

MONITOR^{XL}™

Guía de Instalación Avanzada

rev1.3

También soporta
Actualizaciones de



Mejoras de las características y opciones de Monitor xL

| Características | Monitor ISM v4.3 | Monitor xL v4.4 |
|--|---------------------------|------------------------------|
| Áreas | 16 | 16 |
| Grupos de áreas | No | Sí |
| Prioridad de armado y desarmado | No | Sí |
| Armar/Desarmar un Área Común | No | Sí |
| Sensores de entrada (incluido - expansión) | 8 - 128 | 12 - 256 |
| Sensores de salida (incluido - expansión) | 4 - 128 | 2 - 128 |
| Usuarios | 20 - 64000 | 20 - 64000 |
| Puertas | 32 | 32 (Tarjeta de expansión) |
| Lectores por puerta | 2 | 2 |
| Pisos (por cuenta) | 124 | 124 |
| Módulos | 24 | 24 |
| Teclado LCD | Sí | Sí |
| Teclado LCD con Gprox II | No | Sí |
| Teclado LCD con interfaz Wiegand | No | Sí |
| Entradas del teclado | 1 | 4 |
| Expansión de 8 sensores | Sí | Sí |
| Expansión de 16 sensores | Sí | Sí |
| 319.5Khz Inalámbrico | Sí | Sí |
| 868/900 Mhz Inalámbrico | Sí | Sí |
| Módulo de mapa | Sí | Sí |
| Controlador de puertas | Sí | Sí |
| Módulo de fuego | Sí | Sí |
| Controlador de ascensores | Sí | Sí |
| Suite de 8 zonas | Sí | Sí |
| Suite de 2 zonas | Sí | Sí |
| Niveles de autoridad | 30 -1000 | 30-1000 |
| Perfiles | 4 | 50-1000 |
| Horarios | 50 | 50-250 |
| Horarios de pisos (Control de elevadores) | 3 comunes | 124 individuales + previos 3 |
| Días festivos | 30 | 50 |
| Memoria de eventos | 1000 - 65K | 1000 - 65K |
| Integración de video | Sí | Sí |
| Mapeo dinámico | Sí | Sí |
| Fotocredencial | Sí | Sí |
| Niveles de armado | Armar/Perimetral/Desarmar | Armar/Perimetral/Desarmar |
| Tipos de sensores | 16 | 16 |
| Tipos de sensores personalizados | 20 | 20 |
| Supervisión de Circuito EOL Personalizado | No | Sí |
| Puerto de comunicación | RS485,RS232 | RS485 |
| VBUS (BUS de equipo adicional) | No | Sí (uso futuro) |
| Interfaz con 8 salidas paralelas | No | Sí |
| Módem Bell 103 (300 Baud., Norteamérica) | Sí | Sí |
| Módem mundial (2400 Baudios) | No | Sí |
| Capacidad de la batería (máx.) | 7AH | 17AH |
| Diagnóstico local y remoto EN50131 | | |
| Detección de caída de tensión / estatus | No | Sí |
| Tensión central y consumo corriente | No | Sí |
| Corriente de carga de la batería | No | Sí |
| Resistencia vista en las entradas | No | Sí |
| Reportar alarmas | SIA, CID, SIP 1 | SIA, CID, SIP 1 |
| TCP/IP | Sí | Sí |
| Configuración del sistema | Teclado LCD, Software | Teclado LCD, Software |

Control del sistema

Teclado LCD, Software, Estación
de armado

Teclado LCD, Software,
Estación de armado

Contenido

ADVERTENCIA: Las selecciones de control de acceso, seguridad de ascensores y de suites están disponibles solamente añadiendo la "Tarjeta de Expansión de Características" al sistema.

| | |
|--|-----------|
| Introducir y entender configuraciones avanzadas | 1 |
| Secciones avanzadas de programas, Subsecciones de programas y selecciones | 2 |
| Códigos de retardo del reloj global del sistema | 2 |
| Sección del programa: S001 (Selecciones en todo el sistema) | 2 |
| Sección del programa: A001 (Áreas) | 21 |
| Sección del programa: G001 (Área de grupo) | 27 |
| Sección del programa: M001 (Módulos) | 27 |
| Sección del programa: P001 (Entradas) | 33 |
| Referencia para el tipo de sensor de entrada | 33 |
| Sección del programa: E001 (Tipos de fallos del equipo) | 35 |
| Sección del programa: B001 (Salidas programables) | 37 |
| La opción para enviar mensajes | 37 |
| Ejemplos de salidas | 39 |
| Sección del programa: L001 (Niveles de autoridad) | 45 |
| Sección del programa: Q001 (Mapas de pisos) | 46 |
| Sección del programa: W001 (Editar usuario W) | 46 |
| Sección del programa: I001 (Perfil I) | 47 |
| Configuraciones de autoridades por defecto | 49 |
| Sección del programa: U001 (Usuarios) | 50 |
| Sección del programa: H001 (Días festivos) | 51 |
| Sección del programa: D001 (Horarios) | 51 |
| Sección del programa: T080 (Entradas personalizadas) | 52 |
| Tipos T080 | 52 |
| Sección del programa: R001 (Puertas) | 54 |
| C001 - C060 (Teclados LED de seguridad de suite) | 63 |
| V001 - V032 (Ascensores) | 63 |
| F001 - F124 (Pisos) | 63 |
| Z001 - Z003 (Datos de usuarios compartidos) | 64 |
| Mensajes transmitidos (SIA y Contact ID) | 65 |
| Instalaciones Europeas y ACPO | 70 |
| Requerimientos de instalación ACPO | 70 |
| Índice | 73 |

NOTA: Para equipos y la programación simplificada de configuraciones del teclado, consulte la Guía de Programación Simplificada 21-3601S.

Las selecciones de programación cuyos cuadros son de color gris no están disponibles para esta versión.

Descargo de Responsabilidad

Este documento incluye información propietaria de UTC CCS Systems, y se prohíbe su reproducción o divulgación a terceros de cualquier forma sin la aprobación escrita de un representante debidamente autorizado de UTC CCS Systems.

Todos los productos están garantizados contra defectos en mano de obra y materiales (detalles están disponibles sobre petición). Los instaladores son responsables de conocer y cumplir con todas las normas locales de fuego y construcción. En beneficio de la mejora continua de calidad y diseño, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin notificación previa.

No Altere los Componentes: Alterar las unidades, o quitar componentes sin el consentimiento escrito del fabricante puede invalidar las garantías y/o causar que el dispositivo específico ya no cumpla con los requerimientos legales locales.

Derechos de Autor y Marcas Comerciales

™ Monitor xL es una marca comercial de UTC CCS Systems.

®™ Se reconocen todas las otras marcas comerciales como propiedad de sus dueños respectivos.

© Derechos de Autor 1999-2012
UTC CCS Systems.

Todos los derechos reservados.

Introducir y entender configuraciones avanzadas

- Inicie la sesión del sistema como un usuario de servicio. P.ej. identificación por defecto: "000", NIP del usuario de servicio: "2482" o "7378" si la central se comunicó con el software Director.

NOTA: Si el conjunto de funciones del sistema (S002↓00) es 5 o mayor, no se puede programar por medio del teclado. Sólo se puede programar a través del software Director.

NOTA: La clave MAESTRA del USUARIO (final) es ID 01 o 001, NIP 7793.

- Cuando se activa la manipulación de la caja de control, un usuario de servicio tiene la autoridad de acceder a la programación del sistema.

Pantalla LCD

```
Servicio
Introd NIP: _ _ _ _
```

- Usando las teclas de desplazamiento de flecha izquierda y derecha en la pantalla desplácese por los menús hasta que aparezca **Config**. Pulse Ok. Aparecerá "Config método". Seleccione "Avanzado" con las teclas de flechas y pulse Ok.

```
Opciones Menu
◀ Config ▶ ↓Ok
```

- Aparece la pantalla que comienza la programación avanzada.

```
S001:00 E-05Q34
↓OK ↓+Grupo- ↓
```

S001:00: este es el inicio de la sección del programa del Sistema. Cada una de las secciones de programa empieza con una letra. Los siguientes 3 dígitos (p.ej. "001") representan la primera sección del programa para la programación del sistema. Los siguientes 2 dígitos (p.ej. "00" después de los dos puntos) representan una subsección de programación de esta sección del programa del sistema principal.

Las letras para cada una de las secciones de programación son: **S**: Sistema; **A**: Áreas; **M**: Módulos; **P**: Sensores de entrada (P); **E**: Equipo/seudo puntos; **B**: Salidas programables; **L**: Niveles de autoridad; **I**: Perfil; **W**: Editar usuario; **U**: Usuarios; **H**: Días festivos (H); **D**: Horarios; **T**: Tipo de sensor personalizado; **R**: Puertas; **G**: Grupo de áreas; **Z**: Grupos de datos compartidos (Usuarios y días festivos).

E-05Q34: la versión del firmware del controlador principal.

↓+Grupo- ↓: Usando las teclas a las que apuntan las flechas, desplazará la pantalla hacia delante o atrás a través de las diferentes secciones de programas (Grupos). Cambiará la letra de la sección del programa e indicará las selecciones de programa de esta sección para la misma sección y subsección de la programación.

↓Ok: Pulsando el botón bajo Ok usted puede introducir la sección del programación indicada

- Una subsección de programación puede indicar varias selecciones

```
□.□.0.□.1.✓✓✓□□
↓Guardar S002:1
```

por defecto que afectarán la manera cómo opera el sistema. Se pueden modificar estas selecciones para personalizar la operación del sistema. Una casilla "□" representa que se deshabilitó una selección de programación. Una marca de verificación "✓" significa que está habilitada. Con el cursor parpadeando por debajo de una selección específica, se puede alternar la selección entre una casilla y una marca de verificación pulsando cualquier tecla en el teclado.

Otras entradas son numéricas y se pueden cambiar cuando parpadea el cursor por debajo de éstas pulsando la entrada numérica deseada en el teclado de las selecciones disponibles. Cuando esté introduciendo una subsección de programación y todas sus diferentes selecciones, el visualizador de sección (p.ej. S002:1) aparece en la esquina inferior derecha de la pantalla.

Cuando se haya cambiado una selección, siempre pulse el botón debajo de ↓Guardar para guardar el cambio.

- Una sección del programa con una flecha hacia abajo en su visualizador de sección significa que si se

```
201.01.01. . . .
↓Guardar ↓? P001 ↓0
```

pulsa el botón de flecha hacia abajo que está por debajo, la pantalla cambiará a la siguiente entrada, salida, etc. y las mismas selecciones de programa.

- Pulsando el botón del teclado debajo de "↓?" cuando aparece en una pantalla, causará que una pantalla momentánea indique la información relacionada. P.ej. un número de entrada o salida asociado con un módulo indicará el número del módulo (i.e. módulo # XX), qué tipo de módulo es (p.ej. Módulo del expansor de sensores), el número de serie del módulo y su rango de números de entradas y salidas. Pulsar el botón debajo de "↓★" mostrará información acerca de un módulo especial tal como un módulo RF o un módulo de impresora.

Secciones avanzadas de programas, Subsecciones de programas y selecciones

NOTA: Consulte el índice al final de este manual como una referencia rápida para localizar las selecciones avanzadas de las secciones de programación.

ADVERTENCIA: Las selecciones de control de acceso, seguridad de ascensores y de suites están disponibles solamente con añadiendo la “Tarjeta de Expansión de Características” al sistema.

Las selecciones de programación cuyos cuadros son de color gris no están disponibles para esta versión.

Códigos de retardo del reloj global del sistema

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 00: indefinido; | 04: 5 seg; | 08: 30 seg; | 12: 2 min; | 16: 15 min; | 20: 60 min; | 24: 6 hr; | 28: 16 hr; |
| 01: 1 seg; | 05: 10 seg; | 09: 45 seg; | 13: 3 min; | 17: 20 min; | 21: 90 min; | 25: 8 hr; | 29: 20 hr; |
| 02: 2 seg; | 06: 15 seg; | 10: 60 seg; | 14: 5 min; | 18: 30 min; | 22: 2 hr; | 26: 10 hr; | 30: 1 día; |
| 03: 3 seg; | 07: 20 seg; | 11: 90 seg; | 15: 10 min; | 19: 45 min; | 23: 4 hr; | 27: 12 hr; | 31: 1 sem. |

Sección del programa: S001 (Selecciones en todo el sistema)

S001↓00 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo: **14 · 03 · 01 · 0 · 1 · 1 · 0**
↓Guardar S001↓00

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|----------------------|--|---|--|
| 14 (5 min) | Tiempo de sirena de robo | Tiempo de sirena: Vea la Tabla de códigos de retardo del reloj 00 = deshabilitado a 22 = 2 hrs. máx. | Cuánto tiempo una sirena va a sonar en el sistema. (UK ACPO = 16: 20 min) (Europa = 17: 20 min) |
| 03 | Número de entradas de la central | Multiplicar las entradas por cuatro (4) P.ej. 4 X 1 = 4. Introducir “1” para 4 entradas. 4 X 2 = 8. Introducir “2” para 8 entradas. 4 X 3 = 12. Introducir “3” para 12 entradas. 4 X 4 = 16. Introducir “4” para 16 entradas. 4 X 5 = 20. Introducir “5” para 20 entradas. | MONITOR valor por defecto= 2 Para tarjetas de entrada VBUS conectadas al puerto principal del controlador VBUS. Máximo 20 entradas. 12 en la central y 1 tarjeta de entrada VBUS posible. |
| 01 | Número de salidas de la central | Multiplicar las entradas por cuatro (4) P.ej. 4 X 1 = 4. Introducir “1” para 4 salidas. 4 X 2 = 8. Introducir “2” para 8 salidas. 4 X 3 = 12. Introducir “3” para 12 salidas. 4 X 4 = 16. Introducir “4” para 16 salidas. 4 X 5 = 20. Introducir “5” para 20 salidas. 4 X 6 = 24. Introducir “6” para 24 salidas. 4 X 7 = 28. Introducir “7” para 28 salidas | MONITOR valor por defecto = 2 [UK ACPO = 3, (12 salidas)] Para tarjetas de salida VBUS o tarjetas de salida para módem conectadas al puerto principal del controlador VBUS. 26 salidas máximo. Programa para 28 salidas y saltar salidas 27 – 28. 2 relés en la central y 2 tarjetas de salida VBUS posible o 1 tarjeta de salida VBUS y una tarjeta para módem de 8 salidas. Vea también S001:06 -07. |
| 0 | Tipo de central | 0 = Monitor xL, 1 = MONITOR ISM, 2 = UL864, 3 = Futuro. | |
| 1 | Velocidad en baudios del bus del módulo (SNAPP) | 0 = Mínimo (19K2), 1 = Máximo 38K4 | La velocidad de comunicación entre la central y los módulos de expansión. |
| 1 | Seguridad de suite (Condo) Velocidad en baudios NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición del software Director y la tarjeta de expansión de características. | 0 = Auto Mínimo (19K2), 1 = Auto Máximo (38K4) 2 = 9600 (Auto Mínimo), 3 = futuro. | La velocidad de comunicación entre la central y los módulos de seguridad de suite |
| 0 | Usuarios de respaldo | 0: Sin acceso; 1: Todas las fichas legibles; 2: Todos con código de lugar válido; 3: 10 usuarios de respaldo | Tarjetas específicas con acceso otorgado si el controlador de puertas no puede acceder a la base de datos de la central. (UK ACPO = 3) |

S001↓01 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones |
|--|----------------------------------|---|
| BIENVENIDO (16 caracteres disponibles) | Mensaje de la pantalla principal | Un mensaje de bienvenida que se alterna con cualquier otro mensaje de la pantalla principal. Se puede personalizar con el cursor debajo de una letra o en un espacio en blanco y pulsando el botón deseado del teclado para introducir una letra/número deseado. Use las teclas de flecha hacia la izquierda y derecha para avanzar o retroceder. Use la tecla de subrayar “_” en el teclado para insertar un espacio o borrar un carácter. (UK ACPO = CHUBB SECURITY) |

S001↓02 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|-------------------|
| 000000 · □□□□□□□□ |
| ↓Guardar S001↓02 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--|--|--|
| 000000 | Identificación única de la central (Código del panel, identificación del sistema) | – | Un número (no-cero) para identificar la central, lugar, o cuenta del software Director. Para que un sistema existente quede sincronizado con el software Director, se debe configurar aquí un valor <u>no-cero</u> para igualar el “Código de Panel” en el software. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Armar área local | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si se debe limitar el armado y desarmado al área del teclado (comparado con todas las áreas según la autoridad del usuario). |
| <input type="checkbox"/> (no) | Desbloquear puertas con alarma de fuego NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | <input checked="" type="checkbox"/> = Desbloqueo total <input type="checkbox"/> (no) | Si una alarma de fuego va a desbloquear todas las puertas controladas en las instalaciones. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Autoactualizar la versión de la tarjeta NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | <input checked="" type="checkbox"/> Permitir actualización automática de la versión. <input type="checkbox"/> Deshabilitar la actualización | Si se otorga el permiso de introducir tarjetas de repuesto y de actualizar el sistema automáticamente con el número de la versión más nueva. (Esta configuración se refiere a tarjetas con identificación fija con el número de una versión). |
| <input type="checkbox"/> (no) | Retardar la pantalla | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | (UK ACPO = <input checked="" type="checkbox"/> sí) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Restablecer rápido | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si se debe enviar un restablecimiento de un sensor en 1 min. (a diferencia del tiempo de sirena agotado). Ver. UK es 12 seg. (UK ACPO = <input checked="" type="checkbox"/> sí) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Se requiere llamada | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si la estación receptora hará que el tono del teclado y la sirena confirmen el modo de armado del área (para UL). |
| <input type="checkbox"/> (no) | Sistema de seguridad de suite NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición del software Director y la tarjeta de expansión de características. | 0 = Normal, 1 = Usuarios diferentes por área. | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Central sencilla | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Sí = Central sencilla No = Conexión de múltiples centrales |
| <input type="checkbox"/> (no) | Habilitar manipulación de pared | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Manipulación de la pared de la caja de control principal. (UK ACPO = <input checked="" type="checkbox"/> sí) |

S001↓03 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------------|-----------------|-------------|--|
| 000000 | Contraseña de 3 | – | Esta es una 'tecla' de seguridad que bloquea una conexión no autorizada a esta central i.e., un PC que está ejecutando otra copia del software Director. |

S001↓04 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

00 · 0 · 0 · 0 · 0 · ·
↓Guardar S001↓04

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--|---|-----------------|
| 00 | Tiempo agotado de alarma confirmada | Códigos de tabla de tiempo. | (UK ACPO = 18) |
| 0 | Máximo número de alarmas por estado de armado del sensor | 0 = Todas, 1 = 1, 2 = 2, 3 = 3 principalmente para usuarios europeos. | (UK ACPO = 3) |
| 0 | Menú de navegación | 0 = Estándar, 1 = Ok-SOFT-3, 2 = Ok-SOFT-1, 3 = futuro. | |
| 0 | Estilo del menú LCD | 0 = Estándar, 1 = Ok-SOFT-3, 2 = Ok-SOFT-1, 3 = futuro. | |
| 0 | Modo de reinicio no confirmado | 0 = Ninguna, 1 = Seguir alarma confirmada, 2 = Incluir maestra, 3 = futuro. | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Confirmar servicio de reinicio | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | (UK ACPO = ✓sí) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Confirmar reinicio maestro | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Confirmar reinicio del NIP de minusválidos. | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Confirmar reinicio remoto | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

S001↓05 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| 01100 | Tensión de referencia CA | – | Operación de la alimentación eléctrica de la central. P.ej. 01100 = 110.0 Decivoltios (UK ACPO = 02200) |
| 70 | Tamaño de la batería | Amp horas X 10 Ej. indicar como 7.0 | |
| 0 | Sincronización CA | 0=60 Hz, 1=50 Hz, 2=No se requiere sincronización, 3=Suministro CC | Sincronización con línea CA para maximizar la precisión del reloj interno. Con una fuente de alimentación CA inestable, seleccione "2: CA-No Sinc" ('Fallo de CA' será reportado si la frecuencia cae por debajo de 12.5 Hz). Con una fuente de alimentación CC, asegúrese de deshabilitar E003 (Fallo de CA) en "Configuraciones del equipo". La opción de suministro CC no va a detectar una condición de fallo de tensión y no tendrá una sincronización de la base del tiempo (UK ACPO = 1) |
| 0 | Modo de caída de tensión CA | 0=Ninguna, 1=Alarma local, 2=Alarma+informe, 3=Sólo informe | |

S001↓06 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|--|---|---|
| 000 | Base de salida de la central VBUS | Vea: Ejemplos de salidas de la central: a continuación | El número con el cual empiezan las salidas que se van a usar en la conexión VBUS del controlador principal. |
| 000 | Base de salida para enviar mensajes | Vea: Ejemplos de salidas de la central: a continuación | El número con el cual empiezan las salidas que se van a usar en el sistema para enviar mensajes. Vea también S005:08, 09 |
| 000 | Base de salida para: Módem Mundial con interfaz STU REDCARE de 8 salidas o interfaz STU REDCARE de 8 salidas STU = Subscriber Terminal Unit (Unidad de Terminal de Suscriptor) | Vea: Ejemplos de salidas de la central: a continuación | El número con el cual empiezan las salidas que se van a usar con el enchufe de salidas de la central. (UK ACPO = 003) |

Ejemplos de salidas de la central: Las 2 salidas de relé de la central tienen una base de 1; este es el número de base con el cual comienzan. Asignarles salidas requeriría la cantidad mínima de 4. Por tanto no se usan las salidas 3 y 4. El siguiente juego de salidas podría ser el Módem Mundial con 2 salidas STU conectadas al puerto para módem del controlador principal. Su número de base sería entonces 5. 8 salidas asignadas cambiaría su rango de salidas de 5 a 12. Luego sería si se conecta una tarjeta VBUS de 8 salidas al puerto VBUS del controlador principal. Su número de base sería 13 y 8 salidas asignadas para cambiar su rango de 13 – 20. En lugar de salidas para módem y una tarjeta de salida VBUS, se podrían usar 2 tarjetas de salida VBUS del mismo modo. Se pueden asignar más salidas a través de la programación de módulos después de agregar las salidas del controlador principal o del biper. El número de base de la salida del biper sería entonces 21 y se podrían asignar 4 salidas que serían 21 – 24 (máximo 16 salidas de biper). Luego se pueden asignar rangos de salida para módulos regulares después de los módulos asignados a la unidad de control principal.

