

Firmware:

Versión 2.1 (EVO48/EVO192)

Notas

- Este documento incorpora el teclado K656 en la guía de programación de EVO.
- Los reenvíos que aparecen en este documento refieren a las secciones y páginas que se encuentran en la guía de programación de EVO solamente.

Vista General:


- Requisitos de Hardware
- Tabla Decimal y Hexadecimal
- Programación de Zonas
- Opciones de Código de Usuario
- Secciones de Control de Acceso
- Programación de Control Remoto
- Configuración de la Comunicación
- Opciones de Alarma de Pánico de Particiones
- Otros Modos y Configuraciones
- Teclas de Función del Instalador
- Programación del Teclado
- Tabla de Consumo de Miliamperios
- Pantalla de Fallos




(EVO192 en la imagen)

Requisitos de Hardware

Si el sistema EVO48 incluye:

	RTX3 - Módulo de Expansión Inalámbrico y Teclado K641/K641R/K656	Ahora, hasta 96 controles remoto pueden ser programados en la central EVO y ser configurados con un código maestro o código de instalador. Ver Programación de Control a Distancia en pág. 36
--	--	---

Si el sistema EVO192 incluye:

	RTX3 - Módulo de Expansión Inalámbrico y Teclado K641/K641R/K656	Ahora, hasta 999 controles remoto pueden ser programados en la central EVO y ser configurados con un código maestro o código de instalador. Ver Programación de Control a Distancia en pág. 36
---	--	--

Si el sistema incluye:


	RTX3 - Módulo de Expansión Inalámbrico pero no incluye Teclado K641/K641R/K656	Controles remoto deben almacenarse en módulo de expansión inalámbrico (32 remotos p. RTX3). Ver SECCIÓN [3029] : Opciones del Sistema 1 en pág. 38
---	--	--

Tabla de Programación Decimal y Hexadecimal

Ciertas secciones pueden necesitar el ingreso de uno o más valores Hexadecimales de 0 a F.

Para el teclado K656:

Llave	Valor o Acción	Llave	Valor o Acción
[0] a [9]	0 a 9 (Hexa y Decimal)	[MENÚ]	E (Sólo Hexa)
[ARM]	A (Sólo Hexa)	[□]	F (Sólo Hexa)
[NOCHE]	B (Sólo Hexa)	[BORRAR]	Salir de la sección sin guardar (Hexa y Decimal)
[EN CASA]	C (Sólo Hexa)	[ENTRAR]	Guardar datos actuales y avanzar a la siguiente sección (Sólo Hexa)
[OFF]	D (Sólo Hexa)		

Programación de Zonas

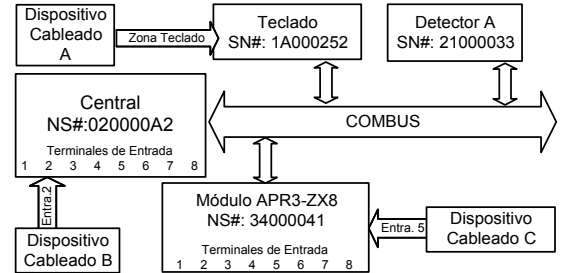


La sección **[0400]** sólo es accesible si se usa los siguientes teclados: K641, K641R, K656, Grafica K07C y K07 (versión 2.0 y posterior). Sin la sección **[0400]**, sólo se puede programar las primeras 96 zonas del sistema con secciones **[0001]** a **[0096]** para los Nos. de serie y de entrada de zona, secciones **[0101]** a **[0196]** para los parámetros de la zona, secciones **[0201]** a **[0296]** para los códigos de reporte y las secciones **[0301]** a **[0396]** para las etiquetas de zona. Además, con una central EVO48, sólo se puede programar las primeras 48 zonas con o sin la sección **[0400]**.

Ingresar Sección **[0400]**, ingresar después el número de la zona que se desea programar

En cualquier opción de la Programación de Zonas, pulsar **[ACC]** en el K641/K641R, o **[▲]** en el K656, guarda los datos y avanza a la próxima zona en la misma pantalla de opciones. Pulsar **[FALLO]** en el K641/K641R, o **[△]** en el K656, guarda los datos y va a la zona precedente en la misma pantalla de opciones.

Ingresar los 8 dígitos del No. de serie de la zona y el No. de entrada de 3 dígitos (no se necesita el No. de entrada para un módulo con tan sólo una entrada) Pulsar **[0]** y después **[Entrar]** para borrar el No. de serie de una zona.



Zona#	Sección#	Serial#	Entra#
1 =	[0001]	21000033	N/A
2 =	[0002]	1A000252	N/A
3 =	[0003]	020000A2	002
4 =	[0004]	34000041	005

Ingresar parámetros de zona (01) (*2*4***) de fábrica

Definición de Zona	Partición	Opción de Zona
		1 2 3 4 5 6 7 8
0 - Deshabilitado (de fáb.)	1 - Asignado a la Partición 1 (de fábrica)	[1] Autoapagado de Zona Habilitada
1 - Retardo de Entrada 1	2 - Asignado a la Partición 2	[2] Anulación Habilitada (de fábrica)
2 - Retardo de Entrada 2	3 - Asignado a la Partición 3	[3] Zona En Casa
3 - Seguimiento	4 - Asignado a la Partición 4	[4] Zona Forzada (habilitada de fáb.)
4 - Instantánea	5 - Asignado a la Partición 5	[5] [6] Tipo Alarma de Zona
5 - Avisador 24Hr	6 - Asignado a la Partición 6	off off Alarma Constante
6 - Robo de 24hrs	7 - Asignado a la Partición 7	off on Alarma Pulsada
7 - Atraco de 24hrs	8 - Asignado a la Partición 8	on off Alarma Silenciosa
8 - Gas de 24hrs		on on Sólo Reporte
9 - Calor de 24Hr		[7] Zona Inteligente (Intelizona)
A - Agua de 24Hr		[8] Retardo antes de transmisión
B - Frío 24Hr		
C - Retardo Fuego 24hrs		
D - Fuego Estándar 24Hr		
E - Retardo En Casa 1		
F - Retardo En Casa 2		

Ingresar los códigos de reporte de zona (00) (00) (00) (00) de fábrica

Código de Reporte de Alarma	Cód. Reporte de Restaur. de Alarma	Código de Reporte de Sabotaje	Cód. Reporte de Restaur. Sabotaje
__ / __	__ / __	__ / __	__ / __

Ademco Lento, Silent Knight rápido, SESCOA, Ademco Express y formatos de Buscapersonas: Ingresar el valor hexa deseado de 2 dígitos de 00 a FF.

