



Easy Series

ICP-EZM2



BOSCH

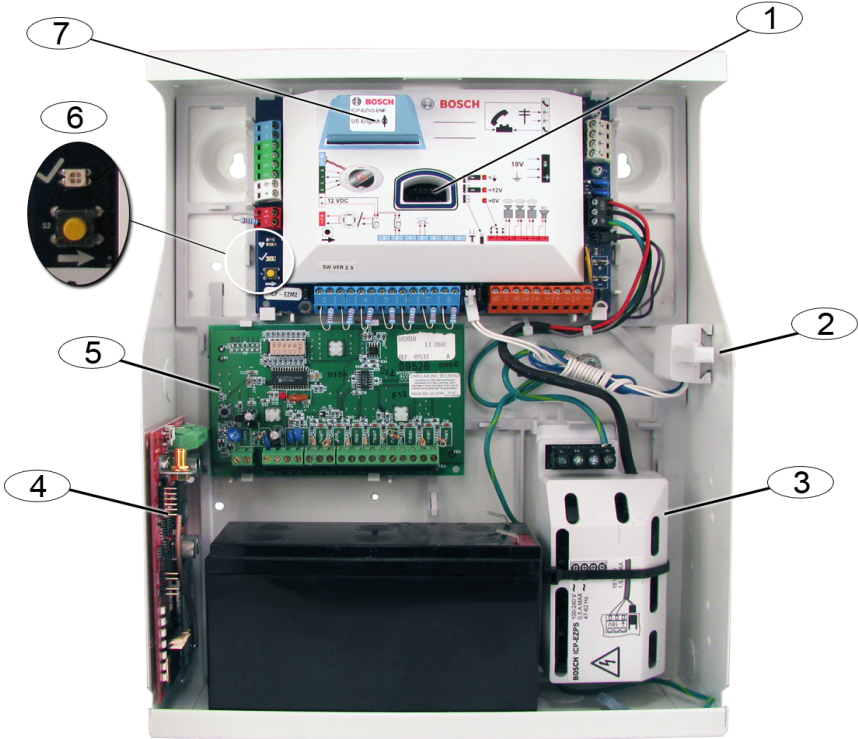
es Guía de inicio rápido

Índice de contenidos

1	Instalación del panel de control	4
1.1	Caja compacta	4
1.2	Caja grande	5
2	Cableado del panel de control	6
3	Configuración del sistema	8
4	Menú telefónico de instalación	12
5	Añadir/cambiar usuarios	13
6	Apéndice	14
6.1	Programación avanzada	14
6.2	Códigos de país	25
6.3	Contraseñas predeterminadas	25

