

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

INFORMACION GENERAL

La 6164SP es una consola multifunción con mensajes en español que proporciona cuatro zonas RFL de 2K y un relé forma C. Las prestaciones generales de la 6164SP pueden utilizarse con cualquier panel de ADEMCO compatible con la consola 6139SP. Para poder utilizar las zonas/relés de la 6164SP, el panel de control tiene que ser compatible con los módulos expansores 4229 o 4208-4 (conexión ECP). Dependiendo de la opción de consola seleccionada, las zonas y el relé de la 6164SP emularán las zonas RFL 1-4 y el relé 1 del módulo 4229, o las zonas de doble balanceo 1-4 y la salida auxiliar 1 del módulo 4208-4. Para que la consola 6164SP pueda mostrar los mensajes en español, debe utilizarse un panel de control con EPROM en español. En caso contrario, los mensajes en la consola serán controlados por el idioma del panel de control al que está conectada.

MENSAJES Y LEDS CONSOLA

La consola 6164 tiene las siguientes prestaciones:

- Pantalla LCD alfanumérica retroiluminada, 2 líneas, 32 caracteres.
- 16 teclas retroiluminadas tipo teléfono ubicadas detrás de una tapa decorativa que se abre hacia abajo para facilitar el acceso a las teclas.
- Números del sistema, grabados en fuente de gran tamaño en las teclas para fácil identificación. Las funciones del sistema aparecen debajo de las teclas en la consola.

La siguiente tabla muestra los LEDs y sus funciones:

LED	Función
ARMADO (Verde)	Se ilumina cuando el sistema está conectado en cualquiera de los modos disponibles
LISTO (Verde)	Se ilumina cuando el sistema está listo para armar
CPU (Amarillo)	Se ilumina cuando se detecta un fallo de CPU interno de la consola.

TECLAS DE FUNCION Y ETIQUETAS

Las teclas A, B y C pueden ser utilizadas como teclas de emergencia "pánico" (Ej., fuego, policía, emergencia personal, etc) o como teclas "macro" con la serie de unidades de control Vista-120. La tecla "D" puede utilizarse como "macro" con unidades de control compatibles con la opción de macros. Esta opción permite que una sola tecla ejecute una serie de funciones del sistema previamente programada (anular zonas, conectar sistema, etc.)



Las teclas A, B, C, y "D" deben mantenerse pulsadas durante al menos 2 segundos para activar sus funciones de pánico programadas

La consola se suministra con un conjunto de etiquetas adhesivas con los símbolos típicos de emergencia. Colocar

la etiqueta adecuada en la zona hendida de cada tecla, para que el usuario pueda identificar la función de cada tecla.

ZUMBADOR INCORPORADO

El zumbador posee las siguientes funciones:

- Genera sonidos de aviso durante condiciones de alarma y avería, y también durante los tiempos de entrada/salida.
- Genera tonos de reconocimiento al pulsar las teclas, y tonos de confirmación al introducir comandos correctos.

ZONAS

Las cuatro zonas RFL de 2K tienen un tiempo de respuesta de 300mS. Una opción de programación local permite seleccionar la opción de tipo convencional RFL o tipo doble balanceo para todas las zonas como grupo. Cada tipo de zona de doble balanceo puede soportar hasta 10 detectores. Se suministran cuatro RFL de 2K, así como cuatro resistencias de 2K adicionales para utilizar si se configuran las zonas como tipo doble balanceo.

SALIDAS DE RELE

Un relé N/C proporciona contactos 1A, 24V CA/CC

PROTECCION ANTISABOTAJE (TAMPER)

Un interruptor antisabotaje en la placa detecta si se separa la parte trasera de la parte frontal de la carcasa, y también detecta si se retira de la superficie de montaje la parte trasera de la carcasa. Una opción de programación local le permite inhabilitar la detección de sabotaje (tamper).

Para protección antisabotaje, debe utilizarse un tornillo de montaje adicional en la parte trasera de la carcasa, como se muestra en la Figura 2.

Si utiliza la consola 6164 en modo direccionable, transmitirá una condición de sabotaje a la unidad de control como un sabotaje del 4229 si la opción zona/relé está habilitada, o como un sabotaje de consola general si la opción zona/relé está inhabilitada.

Nota: La 6164 no es compatible con los informes de sabotaje (tamper) de consola general si está configurada en modo no direccionable (dirección consola 31). En modo no direccionable, los sabotajes serán transmitidos como zona de tecla "C". Programe esta zona como Zona Tamper Tipo 5 para la correcta transmisión. Además, no todas las unidades de control son compatibles con los informes de sabotaje de consola general. Compruebe las instrucciones de instalación del control/comunicador.