S001↓07 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

| |
|--|
| 00 · 00 · 0 · 0 · 0 · 0 · <input type="checkbox"/> · · · · · |
| ↓Guardar S001↓07 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| 00 | # de salidas de la central VBUS | 0=0, 1=2, 2=4, 3=6, 4=8, 5=10, 6=12, 7=14, 8=16, | |
| 00 | # de salidas para enviar mensajes | 0=0, 1=2, 2=4, 3=6, 4=8, 5=10, 6=12, 7=14, 8=16 | |
| 0 | Salidas de la central | 0=0, 1=2, 2=4, 3=6, 4=8 | STU = Unidad de Terminal de Suscriptor (UK ACPO = 4) |
| 0 | Modo VBUS | 0 – 3 futuro. | |
| 0 | Velocidad VBUS | 0 – 3 futuro | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Permitir expansores de puerto | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

S001↓08 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|----------------------------------|--|---|
| 000 | Umbral de armado por delincuente | 0 – 127 días | Protección de cuenta contra delincuentes. Rastrea las centrales que no han sido operadas por el número de días seleccionado. |
| 0 | Modo de grupo de áreas | 0=Solamente por armado del área, 1=Solamente grupos de usuarios: los usuarios pueden activar la protección a todos los grupos de áreas para los cuales tienen autorización. 2=Manual + grupos de usuarios: los usuarios pueden activar la protección a todos los grupos de áreas para los cuales tienen autorización, grupos individuales de áreas o áreas. 3=Grupo o área remoto o grupo local | Se usa en asociación con la sección del programa del grupo de áreas G001↓00, el mapa de armar/desarmar, M001↓03, perfiles de autoridad y niveles de autoridad para que un usuario controle múltiples áreas. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Reportar armado por delincuente | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Protección de cuenta contra delincuentes. Reporta las centrales que no han sido operadas por el número de días seleccionado en el Umbral de armado por delincuente. (No aplicará si el umbral de armado por delincuente = 000) |

S002↓00 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------|-----------------------|--|--|
| 0 | Modo de operación | Introducir de la derecha a la izquierda. 0 - Versión estándar 1- Europeo con soporte para módem 2- UK (DD243) (ACPO) 3-7 – para extensión futura | (UK ACPO = 2) |
| 03 | Conjunto de funciones | 1-14 de la siguiente tabla. | Esta configuración determina la capacidad del sistema. |

Niveles y capacidades del conjunto de funciones de la central:

| Opción | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Usuarios | 20 | 100 | 300 | 1000 | 1000 | 2000 | 4000 | 10,000 | 10,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 64,000 | 64,000 |
| Puertas | 16 | 16 | 16 | 16 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Horario | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Autoridad | 30 | 30 | 30 | 100 | 100 | 100 | 100 | 500 | 500 | 500 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Perfil | 60 | 60 | 60 | 200 | 200 | 200 | 200 | 750 | 750 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Editar usuario | 10 | 10 | 10 | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Autoridad de piso | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Sensor | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| Salidas | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 |
| Área | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Registro | 1024 | 1024 | 1024 | 2048 | 2048 | 2048 | 2048 | 8192 | 8192 | 8192 | 16,364 | 16,364 | 65,536 | 32,768 |
| * Módulo | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Sensor personalizado | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Seudo punto | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Día festivo | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Seguridad de suite | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Piso | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

* Más la capacidad de conectar un teclado LCD de servicio en la tarjeta madre de la central

Se debe aumentar la memoria RAM con el conjunto de funciones 4 o mayor. Se debe añadir la "tarjeta de expansión de características" al sistema.

S002↓01 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|--|
| 0 · 0 · 0 · <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · |
| ↓Guardar S002↓01 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|---|---|--|
| 0 | Modo de inicio de sesión del usuario | 0 = Inicio de sesión estándar con identificación del usuario o con número de tarjeta: 1 = 4 dígitos, 2 = 5 dígitos, 3 = 6 dígitos, 4 = 7 dígitos, 5 = 8 dígitos, 6 = 9 dígitos, 7 = 10 dígitos | Los usuarios pueden introducir el # de su tarjeta en el teclado LCD y los lectores de teclados. |
| 0 | Modo del NIP de servicio | 0: Permanente 1: Temporal 2 = NIP de 6 dígitos del día | "NIP de 6 dígitos del día" modo del NIP de servicio <u>relacionado a:</u> "Identificación de distribuidor" S002:04. Contacte con la estación receptora y proporcione este número para obtener el NIP requerido para el día actual. Mientras esté en este modo, se ignorará cualquier NIP de servicio introducido manualmente. |
| 0 | Modo de escolta requerida | 0 = escoltado por usuarios con autoridad de escolta. 1 = escoltado por usuarios permanentes. 2 = escoltado por un usuario permanente o temporal. | Tipo de escolta que acompaña al visitante. |
| <input type="checkbox"/> (no) | NIP de 5 dígitos | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Sí la entrada de un NIP de usuario necesita 5 dígitos. |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | NIP bajo coacción | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Se refiere a usuarios que inviertan los últimos 2 dígitos cuando introducen su NIP en un teclado para indicar que están siendo obligados a entrar (u obligar a iniciar la sesión en un teclado). NOTA: Los lectores aplicables deben estar configurados para entrada de "Tarjeta y/o <u>NIP</u> ". (UK ACPO = <input type="checkbox"/> no) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Fichas de pánico de acceso NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Reaceptación de tarjeta ciega NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Tiene sentido solamente si usa la opción para habilitar tarjetas |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Soporta intrusión | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Tipo de sistema. Sólo lectura. Depende de las configuraciones en el software Director. |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Soporta acceso NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Tipo de sistema. Sólo lectura. Depende de las configuraciones en el software Director. |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Soporta estación receptora | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Tipo de sistema. Sólo lectura. Depende de las configuraciones en el software Director. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Soporte: Módulos de seguridad de suite NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición del software Director y la tarjeta de expansión de características. | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Tipo de sistema. Sólo lectura. Depende de las configuraciones en el software Director. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Soporta Ascensores NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición del software Director y la tarjeta de expansión de características. | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Tipo de sistema. Sólo lectura. Depende de las configuraciones en el software Director. |

S002↓02 Tarjetas no válidas y Selecciones de detección de NIPs

Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo: **12 · 12 · 09 · 5 · 0 · 3 · □**

↓Guardar S002↓02

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--|--|--|
| 12 | Tiempo agotado de reinicio NOTA: La opción de la tarjeta está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | 1 – 31 (Tabla de retardo), 12 = 2min (0 no hace sentido y no se usa) | El período de tiempo requerido antes de que ya no haya reinicios por tarjetas/NIPs no válidos y se genere una "Condición de tarjeta/NIP no válido". |
| 12 | Tiempo de bloqueo NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | 1 – 31 (Tabla de retardo), 12 = 2min (0 no hace sentido y no se usa) | La duración de tiempo que un usuario estará bloqueado en el sistema después de X número de intentos con una tarjeta/NIP no válido, aún si se hace un intento válido. |
| 09 | Máximo número de tarjetas no válidas NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | 00 = 1 tarjeta no válida, 01 = 2, 02 = 3, etc. a 63 = 64 | La cantidad de tarjetas no válidas utilizadas antes de que ocurra una "Condición de tarjeta no válida". |
| 5 | Máximo número de NIPs no válidos | 0 = 1 NIP no válido, 1 = 2, 2 = 3, 3 = 4, 5 = 6, 7 = 8 | La cantidad de NIPs no válidos antes de que ocurra una "Condición de NIP no válido". (Europa = 02) |
| 0 | Tipo de detección de tarjetas no válidas NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | 0 = detección de tarjetas no válidas está desactivada, 1 = detectar tarjetas no válidas, 2 = 1 + tarjetas "denegado alto riesgo", 3 = 1 & 2 + tarjetas "denegado bajo riesgo" (todos denegados). | Ejemplos de tarjetas no válidas: número de versión equivocado, código de lugar equivocado, tarjeta no está en la base de datos. Ejemplos de tarjetas denegadas por alto riesgo: tiempo vencido, violación de interbloqueo, lector bloqueado, no tiene autoridad para el área. Ejemplos de tarjetas denegadas por bajo riesgo: no tiene autoridad para desarmar el área, clase equivocada, tiempos agotados, violaciones del antidobleparse. |
| 3 | Número de usuarios diferentes para bloqueo total NOTA: La opción de la tarjeta está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | 0 = 4 usuarios no válidos diferentes, 1 = 6, 2 = 8, 3 = 10. | Define cuántos usuarios diferentes deben estar individualmente en una condición de bloqueo por NIP no válido o tarjeta no autorizada antes de que ocurra un bloqueo total para todos los usuarios. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Transmitir alarma de bloqueo total NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> = tarjeta no válida y/o NIP causa solamente una advertencia local. <input checked="" type="checkbox"/> = advertencia local y reportes a la estación receptora. |

S002↓03 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|---------------------------------|---|--|
| 10 | Tiempo para reiniciar el sensor | Tabla de retardo. | Tiempo de retardo. (UK ACPO = 02) (Europa = 04) |
| 0 | Juego de idiomas | 0=Ing,Fra,Hol,Esp, 1=Ing,Slk,Slk,Slk, 2=Futuro, 3=Futuro | |
| 0 | Carga/descarga remota FW | 0 = Permitido, 1= Se debe autorizar | |
| 0 | Reglas para armar | 0 = Operación normal. Tono estándar del teclado de entrada/salida. 1 = Desarmar a desarmado con ficha. Tono estándar del teclado de entrada/salida. 2 = Tono continuo de entrada/salida del teclado 3 = Desarmar a desarmado con ficha. Tono continuo de entrada/salida del teclado. | Tono estándar = intermitente Tono de entrada/salida, tono continuo de alarma. Tono continuo = tono continuo de entrada/salida, tono intermitente de alarma. Los tonos estándar del teclado son invertidos. |

S002↓04 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|-------------------------------|-------------|---|
| ----- | Código de bloqueo del teclado | | Equivalente del código de bloqueo de lectores RF para nuevos teclados RF solamente. |

S002↓05 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|--------------------------------|-------------|---|
| ----- | Identificación de distribuidor | 0 – 65535 | Se usa esta configuración con el modo del NIP de servicio "NIP de 6 dígitos del día". Contacte con la estación receptora y proporcione este número para obtener el NIP requerido para el día actual. Mientras esté en este modo, se ignorará cualquier NIP de servicio introducido manualmente. <u>Relacionado:</u> "Modo del NIP de servicio" es el 2 ^{do} campo bajo S002:1. |

S003↓00 Formato de tarjeta principal—Comprobar el código de sitio

ADVERTENCIA: S003↓00 – S003↓05 Las selecciones relacionadas con el control de acceso están disponibles solamente con la adición de la "Tarjeta de expansión de características".

Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

· 06 · 10 · · · · · · · · · ·
 ↓Guardar S003↓00

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> (no) | Comprobar Código de sitio | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si las fichas de formato principal deben tener un código de sitio específico para otorgarles el ingreso. |
| 06 | Posición del código de sitio | 1 – 40 | La posición del 1er dígito para el código de sitio/sistema en estas fichas de acceso. El valor de posición cambia dependiendo de la longitud del código de sitio. |
| 10 | Longitud del código de sitio | 1 – 16 | La longitud del código de sitio para fichas de formato principal (número de dígitos). Código de sitio cuando es representando como un # digital. No puede exceder 4 dígitos. |

S003↓01 Formato de tarjeta principal—Código de sitios**Selecciones del teclado** (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------|-------------------------------|-------------|---|
| 0000 | 1er Valor del código de sitio | 0000 – 9999 | El 1º de hasta tres códigos de sitio/sistema que se pueden codificar dentro de las fichas de acceso a ser utilizadas en el sitio. |
| 0000 | 2º Valor del código de sitio | 0000 – 9999 | El 2º de hasta tres códigos de sitio/sistema que se pueden codificar dentro de las fichas de acceso a ser utilizadas en el sitio. |
| 0000 | 3er Valor del código de sitio | 0000 – 9999 | El 3º de hasta tres códigos de sitio/sistema que se pueden codificar dentro de las fichas de acceso a ser utilizadas en el sitio. |

Si se habilita la comprobación del código de sitio para las tarjetas/fichas de formato principal, se pueden usar tarjetas codificadas con cualquiera de hasta tres valores de códigos de sitio en el lugar. (A todas las otras tarjetas se va a denegar el acceso.)

S003↓02 Formato de tarjeta principal—Número de la versión**Selecciones del teclado**(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|-----------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> (no) | Comprobar el nº de versión | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si se verifica el número de versión de las fichas de formato principal. |
| 02 | Posición del No. de versión | 1 – 40 | La posición del 1er dígito para el número de versión en estas fichas de acceso. |
| 04 | Longitud del No. de versión | 1 – 16 | La longitud del número de versión para fichas de formato principal (número de dígitos). |

Esta opción requiere el firmware **V1.5** del controlador de puertas/ascensores.

S003↓03 Formato de tarjeta principal—Configuraciones básicas**Selecciones del teclado**

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo: **16 · 20 · 36 · 8 · 2 ·**
↓Guardar S003↓03

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------|---------------------------------------|---|---|
| 16 | Posición del número de identificación | 01 – 40 | La posición del 1er dígito para el número de identificación en fichas de acceso de formato principal. |
| 20 | Longitud del número de identificación | 01 – 32 | La longitud del número de identificación de la tarjeta para fichas de formato principal. |
| 36 | Nº de bits / caracteres | 01 – 40 | El número total de bits (Wiegand) o caracteres (Banda magnética) en los datos de la tarjeta |
| 8 | Bits por carácter | 01 – 08 | El número de bits utilizados para representar cada carácter (para tarjetas con banda magnética). |
| 2 | Formato de tarjeta/ficha | 0=ninguna, 1=futuro (dallas), 2=Wiegand, 3=Banda magnética | El tipo básico de tarjeta o ficha asociada con las configuraciones del formato principal de tarjetas. |

Identificaciones de tarjeta de 32-Bits / 9-Dígitos: Esta opción requiere el firmware **V1.5** del controlador de puertas/ascensores.

S003↓04 Información de paridad impar (Principal)

Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------|------------------------------|-------------|---|
| 36 | Posición de la paridad impar | 1 – 40 | La posición de la 'suma de verificación' de la paridad impar. |
| 18 | Inicio de la paridad impar | 1 – 40 | Esta es la posición del primer bit de datos a ser incluido para comprobar la paridad impar. |
| 18 | Longitud de la paridad impar | 0 – 40 | Si la longitud de la paridad impar = 0 o la longitud de la paridad par = 0, entonces no se va a comprobar la paridad. |

Comprobar paridad impar/par: Esta opción (que se aplica solamente a tarjetas con formato Wiegand) ayuda a evitar malas lecturas de tarjetas.
Para deshabilitar la comprobación de la paridad: Cambie la 'Longitud de la paridad' a 0 (cero).

S003↓05 Formato de tarjeta principal—Comprobar la paridad par

Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------|----------------------------|-------------|--|
| 01 | Posición de la paridad par | 1 – 40 | La posición de la 'suma de verificación' de la paridad par. |
| 02 | Inicio de la paridad par | 1 – 40 | Esta es la posición del primer bit de datos a ser incluido para comprobar la paridad par. |
| 18 | Longitud de la paridad par | 0 – 40 | Este es el número de bits a ser incluidos para comprobar la paridad par. Si la longitud de la paridad impar = 0 o la longitud de la paridad par = 0, entonces no se va a comprobar la paridad. |

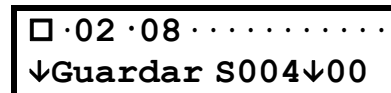
Comprobar paridad impar/par: Esta opción (que se aplica solamente a tarjetas con formato Wiegand) ayuda a evitar malas lecturas de tarjetas.
Para deshabilitar la comprobación de la paridad: Cambie la 'Longitud de la paridad' a 0 (cero).

S004↓00 Formato de tarjeta secundaria—Comprobar el código de sitio

ADVERTENCIA: S004↓00 – S004↓05 Las selecciones relacionadas al control de acceso están disponibles solamente con la adición de la "Tarjeta de expansión de características".

Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**



| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> (no) | Comprobar el código de sitio | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si las fichas de formato secundario deben tener un código de sitio específico para otorgarles el ingreso. |
| 02 | Posición del código de sitio | 1 – 40 | La posición del 1er dígito para el código de sitio/sistema en estas fichas de acceso. El valor de posición cambia dependiendo de la longitud del código de sitio. |
| 08 | Longitud del código de sitio | 1 – 16 | La longitud del código de sitio para las fichas de formato secundario (número de dígitos). Código de sitio cuando es representando como un # digital. No puede exceder 4 dígitos. |

S004↓01 Formato de tarjeta secundaria—Código de sitios**Selecciones del teclado** (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------|-------------------------------|-------------|---|
| 0000 | 1er Valor del código de sitio | 0000 – 9999 | El 1º de hasta tres códigos de sitio/sistema que se pueden codificar dentro de las fichas de acceso a ser utilizadas en el sitio. |
| 0000 | 2do Valor del código de sitio | 0000 – 9999 | El 2º de hasta tres códigos de sitio/sistema que se pueden codificar dentro de las fichas de acceso a ser utilizadas en el sitio. |
| 0000 | 3er Valor del código de sitio | 0000 – 9999 | El 3º de hasta tres códigos de sitio/sistema que se pueden codificar dentro de las fichas de acceso a ser utilizadas en el sitio. |

Si se habilita la comprobación del código de sitio para las tarjetas/fichas de formato secundario, se pueden usar tarjetas codificadas con cualquiera de hasta tres valores de códigos de sitio en el lugar. (A todas las otras tarjetas se va a denegar el acceso.)

S004↓02 Información de la versión de tarjeta (Secundaria)**Selecciones del teclado** (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|-----------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> (no) | Comprobar el nº de versión | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si las fichas de formato secundario son verificadas para un número de versión actual. |
| 02 | Posición del No. de versión | 1 – 40 | La posición del 1er dígito para el número de versión en estas fichas de acceso. |
| 04 | Longitud del No. de versión | 1 – 16 | La longitud del número de versión para las fichas de formato secundario (número de dígitos). |

Esta opción requiere el firmware **V1.5** del controlador de puertas/ascensores.

S004↓03 Formato de tarjeta secundaria—Configuraciones básicas**Selecciones del teclado**(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

| |
|--------------------------------|
| 10 · 16 · 26 · 8 · 2 · |
| ↓Guardar S004↓03 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------|---------------------------------------|--|--|
| 10 | Posición del número de identificación | 1 – 40 | La posición del 1er dígito para el número de identificación en las fichas de acceso de formato secundario. |
| 16 | Longitud del número de identificación | 1 – 32 | La longitud del número de identificación de la tarjeta para las fichas de formato secundario. |
| 26 | No. de bits / caracteres | 1 – 40 | El número total de bits (Wiegand) o caracteres (Banda magnética) en los datos de la tarjeta. |
| 8 | Bits por carácter | 1 – 8 | El número de bits utilizados para representar cada carácter (para tarjetas con banda magnética). |
| 2 | Formato de tarjeta/ficha | 0=ninguna, 1=futuro (dallas), 2=wiegand, 3=banda magnética | El tipo básico de tarjeta o ficha asociada con el formato de las configuraciones de tarjetas secundarias. |

Identificaciones de tarjeta de 32-Bits / 9-Dígitos: Esta opción requiere el firmware **V1.5** del controlador de puertas/ascensores.

S004↓04 Formato de tarjeta secundaria—Comprobar la paridad impar**Selecciones del teclado** (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------|------------------------------|-------------|---|
| 26 | Posición de la paridad impar | 1 – 40 | La posición de la 'suma de verificación' de la paridad impar. |
| 14 | Inicio de la paridad impar | 1 – 40 | Esta es la posición del primer bit de datos a ser incluido para comprobar la paridad impar. |
| 12 | Longitud de la paridad impar | 0 – 40 | Si la longitud de la paridad impar = 0 o la longitud de la paridad par = 0, entonces no se va a comprobar la paridad. |

Comprobar paridad impar/par: Esta opción (que se aplica solamente a tarjetas con formato Wiegand) ayuda a evitar malas lecturas de tarjetas.

Para deshabilitar la comprobación de la paridad: Cambie la 'Longitud de la paridad' a 0 (cero).

S004↓05 Formato de tarjeta secundaria—Comprobar la paridad par**Selecciones del teclado** (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------|----------------------------|-------------|---|
| 01 | Posición de la paridad par | 1 – 40 | La posición de la 'suma de verificación' de la paridad par. |
| 02 | Inicio de la paridad par | 1 – 40 | Esta es la posición del primer bit de datos a ser incluido para comprobar la paridad par. |
| 12 | Longitud de la paridad par | 0 – 40 | Este es el número de bits a ser incluidos para comprobar la paridad par. |

Comprobar paridad impar/par: Esta opción (que se aplica solamente a tarjetas con formato Wiegand) ayuda a evitar malas lecturas de tarjetas.

Para deshabilitar la comprobación de la paridad: Cambie la 'Longitud de la paridad' a 0 (cero).

