. El IWS tiene la habilidad en enviar correos de actividad que ocurra mientras el IntelliSwitch este en uso. Cada pantalla y sus funciones se explican en las siguientes páginas del manual.

PANTALLA DE ESTATUS

Figura 5

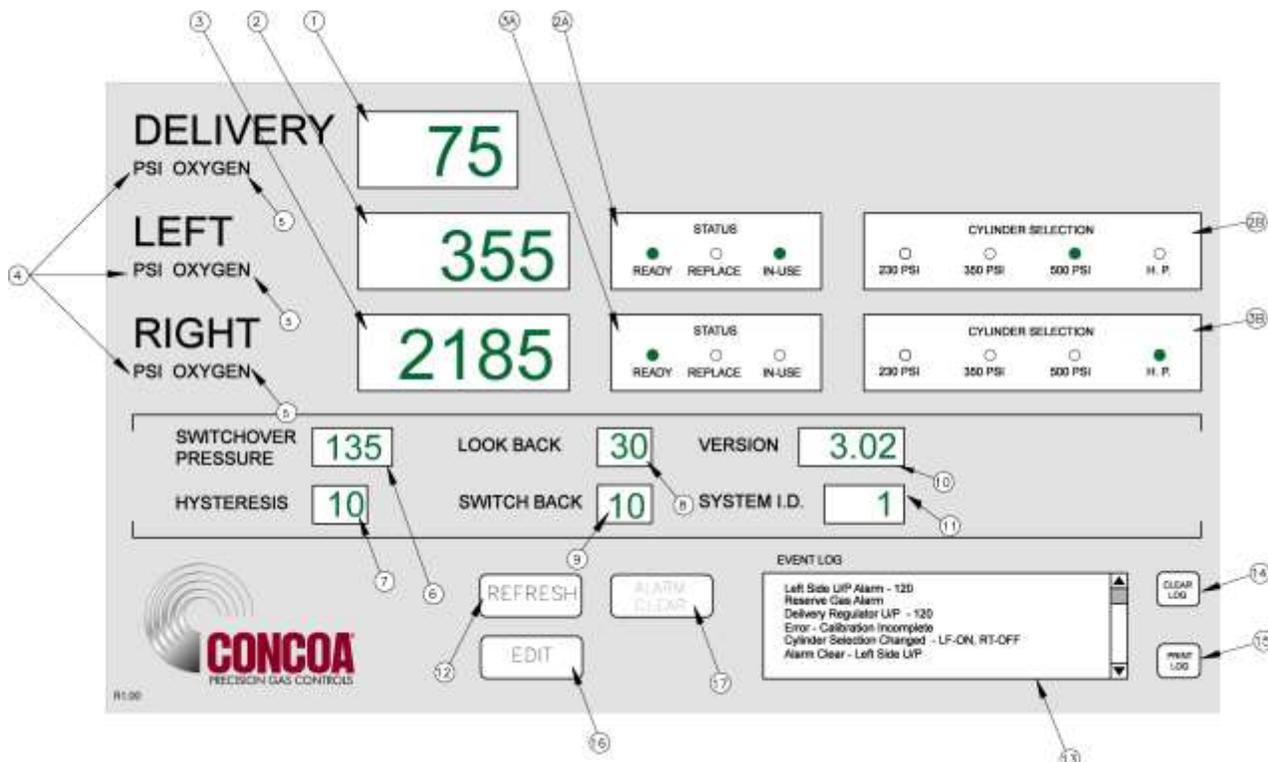


Tabla 1 provee una descripción de cada parámetro en la pantalla (Figura 5)

Tabla 1

Viñeta	Artículo	Descripción
1	Presión de Salida	Muestra la presión del regulador de entrega
2	Presión de entrada izquierda	Muestra la presión de entrada izquierda
2A	Estado de entrada izquierda	Los botones de radio muestran el estado actual del suministro de gas de entrada izquierda. Verde Ready indica que hay suficiente gas en el lado izquierdo para usarlo. Verde In-Use indica que el lado izquierdo está en uso. Rojo Replace indica que el suministro del gas en el lado izquierdo necesita ser reemplazado.
2B	Selección de Cilindro	Los botones de radio indican que tipo de cilindro se ha seleccionado para el lado izquierdo. Verde indica el tipo de cilindro que se haya seleccionado.
3	Presión de entrada derecha	Muestra la presión de entrada derecha
3A	Estado de entrada Derecha	Los botones de radio muestran el estado actual del suministro de gas de entrada derecha. Verde Ready indica que hay suficiente gas en el lado derecho para usarlo. Verde In-Use indica que el lado derecho está en uso. Rojo Replace indica que el suministro de gas en el lado derecho necesita ser reemplazado.
3B	Selección de Cilindro	Los botones de radio indican que tipo de cilindro se ha seleccionado para el lado derecho. Verde indica que tipo de cilindro se haya seleccionado.

Tabla 1 (cont.)

Viñeta	Artículo	Descripción
4	Unidades de Medición	Las opciones son PSI, BAR y MPA. Las presiones desplegadas serán las indicadas en esta área.
5	Tipo de GAS	Muestra el tipo de gas que controla el IntelliSwitch. Esto es establecido por el usuario desde la pantalla EDIT.
6	Presión del Switchover	Esta es una presión prefija del IntelliSwitch utilizada para determinar cuando la de alguna entrada ya es suficientemente alta para alimentar al regulador de entrega. Este valor se puede cambiar en la pantalla EDIT.
7	Histéresis	Este es un valor de presión prefijada que se usa para prevenir que el IntelliSwitch oscile entre lados a la presión de intercambio.
8	Mirada Continua	Es un tiempo prefijo en minutos al usar cilindros de gases licuados o termos para determinar cuando hacer mirada para determinar si esa presión se ha restaurado arriba de la presión de intercambio. De ser el caso, el IntelliSwitch volverá a ese lado para tomar más gas.
9	Retorno al lado Original	Es un tiempo prefijo en minutos al usar cilindros de gases licuados o termos cuando regresa a ese lado después de la mirada continua. Al retornar al termo original, entra en función un segundo reloj. Si la presión de ese lado cae de nuevo antes de que expire el tiempo en ese segundo reloj, el IntelliSwitch determina que ese lado actualmente esta vacío y accionará el alarma y el cambio de primario al otro lado.
10	Versión	Esta es la versión del software para el IntelliSwitch en ese sistema particular.
11	ID del Sistema	Este número puede ser asignado por el usuario para identificar el IntelliSwitch.
12	Botón de REFRESH REFRESCAR	Haciéndole clic a este botón forzará inmediatamente una actualización de los datos de pantalla. Normalmente el IWS actualiza la pantalla aproximadamente cada 4-5 minutos a menos que ocurra un "evento". Un "evento" se define como un alarma o cualquier actividad, por ejemplo presionando un botón que cause cambio en selección de cilindro u otro parámetro.
13	REGISTRO DE EVENTOS	Esta función se usa para enumerar los eventos que pueden haber ocurrido.
14	Botón de CLEAR LOG BORRADOR DEL REGISTRO	Este botón borra el contenido del registro de eventos
15	Botón de PRINT LOG IMPRIMIR REGISTRO	Este botón permite imprimir los contenidos del registro a una computadora.
16	Botón de EDIT EDITAR	Haciendole clic a este botón hace aparecer la pantalla EDIT o EDITAR donde se pueden hacer cambios a los parámetros. La pantalla EDIT es protegida con una contraseña.
17	Botón ALARM CLEAR BORRAR ALARMA	Normalmente las alarmas que ocurren al usar cilindros de gases licuados o termos se deben resetear manualmente presionando el botón "RESET" en el panel frontal del sistema. Haciendole clic a este botón permite que el reseteo se haga de forma remota.

