

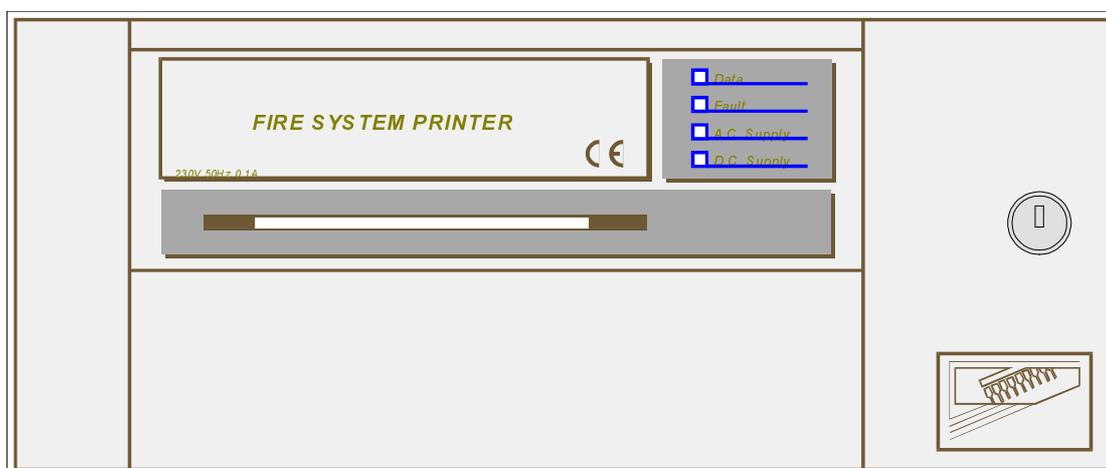
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS
IMPRESORA DE LAZO PERIFÉRICO
MOD.EXP-060R

MANUAL DE INSTALACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	400 x 170 x 130mm
Peso	5.1 Kg. (Sin batería)
Alimentación	230 Vca, 50Hz, 0,1A
Tolerancia de alimentación	+10% -15%
Tipo de batería de emergencia (Opcional)	Ácido-plomo sin mantenimiento de 6V, 1.2Ah
LEDs de estado	Alimentación externa CA (Verde), Alimentación CC (Verde) , Fallo (Ambar), Comunicación (Rojo)
Puertos de conexión	Posibilidad de conexión a puerto A de impresora en ZXEE o a lazo periférico con tarjeta de comunicaciones RS-485 y posición en el lazo.
Versión de software	Versión 560 o superior.
Comunicaciones	Tarjeta de comunicaciones RS-485 integrada.

Figura 1 FRONTAL DE IMPRESORA Mod.EXP-060R



NOTA: Cada vez que abra la tapa frontal debe pasar el papel por la ranura de salida, pulse el botón PB1 si precisa más papel. Si la impresora tiene un atasco de papel, genera un aviso de avería cada minuto hasta que se reponga.

INSTALACIÓN

La instalación de este equipo requiere modificar la programación de la central para determinar el tipo de impresora usada y el puerto por el que trabaja, sólo debe instalarla personal especializado.

El cableado de alimentación debe introducirse por el orificio troquelado de la parte posterior en la zona superior derecha. El cableado de alimentación debe encontrarse lo más alejado posible de las placas y lazo de comunicaciones. El lazo de comunicaciones se introducirá por otro orificio diferente del de alimentación y por canalización independiente.

Use una protección adecuada para la línea de alimentación independiente de otros equipos diferentes de los de protección contra incendios. La línea de alimentación se protegerá con fusible rápido de 500mA y la sección del cable de alimentación no será inferior a 0.75mm².

Lea detenidamente las instrucciones de la tarjeta de comunicaciones RS-485 para conectar la impresora al lazo periférico y el manual de programación de la central de control, para configurar el equipo.

MONTAJE

1. Retire desde el interior, las tuercas que soportan el chasis a la caja de la impresora, teniendo especial cuidado en no dañar las placas o cableado interior. Deposite el chasis en lugar seco y seguro.