MONTAJE Y CABLEADO

La 6164 tiene un bloque de terminales para conexiones con los cables de alimentación y datos, cables de zona de detectores/contactos, y cables de contactos de relé.

Quitando la parte trasera de la carcasa de la consola podrá acceder a este bloque de terminales.

La 6164 puede montarse en superficie directamente sobre paredes, o en un cajetín eléctrico. Siga los siguientes pasos para el montaje y cableado de la consola:

1. Extraiga la parte trasera de la carcasa:
Presione hacia arriba en una de las dos ranuras en la parte inferior de la consola con la punta de un destornillador pequeño (esto empujará hacia adentro la pestaña de liberación), y luego separe esa parte de la carcasa. Repita el procedimiento en la otra ranura. Ver Figura 1 para ubicar las pestañas de liberación de la parte trasera de la carcasa.

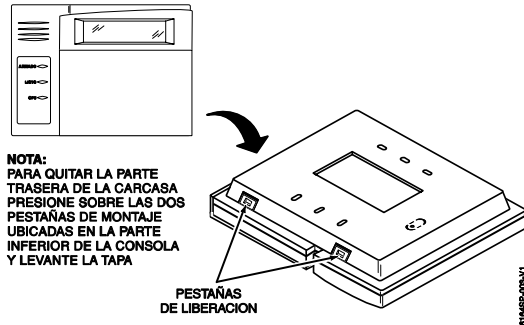


Figura 1. Retirar parte Trasera de la Carcasa

2. Instale la parte de atrás de la carcasa en una pared o cajetín eléctrico usando los tornillos de 25mm suministrados (tacos para pared no suministrados).

Nota: Si quiere proteger la consola contra retirada de pared, use un tornillo de montaje adicional en el agujero de sabotaje en la parte de atrás de la carcasa (ver Figura. 2 para su localización).

3. Introduzca los cuatro cables de alimentación/datos, cables para hasta cuatro zonas, y dos o tres cables de contacto de relé a través de la apertura en la parte de atrás de la carcasa. Para montaje en superficie, introduzca los cables a través de las tapas desprendibles en el lado izquierdo superior o inferior de la carcasa. Ver Figura 2. Las tapas deben desprenderse utilizando un destornillador antes de montar la parte de atrás. Si desea, los cables pueden sujetarse al punto de sujeción en el interior de la carcasa con una cincha de sujeción (no suministrada).

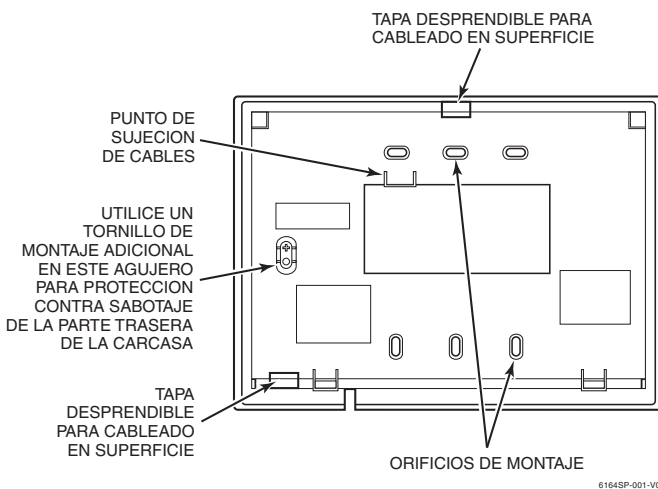


Figura 2. Entrada de Cables (Parte de Atrás)

4. Conecte los cables de alimentación/datos a los cuatro terminales en la tarjeta de circuito Impreso de la consola etiquetados de la siguiente manera:

Consola	Panel de Control	Color Cable
▲ G	Entrada Datos	Verde
-	- Alim. Aux (Tierra)	Negro
+	+ Alioment. Aux.	Rojo
▼ Y	Salida Datos	Amarilla

5. Si se usan zonas, conecte los cables para las cuatro zonas RFL 2K a los seis terminales del circuito impreso de la consola como se muestra en la Figura 3 y como sigue:

Consola	Zona Cableada
Z1	+ Zona 1
↓	↓ Común Zona 1 y Zona 2
Z2	+ Zona 2
.....	
Z3	+ Zona 3
↓	↓ Común Zona 3 y Zona 4
Z4	+ Zona 4

Note: Existe un común para las zonas 1 y 2, y otro para las zonas 3 y 4.