REGISTRO DE EVENTO

El Registro de Evento provee una grabación de cualquier evento que pueda ocurrir mientras el IntelliSwitch está en función. Esto puede ser una condición de alarma o una pulsación de tecla. Esencialmente, cualquier “evento” que puede ocurrir como resultado de una respuesta a un cambio en las condiciones o la intervención del operador. Una lista de “eventos” que podrían mostrarse en el Registro de Eventos se demuestra debajo.

Estado del Valor de Entrada- “descripción”
Error – “descripción”
Lado Izquierdo O/P – “valor” (O/P = over pressure o sobrepresión)
Lado Derecho O/P – “valor”
Lado Izquierdo U/P – “valor” (U/P = under pressure o presión muy baja)
Lado Derecho U/P – “valor”
Bloqueo en Cambios con el Teclado- “descripción”
Cambio en Selección de Cilindro – “descripción”
Alarma Despejada U/P Lado Izquierdo – “valor”
Alarma Despejada O/P Lado Izquierdo – “valor”
Alarma Despejada U/P Lado Derecho – “valor”
Alarm Despejada O/P Lado Derecho – “valor”

Los “valores” aparecerán en PSI/ Las “descripciones” darán una explicación de lo que este ocurriendo.

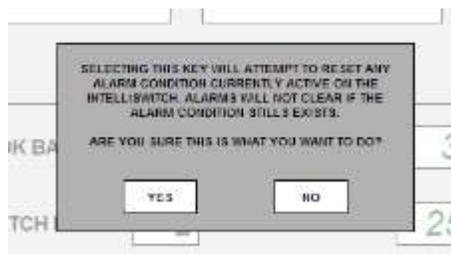
El Registro de Eventos puede guardar hasta 50 eventos. Cuando la cantidad de eventos llegue a 50 continuará la lista de eventos, pero eliminará y purgará empezando con el primero. La lista se mantendrá hasta que se borre. Para borrar el Registro de Eventos, hazle clic al botón “CLEAR.”

El Registro de Eventos puede ser imprimido si se necesita un registro permanente. La función de PRINT puede ser utilizada con cualquier impresora que este conectado a la computadora. Para imprimir el Registro de Eventos, hazle clic al botón PRINT. Aparecerá en la pantalla la ventanilla normal para imprimir.

DESPEJAR EL ALARMA

Los alarmas que suenan cuando se utilizan cilindros de gases licuados o termos se deben restablecer manualmente. Esto generalmente se hace desde el panel frontal del IntelliSwitch cuando se reemplazan los cilindros vacíos. Si el botón de reiniciar no se presiona el IntelliSwitch no cambiará al lado con los cilindros llenos, porque todavía piensa que esta en alarma. Si por algún motivo este botón de reinicio en el panel frontal no se presiona cuando los cilindros se reemplazan es posible restablecer el alarma de forma remota utilizando esta función. Haciéndole clic a este botón causará que la pantalla surga como en Figura 17 que se encuentra debajo. Haga clic en “Yes” para restaurarlo y “No” para cancelar la operación.

Figura 6



PANTALLA DE EDICION

La pantalla de EDIT permite al usuario tener acceso a los parámetros de operación del IntelliSwitch y también las opciones de EMAIL. Esta pantalla es protegida con una contraseña. La contraseña es inmóvil y no se puede cambiar. Para entrar a la pantalla EDIT, hagale clic al botón EDIT en la parte de abajo en la pantalla de STATUS. Aparecerá la pantalla de contraseña en Figura 7. Hazle clic en el cuadro de texto blanco e inserte: **19490321**. Ahora hazle clic en “OK” o presione ENTER en el teclado. La pantalla EDIT aparecerá (Figura 8).