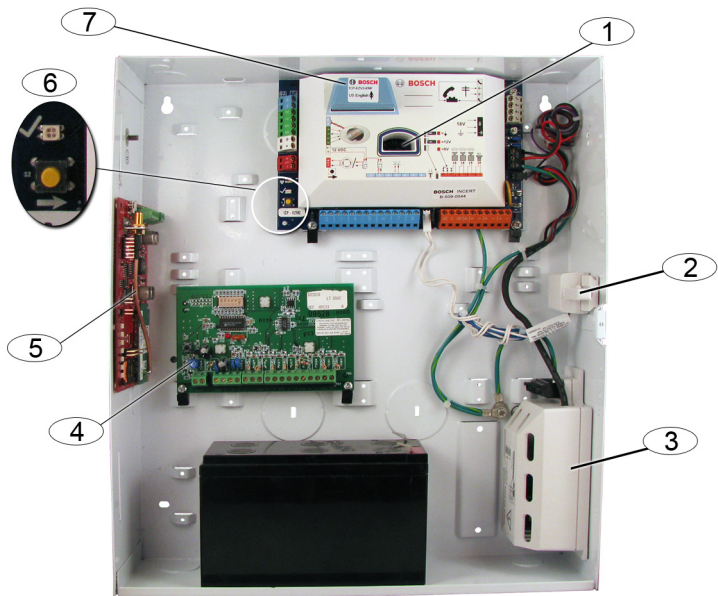
1 Instalación del panel de control

1.1 Caja compacta



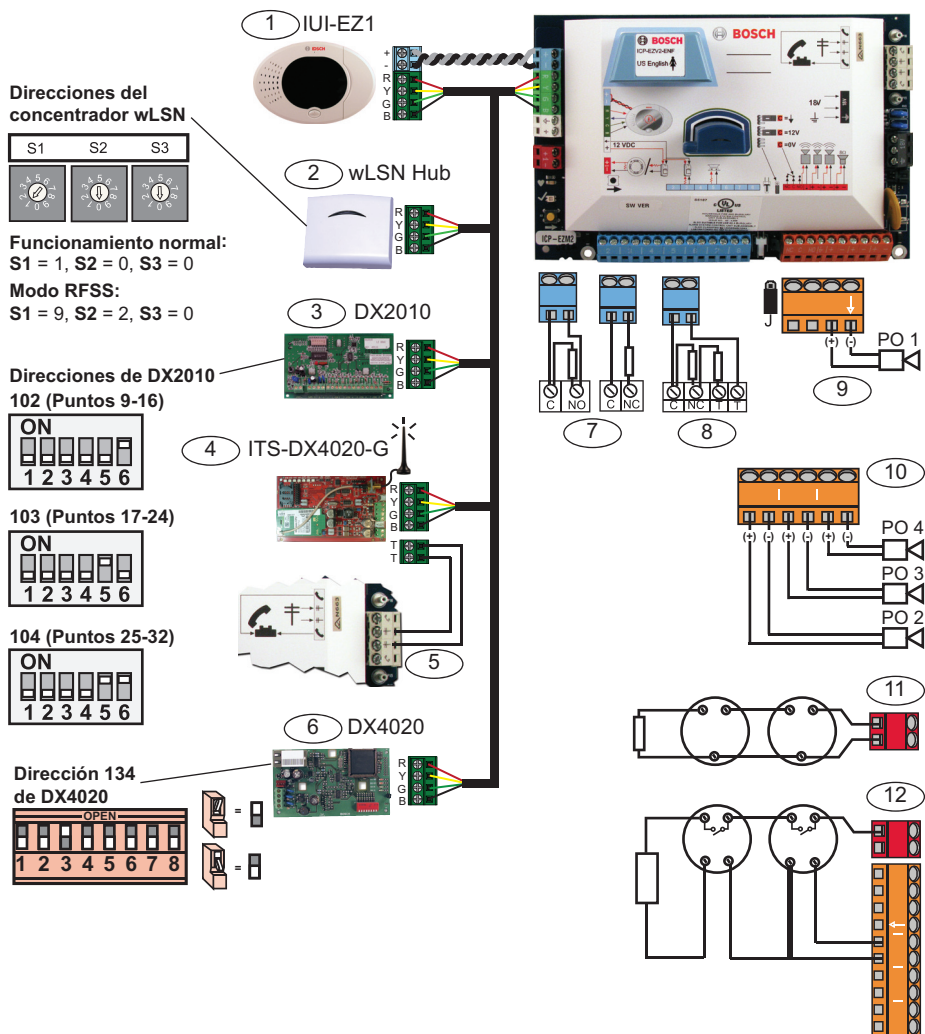
Rótulo	Descripción
1	Puerto para llave de programación ICP-EZPK y llave de actualización ICP-EZRU2-V3
2	Interruptor de bucle antisabotaje de cubierta y pared ICP-EZTS
3	Fuente de alimentación y conector de toma de tierra
4	Ubicación de montaje del módulo (se muestra ITS-DX4020-G)
5	Ubicación de montaje del módulo (se muestra DX2010)
6	LED de estado (✓) Botón de prueba del sistema (→)
7	Puerto para módulo de voz ICP-EZV2

1.2 Caja grande



Rótulo	Descripción
1	Puerto para llave de programación ICP-EZPK y llave de actualización ICP-EZRU2-V3
2	Interruptor de bucle antisabotaje de cubierta y pared ICP-EZTS
3	Fuente de alimentación
4	Ubicación de montaje del módulo (se muestra DX2010)
5	Ubicación de montaje del módulo (se muestra ITS-DX4020-G)
6	LED de estado (✓) Botón de prueba del sistema (→)
7	Puerto para módulo de voz ICP-EZV2

2 Cableado del panel de control



Rótulo	Descripción
1	Centro de control (IUI-EZ1) Asigne una dirección exclusiva a cada centro de control instalado (de 1 a 4).
2	Concentrador wLSN
3	Expansor de puntos DX2010
4	Comunicador IP GPRS/GSM integrado ITS-DX4020-G Proporciona GPRS con comunicación GSM de respaldo.
5	Conexiones por cable de audio del ITS-DX4020-G al panel de control
6	Módulo de interfaz de red DX4020 Proporciona una conexión Ethernet permanente con el receptor de la central receptora.
7	Configuración RFL de 2,2 k Ω simple (NO y NC)
8	Configuración RFL de 2,2 k Ω doble (NC)
9	Salida 1 programable con configuración de 12 V conmutada (predeterminada)
10	Salidas programables 2 a 4
11	Detector de humo de 2 hilos (utiliza resistencia RFL de 2,2 k Ω)
12	Detector de humo de 4 hilos (utiliza resistencia RFL de 2,2 k Ω y módulo de relé RFL)

3 Configuración del sistema

Programación básica:

1. Acceda a la programación básica para hacer los siguientes cambios:
Consulte *Sección 4 Menú telefónico de instalación, Página 12.*
 - Modificar los tipos de punto.
 - Grabar las descripciones de los puntos.
 - Introducir un número de cuenta.
2. Pulse [#][#] para salir de la programación básica.
3. Acceda al menú de usuario y cambie la contraseña de instalación.
4. Pulse [#][#] para salir del menú telefónico de instalación.

