



## Instrucciones



### ¿Cómo funciona?

El Módulo de Impresora (abril - PRT3) ofrece la posibilidad de imprimir automáticamente los eventos que se producen en el sistema o para imprimir manualmente los eventos almacenados en 2048 memoria de eventos del Módulo de Impresora. Los eventos se pueden ver e imprimir desde un ordenador conectado a la impresora serial (9 - pin) del módulo o puerto USB. Los eventos también se pueden enviar a una impresora matricial conectada al puerto del módulo de impresora paralelo (25 pines) o su puerto serial (9 - pin). Los siguientes datos se imprimirán con cada evento: fecha, hora, Partición #, descripción del evento y la etiqueta de eventos.

Impresión de muestra :  
 2007/03/12 07:17 Partición 1 Armado con el maestro John Doe  
 2007/03/12 18:09 Partición 1 Desarmado con el maestro John Doe

**Nota:** Todos los acontecimientos que ocurrieron antes de que se instaló el módulo de impresora no son accesibles para el Módulo de Impresora.

### Capacidades de interfaz de automatización del hogar

Cuando se utiliza con una serie EVO o DGP-848 (V4.11 o superior) del panel de control, el módulo de la impresora también se puede utilizar como una interfaz entre un sistema de automatización del hogar y de su panel de control. Si el módulo de impresora se está utilizando de forma, la impresora debe estar conectada a través del puerto paralelo del Módulo de Impresora mientras que el módulo de automatización del hogar debe estar conectado al puerto serie del Módulo de Impresora. Para obtener información sobre esta característica y sus secciones de programación relacionados, consulte las Instrucciones de protocolo ASCII de programación y/o instrucciones de programación C-Bus disponibles en nuestro sitio web en paradox.com.

### Especificaciones Técnicas

Puerto paralelo: Impresora mínimo 80 columnas.  
 Puerto serial: 1 bit de inicio, 8 bits de datos, sin paridad y 1 bit de parada (8N1).  
 Voltaje de entrada: 16.9 Vdc.  
 Consumo actual: Máxima 60mA.  
 Serie velocidades de transmisión de puerto : 2400, 9600, 19200 o 57600 bps.  
 Memoria de eventos : 2048 eventos.  
 Compatibilidad : Cualquier EVO48, EVO96, EVO192\*, DGP-848 o el panel de control de la DGP-NE96 Cualquier central Spectra (V2.0 o superior) PRT3 se puede utilizar para reemplazar un Módulo APR3-PRT1.

\* Cuando se utiliza el APR-PRT3 con el EVO192, se reconocerán las primeras 96 zonas.

### INSTALACIÓN

El Módulo de Impresora se conecta directamente al combus de la central. Conecte los cuatro terminales etiquetados rojo, negro, verde y amarillo de cada módulo a los terminales correspondientes en el panel de control como se muestra en la Figura 1. Se recomienda que las impresoras matriciales que soportan sólo un mínimo de 80 columnas pueden conectar directamente al módulo de impresora. Sólo impresoras matriciales pueden imprimir pruebas individuales en tiempo real y pueden ser conectadas a través del puerto del módulo de impresora paralelo (de 25 pines/ conector DB-25 ) o un puerto serie ( 9 pines/conector DB-9 ). Matriz de puntos, impresoras de inyección de tinta o láser se puede conectar a través de uno de los puertos COM del ordenador al puerto serie del Módulo de Impresora. Los eventos se pueden visualizar e imprimir utilizando el software de comunicación como Procomm™, Telix © y HyperTerminal ®.

### Reconocimiento autopanel

Esta característica permite que el módulo de la impresora que se utilizará con EVO , DGP- 848, DGP- NE96 o Spectra ( V2.0 o superior) paneles de control. Cuando está conectado al combus, el módulo de impresora detectará automáticamente el panel de control y ajustar sus parámetros de comunicación interna en consecuencia. Si se conecta el módulo de impresora a la central Spectra, consulte las instrucciones del módulo de impresión Spectra ( APR3PRT3S - Elix )