2. Abra los orificios troquelados que precise para pasar la alimentación externa y el cableado de comunicaciones por el otro extremo y soporte la caja a la pared usando los cuatro orificios para anclaje de los extremos. Si precisa realizar orificios nuevos, retire todas las limaduras y tenga especial precaución de no interferir con los componentes internos.

3. Coloque el chasis de nuevo en el interior de la caja fijándolo con las tuercas originales. Asegurese de que la salida del papel está perfectamente alineada con la ranura, tanto en altura como en anchura o de lo contrario la impresión se puede ver alterada y perder contraste. Si posteriormente la impresión no es de buena calidad, pruebe a bajar el chasis con respecto a la ranura.

CONFIGURACIÓN Y CABLEADO DE COMUNICACIONES

Desde el menú de usuario Nivel 2 de la central de control de incendios ZXAE o ZXEE, seleccione la opción «6)Imprimir» y seguidamente la opción «4)Opciones» (Solicita el código de programación para Nivel 3), oprima la tecla de «Cambio», seleccione el **tipo de impresora: «3»** (Impresora EXP-060), oprima «enter» y confirme con «Si». Lea el manual de Programación de la central apartado de equipos periféricos.

Recuerde que en la opción «6)Imprimir» pulsando repetidamente «3)Modo», se cambia de impresión automática, manual o desconectado.

PUERTO DE COMUNICACIONES A

Para conectar la impresora directamente a la central, se precisa usar el cable plano de 4 hilos suministrado y conectarlo en la impresora en el terminal de 4 pines de la parte izquierda y en la central en el terminal de 4 pines de la parte izquierda que se encuentra en la CPU (Puerto A para PC). La conexión al puerto A debe tener la longitud definida por el cable suministrado.

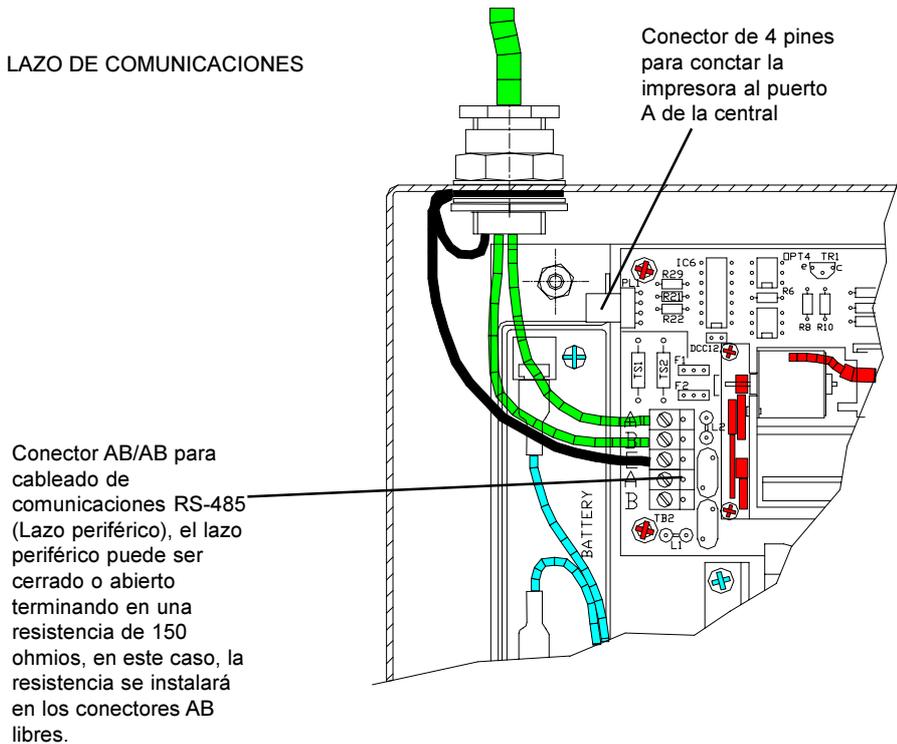
COMUNICACIONES VIA RS-485 (LAZO PERIFÉRICO)

Si la impresora se conecta al lazo periférico, es preciso seleccionar una dirección mediante los swich de dirección de la impresora y detectarla mediante una autolectura de equipos del lazo periférico (Configuración del lazo periférico de la central), para que reconozca el equipo. La impresora aparece como «Otros» equipos de lazo periférico al realizar la auto lectura.