S005↓00 Selecciones del marcador

Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

000000 · 1 · 0 · 0 · 0
 ↓ Guardar S005↓00

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|--|---|--|
| 000000 | Número de abonado (principal) | | El número de abonado de la estación receptora que va a identificar las instalaciones. |
| 1 | Tipo de módem telefónico | 1 = Bell 103, 2 = 8OP STU, 3 = MÓDEM MUNDIAL 4 = MÓDEM MUNDIAL 8OP STU | STU = Subscriber Terminal Unit (Unidad de Terminal de Suscriptor) WW = Mundial (UK ACPO = 2) (Europa = 3) |
| 0 | Modo de reportar alarmas por teléfono | 0= no se usa, 1= principal, 2= respaldo, 3 = doble 4 = futuro | |
| 0 | Formato Telco | 0 = SIA Nivel 2, 1 =CID, 2=(futuro) SIA Nivel 3 3=Futuro | |
| 0 | Secuencia Telco | 1: ULC 2: Compatible con UL 3: Largo 4: MONITOR estándar (en Canadá use 1 o 4) | Detalles de la secuencia de llamada: (P = Intento del # telefónico principal; B = intento del # telefónico de respaldo) 1 (ULC): PPBBPPBB / retardo 60 min / PPBBPPBB / retardo 60 min / PPBBPPBB / retardo 60 min / PPBBPPBB. 2 (UL): PPBBPPBBPB / retardo 10 min. 3 (Largo): PPPPBBBB / retardo 10 min / PPPPBBBB / retardo 30 min / PPPPBBBB / retardo 60 min / PPPPBBBB / retardo 2 horas / PPPPBBBB. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Telco – informes priorizados | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Telco – nunca permitir marcación ciega | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Marca sin importar si detecta un tono de marcación. (UK ACPO = <input checked="" type="checkbox"/> sí) |

Telco = Empresa de servicios telefónicos

S005↓01 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------|---|
| En blanco (16 caracteres) | Número telefónico principal | – | Primer número telefónico de la estación receptora para transmitir informes. El número telefónico puede anteponer una P =marcar por pulsos (defecto), o T =Marcar por tonos, y puede incluir D =retardo de 2 seg., A =Tecla de estrella (marcar por tonos), # = Signo numeral (marcar por tonos), y/o W = Espere el segundo tono de marcación. Para marcar por Tonos , asegúrese que la línea telefónica lo soporta. |

S005↓02 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------|---|
| En blanco (16 caracteres) | Número telefónico secundario | – | Segundo número telefónico de la estación receptora para transmitir informes, si no puede marcar el número telefónico principal. El número telefónico puede anteponer una P =marcar por pulsos (defecto), o T =Marcar por tonos, y puede incluir D =retardo de 2 seg., A =Tecla de estrella (marcar por tonos), # = Signo numeral (marcar por tonos), y/o W = Espere el segundo tono de marcación. Para marcar por Tonos , asegúrese que la línea telefónica lo soporta. |

S005↓03 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|---------------------|
| 010 · □ □ · · · · · |
| ↓ Guardar S005↓03 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 010 | Código de teléfono del país | 001 = Argentina ... 088 = Yemen. | (UK ACPO = 085) |

Códigos de países

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|-----------------|----|-----------|----|---------------|----|-------------------|----|-------------|----|
| Argentina | 1 | República Checa | 16 | Guam | 31 | Letonia | 46 | Pakistán | 61 | España | 75 |
| Armenia | 2 | Dinamarca | 17 | Hong Kong | 32 | Líbano | 47 | Perú | 62 | Suecia | 76 |
| Australia | 3 | Dubai | 18 | Hungría | 33 | Liechtenstein | 48 | Filipinas | 63 | Suiza | 77 |
| Austria | 4 | Egipto | 19 | Islandia | 34 | Luxemburgo | 49 | Polonia | 64 | Siria | 78 |
| Bahrain | 5 | El Salvador | 20 | India | 35 | Malasia | 50 | Polinesia Francés | 65 | Taiwán | 79 |
| Bélgica | 6 | Ecuador | 21 | Indonesia | 36 | Moldova | 51 | Portugal | 66 | Tailandia | 80 |
| Brasil | 7 | Estonia | 22 | Irlanda | 37 | Malta | 52 | Qatar | 67 | Túnez | 81 |
| Brunei | 8 | Unión Europea | 23 | Israel | 38 | Martinica | 53 | Reunión | 68 | Turquía | 82 |
| Bulgaria | 9 | Finlandia | 24 | Italia | 39 | México | 54 | Rumania | 69 | EAU | 83 |
| Canadá | 10 | Francia | 25 | Japón | 40 | Marruecos | 55 | Rusia | 70 | Ucrania | 84 |
| Chile | 11 | Georgia | 26 | Jordania | 41 | Holanda | 56 | Arabia Saudita | 71 | Reino Unido | 85 |
| China | 12 | Alemania | 27 | Kazajstán | 42 | Nueva Zelanda | 57 | Singapur | 72 | EUA | 86 |
| Colombia | 13 | Gran Bretaña | 28 | Corea | 43 | Nigeria | 58 | Eslovaquia | 73 | Venezuela | 87 |
| Croacia | 14 | Grecia | 29 | Krgyzstan | 44 | Noruega | 59 | Sudáfrica | 74 | Yemen | 88 |
| Chipre | 15 | Guadalupe | 30 | Kuwait | 45 | Omán | 60 | | | | |

| | | | |
|-------------------------------|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> (no) | STU 8OP paralelo soporta fallo de línea | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si el módem mundial con 8 salidas para una conexión tipo Redcare supervisa fallos de comunicación Redcare. (UK ACPO = ✓ sí) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Polaridad negativa o positiva en falla de línea de STU 8OP paralela STU (Unidad de Terminal de Suscriptor) | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si el módem mundial con 8 salidas para una conexión tipo Redcare supervisa fallos de comunicación Redcare positiva o negativa. <input type="checkbox"/> (no) = Positivo, <input checked="" type="checkbox"/> (sí) = negativa |

S005↓04 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------------|--|---|-------------|
| 000000 | Número de cuenta del marcador (diurno) | | |
| 000 | Horario diurno del marcador | | |
| 0 | Modo diurno del marcador | 0=No se usa, 1=Primer horario diurno fuera de horario, 2/3=futuro | |

S005↓05 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|---|
| En blanco (16 caracteres) | Número telefónico diurno | - | Número telefónico diurno el sistema va a marcar para transmitir informes. El número telefónico puede anteponer una P =marcar por pulsos (defecto), o T =Marcar por tonos, y puede incluir D =retardo de 2 seg., A =Tecla de estrella (marcar por tonos), # = Signo numeral (marcar por tonos), y/o W = Espere el segundo tono de marcación. Para marcar por T onos, asegúrese que la línea telefónica lo soporta. |

S005↓06 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| En blanco (16 caracteres) | Cadena inicial del módem telefónico | - | |

Telco = Empresa de servicios telefónicos

S005↓07 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------------|----------------------------------|---|---|
| 000000 | Contraseña de cuenta SIP | | SIP = Receptor de Seguridad IP |
| 0 | Modo HSC | 0= No se usa, 1=SIP1, 2=SIP2, 3=HSC POD (módulo) | HSC POD (Comunicaciones de Alta Seguridad por sus siglas en inglés) es un sistema propietario de comunicación de CSG Security Inc. y no se usa en todos los mercados. |
| 0 | Tiempo agotado HSC | 0=90seg., 1=3min, 2=5min, 3=10min | |
| 0 | Informe completo de HSC por área | 0=siempre informes completos, 1=use configuración de emergencia/completa del área | |
| 0 | Velocidad en baudios SIP | 0=150, 1=600, 2/3=futuro | |
| 0 | Autoconfigurar HSC SIP | 0=configuraciones manuales, 1=SIP receptor configura todas las variables | |

S005↓08 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|-------------------------|--|-------------|
| 0 | Modo de enviar mensajes | 0 = Ninguna, 1 = SemaDigit Numérico c/HS, 2 = SemaDigit Ciego, 3 = SemaPhone, futuro | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Enviar datos de salida | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

S005↓09 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------------|--|-------------|---|
| En blanco (16 caracteres) | Número telefónico para enviar mensajes | - | Número telefónico para enviar mensajes que el sistema va a marcar para transmitir informes. El número telefónico puede anteponer una P =marcar por pulsos (defecto), o T =Marcar por tonos, y puede incluir D =retardo de 2 seg., A =Tecla de estrella (marcar por tonos), # = Signo numeral (marcar por tonos), y/o W = Espere el segundo tono de marcación. Para marcar por T onos, asegúrese que la línea telefónica lo soporta. |

S005↓10 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

00000 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 ·
↓Guardar S005↓10

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--------------|---|---|---|
| 00000 | Dirección de la central (Número de serie de la central) | Hasta 5 dígitos, 0 = Indefinido, 1 – 65534 = Conexión al software Director, 65535 = Modo especial de depuración | Este es el número de serie de la central que es asignada automáticamente. |
| 0 | Tipo de conexión de la central | Sólo para ver. Estas selecciones se hacen solamente en el software Director y no se introducen aquí. Aparecen automáticamente en esta selección cuando el software se comunica inicialmente con la central. 0: Directa-Cable 1: Módem externo 2: Módem interno – Bell 103 3: IP 4: Futuro 5: Módem interno – Mundial | Esto especifica el tipo de conexión a un PC con el software Director. |
| 0 | Modo de reportar de la central | 0: Ninguna central está reportando; 1: Bloques de 256 eventos; 2: Alarmas (bloques individuales / pequeños) | Si las alarmas o bloques de eventos serán transmitidos automáticamente al software Director. Disponible con Monitor xL usando un módem externo o IP o con Monitor xL usando IP. |
| 0 | Modo de línea telefónica compartida de la central | 0= No compartido, 1= Siempre preventivo, 2= Se requiere la intervención del usuario c/tiempo, 3= Cronometrado | Esta configuración es para uso futuro (no está soportada actualmente). |
| 0 | Velocidad en baudios de la central | 0=AutoMín(38K), 1= AutoMáx (115K), 2=AutoMín (56K), 3=futuro | |
| 0 | Configurar marcación de la central | 0 = No configurar marcación, 1= Configurar marcación interna, 2 = Configurar marcación externa, 3 = IP | Configuraciones de marcación de la central al PC con el software Director. Interno: módem enchufable en la central. Externo: módem externo |

S005↓11 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------------|---|-------------|---|
| En blanco (16 caracteres) | Director Software Número telefónico de configuraciones | – | Número telefónico de configuraciones que el sistema va a marcar para contactar al PC con el software Director y transmitir la programación del sistema. El número telefónico puede anteponer una P =marcar por pulsos (defecto), o T =Marcar por tonos, y puede incluir D =retardo de 2 seg., A =Tecla de estrella (marcar por tonos), # = Signo numeral (marcar por tonos), y/o W = Espere el segundo tono de marcación. Para marcar por Tonos, asegúrese que la línea telefónica lo soporta. |

S005↓12 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|--|
| En blanco (16 caracteres) | Número telefónico de la central | - | El número telefónico puede anteponer una P =marcar por pulsos (defecto), o T =Marcar por tonos, y puede incluir D =retardo de 2 seg., A =Tecla de estrella (marcar por tonos), # = Signo numeral (marcar por tonos), y/o W = Espere el segundo tono de marcación. Para marcar por T onos, asegúrese que la línea telefónica lo soporta. |

S005↓13 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------------|--|-------------|-------------|
| En blanco (16 caracteres) | Cadena inicial del módem de la central | - | |

S005↓14 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

| |
|---|
| 04 · 0 · 0 · <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · · · · · |
| ↓Guardar S005↓14 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|--|--|----------------|
| 04 | Número de timbres para contestar de la central | | (UK ACPO = 02) |
| 0 | Modo telefónico de seguridad de suite NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición del software Director y la tarjeta de expansión de características. | 0 = reportar por área, 1 = reportar por identificación de cuenta digital + valores iniciales | |
| 0 | Informes Telco de seguridad de suite NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición del software Director y la tarjeta de expansión de características. | 0=Ninguna, 1=Condos reportan alarmas etc. por medio del marcador telefónico | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Anulación del contestador de la central | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Solamente consulta de configuración de la central | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

Telco = Empresa de servicios telefónicos

S005↓15 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

0 · 00 · 00 · 00 · 00 · 0 ·
↓Guardar S005↓15

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------|--|---|---|
| 0 | Modo de prueba de comunicación telefónica | 0=fija, 1=variable basado en el respaldo, 2=variable basado en cualquier área fuera, 3=Horario diurno | |
| 00 | Retardo de prueba de comunicación telefónica normal | Tabla de retardo | |
| 00 | Retardo de prueba de comunicación telefónica de respaldo | Tabla de retardo | |
| 00 | Hora de prueba de comunicación telefónica | 00 = media noche | La hora (hora) cuando deben ocurrir las pruebas de comunicación. |
| 00 | Minuto de prueba de comunicación telefónica | 0-59 | La hora (minuto) cuando deben ocurrir las pruebas de comunicación. |
| 0 | Día de prueba de comunicación telefónica | 0=Dom ... | El día de la semana cuando deben ocurrir las pruebas de comunicación. |

Telco = Empresa de servicios telefónicos

S006↓0-9 Diez usuarios de respaldo Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

10 Usuarios de respaldo máximo.

| | Usuario de respaldo #1-10 |
|--------------------|--|
| 0-9 | 00000 |
| 0 (UK ACPO) | 00001 |
| 1 (UK ACPO) | 00002 |
| 2 (UK ACPO) | 00003 |
| 3 (UK ACPO) | 00004 |
| 4 (UK ACPO) | 00005 |
| 5 (UK ACPO) | 00006 |
| 6 (UK ACPO) | 00007 |
| 7 (UK ACPO) | 00008 |
| 8 (UK ACPO) | 00009 |
| 9 (UK ACPO) | 00010 |
| | Hasta 5 dígitos. 0= Ninguno, 001-64000. |

Tipos de circuitos personalizados S007↓00, 04, 08, 12 Nombre de circuito

Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------------|--------------------------------|---|-------------|
| 0 | Tipo de circuito | 0 = Tipo personalizado 1 = Normalmente cerrado 2 = Normalmente abierto 3 = EOL sencillo en serie normalmente cerrado 4 = EOL sencillo en paralelo normalmente cerrado 5 = EOL sencillo en serie normalmente abierto 6 = EOL sencillo en paralelo normalmente abierto 7 = EOL doble Tipo 1 normalmente cerrado 8 = EOL doble Tipo 2 normalmente cerrado 9 = EOL doble Tipo 1 normalmente abierto 10 = EOL doble Tipo 2 normalmente abierto | |
| (16 caracteres) | Nombre de la banda de circuito | | |

S007↓01, 05, 09,13 Definiciones de la banda de circuito (Valores personalizados del resistor)

Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|-------------------------------|
| 0 · 1 · 1 · 1 · 1 · |
| ↓Guardar S007↓01 |

| Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|--|-------------|
| Banda 1 | 0=Normal, 1=Alarma, 2=Manipular, 3=no se usa | |
| Banda 2 | 0=Normal, 1=Alarma, 2=Manipular, 3=no se usa | |
| Banda 3 | 0=Normal, 1=Alarma, 2=Manipular, 3=no se usa | |
| Banda 4 | 0=Normal, 1=Alarma, 2=Manipular, 3=no se usa | |
| Banda 5 | 0=Normal, 1=Alarma, 2=Manipular, 3=no se usa | |

S007↓02, 06, 10, 14 Umbrales de la banda de circuito-1

| Nombre | Selecciones | Descripción |
|----------|----------------------------|-------------|
| Umbral 1 | Dividido entre banda 1 y 2 | |
| Umbral 2 | Dividido entre banda 2 y 3 | |

S007↓03, 07, 11, 15 Umbrales de la banda de circuito-2

| Nombre | Selecciones | Descripción |
|----------|----------------------------|-------------|
| Umbral 3 | Dividido entre banda 3 y 4 | |
| Umbral 4 | Dividido entre banda 4 y 5 | |

Valores de circuito por defecto

Monitor xL

| Tipo | Nombre | Bandas | Umbrales |
|-------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|
| S007↓00: 01 | S007↓00: NC | S007↓01: 0 1 1 1 1 | S007↓02: 0132 1013 S007↓03: 1013 1013 |
| S007↓04: 03 | S007↓04: NC SERIES2K2 | S007↓05: 2 0 1 1 1 | S007↓06: 0298 0457 S007↓07: 1013 1013 |
| S007↓08: 06 | S007↓08: NO PARALL2K2 | S007↓09: 1 0 2 2 2 | S007↓10: 0298 0457 S007↓11: 1013 1013 |
| S007↓12: 08 | S007↓12: DUAL 2K2 EOL | S007↓13: 2 0 1 2 2 | S007↓14: 0132 0322 S007↓15: 0457 1013 |

Monitor ISM **IMPORTANTE:** Los tipos de circuitos personalizados se aplican solamente con Monitor ISM usando módulos de entrada de la versión Monitor xL.

| Tipo | Nombre | Bandas | Umbrales |
|-------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|
| S007↓00: 01 | S007↓00: NC | S007↓01: 0 1 1 1 1 | S007↓02: 0132 1013 S007↓03: 1013 1013 |
| S007↓04: 04 | S007↓04: NC PARALL2K2 | S007↓05: 0 1 2 2 2 | S007↓06: 0132 0457 S007↓07: 1013 1013 |
| S007↓08: 06 | S007↓08: NO PARALL2K2 | S007↓09: 1 0 2 2 2 | S007↓10: 0298 0457 S007↓11: 1013 1013 |
| S007↓12: 07 | S007↓12: DUAL 2K2 EOL | S007↓13: 2 0 1 2 2 | S007↓14: 0298 0457 S007↓15: 0638 1013 |

Valores de circuito por defecto ACPO

| Tipo | Nombre | Bandas | Umbrales |
|-------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|
| S007↓00: 01 | S007↓00: NO | S007↓01: 1 0 0 0 0 | S007↓02: 0839 1013 S007↓03: 1013 1013 |
| S007↓04: 03 | S007↓04: 2K-ALM 1K-OK | S007↓05: 2 0 1 2 2 | S007↓06: 0133 0307 S007↓07: 0436 1013 |
| S007↓08: 09 | S007↓08: TIPO2 2K2EOL | S007↓09: 2 0 1 2 2 | S007↓10: 0132 0322 S007↓11: 0457 1013 |
| S007↓12: 10 | S007↓12: TIPO2 8K2EOL | S007↓13: 2 0 1 2 2 | S007↓14: 0508 0619 S007↓15: 0815 1013 |

S008↓00 – 19 Mensaje personalizado del marcador (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------------------------|-----------------------|---|-------------|
| 00 | Tipo de mensaje | – | |
| En blanco (16 caracteres) | Mensaje personalizado | SIA usa los primeros 5 caracteres, CID usa los últimos 7 caracteres | |

Sección del programa: A001 (Áreas)

A0xx↓00 Selecciones del teclado NOTA: "xx" representa el número del área.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

· OFFICE
 ↓Guardar A007↓00

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|---------------------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Habilitar esta área | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Sí o no esta área está definida. Área 1 está habilitada por defecto, y no se puede eliminar. |
| " OFICINA " (12 caracteres) | Nombre del área | - | Personalice igual que con el mensaje de "Bienvenido". (UK ACPO = "ÁREA DESCRIP") |

A0xx↓01 Selecciones del teclado NOTA: "xx" representa el número del área.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

09 · 10 · 13 · 0 ·
 ↓Guardar A001↓01

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|--|---|---|
| 09 (45 seg) | Retardo de entrada | Vea abajo. | El tiempo permitido para desarmar el área después de abrir una puerta de entrada. (Europa=09: 45 seg.) |
| 10 (60 seg) | Retardo de salida | Vea abajo. | El tiempo permitido para armar el área y salir. |
| 13 (3 min) | Retardo de garaje | Vea abajo. | Un retardo adicional para armar o desarmar un área principal y contar con el tiempo necesario para entrar o salir de un garaje protegido. |
| 0 | Modo de fallo al salir | 0=Puerta cierra, 1=Oprimir botón, 2 = Puerta o oprimir botón, 3 = Ninguna | (UK ACPO, Europa=1) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Perimetral al fallar al salir | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | El área cambiará automáticamente al modo 'Perimetral' si el usuario no se sale después de armar el área (i.e., si no se abre una puerta). |
| <input type="checkbox"/> (no) | Alarma al fallar al salir | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Una alarma será transmitida si el usuario no se sale después de armar el área (i.e., si no se abre una puerta). (UK ACPO, Europa = <input checked="" type="checkbox"/> sí) |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Terminar el retardo de salida (Confirmar retardo de salida) | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | El 'retardo de salida' será reducido cuando se cierra la puerta después de que el usuario arma el área y se sale. (UK ACPO= <input type="checkbox"/> no) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Transmitir fallo al salir | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Extender el retardo de salida al no de salir | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | (UK ACPO = <input checked="" type="checkbox"/> sí) |

Tiempos de retardo de entrada/salida/garaje: 00 = ninguna; 01 = 1 seg; 02 = 2 seg; 3 = 3 seg; 04 = 5 seg; 05= 10 seg; 06 = 15 seg; 07 = 20 seg; 08 = 30 seg; 09 = 45 seg; 10 = 60 seg; 11 = 90 seg; 12 = 2 min; 13 = 3 min; 14 = 5 min.

A0xx↓02 Selecciones del teclado

NOTA: "xx" representa el número del área.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:** 0 · 2 · 0 · 0 · □□□□□ □ · · ·
↓Guardar A001↓02

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|---|---|--|
| 0 | Tipo de advertencia del retardo de salida | 0 = Normal, 1= Tono de advertencia durante retardo de salida, 2= Advertencia continua 3= Advertencia continua + bloquear armado | (UK ACPO, Europa =3) |
| 2 (60 seg) | Retardo de pre-alarma | 0=20seg; 1=30s; 2=60s; 3=5min; 4=10m; 5=30m; 6=1hr; 7=1.5hrs | Durante el retardo, se escucharán alertas sonoras del teclado, dándole a un usuario autorizado el tiempo para "apagar" la alarma en un teclado. (Seleccionar "Verificar usuario" cancela la transmisión de la alarma) NOTA: Esta configuración funciona solamente con sensores (sensores de entrada) que soporten "Advertencia de pre-alarma". Para más detalles, consulte "T080 – T099 (Tipos de sensores de entrada personalizados)". |
| 0 | Modo de informe | 0 = Emergencia 1= Informe completo | Señales del sistema transmitidas por el marcador del sistema a la estación receptora. |
| 0 | Sirena suena al armarse | 0 = Normal, 1=Al armar, 2 = Fallo al armar, 3 = Al armar o fallo al armar | Las salidas de 'sirena' para esta área son activadas brevemente cuando el área está armada para indicar que el armado fue exitoso. (UK ACPO, Europa =2) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Se requiere un NIP para teclas de función | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si un usuario con autoridad para "Tecla de función" deberá conectarse al sistema para poder usar las teclas de función programables 6 – 9 & 0. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Doble custodia | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si serán necesarias dos identificaciones / NIPs válidos de usuario para <u>desarmar</u> esta área. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Área de interbloqueo abierta | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Para todas las áreas configuradas a Sí, solamente se puede desarmar un área a la vez. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Autoarmar al cerrar la puerta | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | El área se arma cuando se cierra una puerta (se usa con la puerta de una bóveda en un banco). |
| <input type="checkbox"/> (no) | Área de seguridad de suite | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

A0xx↓03 Área Horario Selecciones NOTA: "xx" representa el número del área.

Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

000 · 0 · 0 · 0 · □□□□□ ·
↓Guardar A001↓03

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|---|--|---|
| 000 | Horario del área | 00 = ninguna, 01-250 = horario # | El horario utilizado para automatizar esta área y para habilitar todas las opciones de horarios (si aplica). |
| 0 | Abierto fuera de horario | 0=30min, 1= 2-horas 2 = Ilimitado | Duración permitida para desarmar fuera de horario. |
| 0 | Abierto dentro del horario | 0=30min, 1= 2- horas, 2 = Ilimitado | Duración permitida para desarmar dentro del horario. |
| 0 | Extensión de tiempo si trabaja tarde | 0=30 min, 1=1hr, 2=1.5hr, 3=2hr, 4=3hr, 5=4hr, 6=6hr, 7=8hr | La duración que se alarga la hora programada de cierre cuando se pulse un botón de trabajar tarde, p.ej. en el teclado de un área. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Limitar hasta la media noche | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Limitar 'trabajar tarde' para no extenderse más allá de la media noche. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Transmitir fallo al cerrar | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si un área no está armada al final de su horario, se transmite un mensaje de fallo al cerrar a la estación receptora. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Autoarmar al fallar al cerrar | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | 'Perimetral-al-fallar-al-salir y 'Autoarmar-al-fallar-al-cerrar no pueden ocurrir ✓(sí) simultáneamente. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Permitir apertura no autorizada | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | La autoridad que se necesita para desarmar fuera de horas. Si los usuarios sin autoridad de '24-hr' podrán desarmar esta área fuera de su horario de abrir/cerrar, y/o ajustar el tiempo de cerrar del área (i.e., 'trabajar tarde') después de que su horario se haya vencido. (Para un área no programada, no aplica esta opción, ya que se requiere solamente la autoridad para 'Desarmar') |
| <input type="checkbox"/> (no) | Autodesarmar siempre al modo de desarmado | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

A0xx↓04 Automatización

Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

NOTA: "xx" representa el número del área.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|------------|---|---|---|
| 000 | # de horario del modo automático de perimetral | 00 = ninguna, 01-250 = horario # | |
| 0 | Modo automático de perimetral | 0 = Ninguna 1 = 'Modo automático perimetral' estándar (No seguro) 2 = 'Modo automático perimetral' seguro (Requiere armar el área antes del siguiente modo de Perimetral a Desarmado) | |
| 0 | Autodesarmar con ficha válida fuera del horario del área NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | 0 = Ninguna, 1= Seguir la autoridad del usuario 2 = Forzar a Perimetral 3 = Forzar a Desarmado | El área se desarma automáticamente cuando se otorga el acceso a un usuario/visitante dentro del horario del área. |
| 0 | Autodesarmar con ficha válida fuera de horario del área NOTA: Esta opción está disponible solamente con la adición de la tarjeta de expansión de características. | 0 = Ninguna, 1= Seguir la autoridad del usuario 2 = Forzar a Perimetral 3 = Forzar a Desarmado | El área se desarma automáticamente cuando se otorga el acceso a un usuario/visitante fuera de horario del área. |

A0xx↓05 Selecciones del teclado “xx” representa el número del área.