Formato Ademco:
Via la sección **[4032]**, programar un conjunto de códigos de reporte de fábrica de Ademco a partir de "Programación de Códigos de Reporte Automáticos" en pág. 57. Para programar los códigos restantes o cambiar los valores de fábrica, acceder a cada sección por separado e ingresar el valor hexa de 2 dígitos que se encuentra en la "Lista de Códigos de Reporte Contact ID" en pág. 62.

Formato SIA:
Mediante la sección **[4032]**, programar un conjunto de códigos de reporte SIA a partir de la ver "Programación de Códigos de Reporte Automáticos" en pág. 57. Los códigos no definidos como de fábrica pueden ser programados como tales manualmente, ingresando FF en la sección correspondiente. Para deshabilitar el reporte de un evento, ingresar 00 en la sección adecuada.

Ingresar el identificador de zona

Pulsar **[ENTRAR]** para guardar y avanzar a la siguiente zona

! Si no se usa un teclado K641, K656 o Gráfica 1.0 (y posteriores), usar estos números de sección para programar zonas. Sólo se puede programar las zonas 1 a 96 sin un teclado K641, K656 o Gráfica.

Pulsar **[BORRAR]** 2 veces para salir de los menús de programación de zonas. Pulsar **[ENTRAR]** antes de pulsar borrar para guardar las modificaciones.

Número de Zona	Nos. de Serie y Entrada de Zona	Parámetros de Zona	Códigos de Reporte de Zona	Identificador de Zona
1	[0001]	[0101]	[0201]	[0301]
2	[0002]	[0102]	[0202]	[0302]
	+1 por zona	+1 por zona	+1 por zona	+1 por zona
96	[0096]	[0196]	[0296]	[0396]

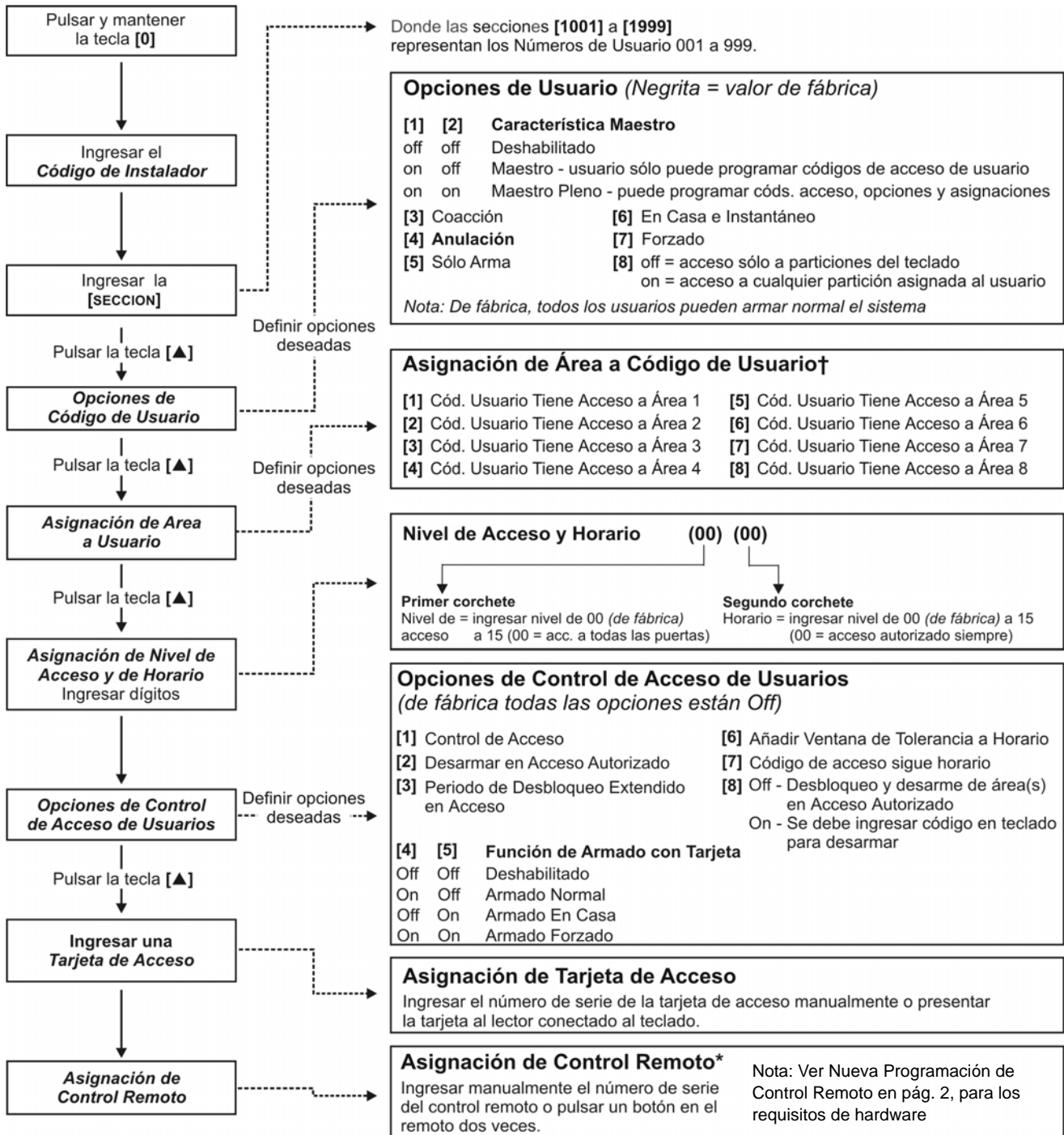
Opciones de Código de Usuario

Secciones [1001] a [1999]

Las siguientes instrucciones explican cómo programar códigos de acceso mediante los teclados K641/K641R ó K656 . Programación de Opciones de Códigos de Usuario, Asignación de Particiones y Características de Control de Acceso para los usuarios 001 a 999. Consultar en el Manual del usuario del teclado respectivo las instrucciones acerca de cómo algunos usuarios pueden programar estos valores. Para las instrucciones sobre la programación de usuarios mediante un teclado Gráfica, consultar el manual del usuario de Gráfica. Un completo manual del usuario de Gráfica está disponible en nuestro sitio web paradox.com.