El cableado del lazo periférico se conectará a los terminales AB/AB del lado izquierdo de la placa de la impresora. Ver manual de instalación de la central y de la tarjeta de lazo periférico RS-485. El cableado debe realizarse con manguera apantallada y se debe conectar la pantalla a una tierra segura. La longitud máxima del lazo periférico es de 1,2 Km con cable apantallado de 1,5mm².

NOTA: No conecte ambos tipos de cableado de comunicaciones, conecte la impresora solo al puerto A o al lazo periférico.

Figura 2 CONEXIONADO DEL LAZO DE COMUNICACIONES



SELECCION DE DIRECCION PARA LAZO PERIFÉRICO

Cuando la impresora se conecte a un lazo periférico, es preciso definir la dirección de elemento del lazo. La impresora dispone de un selector de 6 Switch para la dirección en la parte derecha de la placa. El lazo periférico aguanta un máximo de 31 dispositivos y 126 direcciones posibles. La selección de la dirección se realiza de forma binaria. Vea la tabla adjunta de numeración.

SELECTOR DE PRUEBA/ALIMENTACIÓN (J1)

El jumper J1 viene normalmente en la posición de alimentador, de forma que presionando el botón PB1 avanza el carro de papel. Si se cambia de posición el Jumper J1, se selecciona la página de prueba, así al presionar el botón del alimentador PB1, se imprime una página de prueba.

OPCIONES DE IMPRESIÓN (J2 y J3)

Los Jumper J2 y J3 seleccionan las opciones de mensajes a imprimir por la central según:

Tabla 1 OPCIONES DE IMPRESIÓN

J2	J3	FUNCIÓN DE IMPRESIÓN
ON	ON	Imprime toda la información que envía la central. Idem que el Display.
OFF	ON	Imprime todos los mensajes de la central en modo auto, pero no imprime mensajes generados de forma manual, como históricos etc...
OFF	OFF	Imprime sólo mensajes de fuego de la central en modo auto, no imprime mensajes generados de forma manual, como históricos etc...

LEDs DE ESTADO DE IMPRESORA

Tabla 2 INDICADORES LUMINOSOS DE LA IMPRESORA

LED	COLOR	FUNCIÓN
Datos	Rojo	Parpadea cuando la impresora recibe comunicación de datos válidos.
Fallo	Ambar	Se ilumina cuando la impresora entra en estado de fallo.
A.C.	Verde	Se ilumina si tiene alimentación exterior de 220 Vca.
D.C.	Verde	Se ilumina si la impresora recibe alimentación de 6V de la placa o batería.