Si utiliza dispositivos wLSN:

5. Ajuste los conmutadores del concentrador wLSN en el modo RFSS.
S1 = 9, S2 = 2, S3 = 0
6. Utilice la herramienta de instalación de wLSN para realizar una prueba de potencia de señal de radio frecuencia (RFSS).
 - a. Vaya a la primera ubicación del dispositivo inalámbrico.
 - b. Pulse cualquier tecla de la herramienta de instalación para activarla.
 - c. Pulse las teclas [*] y [#] y manténgalas presionadas para acceder al modo RFSS.
 - d. Pulse la tecla [3] para entrar en el modo 3.
 - e. Mantenga la herramienta de instalación en la ubicación del dispositivo deseada durante al menos 10 segundos.
 - f. Compare la lectura de la herramienta de instalación con *Tabla 3.1* para determinar si tiene una RFSS aceptable.

Relación señal/ruido	Potencia de señal
< 9 dB	Inaceptable
9 dB	Marginal? (no recomendada)
13 dB	Aceptable
16 dB	Buena
20 dB	Muy buena
22 dB	Excelente

Tabla 3.1 Datos de la relación señal/ruido

7. Monte las bases de los dispositivos inalámbricos en las ubicaciones deseadas.
No monte los dispositivos inalámbricos en las bases en este momento.
8. Desconecte completamente la alimentación del sistema.
9. Ajuste los conmutadores del concentrador wLSN en el modo de funcionamiento normal (**S1** = 1, **S2** = 0, **S3** = 0).
10. Vuelva a conectar la alimentación del sistema.
Espere a que aparezca un círculo verde fijo en el centro de control.
11. Introduzca el menú telefónico de instalación.
Consulte *Sección 4 Menú telefónico de instalación, Página 12*.
12. Pulse [1][6] para seleccionar el menú de configuración inalámbrica.
13. Cuando el sistema anuncia, "Instale todas las baterías":
 - a. Instale las baterías en todos los dispositivos inalámbricos.
 - b. Instale los dispositivos inalámbricos en las bases.
 - c. Cubra todos los detectores de movimiento con máscaras.
14. Espere aproximadamente 6 minutos hasta que el sistema anuncie "Dispositivos inalámbricos encontrados xx".
"xx" = el número de dispositivos inalámbricos encontrados.
15. Realice la prueba de paseo en todos los dispositivos (fallo y restauración).
El sistema asigna números de punto wLSN en el orden en que se activan.

¡NOTA!

Asegúrese de que ha oído al sistema decir "probado" para cada dispositivo en el que realice la prueba de paseo antes de pasar al siguiente dispositivo.

Debe probar correctamente cada dispositivo wLSN para que lo registre el sistema:



- **Contacto de puerta-ventana:** Abra y cierre la puerta.
- **Detector de movimiento:** Retire la máscara y pasee por su zona de cobertura.
- **Detector de humo:** Pulse el botón de prueba del sistema y manténgalo presionado durante 4 segundos aproximadamente.

Si se utiliza comunicación GPRS o GSM:

16. En el ITS-DX4020-G, asegúrese de que las clavijas puente CONFIG se cortocircuitan.

17. Aplique alimentación de CA y de la batería de reserva al sistema.

El LED DE ESTADO del ITS-DX4020-G parpadea dos veces mientras se inicializa el ITS-DX4020-G. Cuando finaliza la inicialización, los LED de ESTADO, IP DE CELDA y AUDIO ACT comienzan un patrón de secuencia.

18. Componga la cadena SMS de configuración en su teléfono móvil.

Separe cada par id./valor con un salto de línea, retorno de carro o punto y coma (;).

No introduzca ningún espacio en blanco. Los espacios en blanco se consideran caracteres.

Tabla 3.2 muestra un ejemplo de un solo mensaje SMS.

N.º de línea de SMS	Descripción	SMS de muestra
%1<LF>	Número de secuencia de SMS	%1 1=DX4020 10=basic.m2m 11=none 12=none !
1=DX4020<LF>	Contraseña predeterminada	
10=basic.m2m<LF>	Nombre del punto de acceso (APN) (suministrado por el portador)	
11=none<LF>	Nombre de usuario de GPRS predeterminado (sólo se utiliza si lo requiere el portador)	
12=none<LF>	Contraseña de GPRS predeterminada (sólo se utiliza si lo requiere el portador)	
!	Final de la configuración	

Tabla 3.2 Ejemplo de un solo SMS

19. Envíe la configuración de SMS al número de teléfono de la tarjeta SIM.
20. Observe los LED. Cuando todos los LED inicien el patrón de secuencia, el ITS-DX4020-20 está configurado correctamente.
21. Retire el conector de las clavijas puente CONFIG. El ITS-DX4020-G se reinicia.