Para programar etiquetas de usuario, consultar el manual del usuario del teclado respectivo.



Pulsar [ENTRAR] o la tecla [▲] para guardar y avanzar a la siguiente sección

† Nota: La definición de fábrica depende de la programación de las particiones asignadas al usuario. Por ejemplo, cuando un usuario (con la característica maestro) asignado a las particiones 1 y 2 programa un código de usuario, las particiones 1 y 2 son el valor de fábrica del nuevo usuario.

* Los controles remoto también pueden ser asignados mediante un Código Maestro.

Secciones de Control de Acceso

Asignación de una Puerta al Sistema

Estas puertas son usadas para programar los Niveles de Acceso en las secciones [2601] a [2615]. Si se desea vincular una puerta al sistema de alarma, instalar un contacto de puerta y asignarlo a una zona mediante la programación de zonas.

Nota: En la columna Numeración de Puertas (ver abajo), entrar el número de serie de 8 dígitos del Módulo de Control de Acceso o del Teclado.

Numeración de Puertas			Opciones de Puerta		Identificadores de Puerta	
Puerta #	Sección	Número de Serie	Sección	Opción	Sección	Identificador
Puerta 01	[2201]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2251]	1 2 3 4 5 * * *	[2301]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 02	[2202]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2252]	1 2 3 4 5 * * *	[2302]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 03	[2203]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2253]	1 2 3 4 5 * * *	[2303]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 04	[2204]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2254]	1 2 3 4 5 * * *	[2304]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 05	[2205]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2255]	1 2 3 4 5 * * *	[2305]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 06	[2206]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2256]	1 2 3 4 5 * * *	[2306]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 07	[2207]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2257]	1 2 3 4 5 * * *	[2307]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 08	[2208]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2258]	1 2 3 4 5 * * *	[2308]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 09	[2209]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2259]	1 2 3 4 5 * * *	[2309]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 10	[2210]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2260]	1 2 3 4 5 * * *	[2310]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 11	[2211]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2261]	1 2 3 4 5 * * *	[2311]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 12	[2212]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2262]	1 2 3 4 5 * * *	[2312]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 13	[2213]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2263]	1 2 3 4 5 * * *	[2313]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 14	[2214]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2264]	1 2 3 4 5 * * *	[2314]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 15	[2215]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2265]	1 2 3 4 5 * * *	[2315]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 16	[2216]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2266]	1 2 3 4 5 * * *	[2316]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 17	[2217]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2267]	1 2 3 4 5 * * *	[2317]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 18	[2218]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2268]	1 2 3 4 5 * * *	[2318]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 19	[2219]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2269]	1 2 3 4 5 * * *	[2319]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 20	[2220]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2270]	1 2 3 4 5 * * *	[2320]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 21	[2221]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2271]	1 2 3 4 5 * * *	[2321]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 22	[2222]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2272]	1 2 3 4 5 * * *	[2322]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 23	[2223]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2273]	1 2 3 4 5 * * *	[2323]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 24	[2224]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2274]	1 2 3 4 5 * * *	[2324]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 25	[2225]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2275]	1 2 3 4 5 * * *	[2325]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 26	[2226]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2276]	1 2 3 4 5 * * *	[2326]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 27	[2227]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2277]	1 2 3 4 5 * * *	[2327]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 28	[2228]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2278]	1 2 3 4 5 * * *	[2328]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 29	[2229]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2279]	1 2 3 4 5 * * *	[2329]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 30	[2230]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2280]	1 2 3 4 5 * * *	[2330]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 31	[2231]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2281]	1 2 3 4 5 * * *	[2331]	____/____/____/____/____/____/____/____
Puerta 32	[2232]	____/____/____/____/____/____/____/____	[2282]	1 2 3 4 5 * * *	[2332]	____/____/____/____/____/____/____/____

Opciones de Puerta: [1] Puerta de Acceso "O/Y" - Cada puerta puede ser programada para autorizar el acceso sólo a las tarjetas asignadas a por lo menos una de las particiones de la puerta (Puerta de Acceso "O") o a las tarjetas asignadas a todas las particiones asignadas a la puerta (Puerta de Acceso "Y"). Habilitar la opción [1] define la puerta en Modo de Puerta de Acceso "O". Deshabilitar la opción [1] define la puerta en Modo de Puerta de Acceso "Y".

[2] Códigos de Acceso de Usuario - Cuando la opción [2] está deshabilitada, se puede ingresar por una puerta de control de acceso mediante la presentación de la tarjeta de acceso al lector. Cuando la opción [2] está habilitada, no es necesario un lector para acceder a la puerta controlada. Para acceder a la puerta controlada, el usuario debe ingresar su código de acceso y pulsar luego [ACC] en los teclados K641/K641R, o [MENÚ] + 8 y el código de acceso en el teclado K656.

[3] Tarjeta y Código de Acceso - Habilitar la opción [3] hace necesario el uso de una tarjeta de control de acceso y de un código de acceso válidos. La tarjeta de control de acceso y el código de acceso de usuario deben pertenecer al mismo usuario. Deshabilitar la opción [3] hace necesario el uso de una tarjeta de control de acceso o de un código de acceso de usuario válidos para poder acceder a una puerta controlada. (Teclado con lector, y lector PosiPIN™ solamente)

[4] Impedir Armado en Puerta - Cuando la opción [4] está habilitada, el lector de dicha puerta no puede ser usado para armar el sistema incluso si la tarjeta de control de acceso tiene la opción de armado habilitada.

[5] Impedir Desarmado en Puerta - Cuando la opción [5] está habilitada, el lector de dicha puerta no puede ser usado para desarmar el sistema incluso si la tarjeta de control de acceso tiene la opción de desarmado habilitada.

Programación de Control Remoto

Es posible definir hasta 16 configuraciones diferentes de botones que pueden ser asignadas a usuarios individuales. Cada usuario es preprogramado con una configuración predefinida de botones de control remoto: (1 B) (C 0) (configuración 0).