Figura 7

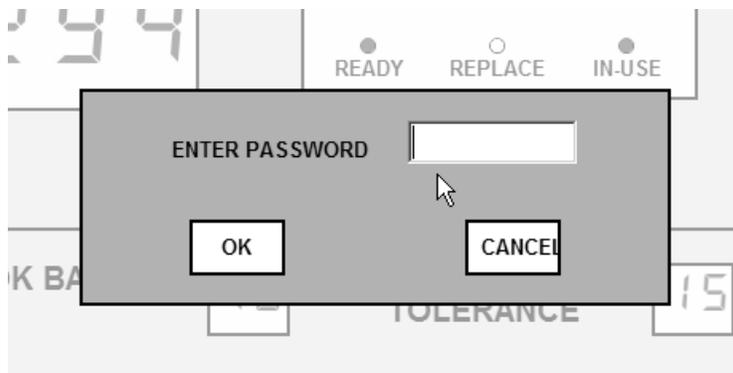
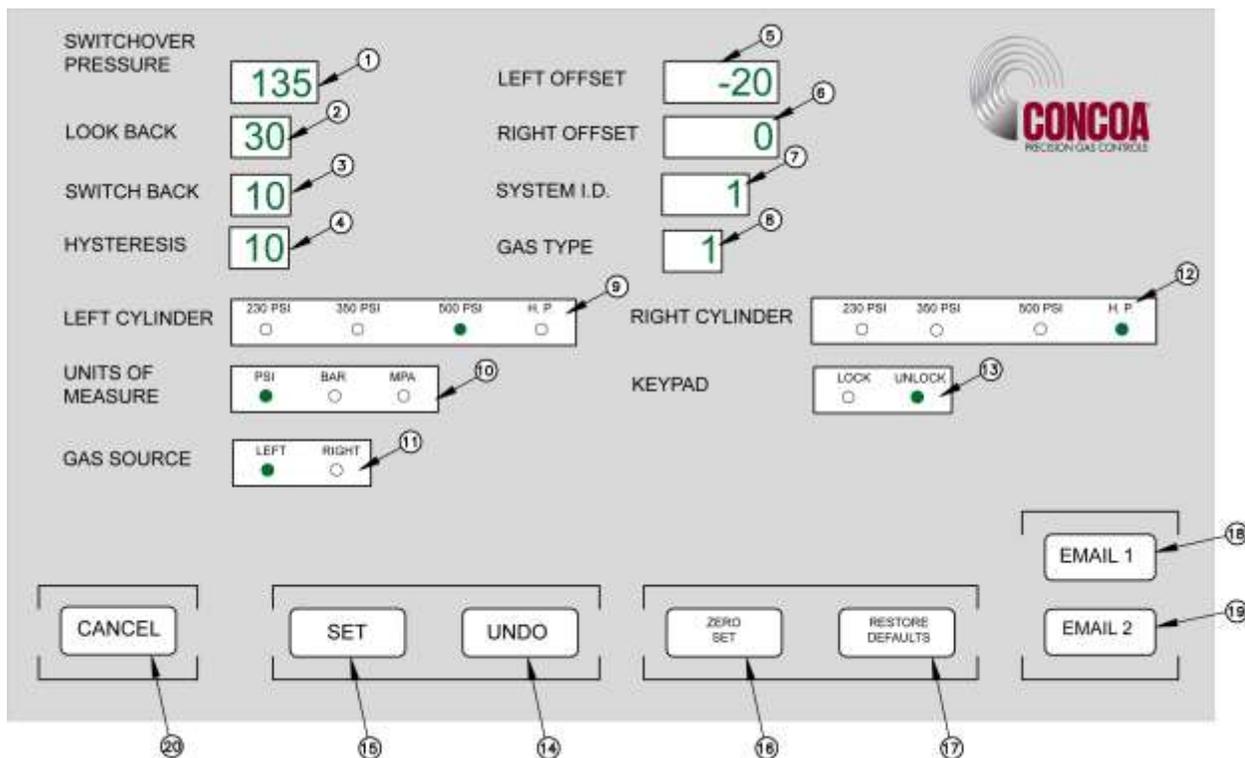


Figura 8



La porción superior de la pantalla EDIT (Artículos 1 – 16) muestran los parámetros que se pueden modificar de individualmente y directamente. La parte inferior de la pantalla contiene varios botones que activan varias funciones. El botón SET (Artículo 15) se usa para transferir los parámetros en la pantalla EDIT al

IntelliSwitch. Esto le da al usuario la oportunidad de revisar y / o modificar cualquier valor antes de que los parámetros se cambien de forma permanente. Los otros botones serán explicados más adelante en este manual.

Los mensajes pop-up que aparecen son utilizados a través de esta pantalla para ayudar en la configuración de parámetros. Artículos 1-10 y los botones “ZERO SET” y “RESTORE DEFAULTS” tienen asociados mensajes pop-up que aparecerán cuando el puntero del ratón está sobre ellos. El botón “SET” (SETEAR) y los botones “UNDO” (BORRAR) enseñarán mensajes pop-up después de ser seleccionados. Utilice estos mensajes como guías para configurar correctamente los valores en esta pantalla.

Figura 7 y Tabla 2 describe los varios parámetros en el pantalla.

Tabla 2

Viñeta	Artículo	Descripción
1	Presión del Intercambio	Es una presión preajustada en el IntelliSwitch para determinar cuando una entrada no provee suficiente presión para alimentar la presión al regulador de entrega. Rango de dato: 50 a 500 PSI
2	Mirada Continua	Es un tiempo predeterminado en minutos al tener cilindros de gases licuados o termos para determinar cuando hacer la mirada a la presión de entrada para establecer si se ha reestablecido esa presión a un nivel superior a la de intercambio. El IntelliSwitch hará la mira al expirar el tiempo establecido para ver si la presión ha subido suficientemente para regresar a ese lado original para seguir tomando gas de ese lado. Rango de dato: 10 a 60 minutos.
3	Retorno al lado Original	Un tiempo preajustado en minutos cuando tienen cilindros de gases licuados o termos en uso y se usa en conjunto con la mirada continua. Si la mirada continua se ha activado y regresa al termo original, un segundo reloj entrará en función. Si la presión de entrada en ese mismo lado cae antes que expire ese tiempo prefijo, el Intelliswitch determina que ese lado está realmente vacío, accionará el alarma y hará el cambio de banco primario al otro lado. Rango de dato : 10-60 min.
4	Histéresis	Es un valor de presión preajustado que prevee que el Intelliswitch intercambie de lado a a lado a la presión de intercambio. Rango de dato: 10-50 psi.
5	Compensación Izquierda	Es un valor que se utiliza para ajustar la presión de lectura del transductor de la entrada izquierda. Este valor solo debe cambiarse si es necesario recalibrar el transductor. Cambio este valor cambiará la lectura de la entrada izquierda. Un valor (+) o (-) puede entrarse aquí. Refiera a la sección “Calibrando Transductores” en el manual de operaciones del Intelliswitch. Rango de dato: +/- 200 psi.
6	Compensación Derecha	Es un valor que se utiliza para ajustar la presión de lectura del transductor de la entrada derecha. Este valor solo debe cambiarse si es necesario recalibrar el transductor. Cambio este valor cambiará la lectura de la entrada derecha. Un valor (+) o (-) puede entrarse aquí. Refiera a la sección “Calibrando Transductores” en el manual de operaciones del Intelliswitch. Rango de dato: +/- 200 psi.
7	ID del Sistema	Es un número que el usuario asigna para identificar el sistema. Rango de dato: 1 a 254.
8	Tipo de GAS	Identifica el tipo de gas que controla el IntelliSwitch. Aparecerá un mensaje con las opciones. Las opciones para los gases son numeradas. Entre el número del tipo de gas. Rango de dato: 1 a 99 (refiera al mensaje para más detalles)

Table 2 (cont.)