6. Si se usa la salida de relé conecte el dispositivo de salida (abre puertas, etc.) a los tres terminales de relé etiquetados NC, NA, y C como se muestra en la Figura 3 y como sigue:

Consola	Relé
NA	Contacto N.A.
C	Contacto Polo (común)
NC	Contacto N.C.
↓	Común repuesto

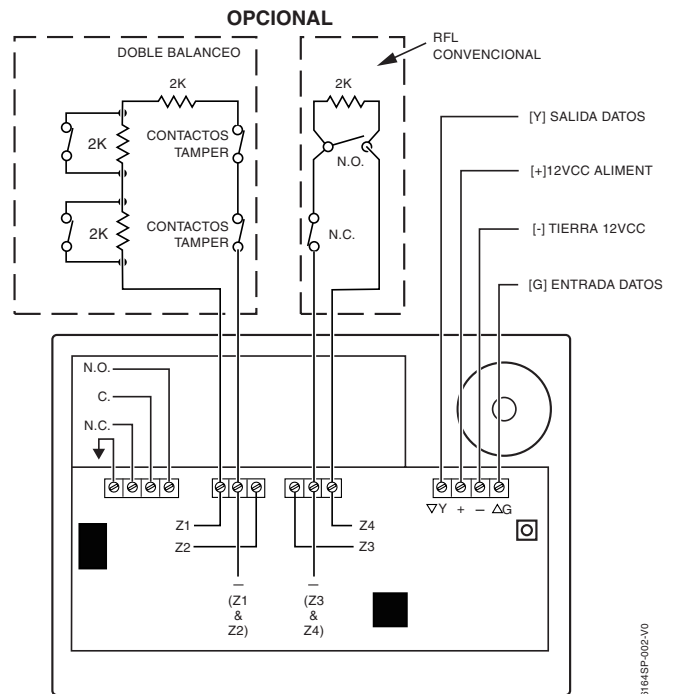


Figure 3. Cableado

7. Vuelva a colocar la consola en la parte trasera de la carcasa. Fije primero la parte superior de la consola, y luego presione la sección inferior hacia abajo hasta que encaje correctamente.

- Despegue el film protector de las etiquetas de LED y teclado.

CONFIGURACION OPCIONES DE LA CONSOLA

La 6164 permite programar siete opciones mediante el modo de programación de consola local:

- Dirección Consola
- Habilitar expansor de Zonas
- Dirección expansor de Zonas
- Tipo Zona
- Habilitar Antisabotaje (Tamper)
- Opción Pantalla
- Opción Acústica
- Opción Idioma

Estos ajustes se mantienen Incluso si existe una pérdida de corriente.



Las opciones de consola solo se pueden programar dentro de los 60 segundos después de aplicar tensión. Transcurrido este tiempo, ya no son accesibles ni para su edición ni visualización. Puede seguir visualizando la dirección pulsando las teclas 1 y 3 durante tres (3) segundos aproximadamente. Para volver a acceder al modo de programación, quitar y volver a aplicar tensión y proceder como se explica a continuación:

Siga los pasos a continuación para cambiar las opciones de la consola.

- Siga los siguientes pasos para cambiar las opciones de la consola. Acceder al modo de programación de la consola dentro de los primeros 60 sg. después de aplicar tensión pulsando y manteniendo pulsadas las teclas [1] y [3] simultáneamente durante 3 sg. Se mostrará la dirección actual de la consola con el cursor en la posición de las "decenas".

DIRECCION = 31

- Si la dirección actual de la consola es correcta (por defecto = 31), pulse la tecla [*] para avanzar hasta el campo de habilitar Expansor de Zonas y vaya al paso 3.

Para modificar la dirección actual de la consola, primero restablezca la dirección actual a "00" de la siguiente manera: pulse [0] para borrar el dígito de las "decenas". El cursor se desplazará hasta la posición de las "unidades". Pulse [0] otra vez para borrar el dígito de "unidades". El cursor se desplazará otra vez hasta la posición de las "decenas". Ahora programe la dirección de consola deseada como sigue:

Introducir el dígito de "decenas" para la dirección de la consola. El cursor se desplazará hasta las "unidades". Introducir el dígito de "unidades" de la dirección de la consola. Pulse la tecla [*] para guardar la dirección mostrada y avanzar hasta el campo de habilitar expansor de Zonas.

- Pulsando la tecla [1], puede cambiar la opción de habilitar expansor de Zonas

**EXPANSOR ZONA
OFF [1] = ON**

- Programe la opción a ON si quiere utilizar los contactos de zona o el relé. Utilice la tecla [•] para avanzar hasta la siguiente opción. Aparecerá la dirección del expansor de zona. Vaya al paso 4.

- Programe la opción a OFF para utilizar la consola como una consola tradicional (por defecto = OFF). Utilice la tecla [*] para avanzar hasta la siguiente opción. Se mostrará el campo de antisabotaje (Tamper). Vaya al paso 6.

- Programe la dirección del expansor de zonas de la misma manera que la dirección de la consola.