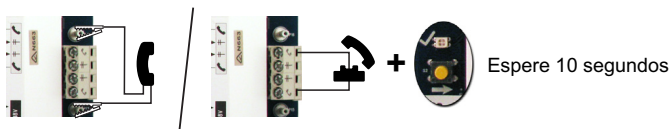
Pruebe el sistema:

22. Acceda al menú telefónico de instalación.
23. Pulse [1][2] para realizar una prueba completa del sistema.
24. Al finalizar la prueba completa del sistema, pulse [#][#] para salir del menú telefónico de instalación.

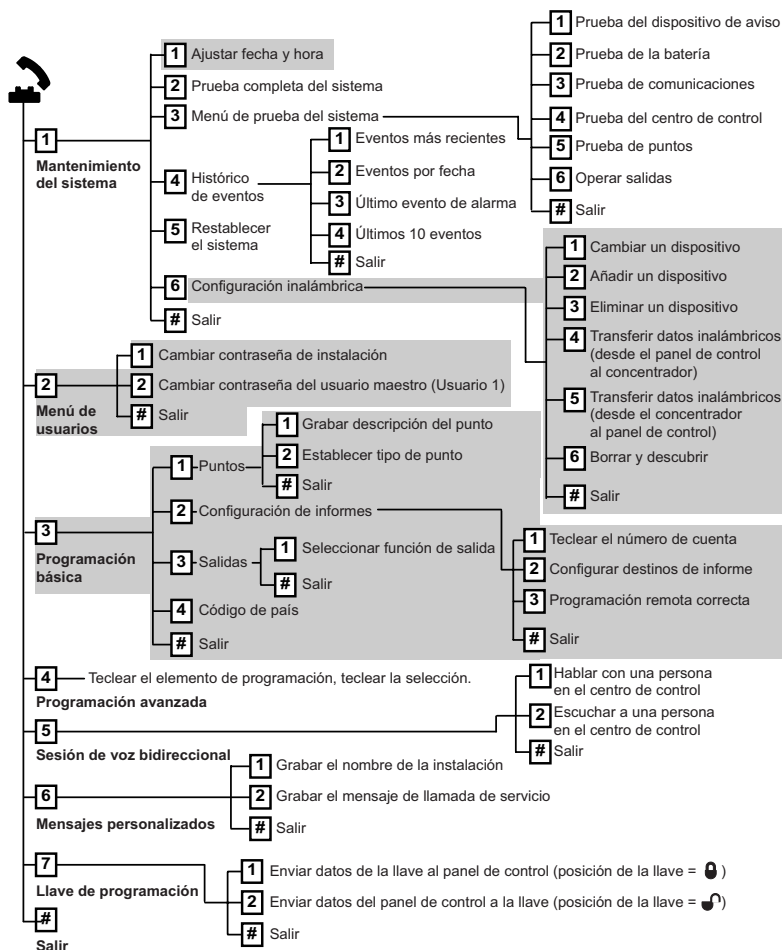
4 Menú telefónico de instalación

Para acceder al menú telefónico de instalación:

1) Conéctese a los terminales de prueba del teléfono o utilice el teléfono de la casa.



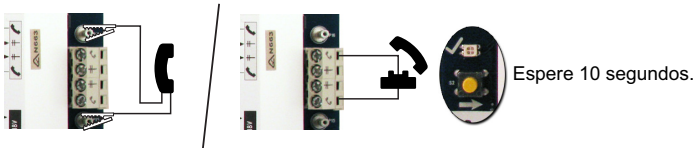
2) Introduzca la contraseña de instalación **predeterminada**: 5432(11)



5 Añadir/cambiar usuarios

Para acceder al menú telefónico de usuario:

1) Conéctese a los terminales de prueba del teléfono o utilice el teléfono de la casa.



2) Introduzca la contraseña maestra **predeterminada**: 1234(55).