Viñeta	Artículo	Descripción
9	Cilindro Izquierdo	Los botones de radio indican el tipo de cilindro seleccionado para la entrada izquierda.
10	Unidades de Medición	Opciones son PSI, BAR y MPA. Presiones aparecerán en la pantalla STATUS (ESTADO) en las unidades elegidas.
11	Fuente de Gas	Esto permite al usuario cambiar la entrada, a la izquierda o a la derecha para abastecer al IntelliSwitch
12	Cilindro Derecho	Los botones de radio indican el tipo de cilindro seleccionado para la entrada derecha.
13	Teclado	El IntelliSwitch tiene una función de bloqueo de teclado que impide la activación accidental o activación del teclado incorrecto. Este función de bloqueo puede habilitarse o deshabilitarse desde esta pantalla.
14	Botón de UNDO (Reinición)	Este botón aparecerá después de que algún parámetro en la pantalla haya sido cambiado. Haciéndole clic a este botón restaurará <u>todos</u> los parámetros modificados a sus valores originales. No funcionará si el botón SET haya sido presionado primero.
15	Botón de SET (Seteo)	Este botón se utiliza para mandar los parámetros que se han cambiado al IntelliSwitch. Un mensaje pop-up aparecerá cuando este botón se selecciona, pidiéndole al usuario que verifique su intención en cambiar los parámetros.
16	Botón ZERO SEND (SETEO CERO)	Este botón cambiará el valor de presión a cero. Sirve como característica de calibración. Si en una pantalla de presión hay valor distinto a 0 psi sin presión a las entradas, haciéndole clic a este botón reajustará a cero psi. ESTE BOTÓN SÓLO DEBE UTILIZARSE EN CIRCUNSTANCIAS DONDE UN TRANSDUCTOR DE ENTRADA SE HA DESVIADO DE 0 PSI.
17	Botón RESTORE DEFAULTS (Restaurar a parámetros de fábrica)	Los parámetros originales de fábrica para el IntelliSwitch pueden restaurarse usando este botón. Es beneficioso en casos donde el usuario está inseguro si los parámetros son los correctos o han sido cambiados en el campo usando la pantalla EDIT.
18	Botón EMAIL1	Haciéndole clic a este botón traerá al usuario a la pantalla de configuración para EMAIL1. EMAIL1 es utilizado para enviar correos en el caso de una condición de alarma. Refiérase a la sección para MANDAR CORREOS ELECTRONICOS en este manual para más información.
19	Botón EMAIL2	Haciéndole clic a este botón traerá al usuario a la pantalla de configuración para EMAIL2. EMAIL2 es utilizado para enviar correos en el caso de cualquier evento incluyendo condición de alarma. Refiérase a la sección para MANDAR CORREOS ELECTRONICOS en este manual para más información.
20	Botón CANCEL (Cancelación)	Este botón se utiliza para cancelar cualquier operación al estar en la pantalla EDIT. Si cualquier parámetro en la pantalla EDIT ha sido modificado y el botón "SET" no ha sido elegida "CANCEL," abortará cualquier modificación antes de regresar al usuario a la pantalla STATUS. Haciéndole clic después de utilizar "SET" traerá al usuario de vuelta a la pantalla STATUS con los cambios hechos.

MODIFICANDO UN PARÁMETRO

A. EDITAR LOS VALORES NUMERICOS DE LA PANTALLA (ARTÍCULOS 1-10 Figura 8)

Posicione el puntero del ratón encima del parámetro para que se cambie. En el ejemplo debajo, está posicionado encima de la SWITCHOVER PRESSURE (PRESIÓN INTERCAMBIO). Note que el mensaje pop-up para este parámetro se muestra en la (Figura 9). Siga haciéndole clic con el ratón al estar encima del cuadro de texto. Note de que el contorno alrededor del cuadro de texto ha cambiado (Figura 10). Esta es una indicación de que el cuadro de texto ha sido seleccionado para aceptar los datos. Entre el nuevo valor para la PRESIÓN DEL INTERCAMBIO. Al entrar el primer número, el valor actual en ese cuadro de texto se borrarán (Figura 11). Complete el valor (Figura 12).

La tecla <Backspace> (Retroceso) se puede utilizar para corregir una entrada incorrecta. Esta tecla retrocederá borrando un dígito a la vez. La tecla <ESC> se puede utilizar para cancelar la entrada. Cualquiera de estas teclas puede ser utilizada para la entrada actual, hasta que el usuario hace clic con el ratón en otro parámetro u en el espacio abierto en la pantalla.

El método para cambiar todo los cuadros de texto es el mismo. Utilice el mensaje pop-up como guía para entrar el rango correcto de valores.

Hazle clic al botón “SET” para transferir los nuevos parámetros al IntelliSwitch. Al hacerlo, el mensaje pop-up en Figura 13 aparecerá. Confirme el cambio de los parámetros haciendo clic en la cuadro “YES” (Sí). De ser necesario abortar los cambios, hazle clic al cuadro “NO” y el IWS regresará a la pantalla normal EDIT. Todos los cambios que se habían hecho seguirán en la pantalla. Mas modificaciones se pueden hacer o todo los cambios pueden ser anulados y los valores originales restaurados a la pantalla, haciéndole clic al botón “UNDO.”

Haciéndole clic al botón “CANCEL” antes de la configuración de los nuevos parámetros anulará cualquier cambio y regresará el usuario a la pantalla STATUS. Haciéndole clic al botón “CANCEL” después del configuración de los nuevos parámetros, regresará al usuario a la pantalla STATUS con los nuevos parámetros configurados en el IntelliSwitch.