### Realimentación

ERROR:	RX:	TX:	Condición:
ON	OFF	OFF	Combus cortocircuito (GND o VCC / No / reloj no hay datos)
ON	OFF	ON	Datos erróneos / dirección de combus Inválido ( Demasiados módulos )
ON	ON	OFF	Reservado para uso futuro
ON	ON	ON	Líneas Combus se invierten ( Reloj en verde / Los datos en amarillo )
FLASH	OFF	OFF	baja potencia

### Método de programación

Para acceder al modo de programación del Módulo de Impresora :

1. Mantenga oprimida la tecla [ 0 ].
2. Introduzca el [ código de instalador ].
3. Introduzca sección [953] (DGP-848) / [ 4003 ] (EVO Series/DGP-NE96).
4. Introduzca el módulo de impresora 8 dígitos [ número de serie ].
5. Introduzca la [sección] 3 dígitos que desea programar.
6. Introduzca los datos necesarios .

El Módulo de Impresora también se puede programar mediante el software de seguridad WinLoad (V2.62 o superior) o utilizando la función de Difusión de Módulos del panel de control. Consulte el Manual de EVO o DGP-848 Referencia y de instalación para más detalles. Tenga en cuenta que el número de serie se encuentra en la placa de circuito impreso del módulo de impresora.

### Secciones de programación

#### Sección [001] - Opciones [ 1 ] a [ 8 ]

##### Asignación de Partición

Sólo los eventos que ocurren en una partición que se ha asignado al módulo de impresora se imprimirán. El Módulo de Impresora ignorará los eventos generados en una partición no asignada al Módulo de Impresora. Sección [001] Opciones [ 1 ] a [ 8 ] representan las particiones 1 a 8, respectivamente. Para asignar el Módulo de Impresora a una partición, habilite la opción que corresponde a la partición deseada . Partición 1 está activada por defecto.

#### Secciones [ 002 ] a [ 013 ] - Opciones [ 1 ] a [ 8 ]

##### Impresión automática de Estado de Zona

Cuando la opción que representa una zona está activada, el módulo de la impresora imprimirá inmediatamente cualquier evento de zona que se producen. Los siguientes eventos de la zona se pueden imprimir: Zona Abierta, Zona Cerrada, Sabotaje de Zona, Zona de Fuego Loop. Para imprimir la alarma, Restaurar alarma, Sabotaje de Zona de restauración, y Zona de Fuego Loop Restaurar eventos se refieren a la impresión automática de los Grupos de Eventos (sección [014] Opciones [ 1 ] a [ 7 ] o Grupo Manual Evento Impresión (secciones [027] a [058]). Módulo de impresora debe ser asignado a la misma partición que la zona deseada (véase Asignación de Partición).

**! Si una zona no está activado, no se imprimirán los eventos procedentes de esa zona.**

#### Secciones [ 008 ] a [ 013 ] sólo se pueden programar si está conectado a una central EVO.

#### Sección [ 014 ] - Opciones [ 1 ] a [ 7 ]

##### Impresión automática de los Grupos de Eventos

Cada opción representa un grupo de eventos. Cuando la opción que representa a un grupo de eventos está activada, el módulo de impresora imprimirá automáticamente el evento, ya que se produce. Los siguientes grupos de eventos se pueden imprimir:

[1] Varios Eventos \*

[2] Armado / Desarmado Eventos

[3] Alarma y Alarma Restaurar Eventos

[4] Tamper y Tamper Restaurar Eventos

[5] Problema y solución de Restaurar Eventos

[6] Eventos especiales\*\*

[7] Eventos de acceso \*\*\*

Ver el EVO o DGP-848 Instalación y Manual de referencia para obtener más información sobre los grupos de eventos.

\* Fuego Reset, Contacto Módulo de Acceso, acceso remoto, PC falla en la Com, Código de usuario introducido, Bypass programada, Retraso antes de transmitir y Key Utilidad presionado.

\*\* Arranque en frío, arranque en caliente, informes de pruebas, WinLoad Entrar / Salir, Instalador de entrada / salida.

\*\*\* Acceso concedido / denegado, Solicitud de salida, Puerta Abierta Alarma, Puerta Abierta Restaurar, Puerta de alarma forzoso, Puerta forzada Restaurar.

#### Sección [ 015 ] - Opción [ 1 ]

##### Habilitar puerto paralelo

Cuando se activa esta opción, puede conectar cualquier impresora de matriz de puntos directamente al puerto paralelo del Módulo de Impresora (25 pines).