ADVERTENCIA: Estas opciones del control de acceso están disponibles solamente con la adición de la “Tarjeta de expansión de características”.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**



| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--|--|--|
| 0 | Reinicio automático del antidoblepase | 0:no autoreiniciar 1:10Mins, 2:20Mins, 3:30Mins, 4:1Hr, 5:4Hrs, 6:8Hrs 7:12Hrs | Una condición de bloqueo cronometrado para un tarjetahabiente es reiniciada después de que falló en leer su tarjeta para entrar/salir previamente. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Ejecución estricta del antidoblepase de entrar/salir | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si los usuarios podrán entrar en otras áreas sin haber sido registrados como haber salido del área actual. |
| <input type="checkbox"/> (no) | No hay comprobación del antidoblepase del exterior | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Le permite a los usuarios que no presentaron su gafete fuera de las instalaciones volver a entrar a través de un área controlada por ADP. Con esta configuración, no se revisan las tarjetas utilizadas para entrar desde el ‘exterior’ de las instalaciones para ver si han sido utilizadas previamente para salir (aunque otras reglas del ADP aún se aplican). Nota: No puede ser su última área conocida (para permitir esto, configure la autoreinicialización del ADP a p.ej. 8 hrs). |
| <input type="checkbox"/> (no) | Bloquear todos los usuarios con tarjetas no válidas | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) Bloquear a todos usuarios, aún cuando se otorga el acceso (en caso de un bloqueo total) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Generar tonos con tarjetas no válidas | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Los teclados emiten sonidos cuando se detecta una tarjeta no válida. |

A0xx↓06 Contadores de usuarios del área

Selecciones del teclado “xx” representa el número del área.

ADVERTENCIA: Estas opciones del control de acceso están disponibles solamente con la adición de la “Tarjeta de expansión de características”.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--------------|--|--|--|
| 00000 | Máximo contador del área | 0 – 16383 | Máximo número de usuarios contados en un área antes de ocurrir una condición de “área llena”. |
| 00 | Mínimo contador del área | 0 – 15 | Mínimo número de usuarios contados en un área antes de ocurrir una condición de “área vacía”. |
| 0 | Reiniciar antes de entrar en efecto el horario | 1 – 7 0=No se usa, 1=1hr previo... 2=2hr previo.. 3=3hr previo. 4=4hr previo. 5=5hr previo. 6=6hr previo. 7=7 hrs previo a la hora dentro de horario | El conteo de usuarios reinicia a “0” a la hora seleccionada antes de iniciar el horario del área. NOTA: debe haber un horario asignado al área. |
| 0 | Conteos de “Usuarios en el área” aumentan o se disminuyen (Modo de conteo) | 0 = “Normal”: el conteo de usuarios para el área al que se está entrando aumentará y para el área del que se está saliendo disminuirá. 1 = “Basado en área del usuario”: el conteo de usuarios para el área a la que se está entrando aumentará y para la última área conocida en la cual se encontraba el usuario disminuirá. 2= Modo ciego | Selección “1” NOTA: Si se selecciona “Antidoblepase cronometrado” y se vence el cronómetro, no habrá información sobre el área en la cual se encontraba el usuario. Disminuirá el conteo de usuarios para el área de la cual ellos acaban de llegar. |

| | | | |
|-------------------------------|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> (no) | Reiniciar al cambiar al modo de desarmado | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | El conteo de usuarios reinicia a "0" cuando se arma el área. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Reiniciar al cambiar al modo de armado | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | El conteo de usuarios reinicia a "0" cuando se desarma el área. |

A0xx↓07 Armado automático NOTA: "xx" representa el número del área.

Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

01 · 0 · 0 · 1 · · · · · ·
↓Guardar A001↓07

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--|--|--|
| 01 (Inmediato) | Retardo del armado automático extendido | 1 – 31 (Tabla de retardo) | Retardo con margen de seguridad antes de comenzar el armado automático. |
| 0 | Modo del armado automático extendido | 0 – 7 0=Deshabilitar 1=Armar si el conteo <= Min, 2=Armar si está inactivo, 3=Si el conteo<=Min O Inactivo, 4=Si el conteo <= Min E Inactivo, 5,6,7 extra | Automáticamente arma un área en base al conteo de usuarios y/o la "supervisión de actividad en el área". |
| 0 | Nivel de advertencia del armado automático extendido (Nivel de advertencia cuando está en modo de armado) | 0 – 3 0=Ignorar, 1=Advertir si usuarios posiblemente quedaron en un área al momento de armarla, 2=Bloquear manualmente la advertencia del armado para el armado automático si se quedaron usuarios adentro. 3=Bloquear todos los tipos de armado (manualmente o automáticamente) | 1 = p.ej. el conteo de usuarios no fue el último # al armar. 2 = p.ej. por horarios u otro armado automático. |
| 1 | Nivel del armado automático extendido | 0 = (Armar a Perimetral) 1 = (Armar a Armado) | Efectivo si el "Modo de armado automático extendido" tiene una configuración activa |
| <input type="checkbox"/> (no) | Armado automático extendido solamente si el horario no está en efecto | <input type="checkbox"/> (no) Ambos, dentro y fuera de horario. <input checked="" type="checkbox"/> (sí) Armado automático extendido cuando está fuera de horario. | NOTA: Estas selecciones aplican solamente si el "Modo de armado automático extendido" está habilitado y hay un horario del área. |

A0xx↓08 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

NOTA: "xx" representa el número del área.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--------------------------------|--|--|
| 00 | Tiempo agotado sin actividad | 1 – 31 (Tabla de retardo) 0 = Indefinido | El tiempo permitido después de que sensores específicos en un área no detectan ninguna actividad y el área está p.ej. autoarmada. El retardo vuelve a comenzar al detectar una actividad. Tipos de sensores de detección de actividad: Entrada/Salida, sensores de movimiento PAF, contactos de puertas, tipos de sensores de "Actividad" personalizados – vea la sección de la programación de sensores personalizados, sensores de comando – vea la sección de la programación de sensores personalizados. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Incluir Ruta E/S con PAF | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si se usan los sensores de Entrada/Salida y de Entrada/Salida con PAF para detectar actividad en el área. PAF – Sensor tipo Preventor de Alarmas Falsas. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Incluir Puertas | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Se usan puertas para detectar la actividad en un área. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Alarma cuando no hay actividad | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

A0xx↓09 Mapa “Común al Área”

Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado). NOTA: “xx” representa el número del área.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|-------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> (no) Todas las áreas | Área 1 al Área 16 | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Autoarmar/desarmar áreas compartidas. P.ej. El área de oficina y el área del almacén con el área adjunta del comedor. – El comedor está armado automáticamente cuando AMBOS, la oficina y el almacén están armados. – El comedor está armado automáticamente cuando YA SEA, la oficina o el almacén están armados. No se puede seleccionar el área actual. |

A0xx↓10 Mapa de prioridad de áreas

Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado). NOTA: “xx” representa el número del área.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|-------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> (no) Todas las áreas | Área 1 al Área 16 | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Determina la secuencia que se debe seguir cuando se están armando/desarmando las áreas. P.ej. el área de un banco con el área de una bóveda. – Cuando arma – no se pueden armar las instalaciones A MENOS que se arme primero el área de la bóveda. – Cuando desarma – no se puede desarmar el área de la bóveda a menos que se arme primero el área de las instalaciones. |

A0xx↓11 Selecciones del teclado NOTA: “xx” representa el número del área.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

00 · 00 · 0 · 0 ·
↓Guardar A001↓11

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------|------------------------|--|---|
| 00 | Prioridad de armado | 0 = Verificación de armado desactivada 1 = 1º en armar, 15 = último en armar | Las áreas están armadas en orden de 1ª, 2ª y 3ª etc. según su prioridad. |
| 00 | Prioridad de desarmado | 0 = Verificación de armado desactivada 1 = 1º en desarmar, 15 = último en desarmar | Las áreas están desarmadas en orden de 1ª, 2ª y 3ª etc. según su prioridad. |
| 0 | Reglas para armar | 0 = El área común nunca se armó automáticamente, sólo manualmente 1 = El área común se armó automáticamente si todas las áreas compartidas están armadas, 2 = El área común se armó automáticamente si cualquier área compartida está armada, 3= Todas las áreas compartidas se armaron automáticamente si se armó el área común | |
| 0 | Reglas para desarmar | 0 = El área común nunca se desarmó automáticamente, sólo manualmente 1 = El área común se desarmó automáticamente si se desarmó cualquier área común 2 = El área común se desarmó automáticamente si se desarmaron todas las áreas compartidas 3= Se desarmaron todas las áreas compartidas automáticamente si se desarmó el área común | |

Sección del programa: G001 (Área de grupo) para uso con áreas correspondientes G001 – G016.

G0xx↓00 Selecciones del teclado NOTA: “xx” representa el número del área.
(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> (no) | Habilitar área de grupo | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Para uso con el modo de grupo de área S001↓08 |
| En blanco (12 caracteres) | Nombre del grupo de área | – | |

G0xx↓01 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)
NOTA: “xx” representa el número del área.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|-------------------|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> (no) Todas las áreas | Área 1 al Área 16 | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Seleccionar las áreas que aplicarán al modo de grupo de área. |

Sección del programa: M001 (Módulos)

M0xx↓00 Selecciones del teclado NOTA: “xx” representa el número del módulo: 01 – 24.
(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

00000 · 01 · 2 · 1 · 1 · ✓ ✓
↓ Guardar ↓ ? M001 ↓ 00

Pulsar el botón del teclado debajo de ↓? mostrará el tipo de módulo y los rangos de entrada y salida del módulo.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--------------|---------------------------------------|---|---|
| 00000 | Número de serie | 00000 - 65535 | # de 5 dígitos en la etiqueta en la tarjeta de circuitos del módulo. |
| 01 | Área | 01 – 16 | ¿Módulo asignado a qué área? 2 Dígitos 01 – 16 = Área # |
| 2 | Entradas | 0 = 00, 1 = 04, 2 = 08, 3 = 12, 4 = 16, 5 = 20, 6 = 24, 7 = 32 | El número de sensores de entrada (sensores) soportados por el módulo. Defecto para Área 1: 4, Defecto para Área 2: 1 |
| 1 | Salidas | 0 = 00, 1 = 04, 2 = 08, 3 = 12, 4 = 16, 5 = 20, 6 = 24, 7 = 32 | El número de salidas programables soportadas por el módulo. Defecto para Área 1: 1, Defecto para Área 2: 1 |
| 1 | Retardo de salida | 0 = Nunca. 1 = Cuando arma a Perimetral o Armado *2 = No se usa 3 = Cuando arma a Armado | Si el teclado tiene el retardo de salida configurado a 1, esto significa que el teclado estaría protegido cuando el área cambia a Perimetral 1, 2 o Armado . Un retardo de salida ocurre y, si se configura la alarma al fallar al salir dentro de la configuración del área, el sistema debe ver una transición de puerta, de lo contrario resultará un fallo al salir. Por supuesto que esto sería una puerta interna cuyo nivel está configurado a 1 o 2 o 3. Si el teclado está fuera del área protegida, el retardo de salida se configura a 0. Cuando arma el área, la UI no quedaría afectada. |
| ✓ (sí) | Tonos de Entrada/Salida en perimetral | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si sonarán tonos de E/S en este (teclado) si se abre una puerta con el área armada a 'Perimetral'. |
| ✓ (sí) | Manipular el monitor | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Nota: ✓ (sí) si el módulo requiere detección de manipular, comunicación, sustitución |

(Definiciones): Perimetral: Sensores perimetrales monitoreados (más cualquier sensor de 24 horas); **Armado:** Todos los sensores supervisados.

NOTAS sobre el teclado

- Si el módulo del teclado tiene el retardo de salida configurado a 1, esto significa que el teclado estaría protegido cuando el área cambia a **Perimetral o Armado**. Se inicia un retardo de salida y, si se habilita alarma al fallar al salir en la sección del programa del área: **A0xx↓01**, en el sistema debe producirse una apertura/cierre de una zona configurada como puerta de entrada/salida, cuyo nivel de protección esté configurado a modo de **Perimetral o Armado**, de lo contrario resultará un fallo al salir
- Si el módulo del teclado está fuera del área protegida, el retardo de salida está configurado a 0. Cuando se arma el área, el modo alarma al fallar al salir no aplicaría.

M0xx↓01 Selecciones del teclado

NOTA: "xx" representa el número del módulo.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:** 24 · 0 · 0 · 0 · 0 · 2 · ✓ · · ↓Guardar ↓? M001↓01

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------------|---|---|--|
| 24 (Teclado LCD G-ProxII) | Tipo de módulo (número) | Ver los números de selección de módulos abajo. | |
| 0 | Teclado LCD Modo de visualización por defecto | 0=Hora, fecha/mensaje que se desplaza 1=Fecha solamente 2=futuro 3=futuro | |
| 0 | Teclado LCD Pantalla LED de armado | 0=Siempre aparece el estado de armado 1=Cronometrado 2=futuro 3=nunca | (UK ACPO = 1) |
| 0 | Teclado LCD Modo del tono de armado | 0=Todos los tonos E/S 1=Ningún tono de salida 2=Ninguna entrada 3=Ningún tono E/S | |
| 0 | Teclado LCD Autodesarmar todo en silencio | 0=Ninguna 1=Apagar todas las áreas de usuarios 2=Desarmar 3=Apagar y desarmar | (UK ACPO = 1) |
| 2 | Teclado LCD Modo de verificar el usuario | 0=Ninguna 1=Verificar automáticamente en silencio 2=Verificar manualmente 3=futuro | (UK ACPO = 0) |
| ✓ (sí) | Teclado LCD Modo de múltiples gafetes | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Para módulos de teclados solamente con lectores externos. Sí = modo de triple gafete No = modo de doble gafete |

Números de selección de módulos

1 = Map Pod, 2 = Fx LCD, 3 = Otro, 4 = V1 Acceso, 5 = V1 Inalámbrico, 7 = ISM LCD, 8 = ISM Entrada/Salida, 9 = PDC, 10 = *HSC, 11 = Suite Security 8 zonas, 12 = TDC, 14 = V2 Acceso, 15 = Elevador, 16 = Suite Security 2 zonas, 17 = V2 Inalámbrico (FA400), 18 = MF-FA Inalámbrico, 19 = ITI SuperBus Inalámbrico, 20 = IPlus, 21 = C2000, 22 = Inova PointMux, 23 = estándar xL LCD, 24 = xL LCD GProxII (lector de teclado), 25 = xL LCD (lector externo), 29 = xL Entrada/Salida, 32 = xL Fuente de Alimentación, 33 = Inalámbrico 868+900, 34 = Inteligente/Vigil, 35 = Inalámbrico 868+900+(Australia), 36 = 2050 MIL250 9600 baudios solamente, 37 = 2050 DC, 38 = 2050 IO16, 39 = 2050 I32, 40 = 2050 O32.

* HSC POD (Comunicaciones de Alta Seguridad por sus siglas en inglés) es un sistema propietario de comunicación de CSG Security Inc. y no se usa en todos los mercados.

M0xx↓02 Mapa de indicación

Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

NOTA: "xx" representa el número del módulo.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---|-------------------|--|--|
| Área 1 – 16: <input type="checkbox"/> (no) | Área 1 al Área 16 | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | AnnuAreaMap (mapa de indicación del área) define de qué áreas el módulo puede generar alertas con sirenas, alertas sonoras y otras notificaciones sonoras. |

M0xx↓03 Mapa de armar/desarmar

Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

NOTA: "xx" representa el número del módulo.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---|-------------------|--|---|
| Área 1 – 16: <input type="checkbox"/> (no) | Área 1 al Área 16 | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Define qué áreas se pueden armar/desarmar desde este p.ej. teclado. Requerido para asignaciones del modo de grupo de áreas S001↓08 |

M0xx↓04 Mapa del retardo de salida**Selecciones del teclado** (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

NOTA: "xx" representa el número del módulo.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---|-------------------|--|---|
| Área 1 – 16: <input type="checkbox"/> (no) | Área 1 al Área 16 | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Define qué áreas tienen también un retardo de salida cuando se arma el área a la cual está asignado este teclado. |

M0xx↓05 Selecciones del teclado NOTA: "xx" representa el número del módulo.**ADVERTENCIA:** Estas opciones del control de acceso están disponibles solamente con la adición de la "Tarjeta de expansión de características".

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:** 000 · 01 · 01 · 07 · 07 ·
↓Guardar ↓? M001↓05

Pulsar el botón del teclado debajo de ↓? mostrará el tipo de módulo y los rangos de sensores y salidas del módulo.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|------------|--|---|--------------|
| 000 | Horario | 0-250 | |
| 01 | Modo de un solo gafete dentro del horario | 0=Ninguna, 1=Auto inicio de sesión, 2=Autoarmar a ARM, 3=Autoarmar a PERM, 4=Autodesarmar a PERM, 5=Autodesarmar a DESARM, 6=Cambiar DESARM-PERM, 7=Cambiar DESARM-ARM, 8=Cambiar PERM-ARM, 9=Extender retardo de salida, 10=Trabajar tarde automático. | (UK ACPO=05) |
| 01 | Modo de un solo gafete fuera de horario | Mismas selecciones que "Modo de un solo gafete dentro del horario". | (UK ACPO=05) |
| 07 | Modo de presentar el gafete dentro del horario | Mismas selecciones que "Modo de un solo gafete dentro del horario". | (UK ACPO=02) |
| 07 | Modo de presentar el gafete fuera de horario | Mismas selecciones que "Modo de un solo gafete dentro del horario". | (UK ACPO=02) |

M0xx↓06 Selecciones del teclado Nota: "xx" representa el número del módulo.

ADVERTENCIA: Estas opciones del control de acceso están disponibles solamente con la adición de la "Tarjeta de expansión de características".

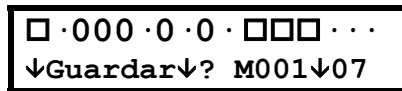
(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|---|--|---|
| 01 | Número de puerta | | Define si se trata de la primera o la segunda puerta en el módulo de puertas. |
| 00 | Tiempo de presentar el gafete (o tiempo de presentar múltiples gafetes) | Tabla de retardo. | Duración de tiempo (Tabla de Retardo) para presentar una tarjeta e invocar las opciones de Presentar Gafete (vea M0xx:05 arriba) Cuando el módulo es un teclado con lector interno se usa este número por la Tabla de Retardo. Cuando el módulo es un teclado con lector externo, se usa este número para cronometrar los dobles o triples intentos de usar la tarjeta: 00=0.0 seg. 04=2.0 seg. 01=.75 seg. 05=2.5 seg. 02=1.0 seg. 06=3.0 seg. 03=1.5 seg. 07=5.0 seg. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Lector de entrada o salida | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Asignado a: <ul style="list-style-type: none"> • Un lector montado fuera de la puerta de un área para rastrear los usuarios que entraron por esa área. • Un lector montado dentro de la puerta para rastrear los usuarios que salieron por esa área. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Estación de entrada o salida | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Un lector que rastrea el lugar de un usuario, se usa p.ej. como un reloj comprobador. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Control de acceso con gafete | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Comando de presentar el NIP | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Se debe presentar el dispositivo de acceso personal (tarjeta, llavero) p.ej. en el lector de un teclado para tener una respuesta. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Deshabilitar presentar un solo gafete | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Esto determina si la acción definida en 'sencillo' (dentro o fuera de horario) ocurrirá también con una acción de presentar el gafete. No seleccionado: Presentar gafete produce una acción definida en 'sencillo' está incluido. Seleccionado: La acción de presentar gafete ocurre por sí sola. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Desarmar tarjeta + NIP | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Debe usar también el NIP para desactivar la protección después de usar el dispositivo de acceso (tarjeta, llavero) en el teclado con lector interno. |

M0xx↓07 Selecciones del tecladoNOTA: “xx” representa el número del módulo.

ADVERTENCIA: Estas opciones del control de acceso están disponibles solamente con la adición de la “Tarjeta de expansión de características”.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

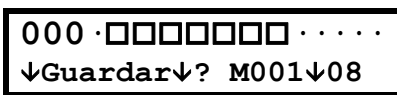


Pulsar el botón del teclado debajo de ↓? mostrará el tipo de módulo y los rangos de entradas y salidas del módulo.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> (no) | Lector definido | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| 000 | Horario de bloqueo de tarjetas | 00 = Ningún horario programado 01 – 250 Horarios | Un horario para especificar cuando se va a bloquear el acceso a una tarjeta |
| 0 | Habilitar o deshabilitar tipos de tarjetas | 0 = Ninguno 1=Se requiere escolta 2 =usuarios no permanentes. 3 =todos los usuarios | |
| 0 | Modo de habilitar o deshabilitar | Si habilita el lector, vea Nota *1 . Si deshabilita el lector, vea Nota *2 . | Nota *1: Si habilita el lector, 0=habilitar para 4 hrs, 1=habilitar para 8hrs, 2=habilitar para 12 hrs, 3=habilitar para 24 hrs, 4=habilitar para 1 sem., 5=habilitar hasta la media noche de hoy, 6=habilitar permanentemente, 7=habilitar hasta quedar fuera de horario según el horario 50. NOTA *2: Si deshabilita el lector, 0=deshabilitar tarjeta permanentemente, 1=deshabilitar tarjeta pero configurarla de tal modo que se pueda rehabilitar más tarde en una estación, 2= deshabilitar tarjeta permanentemente y activar la salida auxiliar , 3= deshabilitar tarjeta, habilitar re-aceptación y activar la salida auxiliar, 4 al 7 = no se usa, igual que 1 (espacio para futura expansión) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Estación de armado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | NOTA: Se debe habilitar el LED bicolor para la estación de comando R001↓7 . |
| <input type="checkbox"/> (no) | Bloqueo dentro del horario | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Cambia el bloqueo entre adentro del horario elegido (✓), comparado con fuera del horario (□). |
| <input type="checkbox"/> (no) | Habilitar el lector | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

M0xx↓08 Selecciones del teclado NOTA: “xx” representa el número del módulo.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**



ADVERTENCIA: Estas opciones del control de acceso están disponibles solamente con la adición de la “Tarjeta de expansión de características”.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|----------------------------|--|-------------|
| 000 | Horario acceso de clase | 00 = Tratar como dentro del horario 01 – 250 Horarios | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Dentro del horario A | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Dentro del horario B | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Dentro del horario C | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Fuera de horario A | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Fuera de horario B | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Fuera de horario C | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Habilitar chequeo de clase | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

M0xx↓09 Selecciones del teclado NOTA: “xx” representa el número del módulo.