Figura 9

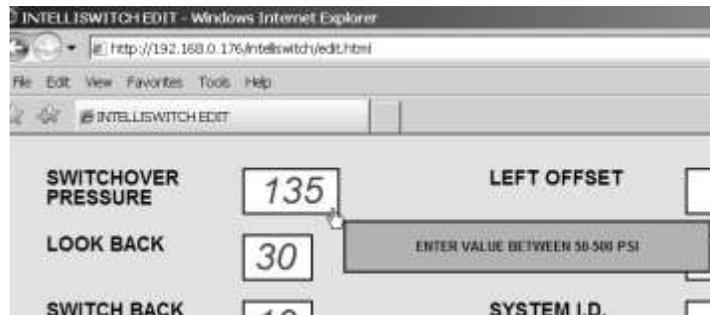


Figura 10



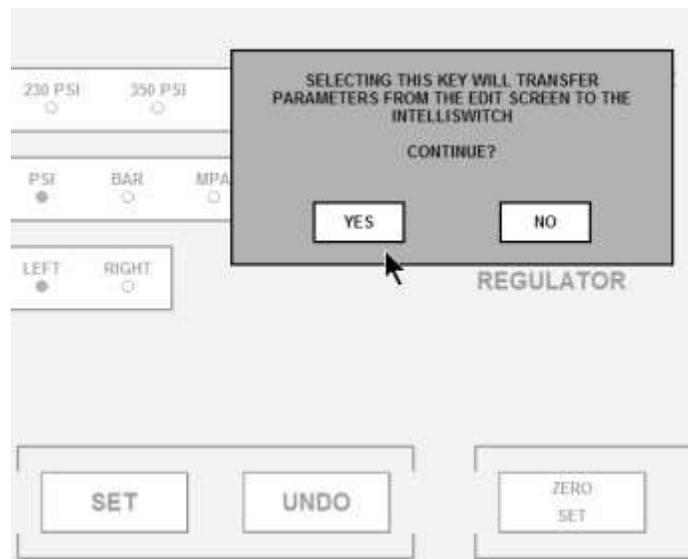
Figura 11



Figura 12



Figura 13



B. EDITAR LA PANTALLA DE BOTONES RADIO (Artículos 11-16 Figura 8)

El ejemplo que sigue utiliza la selección del cilindro izquierdo. Observe que para este ejemplo inicialmente tienen opción de "HP" o alta presión (Figura 14). Utilizando el ratón, hazle clic en botón de radio que representa la selección que desea realizar. El botón de radio representando "HP" cambiará de verde a claro y el seleccionado cambiará de claro a verde (Figura 15). Todos los parámetros que son seleccionados utilizan botones de radio se cambiarán de la misma manera.

Hazle clic al botón “SET” para transferir los nuevos parámetros al IntelliSwitch. Al hacerlo, el mensaje pop-up en Figura 16 se aparecerá. Confirme el cambio de parámetros haciéndole clic al cuadro “YES.” Si es necesario para abortar los cambios, hazle clic al cuadro “NO” y el IWS regresará a la pantalla normal EDIT. Todos los cambios hechos estarán en la pantalla, pero no habrán sido transferidos al IntelliSwitch. Modificaciones adicionales pueden hacerse o todo los cambios pueden ser anulados y los valores originales restaurado a la pantalla, haciéndole clic al botón “UNDO” o haciéndole clic al botón “CANCEL” para regresará a la pantalla STATUS.

Haciéndole clic al botón “CANCEL” antes de la configuración de los nuevos parámetros anulará cualquier cambio y regresará el usuario a la pantalla STATUS. Haciéndole clic al botón “CANCEL” después del configuración de los nuevos parámetros, regresará al usuario a la pantalla STATUS con nuevos parámetros configurados en el IntelliSwitch.

Figura 14



Figura 15

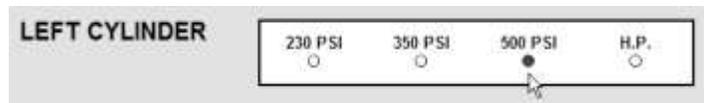
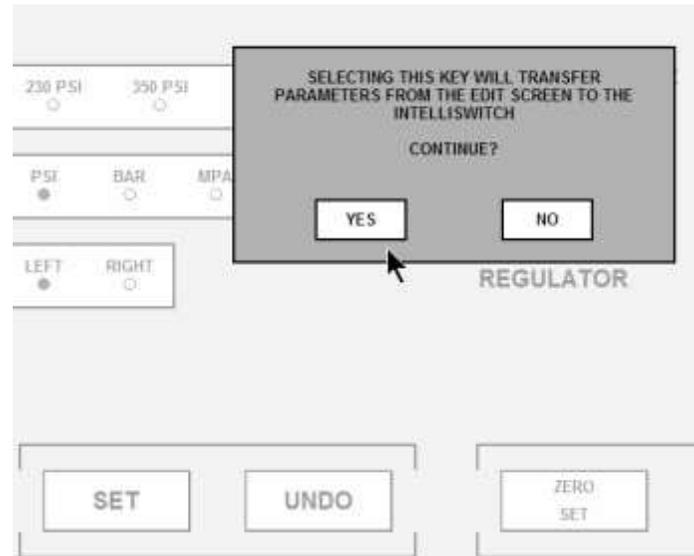


Figura 16



ENVIANDO CORREOS ELECTRONICOS

El IWS tiene una característica avanzada que permite el envío de correos electrónicos en condiciones de alarma o cuando ocurra cualquier otro evento. El IWS solamente puede enviar correos electrónicos. No puede recibir correos electrónicos. LA CONFIGURACIÓN CORRECTA DE LA FUNCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO PARA EL IWS REQUIERE UN ADMINISTRADOR CALIFICADO DEL LAN.

EMAIL1

EMAIL1 se utiliza solamente para informar condiciones de "alarma". Condiciones de alarma reportados son:

Error – “descripción”

Left Side O/P (Lado Izquierdo) – “valor” (O/P = over pressure o sobrepresión)

Right Side (Lado Derecho) O/P – “valor”

Left Side (Lado Izquierdo) U/P – “valor” (U/P = under pressure o presión muy baja)

Right Side (Lado Derecho) U/P – “valor”

Alarm Clear U/P Left Side (Alarma Despejada U/P Lado Izquierdo) – “valor”

Alarm Clear O/P Left Side (Alarma Despejada O/P Lado Izquierdo)– “valor”

Alarm Clear U/P Right Side (Alarma Despejada U/P Lado Derecho) – “valor”

Alarm Clear O/P Right Side (Alarma Despejada O/P Lado Derecho) – “valor”

La palabra “value” (valor) es reemplaza con una presión en psi y la palabra “description” (descripción) se reemplaza con una explicación de lo que sucedió al enviar un correo electrónico.

Para tener acceso a la pantalla EMAIL1, hazle clic al ratón en el botón “EMAIL1” en la pantalla EDIT.

Una imagen similar al Figura 17 debería aparecer en su pantalla.

Tabla 3 provea un explicación de los contenidos de la pantalla EMAIL 1.