#### Sección [ 015 ] - Opciones [ 3 ] a [ 6 ]

##### Opciones de estado de la impresora

Algunas impresoras no son compatibles con estas condiciones de la impresora: EVO / DigiplexNE Opciones de máscara estado de la impresora:

[3] Estado de máscara off/line

[4] Estado de máscara papel/vacía

[5] Estado de aveira de máscara de impresora

[6] Estado de ocupado de máscara impresora

Si su impresora no admite estas condiciones de la impresora es muy recomendable que habilite las opciones de máscara de estado de la impresora.

**! Si se tienen en cuenta las opciones de máscara de estado de la impresora, los problemas de la impresora no se mostrarán por el panel de control. Estas opciones se aplican sólo al puerto paralelo.**

#### Sección [ 016 ] - Opción [ 1 ]

##### Habilitar puerto serie

Cuando se activa esta opción, se puede conectar una impresora en serie directamente al puerto serie del Módulo de Impresora (9 - pin). También puede conectar el puerto serie o USB del Módulo de Impresora al puerto COM de serie de su equipo para que los eventos se pueden visualizar en la pantalla del ordenador y luego imprimir desde la impresora conectada a la computadora. El Módulo de Impresora puede utilizar el programa de comunicación HyperTerminal® que viene instalado con Windows. Usando HyperTerminal®, el Módulo de Impresora mostrará los eventos que se producen en el monitor de su computadora. Para utilizar HyperTerminal® que primero se debe configurar. Para configurar por primera vez:

1. Haga clic en Inicio (de la barra de tareas de Windows) → Programas → Otros accesorios → Comunicaciones y luego haga clic en HyperTerminal® . Se muestra la ventana Descripción de conexión.

2. Introduzca un nombre en el cuadro de texto Nombre y seleccione un ícono para el archivo de conexión. Haga clic en Aceptar. Aparecerá la ventana Conectar a.

3. De la lista mediante desplegable Conectar seleccione el puerto COM conectado al Módulo de Impresora. Haga clic en Aceptar. las propiedades COM

4. Click en los bits por lista desplegable segundos y seleccione la velocidad de transmisión que se establece en el Módulo de Impresora (Sección [ 016 ] Opciones [ 2 ] y [ 3 ]) por defecto HyperTerminal® conjuntos de bits de los datos al 8, el paridad en ninguno y la parada de bits a 1. Click OK

5. El HyperTerminal® pantalla aparecerá ya conectado al Módulo de Impresora. Haga clic en el icono Propiedades (o seleccione Propiedades en el menú Archivo). Aparecerá la ventana lazos apropiados del archivo de la comunicación. Haga clic en la ficha Configuración. Bajo emulación, compruebe que está configurado como Auto Detect. Si no es así, seleccione Detección automática de la lista desplegable. Haga clic en Aceptar.

Para desconectar, haga clic en el icono de desconexión (o seleccione Desconectar en el menú de llamadas). Para volver a conectar, haga clic en el icono Conectar (o seleccione Conectar en el menú de llamadas). Para acceder a su archivo de la comunicación HyperTerminal®, realice el paso 1 y seleccione el archivo de la comunicación.

#### Sección [ 016 ] - Opciones [ 2 ] y [ 3 ]

##### Ajustes Baud

Tanto el módulo de impresora y puerto serie deben tener la misma velocidad de transmisión. Consulte el manual de instrucciones de la impresora para la velocidad de transmisión correcta.

Configuración de la velocidad en baudios	
[2]	[3]
Off	2400 Baud
On	9600 Baud
Off	19200 Baud
On	57600 Baud

#### Sección [ 016 ] - Opción [ 4 ]

##### Uso del puerto serie

Establecer en serie el uso de puertos del Módulo de Impresora a cualquier evento de Información o Domótica . Cuando la opción [ 4 ] está apagado, el módulo de impresora se establece en Evento de informes solamente. Cuando la opción [ 4 ] está en ON, el módulo de impresora se establece en Domótica

Para obtener información sobre el uso del Módulo de Impresora como interfaz para un sistema de automatización del hogar, consulte las instrucciones de protocolo ASCII de programación y / o instrucciones de programación C-Bus disponibles en nuestro sitio web en paradox.com