ADVERTENCIA: Estas opciones del control de acceso están disponibles solamente con la adición de la “Tarjeta de expansión de características”.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|------------|------------------------------------|--|-------------|
| 000 | Horario del modo de tarjeta | 00 = Tratar como configuración dentro del horario 01 – 250 (Horario) | |
| 000 | Horario del modo del lector | 00 = Tratar como configuración dentro del horario 01 – 250 (Horario) | |
| 0 | Modo de tarjeta dentro del horario | 0= Tarjeta solamente 1= Tarjeta + NIP 2= Tarjeta o UID/ NIP 3= UID/ NIP solamente | |
| 0 | Modo de tarjeta fuera de horario | 0= Tarjeta solamente 1= Tarjeta + NIP 2= Tarjeta o UID/ NIP 3= UID/ NIP solamente | |
| 0 | Modo de lector dentro del horario | 0= Normal 1= Doble custodia 2= Escolta 3= Futuro | |
| 0 | Modo de lector fuera de horario | 0= Normal 1= Doble custodia 2= Escolta 3= Futuro | |

Sección del programa: P001 (Entradas)

Pxx1↓00 Selecciones del teclado Nota: “xx1” representa el número de entrada.

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

201 · 01 · 01 · · · · · · · · · ·
↓Guardar ↓? P001↓00

Pulsar el botón del teclado debajo de ↓? mostrará el módulo con el cual está asociado el sensor y el rango del sensor del módulo.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|------------------------|--|---|---|
| Ejemplo: 201 | Tipo de circuito | 0: N/C (no EOL) 1: N/C con 2.2k EOL 2: Forma “C” resistencia sencilla EOL & N/O con 2.2k EOL 3: Forma C—doble 2.2k | Primer dígito del código de entrada de los primeros 3 dígitos para tipos estándar solamente. Consulte S007:00 para tipos de circuitos personalizados. Un código de 3 dígitos “000” es una entrada no definida. |
| Ejemplo: 201 | Tipo de sensor | 01 - 33: Vea la tabla de referencia para el tipo de sensor de entrada. 80 - 99: Tipos personalizados programados en la sección: T080 - T099. | Los segundos 2 dígitos del código de entrada de los primeros 3 dígitos. Un código de 3 dígitos “000” es una entrada no definida. |
| 01 | Área a la cual esta entrada está asignada. | — | — |
| 01 | Área del buffer | — | Un área secundaria que comparte puertas de entrada/salida con la primera área de arriba. Si no es un área del buffer, introduzca el mismo número de área que arriba. |

Pxx1↓1 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

NOTA: “xx1” representa el número de entrada.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|----------------------|-------------|---|
| Ejemplo: “ PUERTA DELANTERA “ (16 caracteres disponibles) | Etiqueta Entrada # 1 | — | El nombre de entrada que aparece en el estado de entrada, menús de alarmas, etc. Editar igual que el mensaje de bienvenida, S001:04 |

Referencia para el tipo de sensor de entrada

| Tipo de sensor (###) | Clase | Supervisión para este nivel de armado del área) | Estilo de supervisión | Anular | Campañilla | Área desarmada | Área perimetral | Área armada | Alerta sonora desarmado | Alerta sonora perimetral | Alerta sonora armado | Sirena desarmado | Sirena perimetral | Sirena armado |
|---|----------|---|--------------------------|--------|------------|----------------|-----------------|-------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------------|
| 01 (Puerta Entrada) | Robo | Perm y Arm | Puerta de Entrada/Salida | — | ✓ | — | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ |
| 02 (Ruta Entrada) | Robo | Arm Solamente | Ruta Entrada/Salida | ✓ | — | — | — | ✓ | — | — | ✓ | — | — | ✓ |
| 03 (Perímetro) | Robo | Perm y Arm | Inmediato | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ |
| 04 (Movimiento interior) | Robo | Arm solamente | Inmediato | ✓ | — | — | — | ✓ | — | — | ✓ | — | — | ✓ |
| 05 (Movimiento—PAF) | Robo | Arm solamente | PAF | ✓ | — | — | — | ✓ | — | — | ✓ | — | — | ✓ |
| PAF: (Preventor de Alarmas Falsas) Si una entrada PAF no está bien por más de 10 segundos, ocurre una condición de alarma. Si se activa una entrada PAF y se reinicia de inmediato, comienza un cronómetro de 20 minutos. Si se activa el mismo dispositivo o se activa otro dispositivo PAF dentro de los mismos 20 minutos, ocurre una alarma. | | | | | | | | | | | | | | |
| 06 (Advertencia día) | Robo | 24hr | Inmediato | ✓ | — | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | ✓ |
| 07 (Robo 24 hrs) | Robo | 24hr | Inmediato | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 10 (Fuego - A) | Fuego -A | 24hr | Inmediato | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 11 (Fuego - Retardado) | Fuego | 24hr | 15s de retardo | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 12 (Fuego - Inmed) | Fuego | 24hr | Inmediato | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 13 (Asalto) | asalto | 24hr | Inmediato | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — | — | — | — |
| 14 (Alerta Auxiliar) | Emerg | 24hr | Inmediato | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 20 (Supervisión) | Spvsr | 24hr | Inmediato | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 (Local - 24hr) | Robo | 24hr | Inmediato | ✓ | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 31 (Local-Perm y Arm) | Robo | Perm y Arm | Inmediato | ✓ | ✓ | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| 32 (Uso futuro) | Robo | Uso futuro | Uso futuro | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | ✓ |
| 33 (Local - Arm solamente) | Robo | Arm solamente | Inmediato | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | ✓ |
| 80 - 99 (Personalizado) | Tipos de sensores personalizados definidos en T080 - T099 . Los tipos de sensores personalizados proporcionan control total sobre las características de sensores de entrada, además tienen características adicionales incluyendo operación de armar/desarmar con un interruptor y configurar sensores de puertas de garaje, sensores de entrada clase bóveda/caja fuerte, además sensores para recorridos de guardias y botones para personas que trabajan tarde. | | | | | | | | | | | | | |

Configuraciones de entradas para Norteamérica (Pxx1:00 y Pxx1:01)

| Sensor de entrada | Tipo de circuito/sensor | Generalmente se usa con | Área | Área del buffer | Nombre (Pxxx:01) |
|-------------------|-------------------------|--|------|-----------------|----------------------|
| P001 | 201 | Puerta de entrada/salida (sin control de acceso) | 01 | 01 | PUERTA DELANTERA |
| P002 | 202 | Ruta de entrada - Arm solamente | 01 | 01 | MOVIMIENTO LOBBY |
| P003 | 204 | Interior - Armado solamente | 01 | 01 | MOVIMIENTO OFICINA |
| P004 | 204 | Interior - Armado solamente | 01 | 01 | MOVIMIENTO INTERIOR |
| P005 | 204 | Interior - Armado solamente | 01 | 01 | MOVIMIENTO FONDO |
| P006 | 203 | Perímetro - Perimetral y Armado | 01 | 01 | PERÍMETRO PUERTA |
| P007 | 203 | Perímetro - Perimetral y Armado | 01 | 01 | OHD (puerta elevada) |
| P008 | 201 | Puerta de entrada/salida (sin control de acceso) | 01 | 01 | PUERTA TRASERA |
| P009 | 203 | Perímetro - Perimetral y Armado | 01 | 01 | PERÍMETRO PUERTA |
| P010 | 203 | Perímetro - Perimetral y Armado | 01 | 01 | PERÍMETRO PUERTA |
| P011 | 203 | Perímetro - Perimetral y Armado | 01 | 01 | PERÍMETRO PUERTA |
| P012 | 203 | Perímetro - Perimetral y Armado | 01 | 01 | PERÍMETRO PUERTA |
| P013 | 112 | Fuego Inmediato | 01 | 01 | TECLADO FUEGO |
| P014 | 013 | Asalto | 01 | 01 | TECLADO PÁNICO |
| P015 | 114 | Alerta Auxiliar | 01 | 01 | TECLADO EMERG |

Configuraciones de entradas UK ACPO (Pxx1:00 y Pxx1:01)

| Sensor de entrada | Tipo de circuito/sensor | | Área | Área del buffer | Nombre (Pxxx:01) |
|-------------------|-------------------------|--|------|-----------------|------------------|
| P001 | 080 | Personalizado # 80 (Sensor de comando, Clase: Supervisor. Vea Programación de Sensores Personalizados y ACPO) | 01 | 01 | LCLCMMDATEALL |
| P002 | 201 | | 01 | 01 | CCT DESCRIP |
| P003 | 202 | | 01 | 01 | CCT DESCRIP |
| P004 | 204 | | 01 | 01 | CCT DESCRIP |
| P005 | 204 | | 01 | 01 | CCT DESCRIP |
| P006 | 204 | | 01 | 01 | CCT DESCRIP |
| P007 | 204 | | 01 | 01 | CCT DESCRIP |
| P008 | 204 | | 01 | 01 | CCT DESCRIP |
| P009 | 204 | | 01 | 01 | CCT DESCRIP |
| P0010 | 204 | | 01 | 01 | CCT DESCRIP |
| P0011 | 204 | | 01 | 01 | CCT DESCRIP |
| P0012 | 206 | Advertencia de día | 01 | 01 | MANIPUL SIRENA |

Sección del programa: E001 (Tipos de fallos del equipo)

E0xx↓00 Selecciones del teclado NOTA: "xx" representa el número de fallo del equipo: 01 – 24.
(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**

01 · · System Impr
↓Guardar E001↓00

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|--------------------------|---|--|
| ## | Retardo de tiempo. | Introducir el código del retardo de tiempo de la tabla general del retardo de tiempo 00 = indefinido | No se puede editar Manipulación del sistema. |
| | Nombre del tipo de fallo | De la tabla del nombre del tipo de fallo del equipo | |

E0xx↓01 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)
NOTA: "xx" representa el número del módulo.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| | Transmitir Desarmado | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| | Transmitir Perimetral | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| | Transmitir Armado | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| | Alerta Desarmado | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| | Alerta en modo de Perimetral | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| | Alerta Armado | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| | Sirena Desarmado | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| | Sirena Perimetral | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| | Sirena Armado | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

Tabla con nombres de los tipos de fallos del equipo y valores por defecto (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| # del tipo de fallo | Nombre | Tabla de retardo de tiempo | Transmitir, Alerta, Sirena O = DESARM, S = PERM, O = ARM |
|---------------------|--|---|---|
| E001 | Manipular el sistema | 01 (inmediato) | ✓O✓S✓O ✓O✓S✓O □O□S✓O |
| E002 | Batería baja / falta | 01 (inmediato) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E003 | Fallo alimentación CA | 23 (4 horas) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E004 | No hay línea telefónica | 14 (5 min) (UK ACPO: 00, deshabilitado) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E005 | Retardo de informe | 15 (10 min) | □□□ ✓✓✓ □□□ |
| E006 | Tiempo perdido | 00 (deshabilitado) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E007 | Cambio de tiempo | 00 (deshabilitado) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E008 | Cambio de programa | 00 (deshabilitado) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E009 | Error del programa | 00 (deshabilitado) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E010 | Fallo del fusible | 01 (inmediato) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E011 | Fallo del módulo (teclado) | 01 (inmediato) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□✓ |
| E012 | Batería baja del módulo (teclado) | 01 (inmediato) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E013 | Editar programa del módulo (teclado) | 00 (deshabilitado) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E014 | Error de programa del módulo (teclado) | 00 (deshabilitado) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E015 | Fallo de salida | 00 (deshabilitado) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |
| E016 | HSC, Seguridad IP, Fallo | 00 (deshabilitado) (01 inmediato) | ✓✓✓ ✓✓✓ □□□ |

Sección del programa: B001 (Salidas programables)

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) **Ejemplo:**
Pulsar el botón del teclado debajo de ↓?
indicará la ubicación (central, módulo)
de la salida y el rango de salidas del lugar.

? S000 . 05 Query
↓Guardar ↓? B001↓00

Las salidas son interruptores electrónicos programables que se pueden usar para señalar alarmas o para controlar elementos tales como luces, puertas de garaje, etc. Las pantallas de salidas programables del teclado permiten ver o cambiar (sólo hasta el conjunto de funciones 4) las características de cada una de estas salidas. Este sistema usa un formato de salida programable conocido como “**Condición de consulta**”. Una condición de consulta es el equivalente del formato anterior de las salidas programables (bCAPL) con mejoras. Básicamente se trata de verificar si una condición es válida o no, verdadera o falsa (p.ej. “¿El área 5 está armada?”). Se pueden introducir tipos de salidas sencillas en un teclado LCD en la sección “B” sobre la configuración de salidas programables. La única manera de configurar salidas avanzadas, con ecuación lógica, es usar el software Director y enviar esta información de salidas a la central por medio de una conexión directa, IP etc.

Funciones generales de indicación/conmutación

Se pueden configurar las salidas para activarse cada vez que se activa un cierto tipo de entrada o que ocurre un evento específico. Esto puede ser para todo el sistema, una sola área, una puerta específica o para un sensor específico de entrada.

Salidas del controlador de puertas: Estas unidades incluyen salidas dedicadas que son configuradas junto con otras configuraciones de lector/puerta (vía R0xx). Para más detalles, consulte la sección de la programación “R” (Puertas).

Teclas de función del teclado

Se pueden configurar las salidas para que se activen cuando un usuario pulse la tecla de función “F” y una tecla numérica en un 'Teclado LCD'. F1-F5 están disponibles para todos los usuarios, mientras que F6-F9 y F0 pueden ser configuradas (en base a área por área) para funcionar solamente cuando un usuario con autoridad para “Tecla de función” se conecta al sistema.

Para más detalles, vea la selección “Se requiere un NIP para teclas de función” en A0xx↓02.

La tecla de función F5 está preconfigurada para encender y apagar la opción de la campanilla del teclado. Se puede programar para otras acciones, pero generalmente esto no se hace —ya que la opción de la campanilla del teclado seguiría la nueva condición.

Teclados LED de seguridad de suite: Las teclas de función en estas unidades realizan una operación fija (no son programables aquí).

La opción para enviar mensajes

Se deben usar las salidas 001 – 002 para las 2 salidas de relé del controlador principal. Se deben considerar las salidas 003 – 032 máximo para asignar al controlador principal para una posible STU (unidad de terminal de suscriptor para conexiones de salida Redcare de módem). Se pueden configurar las salidas 001 – 128 para activar un biper numérico cuando son activadas por su condición de alarma asociada. La alarma/evento específico que se va a asociar con cada una de las salidas está definido en la sección de

Programa del Sistema **S001:06** donde se introduce el número de base o de inicio de salida y donde luego se programan los números de salidas relacionadas en forma secuencial. Otras configuraciones para la opción del biper se configuran a través de las pantallas **S005:08** y **S005:09**. El mensaje enviado al biper será la identificación única de la central: **S001:02**, y el número de salida asociada.

Consejo: Es muy útil imprimir una pequeña referencia de alarmas/salidas (tamaño cartera) para cada sistema que está configurado para la opción de enviar mensajes. Para más detalles sobre el “Código de panel” (conocido también como “Identificación única”), consulte **S001:02**.

Notas generales:

El sistema asigna los números de las salidas programables cuando un módulo que soporta salidas está configurado. Los números asignados se basarán en el orden de los módulos agregados y el número de salidas que están ‘reservadas’ por cada módulo.

Centrales xL—Salidas VBUS y salidas paralelas STU

La central xL soporta un módem/STU de 8 salidas (con valor de base configurable), además de una tarjeta VBUS de 8 salidas (con números secuenciales de salida comenzando en un solo valor de base programable). Cuando no está presente una STU paralela, se soporta un total de 2 tarjetas VBUS. Además de las configuraciones relacionadas a las salidas de VBUS y STU, el valor de “Salidas incluidas en la central” debe incluir el número de salidas STU y VBUS —considerando los dos en la central misma para un gran total. Se debe seleccionar como múltiplos de 4 (4, 8, 12, etc.), de modo que debe seleccionar el valor más alto siguiente en esa progresión, si es necesario. NO se reconocerán las salidas VBUS y STU si el valor de salidas incluidas en la central no toma en cuenta todas estas salidas.

Localización en el software: Configuración ->Sistema (General) ->Mapeo de E/S (pestaña):

Localización vía teclado: S001:00, S001:06, y S001:07.

Las salidas en un módulo con indicador gráfico de mapas se refieren a los LEDs en la parte frontal del módulo. Se pueden obtener las salidas 1 y 2 como conexiones directas con cable en la tarjeta de circuito del módulo del mapa.

Como una ayuda para configurar las salidas programables, es **extremadamente** útil crear y llenar una tabla de 3 columnas para rastrear: módulo/conexión, referencia de entrada/salida del sistema, operación deseada/lugar.

Salida no definida

Pantalla LCD

- Una salida no definida está desconectada. Se puede cambiar a cualquier

? 0000.00 Indef
↓Guardar ↓?Bxxx:0

“Condición de consulta” cambiando el primer **0** a la letra de cualquier sección del programación i.e. “S” para Sistema, “A” para Área etc. (vea la página 1 para una lista completa).

Pulsar el botón del teclado debajo de “↓?” cuando el número de salida está asociado con un módulo mostrará el número del módulo (i.e. módulo # XX), qué tipo es (p.ej. módulo de entrada/salida), el número de serie del módulo y su rango del número de salidas.

Condición de consulta

- “q” representa la primera letra de una sección de la programación.

? qnnn.cc Consul
↓Guardar ↓?Bxxx:0

- “nnn” es el número en el rango de la sección de la programación al cual está asignada la salida. P.ej. 001 – 016 para Áreas, 001 – 050 para Horarios. Sin embargo, “Sistema” es 000 – 000 porque no contiene ningún número específico de algo. ‘000’ sería introducido para “Sistema”.
- “cc” es el número de código de la condición para la consulta de las tablas de selecciones de salidas.
- Siempre se puede cambiar una consulta de un tipo a otro y se puede configurar como indefinida. P.ej. se puede cambiar una sirena del sistema (S000.07) a Área 5 está Desarmada (A005:14).

Tipo de salida

- En la siguiente pantalla del teclado tras pulsar Guardar, se puede dar un tiempo de activación para cualquier asignación básica de salidas o se puede programar seguimiento de una condición.

T itt Reloj
↓Guardar ↓? Bxxx:1

- “i” representa introducir un “0” para que la salida sea una salida no invertida (p.ej. la salida se vuelve positiva) o “1” para una salida invertida (p.ej. la salida se vuelve negativa).
- “tt” asigna un retardo de tiempo a la salida de la tabla de códigos del retardo del reloj en la página 37. Cuando se introduce “00” la salida sigue la condición (se comporta como “normal”), p.ej. “Cuando el sistema está en modo de alarma”. La tabla de retardo del reloj comienza desde 01 siendo esto un reloj de 1 segundo hasta 31 siendo esto un reloj de 1 semana. Entradas especiales son “98” que cambia la salida a un tipo para alternar. Esto quiere decir, p.ej. que al pulsar las teclas asociadas de comando del teclado, se activa la salida y volver

a pulsar la misma secuencia de teclas la apaga, Introducir “99” es una manera adicional de apagar la salida de modo que nunca se podrá activar.

Las pantallas anteriores permiten programar salidas sencillas desde teclado utilizando las siguientes tablas de selecciones de salidas. Las siguientes pantallas de programación de salidas aparecen solamente cuando se haya programado una salida avanzada usando el software Director y se haya enviado a la central por medio de un método de comunicación, p.ej. una conexión directa con cable o módulo IP. Después de enviar una salida de ecuación avanzada a la central, visualizar la salida relacionada en la sección de la programación de salidas “B” en un teclado LCD mostrará pantallas adicionales como las siguientes:

- Una salida de ecuación lógica donde “ff” es un código de condición siguiente.

L ff Logico
↓Guardar ↓? Bxxx:2

- Una ecuación lógica que es muy compleja y que puede ser visualizada solamente en el software Director.

Complex-Director
↓Guardar ↓? Bxxx:0

- Una salida en la sección de salidas ha sido p.ej. programada de modo incorrecto. Esta condición aparecerá solamente en la sección de la programación de salidas “B” en un teclado LCD y no en el estado.

Error! Bxxx,eee
↓Guardar Bxxx:2

ADVERTENCIA: Generalmente este tipo de error aparecerá como resultado de una salida de ecuación complicada que se hizo en el software Director y que se envió a la central. Esto hará necesario corregir el error en el software Director y volver a enviar la información a la central.

“xxx” es el número de salida, 001 – 128, donde ocurrió el error por primera vez. Puede que no sea la salida que usted está viendo actualmente. Todas las salidas después de la que está afectada indicarán “error” y no mostrarán ninguna de sus configuraciones en la pantalla LCD. También dejarán de funcionar las salidas después de la salida defectuosa. Todas las salidas antes de la salida afectada mostrarán sus configuraciones y funcionarán de forma normal. “eee” indica el tipo de error. Consulte la siguiente lista de errores.

| Código de error | Descripción | Posible solución |
|-----------------|---|--|
| 000 | No aplica. | Notificar al distribuidor si persiste el problema. |
| 001 | Sección del programa desconocida. | Revisar la letra de la sección del programa i.e. "A" para Área, "M" para módulo etc. |
| 002 | Condición de ecuación lógica desconocida. | La versión del firmware de la central. puede ser incompatible con la versión de Director |
| 003 | Número de rango de sección del programa | Revisar el # de rango p.ej. Entrada # 001 – 128. |

| | | |
|-----------|---|--|
| | inválido. | |
| 004 | # de conjunto de funciones incompatible | El conjunto de funciones de la central debe ser actualizado. |
| 005 - 019 | Uso futuro. | |
| 020 - 029 | Error crítico | Notificar al distribuidor si persiste el problema. |

Ejemplos de salidas

Los ejemplos 1 al 5 son configurables en la programación de salidas con un teclado LCD. Los ejemplos 6 al 9 deben ser configurados con el software Director y enviados a la central.