Figura 17

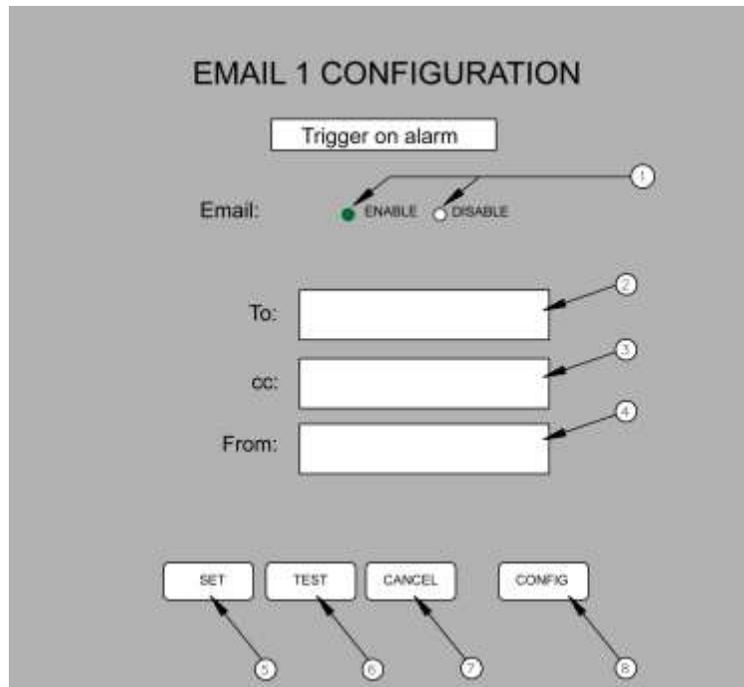


Tabla 3

Viñeta	Artículo	Descripción
1	Habilitar Correo	Los botones de radio se utilizan para habilitar o deshabilitar la función de EMAIL1. Haciéndole clic en el botón de radio funciona igual que otros botones en la pantalla EDIT.
2	To: (A)	Esto contiene la dirección del correo electrónico para cualquier receptor que el usuario desee reciba notificación de un "alarma". Si el usuario desea enviar a más de un receptor, separe cada dirección de correo electrónico con un punto y coma.
3	CC: (Copia)	<u>Esto contiene la dirección de correo electrónico para cualquier persona que el usuario desee copiar en el caso de un "alarma". Si el usuario desea enviar a más de un receptor, separe cada dirección de correo electrónico con un punto y coma.</u>
4	From: (De)	Esto indica la dirección de correo electrónico de la persona o sistema * que envia el correo electrónico.
5	Botón SET (Setear)	Haciendole clic a este botón guardará los parámetros que ya han sido entrados.
6	Botón TEST (Prueba)	Este botón le permite al usuario probar la función del email. Haciendole clic a este botón deberá enviarle un mail a las direcciones guardadas en "To" y en "Cc"
7	Botón CANCEL (Cancelar)	Haciendole clic a este botón regresará el IWS a la pantalla EDIT. Si hay información ingresada que se ha guardado haciendole clic al botón "SET" esos valores se mostrarán en los cuadros la próxima vez la pantalla EMAIL1 se abra. Si la tecla "CANCEL" se presiona antes de que el botón "SET" se haya presionado, nada se guardará.
8	Botón de CONFIG (Configurar)	Este botón trae al usuario al a la pantalla de configuración del sistema. La pantalla de configuración del sistema se utiliza para configurar el IntelliSwitch para que pueda operar su función de correo electrónico

* - El Administrador de LAN puede elegir crear una dirección de correo electrónico para el IntelliSwitch para que el receptor de un correo sabrá que el IntelliSwitch está reportando. Por ejemplo: laser_room@company.com.

Para que el correo IWS sea operado propiamente, DNS Servers, Default Gateway, Overriding Domain y Server Port primarios y secundarios deben ser identificados y entrados. Estos valores se definen en la pantalla de configuración del sistema, que se accede haciendo clic en el botón “CONFIG.” Esta información debería ser identificada por el **Administrador de LAN**.

Una vez que el DNS Servers, Default Gateway, Overriding Domain y Server Port primarios y secundarios se determinan con SET (Setear) para cualquiera de los dos (EMAIL1 o EMAIL2), los valores aparecerán automáticamente en ambas pantallas de configuración EMAIL.

EMAIL2

EMAIL2 es utilizado para reportar “eventos.” Un evento es definido como cualquier cambio operacionario que pueda ocurrir con el IntelliSwitch. Los eventos reportados incluyen:

Inlet Value Status (Estatus Valor Entrada) – “descripción”
Error – “descripción”
Left Side O/P (Lado Izquierdo O/P) – “valor” (O/P = over pressure o sobrepresión)
Right Side O/P (Lado Derecho O/P) – “valor”
Left Side U/P (Lado Izquierdo U/P) – “valor” (U/P = under pressure o presión muy baja)
Right Side U/P (Lado Derecho U/P) – “valor”
Keypad Lock (Bloqueo de Cambios Manuales) “descripción”
Cylinder Selection Changed (Selección de Cilindro Cambiada) – “descripción”
Alarm Clear U/P Left Side (Alarma Despejada U/P Lado Izquierdo) – “valor”
Alarm Clear O/P Left Side (Alarma Despejada O/P Lado Izquierdo) – “valor”
Alarm Clear U/P Right Side (Alarma Despejada U/P Lado Derecho) – “valor”
Alarm Clear O/P Right Side (Alarma Despejada O/P Lado Derecho) – “valor”

La palabra “value” se reemplaza por una presión en psi. La palabra “descripción” se reemplazada con una explicación de lo que sucedió. Los eventos se procesan en EMAIL2.

Para tener acceso a la pantalla EMAIL2, hazle clic al ratón en el botón “EMAIL2” en la pantalla EDIT. Una imagen similar a la Figura 18 deberá aparecer en su pantalla.