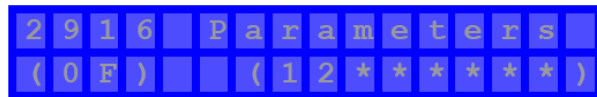
Ver Nueva Programación de Control Remoto en pág. 2, para los requisitos de hardware
NOTA: Las definiciones de botones y de partición / con Una Tecla son vinculadas para crear una configuración (plantilla) de botones.
Por ejemplo, la Plantilla 0 está compuesta de la definición de botones [2900] junto con la definición de partición / con una tecla [2916].

Configuraciones de Control Remoto

Para usar las plantillas del REM3:

- 1: Definir las 16 definiciones de botones en las secciones [2900] a [2915].
- 2: Definir las 16 definiciones de partición / con Una Tecla en secciones [2916] a [2931].
- 3: Definir la plantilla de botones de fábrica para los remotos en la sección [2940].
- 4: Asignar las plantillas de botones a los usuarios en la sección [2941].

Ingreso de Datos:



	Teclas PGM								Particiones**		Una Tecla	
	PGM1 [9]	PGM2 [0]	PGM3 [x]	PGM4 [✓]	PGM5 [●]	PGM6 [●]	PGM3 y 4 [x]+[✓]	PGM5 y 6 [●]+[●]	1 [1]	2 [2]	Teclas PGM con Una Tecla	Teclas de Desarme con Una Tecla
Datos de fábrica:	1*	B*	C*	0*	5	6	0	0	De fáb. = 0 (toda partición del usuario)	De fáb. = F (sin particiones)	△ = Deshabilitado (de fábrica)	☐ = Habilitado
Plantillas												
0 [2900]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2916]	___	☐	☐
1 [2901]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2917]	___	☐	☐
2 [2902]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2918]	___	☐	☐
3 [2903]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2919]	___	☐	☐
4 [2904]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2920]	___	☐	☐
5 [2905]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2921]	___	☐	☐
6 [2906]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2922]	___	☐	☐
7 [2907]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2923]	___	☐	☐
8 [2908]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2924]	___	☐	☐
9 [2909]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2925]	___	☐	☐
10 [2910]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2926]	___	☐	☐
11 [2911]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2927]	___	☐	☐
12 [2912]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2928]	___	☐	☐
13 [2913]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2929]	___	☐	☐
14 [2914]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2930]	___	☐	☐
15 [2915]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2931]	___	☐	☐

*Los remotos REM1/RAC1 y REM2/RAC2 sólo usan los datos en estas columnas.

** Si se ingresa "0", los botones asociados controlan todas las particiones asignadas al usuario. Si se ingresa "F", los botones asociados estarán deshabilitados


Datos de Plantilla

Entrada		Función
K641 / K641R	K656	
[0]	[0]	Botón Deshabilitado
[1]	[1]	Armado Normal
[2]	[2]	Armado En Casa
[3]	[3]	Armado Instantáneo
[4]	[4]	Armado Forzado
[5]	[5]	Función 5
[6]	[6]	Función 6
[7]	[7]	N/A
[8]	[8]	Pánico 1
[9]	[9]	Pánico 2
A = [EN CASA]	A = [ARM]	Pánico 3
B = [AUSENTE]	B = [NOCHE]	Función 1
C = [ARM]	C = [EN CASA]	Función 2
D = [DESARME]	D = [OFF]	Función 3
E = [EXC]	E = [MENU]	Función 4
F = [MEM]	F = [☐]	N/A

Opciones de Alarma de Pánico de Particiones

Opción (△ = Valor de Fábrica)	Partición 1 [3123]		Partición 2 [3223]		Partición 3 [3323]		Partición 4 [3423]		Partición 5 [3523]		Partición 6 [3623]		Partición 7 [3723]		Partición 8 [3823]	
	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
[1] Pánico 1 (K641/641R: teclas 1 y 3; K656: [□])	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□
[2] Pánico 2 (K641/641R: teclas 4 y 6; K656: [△])	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□
[3] Pánico 3 (K641/K641R: teclas 7 y 9; K656: [△])	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□
[4] Tipo de Alarma de Pánico 1 (OFF = Sólo Reporta; ON = Alarma Audible)	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□
[5] Tipo de Alarma de Pánico 2 (OFF = Sólo Reporta; ON = Alarma Audible)	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□
[6] Tipo de Alarma de Pánico 3 (OFF = Sólo Reporta; ON = Alarma de Fuego)	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□
[7] Reporte de Desarmado (OFF = Siempre; ON = Sólo Después de Alarma)	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□
[8] Armar Forzado Automáticamente al Armar Normal	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□	△	□

Otros Modos y Configuraciones

Sección	Descripción
[4000]	<p>Mostrar Número de Serie de la Central y de Todos los Módulos Conectados al Combustor:</p> <p>Después de ingresar la sección [4000], el teclado muestra el número de serie de 8 dígitos de la central y la versión del firmware. Para los teclados K641/K641R y K656: Usar las teclas [▲] y [▼] para recorrer los números de serie de cada módulo conectado al combustor. También se exhibe la versión de firmware de algunos módulos. En Teclados Gráfica: Pulsar la tecla de acción central (Seguir) para recorrer los números de serie de cada módulo conectado al combustor.</p>
[4001]	<p>Reset de Módulo:</p> <p>Al ingresar el número de serie de un módulo, todos sus contenidos programados son devueltos a los valores de fábrica.</p>
[4002]	<p>Localizar /Ocultar Módulo:</p> <p>Al ingresar el número de serie de un módulo (i.e. detector, expansor de zona) conectado al combustor, este es localizado. La luz LED verde "LOCATE" (Localizar) del módulo parpadea hasta que se reingrese su número de serie o se pulse el interruptor "antisabotaje" o "ocultar" del módulo.</p>
[4003]	<p>Modo de Programación de Módulo:</p> <p>Ingresar el número de serie del módulo que se desea programar.</p>
[4004]	<p>Difusión de Módulos:</p> <p>Copiar los contenidos de todas las secciones de programación de un módulo a uno o más módulos del mismo tipo. Ingresar el número de serie del módulo fuente, seguido de los números de serie de los módulos que se desea programar. Para iniciar la transferencia de datos, pulsar [ACC] en los teclados K641/K641R, [▲] en el teclado K656, o la tecla de acción central (Inicio) en los teclados Gráfica.</p> <p>Difusión de Identificadores:</p> <p>Copiar los identificadores de usuario, puerta y particiones de la central a todos los teclados y módulos de impresora conectados al combustor. Para transmitir los identificadores, ingresar [0] [0] en la sección [4004]. En la pantalla de Destino, pulsar [ACC] en los teclados K641/K641R, [▲] en el teclado K656, o la tecla de acción central (Inicio) en los teclados Gráfica.</p> <p> La característica de Difusión de Módulos y de Identificadores (etiquetas) sólo funciona cuando un módulo transmite sus datos a un módulo o módulos del mismo tipo y número de modelo.</p>
[4005]	<p>Verificación Rápida de Módulos</p> <p>Después de ingresar la sección, la central verifica todas las direcciones asignadas a los módulos. Si detecta módulos ausentes (i.e. un detector retirado del combustor), la central borra el número de serie del módulo, suprimiéndolo así de su memoria.</p>
[4006]	<p>Verificación de Módulos:</p> <p>Después de ingresar la sección, la central verifica todas las direcciones en el combustor. Si detecta módulos ausentes (i.e. un detector retirado del combustor), la central borra el número de serie del módulo, suprimiéndolo así de su memoria. Si nuevos módulos son detectados, el número de serie es ingresado en la memoria de la central.</p>