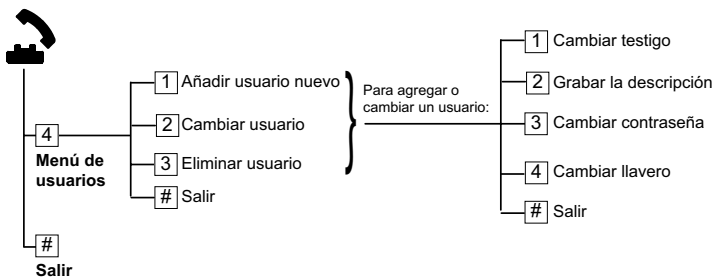


Figura 5.1 Menú telefónico de usuario

Añadir usuarios	Cambiar usuarios
1. Acceda al menú telefónico de instalación.	1. Acceda al menú telefónico de usuario.
2. Introduzca la contraseña de usuario maestro (usuario1).	2. Introduzca la contraseña de usuario maestro (usuario1).
3. Pulse [4] para seleccionar el menú de usuario.	3. Pulse [4] para seleccionar el menú de usuario.
4. Pulse [1] para añadir un nuevo usuario. – Asigne una contraseña. – Asigne un testigo y/o un llavero. – Grabe una descripción de voz.	4. Pulse [2] para cambiar un usuario. 5. Pulse [2] varias veces hasta que el sistema anuncie el número de usuario deseado.
5. Repita el Paso 4 para otros usuarios.	5. Repita el Paso 4 de Añadir usuarios .
6. Pulse [#] para volver al menú de usuario o [#][#][#] para salir.	6. Pulse [#] para volver al menú de usuario o [#][#][#] para salir.

6 Apéndice

6.1 Programación avanzada

Elementos de programación del sistema		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
102	Código de país	De 00 a 99 (consulte <i>Sección 6.2 Códigos de país, Página 25</i>)
103	Bucle antisabotaje de la caja activado	0 = Desactivado 1 = Activado
107	Tiempo límite de la sirena de incendios	De 0 a 90 min
108	Tiempo límite de la sirena de intrusión	De 0 a 90 min
110	Ventana de abortar intrusión	De 15 a 45 seg
111	Ventana de cancelación de alarma de incendio	0 para desactivar, 1-10 min
112	Ventana de cancelación de intrusión	De 5 a 10 min
114	Seleccionar tono chime	1, 2 o 3
115	Operación en modo chime tras desactivar el sistema	0 = Desactivado 1 = Activado 2 = Sigue el ajuste anterior
116	Informe de frecuencia de prueba automático	0 = Desactivado 1 = Diario 2 = Semanal 3 = Mensual
119	Código de acceso de nivel 4 EN50131	Contraseña numérica de 6 dígitos (0-9)

Elementos de programación del sistema		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
121	Horario de verano	0 = Desactivado 1 = América del Norte (antes de 2007) 2 = Europa y Asia 3 = Tasmania, Australia 4 = Resto de Australia 5 = Nueva Zelanda 6 = Cuba 7 = América del Sur y Antártida 8 = EE.UU. (después de 2006)
122	Anulación de contraseña de instalador	0 = Desactivada 1 = Activada
124	Verificación de alarma de zona	0 = Desactivada 1 = Zona de doble detección 2 = Evaluación de amenazas inteligente 3 = Alarmas confirmadas 1 (puerta de entrada inicial) 4 = Alarmas confirmadas 1 (testigo, llavero o llave)
125	Nivel permitido de puntos donde se registran errores	De 0 a 8
126	Tiempo de salida	De 0 a 255 seg
127	Tiempo de entrada	De 0 a 255 seg
129	Cierre reciente activado	0 = Informe no enviado 1 = Informe enviado
131	Contador de Anulación de zona	0 para desactivar, 1-15
133	Opciones de órdenes con sistema activado	De 1 a 6
134	Temporizador de zona de doble detección	De 0 a 3600 seg
136	Borrar memoria de la alarma	0 = Cualquier usuario 1 = Sólo el usuario maestro

Elementos de programación del sistema		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
140	Modo de demostración	0 = El sistema sólo anuncia por teléfono los mensajes telefónicos. 1 = El sistema anuncia todos los mensajes telefónicos por teléfono y en todos los centros de control conectados al sistema. 2 = Durante la programación del teléfono, pulse el botón [i] para activar o desactivar los anuncios de mensajes en el centro de control.
142	Contraseña de instalación restringida	0 = Usuario maestro no requerido 1 = Usuario maestro requerido
162	Estados de dispositivo inalámbrico perdido	0 = Los estados de pérdida crean un estado de sabotaje (conforme con EN50131). 1 = Los estados de pérdida crean un estado de problema
163	Silenciar tonos de problema	0 = Todos los tonos de problema suenan en el centro de control. 1 = Sólo los tonos de problema 24 horas e incendio suenan en el centro de control.
164	Tiempo de inactividad del sistema (Horas)	Introduzca el número de horas (0-255) que el sistema debe estar apagado antes de enviar el informe de sistema inactivo.
165	Tiempo de inactividad del sistema (Días)	Introduzca el número de días (0-255) que el sistema debe estar apagado antes de enviar el informe de sistema inactivo.
166	Tiempo de inactividad del sistema (Semanas)	Introduzca el número de semanas (0-255) que el sistema debe estar apagado antes de enviar el informe de sistema inactivo.
167	Armado forzoso/Error de salida	0 = Los puntos anormales crean un error de salida al final del tiempo de salida 1 = Los puntos anormales provocan un armado forzoso al final del tiempo de salida