Tabla 4 provea un explicación de los contenidos de la pantalla EMAIL 2

Figura 18

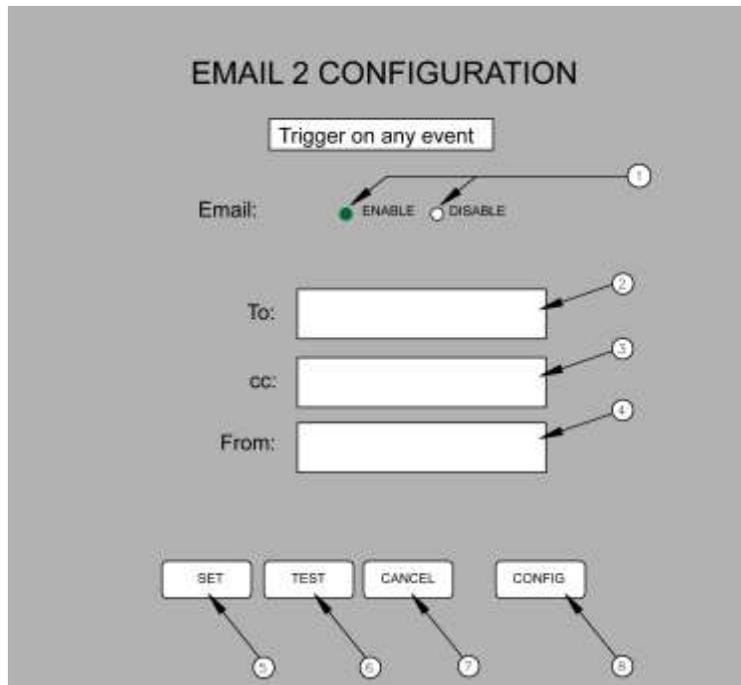


Tabla 4

Viñeta	Artículo	Descripción
1	Habilitar Correo	Los botones de radio se utilizan para habilitar o deshabilitar la función de EMAIL2. Haciéndole clic en el botón de radio funciona igual que otros botones en la pantalla EDIT.
2	To: (A)	Esto contiene la dirección del correo electrónico para cualquier receptor que el usuario desee reciba notificación de un "alarma". Si el usuario desea enviar a más de un receptor, separe cada dirección de correo electrónico con un punto y coma.
3	CC: (Copia)	Esto contiene la dirección del correo electrónico para cualquier receptor que el usuario desee reciba notificación de un "alarma". Si el usuario desea enviar a más de un receptor, separe cada dirección de correo electrónico con un punto y coma.
4	From (De)	Esto indica la dirección de correo electrónico de la persona o sistema * que envia el correo electrónico.
5	Botón SET (Setear)	Haciendole clic a este botón guardará los parámetros que ya han sido entrados.
6	Botón TEST (Prueba)	Este botón le permite al usuario probar la función del email. Haciendole clic a este botón deberá enviarle un mail a las direcciones guardadas en "To" y en "Cc"
7	Botón CANCEL(CANCELAR)	Haciendole clic a este botón regresará el IWS a la pantalla EDIT. Si hay información ingresada que se ha guardado haciendole clic al botón "SET" esos valores se mostrarán en los cuadros la próxima vez la pantalla EMAIL2 se abra. Si la tecla "CANCEL" se presiona antes de que el botón "SET" se haya presionado, nada se guardará.
8	Boton CONFIG (Configuración)	Este botón trae al usuario al a la pantalla de configuración del sistema. La pantalla de configuración del sistema se utiliza para configurar el IntelliSwitch para que pueda operar su función de correo electrónico

* - El **Administrador de LAN** puede elegir crear una dirección de correo electrónico para el IntelliSwitch para que el receptor de un correo sabrá que el IntelliSwitch está reportando. Por ejemplo:
laser_room@company.com.

Para que el correo IWS sea operado propiamente, DNS Servers, Default Gateway, Overriding Domain y Server Port primarios y secundarios deben ser identificados y entrados. Estos valores se definen en la pantalla de configuración del sistema, que se accede haciendo clic en el botón "CONFIG." Esta información debería ser identificada por el **Administrador de LAN**.

Una vez que el DNS Servers, Default Gateway, Overriding Domain y Server Port primarios y secundarios se determinan con SET (Setear) para cualquiera de los dos (EMAIL1 o EMAIL2), los valores aparecerán automáticamente en ambas pantallas de configuración EMAIL.

CONFIGURACIÓN DEL CORREO ELECTRONICO

Para que el servidor web se comuniquen correctamente con los servidores de correo electrónico, hay ciertos parámetros que deben ser identificados y configurados. Una pantalla de "System Configuration" (Configuración del Sistema) aparecerá para entrar estos parámetros. La pantalla "System Configuration" se accede a través de las pantallas EMAIL1 o EMAIL2 haciendole clic al botón "CONFIG."

Es importante que un administrador calificado de LAN identifique y entre estos parámetros. Entrando los valores incorrectos, puede causar que el servidor web deje de funcionar.

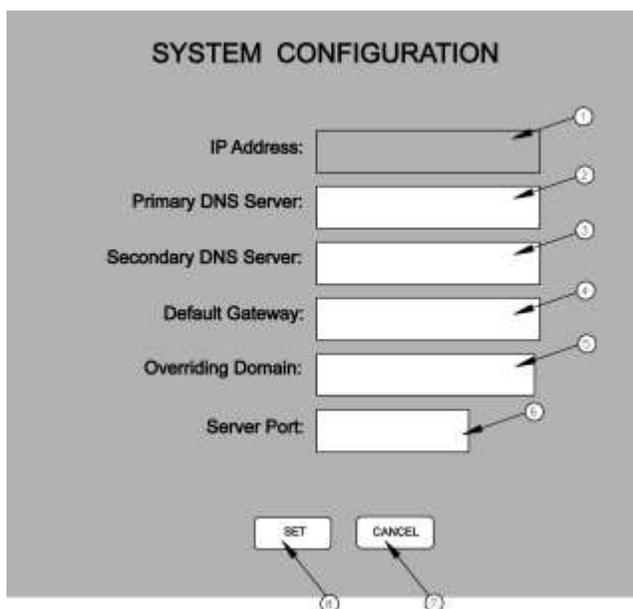


Tabla 5

Viñeta	Artículo	Descripción
1	IP Address (Dirección IP)	Esto identifica la Dirección IP en que el Servidor Web se puede acceder. Solo se muestra para su referencia y no se puede cambiar en esta pantalla. Para cambiar la dirección IP (sólo si sea necesario) se requiere utilizar el software Device Installer que se incluye en el paquete de documentación. (xxx.xxx.x.xxx)
2	Primary DNS Server Servidor DNS Primario	Servidores Domain Name System (DNS) ayudan a dirigir a su computadora a los lugares apropiados. El servidor DNS primario debería detectarse automáticamente cuando se inicia el servidor web. Si ha sido detectado, la dirección IP para el servidor DNS primario aparecerá en el cuadro. Si no aparece, puede ser escrito. (xxx.xxx.x.xxx)
3	Secondary DNS Server Servidor DNS Secundario	Servidores Domain Name System (DNS) ayudan a dirigir a su computadora a los lugares apropiados. El servidor DNS secundario debería detectarse automáticamente cuando se inicia el servidor web. Si ha sido detectado, la dirección IP para el servidor DNS secundario aparecerá en el cuadro. Si no aparece, puede ser escrito. (xxx.xxx.x.xxx)
4	Default Gateway (Puerta de Falta)	Esto generalmente es la dirección IP para un firewall (protector electrónico). Muchas redes colocan un firewall entre la red y el mundo exterior. Si el servidor web esta atrás del firewall, será necesario entrar aquí la dirección del firewall. (xxx.xxx.x.xxx)

Tabla 5 (cont.)