Teclas de Función del Instalador

Para acceder a las funciones del instalador, mantener pulsada la tecla [0], ingresar el [CÓDIGO DE INSTALADOR], y después:

En los teclados K641/K641R y K656: pulsar la tecla indicada aquí abajo que corresponda a la función que se desea activar.

En teclados Gráfica: pulsar la tecla de acción central (**Opciones**), resaltar la función deseada y pulsar luego la tecla de acción central (**Ok**).

K641 / K641R	K656	
[EN CASA]	[EN CASA]	<i>Reporte de Prueba:</i> Envía el código de "Reporte de Prueba" programado en la sección [3902] a la central receptora.
[AUSENTE]	[NOCHE]	<i>Llamar al Software WinLoad:</i> Marca el número de teléfono de PC programado en la sección [3010] para establecer comunicación con una PC que usa el software WinLoad.
[ARM]	[ARM]	<i>Responder al Software WinLoad:</i> Esta característica fuerza a la central a responder una llamada efectuada por la Central Receptora que usa el software WinLoad.
[DESARME]	[OFF]	<i>Cancelar Comunicación:</i> Cancela toda comunicación con el software WinLoad o con la Central Receptora hasta el próximo evento a reportar.
[MEM]	[□]	<i>Modo de Prueba del Instalador:</i> El modo de prueba de instalador permite efectuar pruebas caminando y que la sirena emita un pitido para indicar las zonas abiertas. Para salir, pulsar [MEM] (en K641/K641R) o [□] (en K656). Las particiones no pueden ser armadas si el Modo de Prueba del Instalador está habilitado.
[FALLO]	[▲]	<i>Iniciar Verificación de Módulos:</i> El teclado muestra el número de serie de cada módulo conectado al combustor.
[ACC]	[▲]	<i>Voltímetro de Combustor:</i> Para verificar si el combustor suministra suficiente alimentación, mantener pulsada la tecla [0], ingresar el [CÓDIGO DE INSTALADOR] y pulsar [ACC] ó [▲], dependiendo del teclado. Una lectura de 12.3V o menos en el conector de teclado de servicio de la central indica que el voltaje está demasiado bajo. El voltaje podría disminuir durante la prueba de batería de la central.

Programación del Teclado (K641/K641R y K656)



K641 / K641R



K656

El número de serie del teclado se encuentra en la placa de circuito impreso. También puede ser visto al pulsar y mantener la tecla **[0]**, ingresando el **[CÓDIGO DE INSTALADOR]** e ingresando luego la sección **[000]**. La versión del firmware del teclado también se exhibe en esta sección.

△ = Configuración de fábrica

SECCIÓN [001]: Asignación de Partición de Teclado

Opción	OFF	ON
[1] Partición 1	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	△ Habilitado
[2] Partición 2	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	△ Habilitado
[3] Partición 3	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	△ Habilitado
[4] Partición 4	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	△ Habilitado
[5] Partición 5	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	△ Habilitado
[6] Partición 6	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	△ Habilitado
[7] Partición 7	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	△ Habilitado
[8] Partición 8	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	△ Habilitado

SECCIÓN [002]: Asignación de Puertas a Particiones*

Opción	OFF	ON
[1] Puerta Asignada a Partición 1	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	△ Habilitado
[2] Puerta Asignada a la Partición 2	△ Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[3] Puerta Asignada a la Partición 3	△ Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[4] Puerta Asignada a la Partición 4	△ Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[5] Puerta Asignada a la Partición 5	△ Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[6] Puerta Asignada a la Partición 6	△ Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[7] Puerta Asignada a la Partición 7	△ Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[8] Puerta Asignada a la Partición 8	△ Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado

SECCIÓN [003]: Opciones Generales 1

Opción	OFF	ON
[1] Mostrar código ingresado	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[2] Mostrar retardo de salida	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[3] Mostrar retardo de entrada	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[4] Modo Confidencial (no para instalaciones UL)	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[5] Para salir de Modo Confidencial	△ Entrar cód.	<input type="checkbox"/> Pulsar Tecla
[6] Uso Futuro	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
[7] Uso Futuro	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
[8] Opción de pantalla de hora	△ aa/mm/dd	<input type="checkbox"/> dd/mm/aa

SECCIÓN [004]: Opciones Generales 2

Opción	OFF	ON
[1] Silenciar Teclado	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[2] Tono en Retardo de Salida	<input type="checkbox"/> Deshab.	△ Habilitado
[3] Prealarma en Puerta Abierta*	<input type="checkbox"/> Deshab.	△ Habilitado
[4] Avisador en Cierre de Zona	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[5] Confirmación Alarma Puerta Abierta*	<input type="checkbox"/> Silenciosa	△ Audible
[6] Alarma en Puerta Abierta Sigue*	△ Restaurar alarma	<input type="checkbox"/> Tiempo en Tono
[7] Alarma de Puerta Forzada*	<input type="checkbox"/> Silenciosa	△ Audible
[8] Alarma de Puerta Forzada*	△ Restaurar alarma	<input type="checkbox"/> Tiempo de Tono

SECCIÓN [005]: Tono en Fallo

Opción	OFF	ON
[1] Tono Fallo en Sistema y de Hora	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[2] Tono en Fallo de Comunicador	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[3] Tono en Fallo Módulo y Combust	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[4] Tono en Todo Fallo en Zona	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[5] a [6] Uso Futuro	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
[7] Formato de Hora	△ Reloj 24Hr	<input type="checkbox"/> Reloj 12Hr
[8] Confirmación Audible en Pedido de Acceso	<input type="checkbox"/> Deshab.	△ Habilitado