Elementos de programación del sistema		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
168	Conjunto de comandos de verificación de audio	0 = Utilice los comandos de verificación de audio estándar de SIA (AV-01-1997.11) 1 = Utilice el conjunto de comandos de verificación alternativo Consulte <i>Tabla 6.1</i> para más información.
601	Activar coacción de llavero	0 = El llavero inalámbrico no envía un evento de coacción 1 = El llavero inalámbrico envía un evento de coacción

Comandos de verificación de audio estándar de SIA (Elemento n.º 168 = 0)	
Botón del teléfono	Comando
[1]	Hablar con las instalaciones.
[3]	Escuchar las instalaciones.
[6]	Escuchar las instalaciones.
[7]	Reiniciar el temporizador de 90 segundos.
[9][8]	Terminar sesión con rellamada.
[9][9]	Terminar sesión sin rellamada.
[0]	Escuchar todos los micrófonos.
[#]	Cancela el primer dígito del comando.
Comandos de verificación de audio alternativos (Elemento n.º 168 = 1)	
Botón del teléfono	Comando
[#]	Hablar con las instalaciones.
[*]	Escuchar las instalaciones.
[7] (cualquier número entre 1 y 9)	Reiniciar el temporizador de 90 segundos.
[0]	Terminar sesión sin rellamada.

Tabla 6.1 Comandos de verificación de audio

Elementos de destino de ruta		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
100	Número de cuenta	Número de 4 o 6 dígitos
201	Supervisión de la línea telefónica	0 = Activada 1 = Desactivada
202	Conexión RTC o GSM	0 = Línea telefónica RTC 1 = Teléfono inalámbrico ITS-DX4020-G que utiliza GSM

Elementos de destino de ruta		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
205	Detección de tono de marcado	0 = Activada 1 = Desactivada
Número de teléfono/Dirección IP para el destino de ruta:		
206	Ruta 1 principal	Máximo de 32 dígitos
207	Ruta 1 de respaldo	0-9, se permiten B-F
208	Ruta 2 principal	. = [*] (. entre cada notación de
209	Ruta 2 de respaldo	dirección IP).
210	Número del proveedor del servicio SMS	Guardar y salir = [#] Salir sin guardar = [#][#] Desactivar número de teléfono = [0][#] Desactivar dirección IP = 240.0.0.0
Formato del destino de ruta:		
211	Ruta 1 principal	0 = Desactivada
212	Ruta 1 de respaldo	1 = Id. de contacto
213	Ruta 2 principal	2 = SIA
214	Ruta 2 de respaldo	3 = Voz 4 = SMS 5 = Formato rápido 6 = Red
215	Llamada en espera desactivada	3 o 4 dígitos * = [*][*]; # = [*][#]
216	Número de anulación de llamadas de emergencia	Número de 3 dígitos
217	Tiempo del número de anulación de llamadas de emergencia	De 0 a 60 min
218	Detección automática de marcación por pulsos	0 = Marcación por tono 1 = Marcación por pulsos
222	Contador de tonos para responder	De 1 a 255 tonos

Elementos de comunicación alternativos		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
Número de puerto del destino de ruta:		
241	Ruta 1 principal	De 0 a 65535
242	Ruta 1 de respaldo	
243	Ruta 2 principal	
244	Ruta 2 de respaldo	
Latido para el destino de ruta:		
281	Ruta 1 principal	0 = Desactivado; de 1 a 65535 min
282	Ruta 1 de respaldo	
283	Ruta 2 principal	
284	Ruta 2 de respaldo	
Tiempo de espera de reconocimiento para el destino:		
285	Ruta 1 principal	De 5 a 255 seg
286	Ruta 1 de respaldo	
287	Ruta 2 principal	
288	Ruta 2 de respaldo	
Antirreproducción para el destino de ruta:		
289	Ruta 1 principal	0 = Desactivada; 1 = Activada
290	Ruta 1 de respaldo	
291	Ruta 2 principal	
292	Ruta 2 de respaldo	
Intentos de latidos del destino de ruta:		
293	Ruta 1 principal	De 1 a 99
294	Ruta 1 de respaldo	
295	Ruta 2 principal	
296	Ruta 2 de respaldo	
297	Ampliar período de latido	0 = Desactivado; de 1 a 255 min
Elementos de configuración de RPS		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
118	Contraseña RPS	Se requieren 6 dígitos, del 0 al 9 y de la A a la F.
224	Frecuencia de llamada entrante automática de RPS	0 = Nunca; 1 = Diaria 2 = Semanal; 3 = Mensual
225	Tiempo de llamada entrante automática de RPS (Horas)	De 0 a 23