Viñeta	Artículo	Descripción
5	Overriding Domain (Dominio Predominante)	El dominio predominante se utiliza para forjar el Nombre de Dominio en el mensaje de correo electrónico enviado. Esto puede ser necesario, por ejemplo, si este aparato se encuentra detrás de un firewall, cuya Dirección IP resuelve a un Nombre de Dominio diferente al de este aparato. Para protección contra SPAM, muchos servidores SMTP hacen búsquedas inversas a la Dirección IP del enviado para asegurar de que el mensaje de correo electrónico es realmente de quien dice que es.
6	Server Port (Puerto Servidor)	Cada servicio en un servidor de Internet, escucha en un número de puerto particular en ese servidor. La mayoría de los servicios tienen un puerto estándar (25). Este puerto se utiliza en conjunto con el "Dominio Predominante"
7	Botón SET (Seteo)	Haciéndole clic a este botón guardará cualquier valor nuevo entrado en los campos de la pantalla. Si un valor que se entra en uno de los campos es inválido aparecerá un mensaje pop up indicando que se debe corregir el valor.
8	Botón CANCEL (CANCELAR)	Este botón regresa al usuario a la pantalla de correo electrónico

ACCESO AL SERVIDOR WEB DESDE FUENTES EXTERNAS

El servidor web es capaz de enviar correos electrónicos a cualquier local que tenga una dirección de correo electrónico válida. Sin embargo, si hay necesidad para ver o configurar el servidor web desde fuera del LAN la red tendrá que ser configurada para permitir que esto suceda. La mayoría de las redes están protegidas a con un firewall para evitar accesos no autorizados. Obteniendo acceso desde fuentes externas, requiere configurar un puerto. Un puerto puede ser configurado con o sin la necesidad de una contraseña. Configurando el acceso remoto requiere el conocimiento de un Administrador LAN capacitado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

GUÍAS GENERALES.

El servidor web puede refrescarse automáticamente cada 4-5 minutos. Si el Intelliswitch captura un “evento”, enviará de inmediato esta información al servidor web. Sin embargo puede haber un estado latente entre lo que se encuentra en la pantalla frontal del Intelliswitch y la pantalla del servidor web. Esto es normal y no representa problema con el producto.

Tabla 6

Síntoma	Posible Causa	Posible Solución
El servidor web se extiende más allá de la parte superior y parte inferior de la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> Resolución de pantalla incorrecta 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar la resolución de pantalla de la computadora. Resolución mínima de pantalla debe ser 1024 x 768 Intenta F11. Esto removerá las secciones de cabecera y pie en su navegador web. F11 torna la pantalla completa en ON y OFF. Presione de nuevo para volver a pantalla normal.
El servidor Web no se carga a la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> No hay corriente al IntelliSwitch Cable Ethernet no está conectado o tiene un cable defectuoso Dirección IP incorrecta puede haber sido seleccionada para este aparato. 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique que tenga corriente el IntelliSwitch Ciclee la corriente al IntelliSwitch prendiéndolo y apagándolo. Verifique que hay una conexión en el RJ-45. En lo positivo, reemplace el cable si está defectuoso. Verifique de que la dirección IP se haya entrado al navegador web.
Servidor Web no envía correos electrónicos	<ul style="list-style-type: none"> Ha puesto incorrectamente la dirección de correo electrónico Los servidores primarios y secundarios DNS, Puerta de Falta, Dominio Prominante, o Puerto Servidor pueden ser incorrectas. 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique de que la dirección de correo electrónico entrada sea válida. Verifique con un Administrador LAN que estos valores sean correctos

CONFIGURACIÓN DE DATA

Entra la información abajo para el IntelliSwitch como referencia futura

Internal IP Address: _____

External IP Address*: _____

Primary DNS Server: _____

Secondary DNS Server: _____

Default Gateway: _____

Overriding Domain: _____

Server Port: _____

* - Esta es la dirección que necesitará entrarse para tener acceso al aparato desde afuera de la red local.

WARRANTY INFORMATION

This equipment is sold by CONTROLS CORPORATION OF AMERICA under the warranties set forth in the following paragraphs. Such warranties are extended only with respect to the purchase of this equipment directly from CONTROLS CORPORATION OF AMERICA or its Authorized Distributors as new merchandise and are extended to the first Buyer thereof other than for the purpose of resale.

For a period of one (1) year from the date of original delivery (90 days in corrosive service) to Buyer or to Buyer's order, this equipment is warranted to be free from functional defects in materials and workmanship and to conform to the description of this equipment contained in this manual and any accompanying labels and/or inserts, provided that the same is properly operated under conditions of normal use and that regular periodic maintenance and service is performed or replacements made in accordance with the instructions provided. The foregoing warranties shall not apply if the equipment has been repaired: other than by CONTROLS CORPORATION OF AMERICA or a designated service facility or in accordance with written instructions provided by CONTROLS CORPORATION OF AMERICA, or altered by anyone other than CONTROLS CORPORATION OF AMERICA, or if the equipment has been subject to abuse, misuse, negligence or accident.

CONTROLS CORPORATION OF AMERICA's sole and exclusive obligation and Buyer's sole and exclusive remedy under the above warranties is limited to repairing or replacing, free of charge, at CONTROLS CORPORATION OF AMERICA's option, the equipment or part, which is reported to its Authorized Distributor from whom purchased, and which if so advised, is returned with a statement of the observed deficiency, and proof of purchase of equipment or part not later than seven (7) days after the expiration date of the applicable warranty, to the nearest designated service facility during normal business hours, transportation charges prepaid, and which upon examination, is found not to comply with the above warranties. Return trip transportation charges for the equipment or part shall be paid by Buyer.

CONTROLS CORPORATION OF AMERICA SHALL NOT BE OTHERWISE LIABLE FOR ANY DAMAGES INCLUDING BUT NOT LIMITED TO: INCIDENTAL DAMAGES, CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR SPECIAL DAMAGES, WHETHER SUCH DAMAGES RESULT FROM NEGLIGENCE, BREACH OF WARRANTY OR OTHERWISE.

THERE ARE NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES WHICH EXTEND BEYOND THE WARRANTIES HEREINABOVE SET FORTH. CONTROLS CORPORATION OF AMERICA MAKES NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE WITH RESPECT TO THE EQUIPMENT OR PARTS THEREOF.



ADI 9514-E

Certified ISO 9001:2000

Controls Corporation of America

1501 Harpers Road Virginia Beach, VA 23454

Telephone 1-800-225-0473 or 757-422-8330 • Fax 757-422-3125

www.concoa.com