SECCIÓN [006]: Opciones de PGM y de Sabotaje

Opción	OFF	ON
[1] Estado de PGM**	△ N.A.	<input type="checkbox"/> N.C.
[2] Modo de Desactivación de PGM**	△ Desactiv. Evento	<input type="checkbox"/> Tiempo de PGM
[3] Base de Tiempo de PGM**	△ 1 segundo	<input type="checkbox"/> 1 minuto
[4] Salto de PGM**	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[5] Antisabotaje en Teclado	△ Deshab.	<input type="checkbox"/> Habilitado
[6] a [8] Uso Futuro	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A

* Sección /opción sólo disponible con K641R

** Sección /opción sólo disponible con K641 y K656

SECCIÓN [006]: Opciones Generales 3 (sólo el K641R)

Opción		OFF	ON
[1]	Tarjeta Activa Horario de Desbloqueo de Puerta	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[2]	Alarma en Puerta Dejada Abierta	<input checked="" type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[3]	Alarma de Puerta Abierta Forzada	<input checked="" type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[4]	Uso Futuro	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
[5]	Antisabotaje en Teclado	<input checked="" type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[6]	Rebloqueo de Puerta	<input checked="" type="checkbox"/> Después de Apertura	<input type="checkbox"/> Después de Cierre
[7]	Uso Futuro	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
[8]	Desbloqueo en REX	<input checked="" type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado

Sección	Datos	Descripción	De fábrica
[007]	__/__/__ (005 a 255 segundos)	Tiempo de Modo Confidencial	120
[008]	__/__/__ (000 a 255; ver opción [3] en sección [006])	Tiempo de PGM	005
[008]	__/__/__ (000 a 255 segundos)	Periodo de Desbloqueo de Puerta*	005
[009]	__/__/__ (000 a 255 segundos añadido a sección [008])	Extensión de Periodo de Desbloqueo de Puerta*	015
[010]	__/__/__ (000 a 255 segundos)	Intervalo de Puerta Dejada Abierta*	060
[011]	__/__/__ (000 a 255 segundos)	Tiempo de Prealarma en Puerta Dejada Abierta*	015
[012]	__/__/__ (000 a 255 segundos)	Tiempo de Tono para Alarma en Puerta Dejada Abierta*	005
[013]	__/__/__ (000 a 255 segundos)	Tiempo de Tono para Alarma de Puerta Abierta Forzada*	005

* Sección /opción sólo disponible con K641R


Sección [017] Horario de Desbloqueo de Puerta (sólo K641R)

	Hora de Inicio	Hora de Fin	Días (Encender-ON o Apagar-OFF)							
			D	L	M	M	J	V	S	F
Horario A:	____ : ____	____ : ____	1	2	3	4	5	6	7	8
Horario B:	____ : ____	____ : ____	1	2	3	4	5	6	7	8

SECCIÓN [018]: Asignación de Tonos

Opción		OFF	ON
[1]	Partición 1	<input type="checkbox"/> Silencio	<input checked="" type="checkbox"/> Audible
[2]	Partición 2	<input type="checkbox"/> Silencio	<input checked="" type="checkbox"/> Audible
[3]	Partición 3	<input type="checkbox"/> Silencio	<input checked="" type="checkbox"/> Audible
[4]	Partición 4	<input type="checkbox"/> Silencio	<input checked="" type="checkbox"/> Audible
[5]	Partición 5	<input type="checkbox"/> Silencio	<input checked="" type="checkbox"/> Audible
[6]	Partición 6	<input type="checkbox"/> Silencio	<input checked="" type="checkbox"/> Audible
[7]	Partición 7	<input type="checkbox"/> Silencio	<input checked="" type="checkbox"/> Audible
[8]	Partición 8	<input type="checkbox"/> Silencio	<input checked="" type="checkbox"/> Audible

	Grupo de Eventos	Grupo de Funciones	# de Inicio	# de Fin
	Sección	Sección	Sección	Sección
Activación de PGM	[009] __/__/__	[010] __/__/__	[011] __/__/__	[012] __/__/__
Desactivación de PGM	[013] __/__/__	[014] __/__/__	[015] __/__/__	[016] __/__/__

 **Todos los Grupos de Eventos excepto los grupos 064 a 067 pueden ser usados para programar la PGM del módulo. Ver Salidas Programables en pág. 21**

Programación de Etiquetas

Cada sección de [101] a [148], [200] a [204] y [301] a [396] contiene una etiqueta con un máximo de 16 caracteres. Estas secciones contienen las siguientes etiquetas:

Secciones [101] a [148] = "Zona 01" a "Zona 48" respectivamente

Sección [200] = "Paradox Security"

Las secciones [201] a [204] = "Primer Área", "Segunda Área", "Tercera Área", y "Cuarta Área"

Secciones [301] a [396] = "Código 01" a "Código 96" respectivamente

Luego de haber ingresado la sección correspondiente a la etiqueta deseada, la etiqueta puede ser reprogramada para adaptarse a las necesidades del usuario (como se detalla en la Tabla 2) Por ejemplo, la sección [101] "Zona 01" puede ser cambiada a "PUERTA PRINCIPAL".

Tabla 2: Teclas Especiales para la Programación de Etiquetas

Teclado			
K641 / K641R	K656	Función	Detalles
[EN CASA]	[EN CASA]	Insertar Espacio	Pulsar para insertar un espacio en blanco en la posición del cursor.
[AUSENTE]	[NOCHE]	Eliminar	Pulsar para borrar el carácter o el espacio en blanco que se encuentra en la ubicación del cursor
[ARM]	[ARM]	Borrar Hasta el Final	Pulsar para borrar todos los caracteres y espacios que se encuentren de la posición del cursor hacia la derecha hasta el final.
[DESARME]	[OFF]	Númericas / Alfanuméricas	Pulsar para alternar de teclas numéricas a teclas alfanuméricas y viceversa. Numéricas: Las teclas [0] a [9] representan los números 0 a 9. Alfanuméricas: consultar la Tabla 3 abajo.
[EXC]	[MENÚ]	Minúsculas / Mayúsculas	Pulsar para alternar de minúsculas a mayúsculas y viceversa.
[MEM]	[□]	Caracteres Especiales	Después de pulsar esta tecla, el cursor se transforma en un cuadro negro intermitente. Mediante la Tabla 4 aquí abajo, ingresar el número de 3 dígitos que representa el carácter deseado.