Ejemplo 1: Ecuación sencilla con salida de seguimiento

Bxxx:0 "? D025.00 Query " - Horario 25 está dentro del horario
 Bxxx:1 "T 000 Timer " - Seguir (Normal)

- Salida Bxxx estará armada cada vez que el horario #25 esté en efecto.

Ejemplo 2: Ecuación sencilla con salida invertida

Bxxx:0 "? D025.00 Query " - Horario 25 está dentro del horario
 Bxxx:1 "T 100 Timer " - Salida de seguimiento invertida

- Salida Bxxx estará desarmada cada vez que el horario #25 esté en efecto. Cada vez que el horario #25 no esté en efecto, la salida xxx estará armada.

Ejemplo 3: Ecuación sencilla con salida cronometrada

Bxxx:0 "? D025.00 Query " - Horario 25 está dentro del horario
 Bxxx:1 "T 010 Timer " - Salida positiva cronometrada, 60 segundos

- Salida Bxxx estará armada por 60 segundos cuando el horario 25 entra en efecto por primera vez.
- P.ej. horario 25 está definido como 9am a 5pm, Lunes a Viernes. Salida xxx estará armada por 60 segundos a las 9am el Lunes y luego se desarma etc. para el resto de los días de la semana asignada.

Ejemplo 4: Ecuación sencilla con salida cronometrada invertida

Bxxx:0 "? D025.00 Query " - Horario 25 está dentro del horario
 Bxxx:1 "T 110 Timer " - Salida negativa cronometrada, 60 segundos

- Salida Bxxx estará desarmada por 60 segundos cuando el horario 25 entra en efecto por primera vez y estará armada de otro modo.
- P.ej. horario 25 está definido como 9am a 5pm, Lunes a Viernes. Salida xxx estará normalmente armada y se apagará por 60 segundos a las 9am el Lunes y luego se vuelve a armar etc. para el resto de los días de la semana asignada.

Ejemplo 5: Alternar salida en tecla de función

Bxxx:0 "? A001.01 Query " - Tecla de función 1 en área 1
 Bxxx:1 "T 098 Timer " - Alternar salida.

- El término clave es el temporizador "Alternar Salida" (T098).
- Tome nota que se podría introducir T198 pero esto tiene la misma función que T098.
- Pulsar la tecla de función 1 en área 1 arma la salida. Repetir este procedimiento desarma la salida.

Ejemplo 6: Ecuación de dos términos Y con salida normal

Configurables solamente con el software Director y enviado a la central

Bxxx:0 "? D025.00 Query " - Horario 25 está dentro del horario

Bxxx:1 "? A002.14 Query " - Área 2 está desarmada

Bxxx:2 "L 01 Logic " - Operador lógico Y – pantalla adicional generada con Software Director.

Bxxx:3 "T 000 Timer " - Seguir (Normal) – pantalla adicional generada con Software Director.

- Salida Bxxx estará armada cuando el horario 25 esté en efecto Y el área 2 está desarmada. De otra forma, la salida xxx estará desarmada.
- *** No se puede crear esta ecuación directamente en el teclado LCD – Se tendría que crear en el software Director. Después de configurar la operación lógica y las condiciones del valor del reloj en el software Director y enviarlas a la central, se pueden modificar en cualquier teclado pero no se pueden hacer otros cambios.
- *** No se puede borrar esta ecuación directamente en el teclado LCD. Los valores para el primer término (Bxxx:0) no pueden ser indefinidos. Solamente se puede editar esto usando el software Director.

Ejemplo 7: Ecuación de dos términos O con salida cronometrada

Configurable solamente con el software Director y enviado a la central

Bxxx:0 "? A001.15 Query " - Área 1 no está armada

Bxxx:1 "? A002.14 Query " - Área 2 está desarmada

Bxxx:2 "L 00 Logic " - Operador lógico O – pantalla adicional generada con Software Director.

Bxxx:3 "T 012 Timer " - Salida cronometrada, 2 minutos – pantalla adicional generada con Software Director.

1. La salida Bxxx estará armada por 2 minutos cuando el área 1 cambie del modo de armado o cuando el área 2 entra en modo de desarmado desde algún otro estado.
2. La salida no vuelve al modo de armado después de que pasan los 2 minutos hasta que el área 1 esté en modo de armado y el Área 2 está ya sea en modo de perimetral o armado.
3. Después de cumplir estas dos condiciones, la salida vuelve a entrar en modo de armado como se menciona en el punto 1.

Ejemplo 8: Parpadea un LED cuando una condición es verdadera

Configurable solamente con el software Director y enviado a la central usando "Sistema – Salidas especiales"

Bxxx:0 "? A016.24 Query " - Un sensor es anulado en el área 16

Bxxx:1 "? S001.00 Query " - Se enciende 1 seg, se apaga 1 seg.

Bxxx:2 "L 01 Logic " - Operador lógico Y

Bxxx:3 "T 000 Timer " - Seguir (Normal)

- Cuando un sensor es anulado en el área 16, la salida parpadea, encendiéndose 1 segundo, y apagándose 1 segundo.
- Se logra esto por medio del operador lógico Y de la consulta de condición del área y del efecto especial de Encender/Apagar que está disponible en la programación de salidas especiales del sistema.

Ejemplo 9: (Complicada) Parpadea un LED por 45 minutos después de detectar una ficha de pánico en un área

Configurable solamente con el software Director y enviado a la central usando "Sistema – Salidas especiales"

B001:0 "? A001.47 Query " - Ficha de pánico usada en área 1

B001:1 "T 019 Timer " - Salida cronometrada, 45 minutos

B002:0 "? S001.00 Query " - Se enciende 1 seg, se apaga 1 seg.

B002:1 "? B001.00 Query " - Salida 1 está armada

B002:3 "L 01 Logic " - Operador lógico Y

B002:4 "T 000 Timer " - Seguir (Normal)

- Se usan 2 salidas separadas para realizar este procedimiento.
- Se aplica un reloj de 45 minutos a las fichas de pánico detectadas en el área 1 en p.ej. salida # "B001".
- Se usa el estado de salida B001 (salida cronometrada basada en ficha de pánico en área 1) para hacer la operación lógica "Y" del # de salida adicional, p.ej. B002 con la selección de 1 segundo encendido/apagado del sistema especial. El detalle importante es que usamos Seguir (Normal) para la salida B002, con tal de que el reloj no vuelva a activarse.

Salidas programables por defecto del sistema

América del Norte

| Salida # / Ubicación | Códigos por defecto / Config. | Significado / Operación |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| B001:0 (tarjeta madre) B001:1 | "? S000.07 Consul" "T 000 Cronóm" | - Sigue a la sirena de alarma - Seguir (Normal) |
| B002:0 (tarjeta madre) B002:1 | "? S000.05 Consul" "T 000 Cronóm" | - Cuando el sistema está EN ALARMA. - Seguir (Normal) |
| B003:0 (teclado) B003:1 | "? A001.01 Consul" "T 005 Cronóm" | - Tecla de función 1 en Área 1 ^{er} teclado. - Activación positiva, retardo de 10 seg. |
| B004 - B128 | "? 0000.00 Indef " "T 000 Cronóm" | - Salida no definida - Seguir (Normal) |

UK

| Salida # / Ubicación | Códigos por defecto / Config. | Significado / Operación |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| B001:0 (tarjeta madre) B001:1 | "? S000.66 Consul" "T 100 Cronóm" | - ACPO Sirena |
| B002:0 (tarjeta madre) B002:1 | "? S000.67 Consul" "T 100 Cronóm" | - Alarma confirmada (ACPO Luz Estroboscópica) |
| B003:0 (teclado) B003:1 | "? A001.33 Consul" "T 000 Cronóm" | - Cuando el retardo de entrada / salida está en progreso – proporciona una salida continua (PERM y ARM). |
| B004:0 (WW STU) "T 100 Cronóm" | "? S000.60 Consul" "T 100 Cronóm" | - Asalto personal ACPO |
| B005:0 (WW STU) "T 100 Cronóm" | "? S000.61 Consul" "T 100 Cronóm" | ACPO Alarma no confirmada |
| B006:0 (WW STU) "T 100 Cronóm" | "? S000.62 Consul" "T 100 Cronóm" | ACPO Área configurada / desconfigurada |
| B007:0 (WW STU) "T 100 Cronóm" | "? S000.64 Consul" "T 100 Cronóm" | Anulación en efecto |
| B008:0 (WW STU) "T 100 Cronóm" | "? S000.54 Consul" "T 100 Cronóm" | Fallo local de electricidad. |
| B009:0 (WW STU) "T 100 Cronóm" | "? S000.65 Consul" "T 100 Cronóm" | ACPO Alarma confirmada |
| B010:0 (WW STU) "T 100 Cronóm" | "? A001.32 Consul" "T 100 Cronóm" | Área está en prueba de 'Andado' o 'Asalto'. |

Código de retardo del reloj (Bxxx : 1)

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--|
| 00: salida defecto; | 04: 5 seg; | 09: 45 seg; | 14: 5 min; | 19: 45 min; | 24: 6 hr; | 29: 20 hr; | Entradas especiales: 98 = alternar 99 = salida en modo de desarmado |
| 01: 1 seg; | 05: 10 seg; | 10: 60 seg; | 15: 10 min; | 20: 60 min; | 25: 8 hr; | 30: 1 día; | |
| 02: 2 seg; | 06: 15 seg; | 11: 90 seg; | 16: 15 min; | 21: 90 min; | 26: 10 hr; | 31: 1 sem. | |
| 03: 3 seg; | 07: 20 seg; | 12: 2 min; | 17: 20 min; | 22: 2 hr; | 27: 12 hr; | | |
| | 08: 30 seg; | 13: 3 min; | 18: 30 min; | 23: 4 hr; | 28: 16 hr; | | |

Tabla de selecciones de salidas

ADVERTENCIA: Se pueden usar las salidas relacionadas con el control de acceso solamente con la adición de la "Tarjeta de expansión de características".

| Sección del programa (`g`) "S"istema | Rango de sección (`nnn`) 000 – 000 |
|---|--|
| Código `cc` | Descripción |
| 00 | Alerta sonora de respaldo (en la central) si falla el bus del módulo. Proporciona 1 seg. de salida cada 8 seg. Y se activa si no hay un teclado funcional en un área con teclados programables. |
| 01 | No se usa |
| 02 | Cuando el sistema está totalmente armado |
| 03 | Parcialmente armado. Una o más áreas están armadas. |
| 04 | Cuando el sistema está totalmente desarmado. |
| 05 | Cuando el sistema está en modo de alarma – se reinicia cuando se restablecen los sensores (incluye falso y manipular) |
| 06 | Sigue a la sirena de alarma (robo / emergencia) y de fuego. |
| 07 | Sigue a la sirena de alarma –sostenido para robo / emergencia. La sirena y el tono del teclado se encienden/apagan por 1 seg. para fuego. Para UL: Cuando se usa este tipo de salida en la salida #3 de la central, se enciende/apaga la sirena de fuego ½ seg tres veces, pausa 1.5 seg, y luego se repite el ciclo. El tono del teclado está encendido/apagado por 1 seg.. |
| 08 | Sigue una sirena de alarma – regular para robo / emergencia y proporciona 2 seg. de encender/apagar para fuego |
| 09 | Fallo de línea telefónica (sigue un retardo del informe o fallo de línea) |
| 10 | El sistema estaba en modo de alarma. Esto es solamente para sensores de entrada en modo de alarma, p.ej. NO para un fallo del sistema (se borra cuando se desarmen y luego se vuelven a armar las áreas disparadas). |
| 11 | Cuando se está anulando un sensor en alguna parte del sistema |
| 12 | Cuando algún sensor de fuego está en modo de alarma |
| 13 | Cuando algún sensor de asalto está en modo de alarma |
| 14 | Cuando algún sensor de alerta auxiliar está en modo de alarma |
| 15 | Cuando algún sensor de bóveda / caja fuerte está en modo de alarma |
| 16 | Cuando algún sensor de robo está en modo de alarma. Modo retardado de robo para la Versión europea . |
| 17 | Cuando algún sensor de supervisión está en modo de alarma. |
| 18 | Cuando algún seudo punto está en modo de alarma |
| 19 | Seudo 1 – Fallo del sistema / Manipul. para Versión europea . |
| 20 | Seudo 2 – Fallo de batería |

| | |
|----------------------------------|---|
| 21 | Seudo 3 – Fallo de electricidad CA |
| 22 | Seudo 4 – Fallo de teléfono |
| 23 | Seudo 5 – Retardo del informe |
| 24 | Seudo 6 – Tiempo perdido |
| 25 | Seudo 7 – Cambio de tiempo |
| 26 | Seudo 8 – Cambio de programa |
| 27 | Seudo 9 – Error de programa |
| 28 | Seudo 10 – Fallo de fusible |
| 29 | Seudo 11 – Fallo del módulo |
| 30 | Seudo 12 – Batería baja del módulo |
| 31 | Seudo 13 – Editar programa del módulo |
| 32 | Seudo 14 – Error de programación del módulo |
| 33 | Seudo 15 – Fallos varios |
| 34 | Seudo 16 – Falla SIP |
| 35 | NIP de coacción |
| 36 | Puertas desbloqueadas. |
| 37 | Puertas bloqueadas |
| 38 | Puertas mantenidas abiertas |
| 39 | Puertas forzadas |
| 40 | Puertas manipuladas (condición de contacto de puerta: no resistencia EOL etc.) |
| 41 | Puertas abiertas |
| 42 | Puertas aseguradas |
| 43 | Fallo del sensor de puerta (contacto magnético no está bien) |
| 44 | NIP global no válido y / o bloqueo de tarjetas. |
| 45 | La computadora host (Director) está en línea. |
| 46 | La computadora host (Director) está fuera de línea. Tiempo de respuesta para IP, módem externo, conexión directa es 2 min. Bell 103 es 1 min. |
| 47 | SIP en línea. |
| 48 | SIP fuera de línea. Tiempo de respuesta es 3 minutos. |
| 49 | Cualquier sensor en modo de manipular. |
| 50 | Cualquier sensor en modo de alarma. |
| 51 | Cualquier área forzada a armarse |
| 52 | Cualquier área falló en cerrar |
| 53 | Fallo de la línea telefónica |
| 54 | Fallo local de electricidad (CA). |
| 55 | Manipulación del sistema – Versión europea . |
| 56 | Fallo del sistema – Versión europea . |
| 57 | Extra |
| 58 | Anulación en efecto en cualquier área armada |
| Versión europea (Sistema) | |
| 59 | Fuego |
| 60 | Ataque personal |
| 61 | Alarma no confirmada |
| 62 | Área configurada / desconfigurada |
| 63 | Fallo de congelador / fuego |
| 64 | Anulación en efecto |

| | |
|---|--|
| 65 | Alarma confirmada |
| 66 | Sirena |
| 67 | Alarma confirmada (Luz estroboscópica) |
| Sistema Salidas especiales. Rango de sección: 001 – 001. Vea ejemplos 8 y 9 en Ejemplos de salidas. NOTA: Solamente configurable a través del software Director. | |
| 00 | 1 seg armado, 1 seg desarmado |
| 01 | 2 segundos armado cada minuto |
| 02 | 10 segundos armado cada minuto |

| | | |
|--|---|--|
| Sección del programa ("q") "D" Horario | | Rango de sección ("nnn") Ingresar 001 – 050 |
| Código "cc" | Descripción | |
| 00 | Horario dentro del horario | |
| 01 | 15 minutos previo a Dentro del horario (abriendo) | |
| 02 | 15 minutos previo a Fuera de horario (cerrando) | |
| 03 | Día festivo en efecto (Si o no es el tipo 1,2,3 o sin acceso) | |
| 04 | Sin acceso, Día festivo en efecto. | |

| | | |
|--|--|--|
| Sección del programa ("q") "H" Día festivo | | Rango de sección ("nnn") Ingresar 001 – 032 |
| Código "cc" | Descripción | |
| 00 | Día festivo en efecto (Si o no es el tipo 1,2, 3 o sin acceso) | |

| | | |
|--|--|--|
| Sección del programa ("q") "A" rea | | Rango de sección ("nnn") Ingresar 001 – 016 |
| Código "cc" | Descripción | |
| 00 | Tecla de función 0 | |
| 01 | Tecla de función 1 | |
| 02 | Tecla de función 2 | |
| 03 | Tecla de función 3 | |
| 04 | Tecla de función 4 | |
| 05 | Tecla de función 5 | |
| 06 | Tecla de función 6 | |
| 07 | Tecla de función 7 | |
| 08 | Tecla de función 8 | |
| 09 | Tecla de función 9 | |
| 10 | Cuando el área está en armado | |
| 11 | Cuando el área está en perimetral 2 (futuro) | |
| 12 | Cuando el área está en perimetral 1 | |
| 13 | Cuando el área está en perimetral 1 o (2 futuro) | |
| 14 | Cuando el área está en desarmado | |
| 15 | Cuando el área no está en armado | |
| 16 | Cuando el área no está en desarmado | |
| 17 | Cuando el área está en alarma. Se reinicia cuando se restablecen los sensores o sigue hasta agotar el tiempo de la sirena (incluye sensores falsos y manipulaciones) | |

| | |
|----|---|
| 18 | Cuando el área estaba en alarma. Solamente para sensores de entrada en modo de alarma p.ej. NO para fallo del sistema (se borra cuando se desarmen las áreas en alarma y luego vuelve a armarse) |
| 19 | Sigue sirena de alarma - regular para robo / emergencia y 1 seg de activación/desactivación para fuego |
| 20 | Sigue sirena de alarma - regular para robo / emergencia y 2 seg de activación/desactivación para fuego |
| 21 | Sigue la alerta sonora, campanilla y proporciona tonos de entrada/salida cuando está armado al modo de perimetral y de armado (UK ACPO = Fallo en armar) |
| 22 | Sigue la alerta sonora, campanilla y no proporciona tonos de entrada/salida cuando está armado al modo de perimetral pero proporciona tonos de entrada/salida en modo de armado (UK ACPO = Fallo en armar) |
| 23 | Sigue tonos de entrada de garaje |
| 24 | Cuando se está anulando cualquier sensor en esta área |
| 25 | Cuando cualquier sensor tipo 'fuego' en esta área está en alarma |
| 26 | Cuando cualquier sensor tipo 'asalto' en esta área está en alarma |
| 27 | Cuando cualquier sensor tipo 'alerta auxiliar' en esta área está en alarma. |
| 28 | Cuando cualquier sensor tipo 'bóveda / caja fuerte' está en alarma. |
| 29 | Cuando cualquier sensor tipo 'robo' en esta área está en alarma. |
| 30 | Cuando cualquier sensor tipo 'Supervisión' está en alarma. |
| 31 | Cuando cualquier sensor tipo 'Seudo' (o falso) está en alarma. |
| 32 | Área está en prueba de 'andado' o 'asalto'. |
| 33 | Cuando el retardo de entrada/salida del área está en progreso – proporciona una salida estable (perimetral y armado). |
| 34 | Cuando el retardo de entrada del área está en progreso - proporciona una salida estable (perimetral y armado). |
| 35 | Cuando el retardo de salida del área está en progreso - proporciona una salida estable (perimetral y armado). |
| 36 | Cuando el área está 'Preparada para armar' - i.e. todos los sensores están seguros. |
| 37 | Cuando el horario activo del área está en efecto. |
| 38 | Cuando se cierra el horario del área en 15 minutos. |
| 39 | Puertas desbloqueadas. |
| 40 | Puertas bloqueadas. |
| 41 | Puertas mantenidas abiertas. |
| 42 | Puertas forzadas. |
| 43 | Puerta manipulada (condición de contacto de puerta: no resistencia EOL etc.) |

| | |
|-------------------------------|---|
| 44 | Puertas abiertas. |
| 45 | Puertas aseguradas. |
| 46 | Fallo del sensor de puerta (contacto magnético no está bien) |
| 47 | Ficha de pánico detectada. |
| 48 | Área "Vacía" (Conteo de usuarios <= mínimo). |
| 49 | Área "Llena" (Conteo de usuarios >=Máximo). |
| 50 | Ninguna actividad detectada en el área. |
| 51 | Actividad detectada en el área. |
| 52 | 15 minutos previos al nivel programado "Armar al modo de armado". |
| 53 | 15 minutos previos al nivel programado "Armar al modo de perimetral". |
| 54 | 15 minutos previos al nivel programado "Armar al modo de desarmado". |
| 55 | Horario del área está activo. |
| 56 | Horario de autocomando está activo. |
| 57 | No cerró. |
| 58 | Cualquier sensor en modo de manipulación en el área. |
| 59 | Área armada con sensores anulados. |
| 60 | Área armada por fuerza. |
| 61 | Bloqueo presente por tarjeta/NIP no válido. |
| 62 | Detectar paciente deambulante. |
| Versión europea (Área) | |
| 63 | Sirena |
| 64 | Luz estroboscópica de alarma confirmada |
| 65 | Fuego |
| 66 | Ataque personal |
| 67 | Alarma no confirmada |
| 68 | Configurar / Desconfigurar |
| 69 | Fallo de congelador / fuego |
| 70 | Anulación en efecto |
| 71 | Alarma confirmada |

| Sección del programa ("q") "P" Sensor (Entradas) | Rango de sección ("nnn") Ingresar 001 – 128 |
|---|--|
| Código "cc" | Descripción |
| 00 | Cuando el sensor está NORMAL. |
| 01 | Cuando el sensor NO está NORMAL (abierto, manipular, alarma) |
| 02 | Cuando el sensor NO está NORMAL en modo de desarmado o perimetral (abierto, manipular, alarma) |
| 03 | Cuando el sensor NO está NORMAL en modo de armado (abierto, manipular, alarma) |
| 04 | Cuando el sensor está en alarma |
| 05 | Cuando se está anulando el sensor |
| 06 | Cuando el retardo de tiempo está activo (Advertencia de pre-alarma) |
| 07 | Sensor está en manipulación. |

| | |
|----|--|
| 08 | Sensor está en modo retardado. Sigue un tipo de sensor personalizado que tiene un retardo de tiempo. |
| 09 | Confirmación positiva de la activación de sensores de comando. |

| Sección del programa ("q") "B" Estado de salida | Rango de sección ("nnn") Ingresar 001 – 128 |
|--|---|
| Código "cc" | Descripción |
| 00 | Una salida verdadera está en modo de armado. |
| 01 | La salida de ecuación es VERDADERA |
| 02 | Comando manual está en efecto de la sección de salidas del software Director, Control y estado. |

ADVERTENCIA: Se pueden usar las salidas relacionadas con el control de acceso solamente con la adición de la "Tarjeta de expansión de características".

| Sección del programa ("q") "R" Puertas | Rango de sección ("nnn") Ingresar 001 – 032 |
|---|--|
| Código "cc" | Descripción |
| 00 | Puerta desbloqueada |
| 01 | Puerta bloqueada |
| 02 | Puerta mantenida abierta |
| 03 | Puerta forzada |
| 04 | Puerta manipulada (condición de contacto de puerta: no resistencia EOL etc.) |
| 05 | Puerta abierta |
| 06 | Puerta asegurada |
| 07 | Fallo del sensor de puerta (contacto magnético no está bien) |
| 08 | Puerta bloqueada por condición de interbloqueo |
| 09 | Detectar paciente deambulante |
| 10 | Retardo de entrada de puerta en efecto |

| Sección del programa ("q") "F" Pisos | Rango de sección ("nnn") Ingresar 001 – 124 |
|---|--|
| Código "cc" | Descripción |
| 00 | Piso no asegurado |

| Sección del programa ("q") "M" Módulo | Rango de sección ("nnn") Ingresar 01 – 24 |
|--|--|
| Código "cc" | Descripción |
| 00 | En línea |
| 01 | Manipular |
| 02 | Fallo de comunicación (Sustitución y comunicación) |
| 03 | Fallo de batería (Módulo) |
| 04 | Usuario conectado a p.ej. teclados LCD |

| | | |
|---|--|--|
| Sección del programa ("q") "C" Suite | | Rango de sección ("nnn") Ingresar 01 – 24 |
| Código "cc" | Descripción | |
| 00 | Alarma | |
| 01 | Fuego | |
| 02 | Manipular | |
| 03 | Sirena / alerta sonora | |
| 04 | Fallo del módulo de comunicación | |
| 05 | Suite Normal (No alarma, fuego, manipulación, sirena / alerta sonora, fallo de comunicación) | |
| 06 | Suite en nivel de perimetral. | |
| 07 | Suite en nivel de armado. | |
| 08 | Suite en nivel de perimetral o armado. | |

Sección del programa: L001 (Niveles de autoridad)

L001↓00 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| | |
|-----------|---------|
| ✓ ·MASTER | .. |
| ↓Guardar | L001↓00 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|----------------|---------------------------------------|--|--|
| ✓(sí) | Nivel de primera autoridad definido? | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| MAESTRA | Nombre del nivel de primera autoridad | Editar igual que el mensaje de bienvenida, S001:04 | Nombre alfanumérico para nivel de autoridad - 12 caracteres (Un campo en blanco significa que el nivel no está definido.) |

L001↓01 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|------------|------------------------------|-------------------------------------|---|
| 001 | Grupo de edición de usuarios | | |
| 000 | Grupo de pisos | | |
| ✓(sí) | Aceptar PIN de coacción | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si es que "sí", acepte la funcionalidad global de coacción para esta autoridad. |

L001↓02 – 17 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------------------|------------------|----------------------------------|--|
| 001 | Número de perfil | 0 = ninguna, 1-100 = perfil # | De la sección del programa "I" Perfiles de los niveles de autoridad. |
| PERFIL MAESTRO | Nombre de perfil | 12 Caracteres | (si está disponible, no se puede editar) |

NOTAS:

- Los perfiles creados en I001↓00 son aplicados a áreas en L001↓02 – 17 para permitir la autoridad de las habilidades de un usuario en esa área. L001↓02 para área 1, L001↓03 para área 2 a L001↓017 para área 16.
- Los niveles de autoridad aplicados en áreas aquí permiten la autoridad para el modo de grupo de áreas S001↓08.