DIRECC.. EXP = 01

Consulte las Instrucciones de Instalación de la unidad de control para seleccionar la dirección correcta (por defecto = 01). Pulse [*] para avanzar hasta la opción de tipo Zona.



Para poder usar las zonas y relé incorporados debe programar la central de la misma manera que para un modulo expansor 4229.

- Pulsando la tecla [1], puede cambiar la opción de tipo Zona.

**TIPO ZONE
RFL [1]=DBALAN**

Compruebe las Instrucciones de Instalación del panel de control para ver si la opción del tamper es compatible. Pulsar la tecla [*] para avanzar hasta la opción de pantalla LCD.

- Pulsando las teclas [1] y [3], puede seleccionar la opción de pantalla LCD

**TAMPER
OFF [1] = ON**

Compruebe las Instrucciones de Instalación del panel de control para ver si la opción del tamper es compatible. Pulsar la tecla [*] para avanzar hasta la opción de pantalla LCD.

- Pulsando las teclas [1] y [3], puede seleccionar la opción de pantalla LCD.

**MENSAJE
1=ON 2=TCL 3=OFF**

Opción 1: Pantalla siempre activa.

Opción 2: Pantalla en blanco hasta que se pulse una tecla, y permanece activa hasta 45 sg. después de pulsar la última tecla.

Opción 3: Pantalla se pone en blanco 45 sg. después de conectar la central y permanece en blanco hasta que se desconecta central (por defecto = 1).

Pulsar la tecla [*] para avanzar hasta las opciones acústicas.

- Pulsando la tecla [1], puede cambiar las opciones Acústicas.

**SONIDOS
TODO [1] = ALARM**

- a. Opción "Todos Sonidos": Se emitirán todos los onidos.
- b. Opción "Alarma": Sólo se emitirán pulsación de teclas y onidos de alarma.

Pulsar la tecla [*] para guardar los ajustes mostrados en pantalla y salir del modo de programación local.

- 9. Para idiomas diferentes a inglés introduzca [*]. Para inglés pulse [#]. Esto almacenará los ajustes mostrados en pantalla y saldrá del modo de programación local.

LENGUA?

* = S # = N

Pulse [#] para avanzar a cada uno de los idiomas enumerados. Sitúe el cursor a la izquierda del idioma seleccionado y pulse [*] para continuar con las siguientes pantallas de idioma.

DEU ENG ESP FR

IT NL RUS

- 10. A continuación pulsar [#] para salir del modo de programación local. De esta manera también se guardará el idioma seleccionado y cualquier otra opción programada antes de pulsar la tecla

ESPECIFICACIONES

Dimensiones:

137mm x 187mm x 32mm

TerminalEs:

▲G	Datos al Panel de Control
-	- Tierrad (12 VCC -)
+	+ 12 VCC Entrada Alimentación
•Y	Datos desde el Panel de Control
Z4	+ Zona Cableada 4
↓	↓ Común Zona 3 y Zona 4
Z3	+ Zona Cableada 3
Z2	+ Zona Cableada 2
↓	↓ Común Zona 1 yd Zona 2
Z1	+ Zona Cableada 1
NA	Contacto Relé N.A.
C	Contacto Polos Relé (común)
NC	Contacto Relé N.C.
↓	Tierra Libre

LEGEND

↓ = Tierra

NOTA: La consola mostrará mensaje "OPEN CKT" y emitirá pitidos de forma periódica si existe un fallo en el cable Amarillo que impide que los datos lleguen a la consola.

Pantalla:

LCD alfanumérico supertwist, 2 x 16, retroiluminado.

Zumbador:

Altavoz (sonido alarma fuego alto, tono pulsante de patrón temporal, sonido alarma robo alto, continuo, tono dual).

Consumo:

En Alarma : 190mA (LCD iluminado, zumbador activo, relé activo)

En Reposo: 115mA (LCD iluminado, zumbador desactivado, relé activo); 55mA (LCD no iluminado, zumbador desactivado, relé desactivado)

El panel de control determina si la pantalla LCD está siempre iluminada o no. Para determinar la capacidad de la batería de reserva del panel de control utilice la siguiente tabla:

Si pantalla está . . .	Entonces. . .
Siempre iluminada	Usar consumo 115mA.
Apagada si teclado inactivo	Usar consumo 55m.

REFIERASE A LAS INSTRUCCIONES DE
INSTALACION DEL PANEL DE CONTROL CON EL
QUE VA A UTILIZAR ESTA CONSOLA PARA
INFORMACION SOBRE LA GARANTIA Y
LIMITACIONES DEL SISTEMA DE SEGURIDAD.

Honeywell



K4842SPV3 8/04

165 Eileen Way, Syosset, New York 11791
Copyright © 2004 Honeywell International Inc.

www.honeywell.com/security