Tabla 3: Teclas Alfanuméricas

Llave	Pulsar la Tecla Una Vez	Pulsar la Tecla Dos Veces	Pulsar la Tecla Tres Veces
[1]	A	B	C
[2]	D	E	F
[3]	G	H	I
[4]	J	K	L
[5]	M	N	O
[6]	P	Q	R
[7]	S	T	U
[8]	V	W	X
[9]	Y	Z	

Tabla 4: Caracteres Especiales

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208
	0	@	P	`	p	Ú	É	á	\$	∅	*
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209
	!	1	A	Q	a	q	Û	È	í	±	ℓ
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210
	"	2	B	R	b	r	Ü	É	ì	ij	Ð
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211
	#	3	C	S	c	s	Û	È	í	↑	β
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212
	\$	4	D	T	d	t	ú	ê	ï	↓	ç
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213
	%	5	E	U	e	u	ù	è	i	↵	®
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214
	&	6	F	V	f	v	ú	é	ñ	f	□
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215
	'	7	G	W	g	w	Ö	ë	ñ	£	⌂
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216
	(	8	H	X	h	x	Ó	Á	Ñ	→	μ
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217
	)	9	I	Y	i	y	Ó	Á	↓	∅	⌂
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218
	*	:	J	Z	j	z	Ω	â	g	↑	ÿ
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219
	+	;	K	[	k	{	â	á	↓	Á	X
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220
	,	<	L	¥	l	l	ò	à	∫	¢	©
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221
	-	=	M	]	m	}	ó	á	∫	½	â
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222
	.	>	N	^	n	→	ò	ã	Ω	¼	Ö
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223
	/	?	O	_	o	←	ç	À	Æ	¼	ö

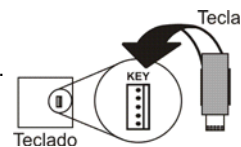
Utilización de la Llave de Memoria

[510] Descargar todo desde la Llave de Memoria (secciones [001] a [396] del teclado y todas las etiquetas y mensajes) al teclado.

[520] Copiar las secciones [001] a [396] y todos las etiquetas y mensajes del teclado a la Llave de Memoria.

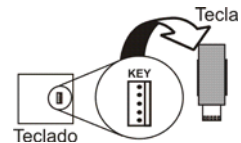
Descarga de Contenidos de la Llave de Memoria al Teclado

- 1) Insertar la Llave de Memoria en el conector del teclado denominado "KEY".
- 2) Para descargar contenidos de la Llave de Memoria, entrar al modo de programación del teclado e ingresar la sección [510].
- 3) Cuando el teclado emite un tono de confirmación, esperar un segundo tono de confirmación y retirar la Llave de Memoria.

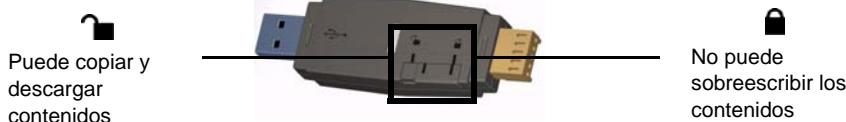


Copia de Contenidos del Teclado LCD hacia la Llave de Memoria

- 1) Insertar la Llave de Memoria en el conector del teclado denominado "KEY". Asegurarse que el puente de protección de escritura está en la posición ON (consultar *Utilización de la Llave de Memoria*).
- 2) Para copiar contenidos de la Llave de Memoria, acceder al modo de programación del teclado e ingresar la sección [520].
- 3) Cuando el teclado emite un tono de confirmación, esperar por un segundo tono de confirmación y retirar la Llave de Memoria. Retirar el puente de la Llave de Memoria para evitar la sobre-escritura accidental de los contenidos .



Llave de Memoria (PMC5)



Voltímetro de Combustor

Para verificar si el combustor suministra suficiente alimentación, pulsar y mantener la tecla [0], ingresar el [CÓDIGO DE INSTALADOR], y pulsar [Acc] en los teclados K641/K641R, ó [▲] en el teclado K656. Una lectura de 10.5V o menos indica a un módulo distante que el voltaje está demasiado bajo. El voltaje podría disminuir durante la prueba de batería de la central.

Actualización del Firmware Mediante WinLoad

Para actualizar el firmware del sistema:

- 1) Conectar el producto a la computadora mediante una Interfaz de Conexión Directa 307USB o un Convertidor CV4USB.



Si se emplea el 307USB para actualizar un teclado que tiene un conector en serie de 4 pines, en primer lugar se tiene que desconectar los cables de Combustor GRN y YEL.

- 2) Iniciar el Software WinLoad de Carga / Descarga para Instalador
- 3) Hacer clic en el botón del **Programador Local**.
- 4) Verificar la información del producto ubicada en la ventana del Programador Local de Firmware.
- 5) Si el programador de firmware no detecta automáticamente la central, hacer clic en el botón **Com port settings** (Configuración de puerto Com) y seleccionar el puerto Com adecuado. Hacer clic después en **Refresh Product Info** (Actualizar Información de Producto) para la conexión con la central.
- 6) Para verificar si hay actualizaciones, hacer clic en el botón **Download Firmware from the web** (Descargar Firmware desde sitio web).
- 7) En la lista desplegable de Select Firmware (Seleccionar Firmware), seleccionar la versión de firmware que se desea instalar.
ó
Si ya se descargó el archivo .pef desde paradox.com, hacer clic en el botón [...] y seleccionar la ubicación del archivo .pef.
- 8) Hacer clic en el botón **Update product firmware** (Actualizar firmware del producto).

Cuando termine el proceso de descarga, la actualización estará completada.