Elementos de configuración de RPS		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
226	Tiempo de llamada entrante automática de RPS (Minutos)	De 0 a 23
227	Tiempo de llamada entrante automática de RPS (Día de la semana)	De 0 a 6, donde 0 = Domingo y 6 = Sábado
228	Tiempo de llamada entrante automática de RPS (Día del mes)	De 1 a 28
229	Número de teléfono/dirección IP de llamada entrante de RPS	Consulte los elementos 206-209 si desea información sobre las entradas permitidas.
245	Procedimiento de llamada entrante automática de RPS	0 = Número de teléfono; 1 = Dirección IP
246	Número de puerto de RPS	De 0 a 65535

Informe de puntos y enrutamiento de restauración			
N.º de elemento	Elemento de programación	N.º de elemento	Elemento de programación
301	Restauraciones e informes de puntos (todos)	326	Anulación de zona de intrusión
307	Alarma de intrusión	327	Restauración de anulación de la zona de intrusión
308	Alarma de intrusión verificada	328	Problema de incendio
309	Alarma de intrusión sin verificar	329	Restauración de problema de incendio
310	Alarma de intrusión de 24 horas	331	Problema 24 horas
311	Restauración de la alarma de intrusión de 24 horas	332	Restauración de problema 24 horas
312	Restauración de la alarma de intrusión	335	Alarma de supervisión
313	Coacción	336	Restauración de alarma de supervisión
315	Alarma de incendio	371	Cancelación de incendio
316	Alarma de incendio sin verificar	388	Sabotaje de punto
317	Restauración de la alarma de incendio	393	Problema en zona de doble detección
318	Pánico	394	Cierre de alarma reciente
323	Cancelación	399	Restauración de pánico

Informe de puntos y enrutamiento de restauración			
N.º de elemento	Elemento de programación	N.º de elemento	Elemento de programación
324	Problemas de intrusión	400	Restauración de problemas en zona de doble detección
325	Restauración de problema de intrusión		
Rango: 0 = Ninguna ruta, 1 = Sólo ruta 1, 2 = Sólo ruta 2, 3 = Ambas rutas)			

Enrutamiento de informes de sistema activado y desactivado (abierto y cerrado)			
N.º de elemento	Elemento de programación	N.º de elemento	Elemento de programación
302	Informes del sistema activado y desactivado (todos)	341	Apertura
314	Error de salida	342	Apertura por llave
330	Cierre reciente	343	Apertura remota
337	Cierre desocupado (sistema activado)	344	Cierre personalizado (sistema activado)
338	Cierre ocupado (sistema activado)	386	Apertura mediante código de vigilancia
339	Cierre por llave	403	Cierre parcial (sistema activado)
340	Cierre remoto		
Rango: 0 = Ninguna ruta, 1 = Sólo ruta 1, 2 = Sólo ruta 2, 3 = Ambas rutas)			

Informe del sistema y enrutamiento de restauración			
N.º de elemento	Elemento de programación	N.º de elemento	Elemento de programación
303	Restauraciones e informes del sistema (todos)	358	Batería baja
319	Emergencia de usuario	359	Restauración de batería baja
320	Incendio de usuario	364	Restauración de fallo de línea telefónica
321	Restauración de incendio de usuario	372	Firmware actualizado
322	Pánico de usuario	375	Fallo de ROM
345	Fallo de CA	376	Problema de sirena
346	Restauración de fallo de CA	377	Restauración de sirena
347	Prueba automática del sistema normal	378	Fin de prueba de paseo

Informe del sistema y enrutamiento de restauración			
N.º de elemento	Elemento de programación	N.º de elemento	Elemento de programación
348	Prueba automática del sistema anormal	379	Comienzo de prueba de paseo
349	Fallo de alimentación auxiliar	380	Pérdida del dispositivo de bus
350	Restauración de alimentación auxiliar	381	Restauración del dispositivo de bus
351	Fallo de comunicación	382	Pérdida de batería
352	Restauración de comunicación	383	Restauración de pérdida de batería
353	Fallo de supervisión del centro de control	384	Comprobación de RAM fallida
354	Restauración de supervisión del centro de control	385	Sistema inactivo
355	Sabotaje del centro de control	391	Sabotaje de contraseña
356	Restauración de sabotaje del centro de control	392	Restablecimiento de watchdog
357	Programación local correcta	410	Cambio de fecha/hora
362	Prueba de comunicación manual	413	Fallo de red
363	Fallo de línea telefónica	414	Restauración de red
Rango: 0 = Ninguna ruta, 1 = Sólo ruta 1, 2 = Sólo ruta 2, 3 = Ambas rutas)			