TABLA DE CODIGO BINARIO

SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	Nº Dirección	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	Nº Dirección
1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	65
0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	66
1	1	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	1	0	67
0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	1	0	68
1	0	1	0	0	0	0	0	5	1	0	1	0	0	0	1	0	69
0	1	1	0	0	0	0	0	6	0	1	1	0	0	0	1	0	70
1	1	1	0	0	0	0	0	7	1	1	1	0	0	0	1	0	71
0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	1	0	72
1	0	0	1	0	0	0	0	9	1	0	0	1	0	0	1	0	73
0	1	0	1	0	0	0	0	10	0	1	0	1	0	0	1	0	74
1	1	0	1	0	0	0	0	11	1	1	0	1	0	0	1	0	75
0	0	1	1	0	0	0	0	12	0	0	1	1	0	0	1	0	76
1	0	1	1	0	0	0	0	13	1	0	1	1	0	0	1	0	77
0	1	1	1	0	0	0	0	14	0	1	1	1	0	0	1	0	78
1	1	1	1	0	0	0	0	15	1	1	1	1	0	0	1	0	79
0	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	1	0	1	0	80
1	0	0	0	1	0	0	0	17	1	0	0	0	1	0	1	0	81
0	1	0	0	1	0	0	0	18	0	1	0	0	1	0	1	0	82
1	1	0	0	1	0	0	0	19	1	1	0	0	1	0	1	0	83
0	0	1	0	1	0	0	0	20	0	0	1	0	1	0	1	0	84
1	0	1	0	1	0	0	0	21	1	0	1	0	1	0	1	0	85
0	1	1	0	1	0	0	0	22	0	1	1	0	1	0	1	0	86
1	1	1	0	1	0	0	0	23	1	1	1	0	1	0	1	0	87
0	0	0	1	1	0	0	0	24	0	0	0	1	1	0	1	0	88
1	0	0	1	1	0	0	0	25	1	0	0	1	1	0	1	0	89
0	1	0	1	1	0	0	0	26	0	1	0	1	1	0	1	0	90
1	1	0	1	1	0	0	0	27	1	1	0	1	1	0	1	0	91
0	0	1	1	1	0	0	0	28	0	0	1	1	1	0	1	0	92
1	0	1	1	1	0	0	0	29	1	0	1	1	1	0	1	0	93
0	1	1	1	1	0	0	0	30	0	1	1	1	1	0	1	0	94
1	1	1	1	1	0	0	0	31	1	1	1	1	1	0	1	0	95
0	0	0	0	0	1	0	0	32	0	0	0	0	0	1	1	0	96
1	0	0	0	0	1	0	0	33	1	0	0	0	0	1	1	0	97
0	1	0	0	0	1	0	0	34	0	1	0	0	0	1	1	0	98
1	1	0	0	0	1	0	0	35	1	1	0	0	0	1	1	0	99
0	0	1	0	0	1	0	0	36	0	0	1	0	0	1	1	0	100
1	0	1	0	0	1	0	0	37	1	0	1	0	0	1	1	0	101
0	1	1	0	0	1	0	0	38	0	1	1	0	0	1	1	0	102
1	1	1	0	0	1	0	0	39	1	1	1	0	0	1	1	0	103
0	0	0	1	0	1	0	0	40	0	0	0	1	0	1	1	0	104
1	0	0	1	0	1	0	0	41	1	0	0	1	0	1	1	0	105
0	1	0	1	0	1	0	0	42	0	1	0	1	0	1	1	0	106
1	1	0	1	0	1	0	0	43	1	1	0	1	0	1	1	0	107
0	0	1	1	0	1	0	0	44	0	0	1	1	0	1	1	0	108
1	0	1	1	0	1	0	0	45	1	0	1	1	0	1	1	0	109
0	1	1	1	0	1	0	0	46	0	1	1	1	0	1	1	0	110
1	1	1	1	0	1	0	0	47	1	1	1	1	0	1	1	0	111
0	0	0	0	1	1	0	0	48	0	0	0	0	1	1	1	0	112
1	0	0	0	1	1	0	0	49	1	0	0	0	1	1	1	0	113
0	1	0	0	1	1	0	0	50	0	1	0	0	1	1	1	0	114
1	1	0	0	1	1	0	0	51	1	1	0	0	1	1	1	0	115
0	0	1	0	1	1	0	0	52	0	0	1	0	1	1	1	0	116
1	0	1	0	1	1	0	0	53	1	0	1	0	1	1	1	0	117
0	1	1	0	1	1	0	0	54	0	1	1	0	1	1	1	0	118
1	1	1	0	1	1	0	0	55	1	1	1	0	1	1	1	0	119
0	0	0	1	1	1	0	0	56	0	0	0	1	1	1	1	0	120
1	0	0	1	1	1	0	0	57	1	0	0	1	1	1	1	0	121
0	1	0	1	1	1	0	0	58	0	1	0	1	1	1	1	0	122
1	1	0	1	1	1	0	0	59	1	1	0	1	1	1	1	0	123
0	0	1	1	1	1	0	0	60	0	0	1	1	1	1	1	0	124
1	0	1	1	1	1	0	0	61	1	0	1	1	1	1	1	0	125
0	1	1	1	1	1	0	0	62	0	1	1	1	1	1	1	0	126
1	1	1	1	1	1	0	0	63	1	1	1	1	1	1	1	0	127
0	0	0	0	0	0	1	0	64	0	0	0	0	0	0	0	1	128