Tabla de Consumo de Miliamperios

Tabla 5: Tabla de Consumo de Miliamperios

Descripción	CTD.	mA usados por unidad	Total de mA
Módulo Comunicador PCS		X 600mA =	_____ mA
Teclados Gráficos LCD Gráfica (K07):		X 130mA =	_____ mA
Teclados LCD (K641, K656):		X 110mA =	_____ mA
Teclados LCD con Lector Integrado (K641R):		X 120mA =	_____ mA
Teclados LED (K648):		X 110mA =	_____ mA
Módulos Detectores de Movimiento (DG85, DM50/60/70):		X 30mA =	_____ mA
Módulos Contactos de Puerta (ZC1):		X 15mA =	_____ mA
Módulos de Expansión de 1 Zona (ZX1):		X 30mA =	_____ mA
Módulos de Expansión de 4 Zonas (ZX4):		X 30mA =	_____ mA
Módulos de Expansión de 8 Zonas (ZX8):		X 30mA =	_____ mA
Módulos de Expansión Inalámbricos Magellan (RTX3):		X 35mA =	_____ mA
Módulos de Expansión de 4 PGMs (PGM4):		X 150mA =	_____ mA
Módulos de Impresora (PRT3):		X 25mA =	_____ mA
Módulos DVACS (DVAC):		X 40mA =	_____ mA
Módulos Annunciator (ANC1):		X 20mA =	_____ mA
Módulos InTouch de Armado /Desarmado Activado con Voz (ADM2):		X 105mA =	_____ mA
Concentrador y Aislador de Bus (HUB2):		X 50mA =	_____ mA
Módulo de Control de Acceso (ACM12):			
Nota: El ACM12 consume 130mA de su propia fuente de alimentación y no puede ser alimentado por el combus. El ACM11 consume 120mA cuando es alimentado por el combus.		X 120mA =	_____ mA
Módulo de Escucha (LSN4)		X 60mA =	_____ mA
Módulo Internet (IP100)		X 110mA =	_____ mA
Módulo de Voz Externo (VDMP3)		X 35mA =	_____ mA
Módulo PCS		X 600mA =	_____ mA
Otros dispositivos como detectores de movimiento cableados			_____ mA
Máximo de miliamperios disponibles = 700mA		GRAN TOTAL	_____ mA

Pantalla de Fallos

Para acceder a la Pantalla de Fallos en los teclados K641, K641R, y K648 :

- 1) Pulsar la tecla [FALLO].
- 2) En el teclado K648: Pulsar el Símbolo Numérico que corresponda al Grupo de Fallos para ver el fallo específico.
En K641/K641R: Pulsar el número de tecla correspondiente al fallo y usar las teclas[▲] y [▼] para ver el fallo específico.

Para acceder a la Pantalla de Fallos en el Teclado K656:

- 1) Pulse la tecla [MENÚ] .
- 2) Pulsar la tecla [5] o avanzar hasta el sub-menú **Ver Fallo** mediante las teclas [▲] y [▼] , y pulsar después [ENTRAR].
- 3) Pulsar el número de tecla correspondiente al fallo y usar las teclas[▲] y [▼] para ver el fallo específico.

Para acceder a la Pantalla de Fallos en los Teclados Gráfica:

- 1) Ingresar un [CÓDIGO DE ACCESO].
- 2) Mediante las teclas de recorrido, resaltar **Fallo** y presionar después la tecla de acción central (Ok). El fallo(s) aparece según Grupo de Fallos.
- 3) Si aparece más de un Grupo de Fallos, resaltar el grupo deseado antes de pulsar la tecla de acción central (Ver) para ver el fallo específico.

GRUPO DE FALLOS [1]: SISTEMA		GRUPO DE FALLOS [2]: COMUNICADOR	
[1] Fallo de CA	[4] Límite de Corriente de Sirena	[7] Error Mem RAM	[1] SLT1
[2] Fallo de Batería	[5] Sirena Ausente		[4] Fallo al Com. 3
[3] Límite Corriente Aux.	[6] Error de Memoria ROM		[2] Fallo al Com. 1
			[5] Fallo al Com. 4
			[3] Fallo al Com. 2
			[6] Fallo al Com. PC
GRUPO DE FALLOS [3]: FALLO DE MÓDULO		GRUPO DE FALLOS [4]: FALLOS DE RED (COMBUS)	
[1] Sabotaje de Módulo	[5] Fallo en la Impresora	[1] Teclado Perdido	[6] Fallo General
[2] Error ROM en Módulo	[6] Fallo de CA en Módulo	[2] Módulo Perdido	[7] Sobrecarga de Combust
[3] Fallo SLT en Módulo	[7] Fallo de Batería en Módulo	[3] Módulo de Voz Ausente	
[4] Fallo Com. de Módulo	[8] Fallo de Salida CA de Módulo		
GRUPO DE FALLOS [5]: SABOTAJE DE ZONA		GRUPO DE FALLOS [6]: BATERÍA BAJA EN ZONA	
Pulsar la tecla [5] para mostrar la zona o zonas saboteadas.		Pulsar la tecla [6] para mostrar la zona(s) asignada a dispositivos inalámbricos con baterías débiles.	
GRUPO DE FALLOS [7]: FALLO DE ZONA		GRUPO DE FALLOS [8]: PÉRDIDA DE HORA	
Pulsar la tecla [7] para mostrar la zona(s) con fallos de comunicación, circuito de fuego o de CleanMe™.		Pulsar la tecla [8] para reprogramar la hora.	
GRUPO DE FALLOS [9]: FALLOS DE GSM		GRUPO DE FALLOS [0]: FALLOS IP	
[1] Módulo GSM Ausente	[3] Supervisión de Congestión RF de GSM	[1] Módulo IP Ausente	[2] Sin Servicio
[4] Sin Servicio	[5] Fallo al comunicar con receptor IP 1	[3] Fallo al comunicar con receptor IP 1	[4] Fallo al comunicar con receptor IP 2
[6] Fallo al comunicar con receptor IP 2	[7] Fallo al comunicar con receptor IP 3	[5] Fallo al comunicar con receptor IP 3	[6] Fallo al comunicar con receptor IP 4
[7] Fallo al comunicar con receptor IP 3	[8] Fallo al comunicar con receptor IP 4	[7] Receptor IP sin registrar	
[8] Fallo al comunicar con receptor IP 4	[9] Receptor IP sin registrar		

Patentes: Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 y RE39406 y otras patentes pendientes podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.

Marcas de comercio: Digiplex y Digiplex EVO son marcas de comercio de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y/o otros países.

Certificación: Para información al día respecto a la homologación de productos, como UL y CE, sírvase visitar nuestro sitio Web www.paradox.com.

Garantía: Para información detallada acerca de la garantía de este producto consultar la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en www.paradox.com/terms. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía.

© 2010 Paradox Security Systems Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.