Elementos generales de enrutamiento de informes		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
304	Comunicador desactivado	0 = Activar informes 1 = Desactivar informes
305	Intentos de rutas	De 1 a 20
306	Enviar informe durante prueba de paseo	0 = No 1 = Sí

Elementos de programación de salida		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
600	Cadencia de salida de incendio	0 = Código temporal 3 1 = Impulso
611	Salida 1	0 = Salida desactivada
621	Salida 2	1 = Intrusión
631	Salida 3	2 = Bloqueo de intrusión
641	Salida 4	3 = Incendio
651	Salida 5 (inalámbrica)	4 = Bloqueo de incendio
661	Salida 6 (inalámbrica)	5 = Intrusión e incendio
671	Salida 7 (inalámbrica)	6 = Bloqueo de intrusión e incendio
681	Salida 8 (inalámbrica)	7 = Restablecimiento del sistema 8 = Sistema activado 9 = Sistema listo 10 = Activar/desactivar llavero 11 = Pulsar el llavero durante 2 segundos 13 = Controlado por el usuario 14 = Intrusión e incendio interiores 15 = Sistema activado (desocupado) 16 = Intrusión e incendio 2
642	Función de salida 4	0 = Controlador de altavoz de 8 Ω supervisado 1 = Colector abierto no supervisado

Elementos de programación del usuario		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
861	Longitud de contraseña	4 o 6 dígitos
862	Configuración del usuario 22	0 = El usuario 22 está desactivado 1 = El usuario 22 es un usuario de coacción 2 = El usuario 22 es un usuario de vigilancia
7001	Contraseña de instalador (usuario 0)	De 1111 a 555555
7011	Contraseña de usuario maestro (usuario 1)	

Elementos de programación del centro de control		
N.º de elemento	Elemento de programación	Rango
888	Tecla [1] del botón de alarma de incendio	0 = Desactivada
889	Teclas [1][2] del botón de alarma médica	1 = Activada
890	Tecla [2] del botón de alarma de pánico	0 = Desactivada 1 = Alarma sonora 2 = Alarma silenciosa
891	Armado con un botón	0 = Desactivado 1 = Activado
892	Límite de tecleo de contraseñas no válidas	De 3 a 8
893	Tiempo de bloqueo del centro de control	De 1 a 30 min

Elementos de programación de puntos		
Elemento de programación	N.º de elemento	Rango
Tipo de zona	Zona 01 = 9011 Zona 32 = 9321	— 0 = Desactivado — 1 = Perímetro — 2 = Interior — 3 = Perímetro inmediato — 4 = Problema 24 horas — 5 = Incendio verificado — 6 = Incendio inmediato — 7 = Pánico — 8 = Prueba de paseo interior — 9 = Cancelar perímetro de salida — 11 = Llave por impulso — 12 = Llave mantenida — 13 = Problema 24 horas — 14 = Emergencia de usuario
Estilo de circuito	Zona 01 = 9012 Zona 32 = 9322	0 = Circuito doble de alarma y bucle antisabotaje de 2,2 kΩ 1 = Circuito simple de alarma de 2,2 kΩ
Verificación de alarmas	Zona 01 = 9016 Zona 32 = 9326	0 = Desactivar verificación de alarmas de audio 1 = Activar verificación de alarmas de audio

Elemento de programación	N.º de elemento
Ajuste predeterminado de fábrica	9999

6.2 Códigos de país

País	Código	País	Código	País	Código
Argentina	01	Alemania	18	Noruega	38
Australia	02	Grecia	19	Polonia	41
Austria	03	Hong Kong	20	Portugal	42
Bielorrusia	62	Hungría	21	Rumanía	43
Bélgica	04	India	22	Rusia	44
Bosnia	65	Indonesia	23	España	51
Brasil	05	Irlanda	24	Suecia	52
Bulgaria	06	Israel	63	Taiwán	54
Canadá	07	Italia	25	Tailandia	55
China	08	Japón	26	Turquía	56
Croacia	10	Lituania	29	Ucrania	62
República Checa	12	Luxemburgo	20	Emiratos Árabes Unidos	65
Dinamarca	13	Malasia	32	Reino Unido	57
Egipto	14	México	34	Estados Unidos	58
Finlandia	16	Holanda	35		
Francia	17	Nueva Zelanda	36		

6.3 Contraseñas predeterminadas

Contraseña	Predeterminada
Contraseña de instalador (usuario 0)	5432(11)
Usuario maestro (usuario 1)	1234(55)
Código de vigilancia (usuario 22)	1111(11)

Notas

Bosch Security Systems, Inc.

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2008