Sección del programa: Q001 (Mapas de pisos)

Q001↓00 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|------------------|
| 000 |
| ↓Guardar Q001↓00 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|---------|------------------------------------|-------------|
| 000 | Horario | 0 = ninguna, 01-250 = horario # | |

Q001↓01 – 08 Mapa de piso

Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|--------------|--------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> (no) Todos los pisos | Piso 1 al 16 | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | 1-16 hasta 124 |

Sección del programa: W001 (Editar usuario W)

W001↓00 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|------------------|
| MASTER |
| ↓Guardar W001↓00 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|------------------------------|---------------|-------------|
| MASTER | Editar el nombre del usuario | 12 caracteres | |

W001↓01,03,05,07,09,11,13,15 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|--------------------|---|-------------|
| 00001 | Inicio de usuarios | Rango del inicio de usuarios, 0 al final de los usuarios. | |
| 00020 | Fin de usuarios | Rango del fin de usuarios, al final de los usuarios. | |

W001↓02,04,06,08,10,12,14,16 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|---------------------|--|-------------|
| 0001 | Inicio de autoridad | Rango de inicio de autoridad, 0 al final de las autoridades. | |
| 0030 | Fin de autoridad | Rango de fin de autoridad, al final de las autoridades. | |

Sección del programa: I001 (Perfil I)

I001↓00 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

✓ ·PERFIL MSTR · ·
↓Guardar I001↓00

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------------------|------------------|--|--|
| ✓ (sí) | Perfil definido? | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| PERFIL MAESTRO | Nombre de perfil | Editar igual que el mensaje de bienvenida, S001:04 | Nombre alfanumérico para nivel de autoridad - 12 caracteres (Un campo en blanco significa que el nivel no está definido.) |

I001↓01 Autoridad no programada relacionada a una intrusión

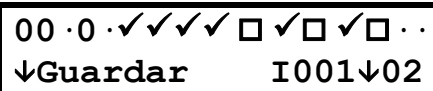
Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| ✓ (sí) | Apagar emergencia | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Aislar un sensor defectuoso | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Anular | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Auto-eliminar la anulación | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Una anulación puesta sobre un sensor de protección desde el período de armado anterior es eliminada de forma automática cuando el usuario cambia el área al modo de desarmado. |
| ✓ (sí) | Prueba | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Prueba de servicio | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Apagar alarma | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Estado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Histórico | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Autorización de teclas de función | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Trabajar tarde | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Suspender horario | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

I001↓02 Autoridad no programada relacionada al acceso

Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:



| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|-------------------------------|--|-------------|
| 00 | Número de grupo | 0 = Sin número de grupo 1...62,63 = Autoridad todo el grupo | |
| 0 | Modo de grupo | 0 = "es igual a" 1 = "más grande que o igual a" | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Acceso en modo de armado | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Acceso en modo de perimetral | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Acceso en modo de desarmado | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Escolta | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Visitante | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Anulación maestra | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Paciente deambulante | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Reiniciar la alarma de puerta | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Ficha de pánico | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

I001↓03 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|------------|-----------|------------------------------------|-------------|
| 000 | Horario A | 0=indefinido, 1 - 250 horario # | |
| 000 | Horario B | 0=indefinido, 1 - 250 horario # | |
| 000 | Horario C | 0=indefinido, 1 - 250 horario # | |

I001↓04 Autoridad relacionada a intrusión programada

Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

NOTA: Se requiere el nivel de autoridad necesario para realizar los siguientes cambios de protección del área dentro y fuera de horario. **NOTA:** se pueden mezclar e igualar 3 horarios máximos.

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|----------|-------------------------------|--|-------------|
| 1 | Armado | 0=Ninguna, 1=Siempre, 2=Horario A en efecto, 3=Horario A no en efecto, 4=Horario B en efecto, 5=Horario B no en efecto, 6=Horario C en efecto, 7=Horario C no en efecto | |
| 1 | Desarmado | | |
| 1 | Perimetral | | |
| 1 | Auto-desarmar a desarmado | 0= Perimetral, 1= Desarmado, 2= Horario A en efecto cambiar a Desarmado /no en efecto, cambiar a Perimetral, 3= Horario A en efecto, cambiar a Perimetral / no en efecto, cambiar a Desarmado 4= Horario B en efecto, cambiar a Desarmado /no en efecto, cambiar a Perimetral, 5= Horario B en efecto cambiar a Perimetral /no en efecto, cambiar a Desarmado, 6= Horario C en efecto, cambiar a Desarmado /no en efecto, cambiar a Perimetral, 7= Horario C en efecto cambiar a Perimetral /no en efecto, cambiar a Desarmado. | |
| 1 | Auto desarmar todas las áreas | 0= sencillo 1= Todas, 2= Horario A en efecto todas áreas al modo de desarmado /fuera de horario, área entrando está desarmada, 3= Horario A en efecto, área entrando está desarmada /no en efecto, todas áreas al modo de desarmado. 4= Horario B en efecto todas áreas al modo de desarmado /fuera de horario, área entrando está desarmada, 5= Horario B en efecto, área entrando está desarmada /fuera de horario, todas áreas al modo de desarmado, 6= Horario C en efecto todas áreas al modo de desarmado /no en efecto área entrando está desarmada, 7= Horario C en efecto área entrando está desarmada /fuera de horario, todas áreas al modo de desarmado. | |

I001↓05 Autoridad programada relacionada a una intrusión

Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo: 1 · 1 · 1 · 1 · · · · · · · · · ·

↓Guardar I001↓05

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|-------------------|--|-------------|
| 1 | Comando de puerta | 0=Ninguna, 1=Siempre, 2=Horario A en efecto, 3=Horario A no en efecto 4=Horario B en efecto, 5=Horario B no en efecto 6=Horario C en efecto 7=Horario C no en efecto | |
| 1 | Clase A | | |
| 1 | Clase B | | |
| 1 | Clase C | | |

| Configuraciones de autoridades por defecto | Maestra | Supervisor | Empleado | Trabajador | Limpiador |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | I001.00 – 005 | I002.00 – 005 | I003.00 – 005 | I004.00 – 005 | I005.00 – 005 |
| Intrusión | | | | | |
| Apagar de emergencia | ✓ | ✓ | | | |
| Aislar | ✓ | ✓ | | | |
| Anular | ✓ | ✓ | | | |
| Auto-eliminar la anulación | ✓ | ✓ | | | |
| Prueba | ✓ | ✓ | | | |
| Prueba de servicio | ✓ | | | | |
| Apagar la alarma | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Estado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Histórico | ✓ | ✓ | | | |
| Autorización de tecla de función | ✓ | ✓ | | | |
| Trabajar tarde | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Suspender horario | ✓ | ✓ | | | |
| Armado | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Desarmado | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Perimetral | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Auto-desarmar a desarmado | ✓ | ✓ | | | |
| Auto-desarmar todas áreas | ✓ | ✓ | | | |

| Acceso | Maestra | Supervisor | Empleado | Trabajador | Limpiador |
|--|---------|------------|----------|------------|-----------|
| Acceso cuando el área está en modo de Desarmado/Armado/Perimetral | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Escolta | | ✓ | | | |
| Anulación maestra | ✓ | | | | |
| Reiniciar la alarma de puerta En lectores del sistema con tarjeta de usuario. No en una estación de armado donde se usa un * 9 para apagarlo. | ✓ | ✓ | | | |
| Comando de puerta | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Clase A | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Clase B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Clase C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Sección del programa: U001 (Usuarios)

U001↓00 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| | |
|-----------------------|------------|
| MASTER USUARIO | 001 |
| ↓Guardar | U001↓00 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|------------------------|--------------------|---|---|
| USUARIO MAESTRO | Nombre del usuario | Editar igual que el mensaje de bienvenida, S001:04 | Nombre alfanumérico para nivel de autoridad - 12 caracteres (Un campo del nombre en blanco significa que el usuario no está definido.) |
| 001 | Nivel de autoridad | 00 = usuario indefinido 01...30 = nivel de autoridad | Asignar un número de nivel de autoridad que existe. |

U001↓01 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|------------------|--------------------|---|---|
| en blanco | Número de tarjeta | 7 Dígitos numéricos para la versión vieja de la tarjeta de 24 bits: 0000000-9999999 9 Dígitos numéricos para la versión expandida de la tarjeta de 32 bits. 0000000000-999999999 | Una tarjeta con número 9898 se introduce añadiendo ceros a la derecha p.ej. 0000009898 para tarjetas tanto de 7 y 9 dígitos. |
| 00 | Versión de tarjeta | 0-15 | |

U001↓02 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|--|
| 000 · <input type="checkbox"/> · 0 · 0 · <input type="checkbox"/> · |
| ↓Guardar |
| U001↓02 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| 000 | Número de piso de seguridad de suite | 0-124 | No aplica para conjuntos de funciones inferiores a 5. Mayores de 5 son software Director/Ascensor, de visualización solamente. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Adición de piso | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | No aplica para conjuntos de funciones inferiores a 5. Mayores de 5 son software Director/Ascensor, de visualización solamente. |
| 0 | Autoridad de seguridad de suite | 0-7 0 No asignado por el sistema 1 Indefinido en el condominio 2-7 Autoridades de condominio | |
| 0 | Idioma | 0 – Inglés 1 - Francés (Solamente 2-idiomas actualmente) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Personas minusválidas | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

NOTA = El número de piso del condominio es "000" y Adición de piso es "No" para un conjunto de funciones inferior a cinco. Ambos indicarán valores activos a través del software Director si el conjunto de funciones es mayor de cinco y con selecciones de ascensores. Ambos sirven solamente para propósitos de visualización en esta pantalla.

U001↓03 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|---|-------------|--|
| ---- | Número NIP del usuario. | - | La identificación MAESTRA del usuario por defecto es 001, NIP 7793 (PSWD) |
| ---- | Volver a introducir el NIP del usuario. | - | Para evitar una introducción inicial incorrecta. |

Sección del programa: H001 (Días festivos)

H001↓00 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| | |
|-------------|---------------|
| 04 · 32 · 0 | mm · dd · · · |
| ↓Guardar | H001↓00 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|--------|--|-------------|
| 04 | Mes | Hasta 2 dígitos: 01 – 12 13 = reservado (para el futuro p.ej. Pascua, Yom Kippur (el día del Perdón), etc.) | |
| 32 | Día | Hasta 2 dígitos: 01 - 31: Día del mes 32 - 38: 1er Dom–Sáb del mes 39 - 45: Último Dom– Sáb del mes 46 – 52: 2º Dom– Sáb del mes 53 – 59: 2º último Dom– Sáb del mes 60 – 66: 3er Dom– Sáb del mes 67 – 73: 3er último Dom– Sáb del mes | |
| 0 | Tipo | Un dígito 0: Sin acceso día festivo 1: Día festivo Tipo Uno 2: Día festivo Tipo Dos 3: Día festivo Tipo Tres | |

H001:0 siempre programe la fecha de inicio del horario de verano.
H002:0 siempre programe la fecha de inicio del horario de invierno.

Sección del programa: D001 (Horarios)

D001↓00 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> · 000 · 000 · 000 · 0 |
| ↓Guardar D001↓00 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|------------------------------------|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> (no) | Horario definido | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| 000 | Horario de día festivo* | 000- 252 = Número de horario | |
| 000 | Horario de día festivo* | 000- 252 = Número de horario | |
| 000 | Horario de día festivo* | 000- 252 = Número de horario | |
| 0 | Modo de día festivo de media noche | 0=Día festivo entra en efecto solamente después de que termina el que está programado actualmente. 1=Día festivo siempre entra en efecto a la media noche. | |

000 – Sin acceso; 251– Horario de acceso normal en día festivo; 252 – Siempre acceso en día festivo.

D001↓01 – 06 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---|--|--|---|
| 99:90 99:90 (00:00) (00:00) (Inicio) (Fin) | Tiempo de inicio y de fin del horario. | Valores de tiempo: 00:00 = Media noche hasta 23:50 = 11:50 p.m. Ingresar 99:90 en Inicio y Fin deshabilitará el horario. | – |
| <input type="checkbox"/> (no) 7 días de la semana comenzando el Domingo | Días de semana que se aplica el horario. | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dom – Sáb donde un horario entra en efecto. |

Asignar el número de horario a un área en A0xx↓03.

Sección del programa: T080 (Entradas personalizadas)

T080↓00 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|------------------------------|
| 0 · 00 · 0 · □ □ □ · · · · · |
| ↓ Guardar T080↓00 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|---------------------------|---|--|
| 0 | Nivel | 0: 24 hr, 1: Perimetral y Armado, 3: Armado solamente | Cuándo la entrada será supervisada. |
| 00 | Características | Vea la lista Tipos de características de entradas personalizadas. | Qué hará la entrada específica. (UK ACPO sensor personalizado # 1 = 40, # 2 = 10) |
| 0 | Clase | 0: Fuego Clase A (Doble bucle); 1: Fuego; 4: Bóveda / caja fuerte; 2: Asalto; 5: Robo; 3: Alerta auxiliar; 6: Supervisión | Cómo la entrada va a reportar a la estación receptora. (UK ACPO sensor personalizado # 1 = 6, # 2 = 5) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Anulable | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | ¿Se puede anular esta entrada? |
| <input type="checkbox"/> (no) | Campanilla | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | ¿Esta entrada hará que los teclados emitan sonidos cuando se abre? (P.ej. puerta de entrada) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Advertencia de Pre-alarma | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | ¿Esta entrada va a proporcionar un retardo de alerta de advertencia (sonidos del teclado), de modo que se puede restablecer antes de reportar a la estación receptora? |

Tipos T080

Tipos de características: 00: Puerta de entrada/salida; 01: 1 seg(s); 02: 2s; 03: 3s; 04: 5s; 05: 10s; 06: 15s; 07: 20s; 08: 30s; 09: 45s; 10: 60s; 11: 90s; 12: 2 min(m); 13: 3m; 14: 5m; 15: 10m; 16: 15m; 17: 20m; 18: 30m; 19: 45m; 20: 60m; 21: 90m; 22: 2 hr(h); 23: 4h; 24: 6h; 25: 8h; 26: 10h; 27: 12h; 28: 16h; 29: 20h; 30: 1 día; 31: 1 sem.; 32: garaje; 33: Ruta E/S; 35: PAF (6seg/20min); 37: Ruta E/S PAF; 39: Monitor de actividades; 40: Sensores de comando; 41: Armar con interruptor; 42: Sensor del recorrido de guardias; 43: Función de trabajar tarde.

Puerta de entrada/salidas: La selección 'Puerta de entrada/salida' (tipo de característica = 00) se usa normalmente con puertas que supervisadas, pero no controladas electrónicamente para el acceso del personal. Para puertas de acceso controlado, se proporciona una entrada de 'contacto de puerta' dedicada en el módulo de control de puerta (que no debe estar configurado como un sensor de entrada). Los lectores y puertas se configuran en R001 - R032.
Además, no se puede configurar un sensor tipo puerta de E/S para un nivel de supervisión de 24 hrs (esto dejará el tipo de sensor personalizado 'indefinido'). Asimismo, con las puertas de E/S, se puede aplicar la selección personalizada de 'anular' a un tipo de puerta de E/S personalizada para poder anularla).

(Sensores de garaje): La selección 'garaje' (tipo = 32) se refiere a sensores de puertas de garaje. Con estas entradas, se aplicará el retardo de 'garaje' (vea A0xx:01), y se puede armar el área mientras se activa el sensor (el sensor del garaje quedará armado después de cerrar la puerta).

PAF: (Preventor de alarmas falsas) Si una entrada PAF no está bien por más de 10 segundos, ocurre una condición de alarma. Si se activa una entrada PAF y se restablece de inmediato, comienza un temporizador de 20 minutos. Si se activa el mismo dispositivo o se activa un dispositivo PAF diferente dentro de los mismos 20 minutos, ocurre una alarma.

Monitor de actividades: la activación informa al sistema que el área a la cual está conectado este sensor aún está ocupada. Se usa en conjunto con A0xx:07.

Selecciones del "nivel" de monitor de actividades y sensores tipo personalizados: 0: 24hr: – 24 hr Monitor de actividades – sensor de actividad siempre está activo (Desarmado, Perimetral y Armado). 1: Perimetral y Armado – Monitor de actividades cuando área está en modo de Desarmado, alarma estándar cuando está en modo de Perimetral y Armado. 3: Armado solamente – Monitor de actividades cuando área está en modo de Desarmado y Perimetral, alarma estándar cuando está en modo de Armado.

Sensores de comando: Se pueden configurar los sensores de comandos solamente a través del software Director.

ADVERTENCIA: Nunca intente editar el nombre de un sensor de comando en un teclado o podría dejar de funcionar.

Operación con interruptor: Si el tipo está configurado a 41 (interruptor), la configuración del 'nivel' especifica si el interruptor va a armar (1), o desarmar (0) el área asociada con el sensor de entrada específico. Además, si se configura el tipo de sensor personalizado a "Campanilla (✓)", y el área está configurada para "Perimetral al fallar al salir", el área quedará en modo de 'Perimetral' si ningún usuario sale después de girar el interruptor (no-Ok a Ok).

A la inversa, si el tipo de sensor personalizado está configurado a NO campanilla (□), se ignora la configuración "Perimetral al fallar al salir" (el área quedará armada completamente en modo de 'Armado'). **NOTA:** Con un interruptor de armado, el desarmado se hace generalmente por medio de un teclado LCD.

Sensor del recorrido de guardias: Para usar un sensor de entrada en un recorrido de guardias, se requiere un tipo de sensor personalizado con el 'tipo' configurado a 42 (Sensor del recorrido de guardia). Para esta aplicación, se debe configurar la 'clase' como "Supervisión", y el 'nivel' está configurado generalmente como "24 hr". Tome nota también, que en este caso, cualquier selección "TX" será ignorada (la actividad de sensores de recorrido de guardias es referenciada solamente por el software Director durante el recorrido de guardia).

Función de trabajar tarde: Se puede asignar este tipo de sensor personalizado p.ej. a un detector de movimiento en un área que está en modo de desarmado pero que está en su teclado LCD, cerrando la advertencia de tiempo en sus últimos 15 min. de su horario. Si se activa este detector de movimiento porque hay personas en el área que están trabajando tarde, esto va a retardar el tiempo programado de cierre. Para configurar la extensión de tiempo del modo de trabajar tarde para sensores tipo 'trabajar tarde' en un área, consulte **A0xx:01** bajo "A001 - A016 (Áreas y Configuraciones relacionadas)".

NOTA: El "nivel" del tipo de sensor personalizado puede ser configurado solamente al modo de "Perimetral y Armado" o "Armado" para este sensor. Configurarlos para 24hrs resultará en alarmas repetidas. Cuando el área está armada, este tipo de sensor se convierte en un sensor estándar de robo.

Campanilla: Esta configuración se usa frecuentemente con sensores/rutas de entrada (de tal forma que las personas sepan que alguien ha entrado en el área).

Advertencia de pre-alarma: Para sensores de entrada asociados, se va a retardar la transmisión de alarmas (a la estación receptora) según la configuración "Retardo de pre-alarma" (para el 'área' específica). Durante el retardo, se escucharán alertas sonoras en el teclado, dándole el tiempo al usuario autorizado de "Apagar" la alarma en un teclado. (Seleccionar "Verificar usuario" cancela la transmisión de alarmas.) Para configurar el tiempo de "Retardo de pre-alarma" para un área específica, consulte **A0xx:01** bajo "A001 - A016 (Áreas y Configuraciones relacionadas)". Para configurar las áreas a ser monitoreadas por un teclado específico, consulte **M0xx:01** bajo "M001 - M024 (Módulos y Configuraciones relacionadas)".

T080↓01 Cómo se comportará la entrada cuando ésta activa.

Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> (no) | Transmitir en modo de DESARMADO | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Reportando a la estación receptora |
| <input type="checkbox"/> (no) | Transmitir en modo de PERIMETRAL | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Reportando a la estación receptora |
| <input type="checkbox"/> (no) | Transmitir en modo de ARMADO | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Reportando a la estación receptora (UK ACPO sensor personalizado # 2 = ✓sí) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Alerta sonora en modo de DESARMADO | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Alarma acústica del teclado activa. (UK ACPO sensor personalizado # 2 = ✓sí) |
| <input type="checkbox"/> (no) | Alerta sonora en modo de PERIMETRAL | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Alarma acústica del teclado activa. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Alerta sonora en modo de ARMADO | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Alarma acústica del teclado activa. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Sirena en modo de DESARMADO | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Sirena del sistema activa. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Sirena en modo de PERIMETRAL | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Sirena del sistema activa. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Sirena en modo de ARMADO | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Sirena del sistema activa. |

Configuraciones por defecto para entradas personalizadas UK ACPO (T080↓00 y T081↓01)

| Sensor Entrada Personal. | Nivel | Tipo característico | Clase | Anulable | Sonido | Pre-Alarma |
|--------------------------|-------|---------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| T080 | 0 | 40 | 6 | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) |
| T081 | 0 | 10 | 5 | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) |

| Sensor Entrada Personal. | Transmit DES | Transmit PERM | Transmit ARM | Alerta sonora DES | Alerta sonora PERM | Aleras sonora ARM | Sirena DES | Sirena PERM | Sirena ARM |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| T080 | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) |
| T081 | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | ✓(sí) | ✓(sí) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) | <input type="checkbox"/> (no) |

Sección del programa: R001 (Puertas)

ADVERTENCIA: R001↓00 – R001↓14 Las selecciones relacionadas con el control de acceso están disponibles solamente con la adición de la “Tarjeta de expansión de características”.

R001↓00 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|----------------------|
| 00 · Puerta Nombre 1 |
| ↓Guardar R001↓00 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-----------|--|---|---|
| 00 | Número del módulo de acceso | 00 = Puerta no definida 01-24=# del módulo de acceso | El módulo del controlador de puertas asociado con este lector/puerta. |
| en blanco | Nombre de la puerta | 12 caracteres alfanuméricos | Un nombre/descripción apropiada para este lector/puerta. |
| 1 | Número de puerto de la puerta del módulo | 1 o 2 | La 1ª o 2ª puerta en el módulo del controlador de puertas. Esto se indica en el PCB. Consejo: Es 1 para puertas con número impar y 2 para puertas con número par. |

NOTA: La segunda puerta en cada módulo del controlador de puertas es configurada por separado (generalmente R002, R004, etc.).

R001↓01,04 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|--------------------------------|
| ✓ · 01 · 000 · 0 · 0 · ✓ □ □ □ |
| ↓Guardar R001↓01 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|--|--|---|
| ✓ (sí) | 1er Lector definido | ✓ (sí) □ (no) | |
| 01 | Área del lector | 2 dígitos 01 – 16 00 – área afuera | Ésta es el área a la que se está <u>entrando</u> por este lector. |
| 000 | Horario de bloqueo de tarjetas | 00 = Ningún bloqueo programado 01 – 250 Horario | Un horario para especificar cuando se bloquea el acceso con tarjeta. |
| 0 | Habilitar / Deshabilitar el tipo de tarjeta (Acción de tarjetas) | 00 = Ninguna, 01=Escolta requerida, 02 =no-usuarios permanentes, 03 =todos los usuarios. | Escolta, p.ej. un guardia que acompaña a los visitantes |
| 0 | Habilitar / Deshabilitar el tipo de lector (Acción de tarjetas) | Si habilita el lector, vea *1 Nota abajo. Si deshabilita el lector, vea *2 Nota abajo. | El lector registra y elimina tarjetas. |
| ✓ (sí) | Estación de armado | ✓ (sí) □ (no) | (UK ACPO = ✓sí) |
| □ (no) | Bloqueo dentro del horario | ✓ (sí) □ (no) | |
| □ (no) | Habilitar / Deshabilitar el lector (Acción de tarjetas) | ✓ (sí) □ (no) | Vea Notas 1 y 2 abajo. |
| □ (no) | Desbloquear al habilitar / deshabilitar (Acción de tarjetas) | ✓ (sí) □ (no) | Se va a desbloquear la puerta del lector cuando se habilita o deshabilita una tarjeta en el lector. |

Nota *1: Si habilita el lector, 0=habilitar para 4 hrs, 1=habilitar para 8hrs, 2=habilitar para 12 hrs, 3=habilitar para 24 hrs, 4=habilitar para 1 sem., 5=habilitar hasta la media noche mañana, 6=habilitar permanentemente, 7=habilitar hasta quedar fuera de ventana según el horario 50.

Nota *2: Si deshabilita el lector, 0=deshabilitar tarjeta permanentemente, 1=deshabilitar tarjeta pero configurarla de tal modo que se pueda rehabilitar más tarde en una estación de habilitación, 2= deshabilitar tarjeta permanentemente y activar la salida auxiliar, 3= deshabilitar reaceptación de tarjeta y activar la salida auxiliar, 4 al 7 = no se usa, igual que 1 (espacio para futura expansión)

R001↓02, 05 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|--|--|---|
| 000 | Horario para acceso de clase de lector | 00 = Tratar como dentro del horario 01 – 250 Horario | Introducir un horario para la restricción de la clase de lector. |
| 00 | Número de grupo | 00 = ninguna, 1 – 63, Número del grupo de lector. | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Dentro del horario A | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si los usuarios de clase A pueden entrar durante el horario |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Dentro del horario B | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si los usuarios de clase B pueden entrar durante el horario |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Dentro del horario C | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si los usuarios de clase C pueden entrar durante el horario |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Fuera de horario A | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si los usuarios de clase A pueden entrar fuera del horario. |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Fuera de horario B | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si los usuarios de clase B pueden entrar fuera del horario. |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Fuera de horario C | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si los usuarios de clase C pueden entrar fuera del horario. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Antidoblepase | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si se deben bloquear las tarjetas contra el reentrada antes de salir primero. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Registrar solamente violación de ADP | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si se les permite entrar a 'violadores del antidoblepase'. |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Habilitar chequeo de clase | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Comprobación de la clase de puerta (A,B,C), activado o desactivado. |

R001↓03,06 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|-----------------------------|
| 000 · 000 · 2 · 2 · 0 · 0 · |
| ↓Guardar R001↓03 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|---------|------------------------------------|---|--|
| 000 | Horario del modo de tarjeta | 00 = Usar "configuración dentro del horario" 01 – 250 (Horario) | Introducir un horario para poder alternar entre diferentes modos de 'tarjeta' durante el día, vs. fuera de horas. |
| 000 | Horario del modo del lector | 00 = Usar "configuración dentro del horario" 01 – 250 (Horario) | Introducir un horario para poder alternar entre diferentes modos de lector durante el día, comparado con fuera de horas. |
| 2 | Modo de tarjeta dentro del horario | 0= Tarjeta solamente, 1= Tarjeta + NIP, 2= Tarjeta o UID/ NIP, 3= UID/ NIP solamente | El método básico que las personas que entran deben usar para poder entrar por esta puerta—i.e., vía una ficha de acceso y/o ingresando un NIP. |
| 2 | Modo de tarjeta fuera de horario | 0= Tarjeta solamente, 1= Tarjeta + NIP, 2= Tarjeta o UID/ NIP, 3 = UID/ NIP solamente | Igual que 'Modo de tarjeta dentro del horario' |
| 0 | Modo de lector dentro del horario | 0=Normal, 1= Doble custodia, 2= Escolta, 3= Cambiar bloqueo todos los usuarios, 4= Cambiar bloqueo autorizado. 5–7=Futuro | Determina si se va a requerir un segundo usuario, o una escolta inicial para poder entrar (mientras que el horario esté activo) |
| 0 | Modo de lector fuera de horario | 0=Normal, 1= Doble custodia, 2= Escolta, 3= Cambiar bloqueo todos los usuarios, 4= Cambiar bloqueo autorizado. 5–7=Futuro | Determina si se va a requerir un segundo usuario, o una escolta inicial para poder entrar (fuera del horario). |

(Horarios): Seleccione "00" para que la selección "Durante Horario" aplique todo el tiempo.

Para configurar horarios o ver configuraciones relacionadas, consulte "D001 - (Horarios para Automatización de Área/Acceso/Puerta)".

Modo de tarjeta: Para "ID/NIP solamente", NO se requiere una ficha de acceso, y la persona que entra debe introducir ya sea su NIP o ID+NIP (identificación+NIP). Para un área ARMADA que no esté configurada para 'Autodesarmar con ficha válida', el usuario tendrá también que acceder al sistema de alarma y desarmar el área. Para más detalles sobre 'Autodesarmar con ficha válida', consulte A0xx:04 (Áreas y configuraciones relacionadas)".

Modo del lector: Para otorgar el acceso cuando la doble custodia está en efecto, dos usuarios que tienen la autoridad para entrar por la puerta específica en ese momento deben presentar su tarjeta y/o NIP en el lector. Con el modo de escolta, el segundo usuario debe tener la autoridad de "Escolta". (Un 'escolta' válido puede también entrar por sí solo presentando su tarjeta/NIP dos veces.) Para asignar una autoridad de escolta a un bloque de usuarios (i.e., aquellos asignados a un nivel de autoridad específico), consulte 1001↓02 (Niveles de autoridad para usuarios/personas que entran)". **Consejo:** "Doble custodia" está también soportado y se refiere a desarmar un área. Para más detalles, consulte A0xx↓02 (Áreas y configuraciones relacionadas)".

R001↓07 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|--|
| 04 · 06 · 0 · <input checked="" type="checkbox"/> □□□□□□ · |
| ↓Guardar R001↓03 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|--|---|--|--|
| 04 | Tiempo de desbloqueo | 00-31 (Tabla de retardo) 04 = 5 Seg | La duración del desbloqueo cuando se permite a un usuario entrar. |
| 06 | Tiempo de desbloqueo para minusválidos | 00-31 (Tabla de retardo) 06 = 15 Seg | La duración del desbloqueo cuando se permite la entrada a un usuario minusválido. Si se aplica el tiempo de desbloqueo por 'minusválidos' depende de la configuración para 'minusválidos' para el usuario. Para más detalles, consulte U001↓02 (Nombre del usuario y configuraciones básicas) |
| 0 | Supervisión de la alarma de la puerta | 0=Ninguna 1=Procesamiento de puerta mantenida abierta, 2=Procesamiento de puerta forzada, 3=Procesamiento de puerta mantenida abierta y forzada | Si se debe supervisar esta puerta para detectar una entrada forzada y/o si se está manteniendo abierta demasiado tiempo. |
| <input checked="" type="checkbox"/> (sí) | Modo LED del lector | <input checked="" type="checkbox"/> = BiColor <input type="checkbox"/> = Normal | Configure esto como <input checked="" type="checkbox"/> para estaciones de armado, y para cualquier lector con un LED bicolor. |
| <input type="checkbox"/> (no) | RTE requerido (solicitud para salir) | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si se va a usar / supervisar la entrada RTE. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Proceso RTE de la central | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Configura la central para controlar el procesamiento RTE en lugar del controlador de puertas |
| <input type="checkbox"/> (no) | RTE No desbloquear la puerta en proceso | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Se usa esta configuración con puertas "interbloqueadas" que están equipadas con un botón RTE, p.ej. PIR RTE. Para más detalles sobre la opción de 'interbloqueo', consulte R001↓11 |
| <input type="checkbox"/> (no) | Registro RTE | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si se deben registrar la pulsación de botones 'RTE'. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Estilo de giro | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | La escolta puede usar la tarjeta por 2ª vez para entrar después de usarla una vez para validar en la puerta de antidoblepase. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Detección de entrada | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Segundo intento en la puerta de antidoblepase si falló el primer desbloqueo. I.e. la puerta no se abrió con el 1º desbloqueo. |

RTE = "Solicitud para salir"

R001↓8 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|--|
| 06 · 10 · 14 · 0 · 0 · □ · □ · |
| ↓Guardar R001↓08 |

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--|--|---|
| 06 | Tiempo de puerta mantenida abierta | 00-31 (Tabla de retardo) 06 =15 Seg | Cuanto tiempo se puede mantener abierta la puerta después de otorgar el acceso sin causar una alarma. |
| 10 | Tiempo de puerta mantenida abierta para minusválidos | 00-31 (Tabla de retardo) 10=1 Min | Cuanto tiempo se puede mantener abierta la puerta sin causar una alarma después de que un usuario minusválido entra. Si se aplica o no el tiempo de la puerta mantenida abierta para 'minusválidos' depende de la configuración de 'minusválidos' para el usuario. Para más detalles, consulte U001↓02 (Configuración para personas "minusválidas"). |
| 14 | Tiempo de salida del relé auxiliar | 00-31 (Tabla de retardo) 14=5Mins | Cuanto tiempo se puede mantener abierta la puerta después de otorgar el acceso sin causar una alarma. |
| 0 | Modo de entrada auxiliar | 0=Ninguna, 1=Verificar la unión de la cerradura magnética, 2=RTE de minusválidos, 3= futuro Control de la central | Especifica cómo se debe usar la entrada auxiliar en el módulo del controlador de puertas. |
| 0 | Modo de salida del relé auxiliar | 0=Ninguna, 1=Puerta mantenida abierta / Puerta forzada **, 2= Abrepuertas *, 3=futuro | Operación del relé de alarma en el módulo del controlador de puertas. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Se requiere supervisión de manipulación del lector | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | Si se debe supervisar esta entrada de manipulación del lector. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Supervisión del lector como entrada de la central | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

* Se disparará la salida cuando se configure el modo de entrada auxiliar a RTE de minusválidos y se la entrada auxiliar.

** Se disparará la salida cuando se detecte la condición especificada en el modo de procesamiento de puertas.

R001↓09 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|---|--|---|
| 00 | Tiempo de puerta forzada / mantenida abierta | 00-31, Tabla Global de retardo | |
| 0 | Puerta de acceso | 0=NC 1=NC/EOL 2=NO/EOL y Form-C SEOL 3=Form-C DEOL | El tipo de circuito/cableado que se está usando con el contacto de puerta. |
| 0 | Circuito RTE (solicitud para salir) | 0=NC 1=NC/EOL 2=NO/EOL y Form-C SEOL 3=Form-C DEOL | El tipo de circuito/cableado que se está usando con la entrada RTE. |
| 0 | Circuito de manipulación del lector | 0=NC 1=NC/EOL 2=NO/EOL y Form-C SEOL 3=Form-C DEOL | El tipo de circuito/cableado que se está usando con la manipulación del lector. |
| 0 | Circuito auxiliar | 0=NC 1=NC/EOL 2=NO/EOL y Form-C SEOL 3=Form-C DEOL | El tipo de circuito/cableado que se está usando con la entrada auxiliar. |
| <input type="checkbox"/> (no) | No debe bloquear al cerrar la puerta | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Lector de inserción | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | El timbre de la puerta forzada se detiene al cerrar la puerta | <input checked="" type="checkbox"/> (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

Leyenda: 0 = NC: Tipo de circuito 0 (Normalmente Cerrado), 1 = NC/EOL: Tipo de circuito 1 (Normalmente Cerrado con EOL), 2 = NO/EOL: Tipo de circuito 2 (Normalmente Abierto con EOL y Form C Simple EOL), 3 = Tipo de circuito 3 (Form C Doble EOL).

R001↓10 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:

| |
|---|
| 000 · 0 · 0 · 1 · 2 · □□□ · ↓Guardar R001↓10 |
|---|

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--|--|---|
| 000 | Horario del modo de desbloqueo | 000 = Tratar como configuración en ventana 001 – 050 (Horario) | Ingresar un horario para el desbloqueo automático de la puerta |
| 0 | Desbloqueo dentro del horario | 0=Bloquear, 1=Desbloquear, 2=Dependiente del primer usuario, 3=Área está Desarmada, 4=Área en modo de Perimetral/Desarmado | El modo de desbloqueo mientras que el horario está activo (o 24 hrs). |
| 0 | Desbloqueo fuera del horario | 0=Bloquear, 1=Desbloquear, 2=Dependiente del primer usuario, 3=Área está Desarmada, 4=Área en modo de Perimetral/Desarmado | El modo de desbloqueo fuera de horario (fuera del horario) |
| 1 | Nivel de armado | 0=No legal, 1= Perimetral/Armado 2= Futuro 3= Armar solamente | Seleccionar los niveles de armado del área que se deben supervisar para esta puerta. |
| 2 | Formato de ficha | 0=ninguna, 1=futuro (dallas), 2=wiegang 3=magnética | Este es el tipo de fichas y lectores asociados con esta puerta. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Detectar paciente deambulante | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Habilitar la detección de pacientes deambulantes. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Bloquear al detectar un paciente deambulante | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Esto permite bloquear la puerta al detectar un paciente deambulante. |
| <input type="checkbox"/> (no) | Estación de entrada/salida | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | Para un lector que se usa para registrar solamente entradas y salidas del personal. Se refiere a una aplicación con 'comprobación de tiempo' o 'estado de entrada/salida' para un lector que generalmente no está conectado a un bloqueo de puerta. |

R001↓11 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

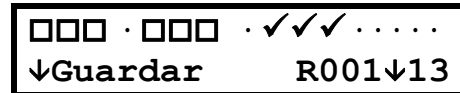
| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> (no) | Se requiere interbloqueo | ✓(sí) <input type="checkbox"/> (no) | No se puede abrir una segunda puerta interbloqueada hasta que se haya cerrado la primera puerta de interbloqueo que se abrió. |
| 00 | Puerta 1 interbloqueada | 2 dígitos 00 – 32 00 – Sin interbloqueo 1-32 (Número de puerta) | |
| 00 | Puerta 2 interbloqueada | 2 dígitos 00 – 32 00 - Sin interbloqueo 1-32 (Número de puerta) | |
| 00 | Puerta 3 interbloqueada | 2 dígitos 00 – 32 00 - Sin interbloqueo 1-32 (Número de puerta) | |
| 06 | Retardo del interbloqueo | 00-31 (Tabla de retardo) 06 = 15 Seg | |

R001↓12 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta mantenida abierta Transmitir en modo de Desarmado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta mantenida abierta Transmitir en modo de Perimetral | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta mantenida abierta Transmitir en modo de Armado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta mantenida abierta Sirena en modo de Desarmado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta mantenida abierta Sirena en modo de Perimetral | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta mantenida abierta Sirena en modo de Armado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Procesamiento de puerta mantenida abierta Alerta en modo de Desarmado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Procesamiento de puerta mantenida abierta Alerta en modo de Perimetral | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Procesamiento de puerta mantenida abierta Alerta en modo de Armado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

R001↓13 Selecciones del teclado

(de izquierda a derecha en la pantalla del teclado) Ejemplo:



| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta forzada abierta Transmitir en Desarmado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta forzada abierta Transmitir en Perimetral | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta forzada abierta Transmitir en Armado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta forzada abierta Sirena en modo de Desarmado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta forzada abierta Sirena en modo de Perimetral | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de puerta forzada abierta Sirena en modo de Armado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Procesamiento de puerta forzada abierta Alerta en modo de Desarmado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Procesamiento de puerta forzada abierta Alerta en modo de Perimetral | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Procesamiento de puerta forzada abierta Alerta en modo de Armado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

R001↓14 Selecciones del teclado (de izquierda a derecha en la pantalla del teclado)

| Defecto | Nombre | Selecciones | Descripción |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de cerradura magnética Transmitir en modo de Desarmado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de cerradura magnética Transmitir en modo de Perimetral | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de cerradura magnética Transmitir en modo de Armado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de cerradura magnética Sirena en modo de Desarmado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de cerradura magnética Sirena en modo de Perimetral | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| <input type="checkbox"/> (no) | Procesamiento de cerradura magnética Sirena en modo de Armado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Procesamiento de cerradura magnética Alerta en modo de Desarmado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Procesamiento de cerradura magnética Alerta en modo de Perimetral | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |
| ✓ (sí) | Procesamiento de cerradura magnética Alerta en modo de Armado | ✓ (sí) <input type="checkbox"/> (no) | |

Las siguientes secciones de programación se aplican solamente usando el software Director y la tarjeta de expansión de características. Las pantallas de programación en los teclados son para visualización, y no deben modificarse.

C001 - C060 (Teclados LED de seguridad de suite) Condominio

Los módulos de teclados LED de seguridad de suite proporcionan funciones de seguridad y supervisión para hasta 60 unidades individuales de suites asociadas con una central específica. Los teclados LED de seguridad de suite para 8 zonas soportan 8 sensores/entradas supervisadas, 2 salidas programables, y 3 'teclas de pánico'. Las unidades LED de '2 zonas' soportan 2 sensores/entradas supervisadas, una tecla de pánico y una salida programable.

Se pueden configurar estos teclados de "seguridad de suite" **solamente** a través del software Director (sujeto a su versión del software y el contrato de licencia). Para más detalles, consulte la ayuda en línea o la guía del usuario para su Software Director.

Cada central soporta teclados de 8 zonas o 2 zonas o una mezcla de ambos hasta un máximo de 60 teclados LED de seguridad de suite (con ningún otro módulo). Si se deben mezclar teclados LED de seguridad de suite con otros módulos, el número de teclados de seguridad de suite se reduce en **5** por cada teclado LCD del sistema u otro módulo de expansión / aplicación que se agregue. (Por ejemplo, con 2 teclados de sistema, 3 controladores de puertas, y un módulo de expansión de sensor, un sistema "empresa" de máxima capacidad podría aún soportar 30 unidades de seguridad de suite).

Las unidades de seguridad de suite **no** están asociadas con las 'áreas' u horarios o configuraciones del sistema. Todas las configuraciones que afectan la operación del teclado de seguridad de suite están definidas a través de la pantalla "Seguridad de suite" del software Director. Los teclados LED de seguridad de suite **NO** están asociados con las pantallas de "Módulo" de ninguna forma.

Instalaciones listadas con UL / ULC: Las pruebas de UL y ULC para los teclados LED de suite y funciones relacionadas quedan pendientes.

V001 - V032 (Ascensores)

Los módulos de controladores de ascensores proporcionan funciones de seguridad y supervisión para cabinas de ascensores y pisos asociados. Se pueden configurar estas unidades **solamente** a través del software Director (sujeto a su versión del software y el contrato de licencia). Para más detalles, consulte la ayuda en línea o la guía del usuario para su Software Director.

Cada sistema puede incluir hasta **32** ascensores, y un total de hasta **124** pisos de acceso controlado. Excepción: La capacidad máxima para ascensores y puertas está relacionada (máx. 32 combinados). Las puertas comparten también la numeración de los ascensores (y el espacio en la memoria de la central). Los números ya definidos para las puertas no estarán disponibles para los ascensores.

Con los ascensores de acceso controlado, se deshabilitan los botones de pisos hasta que una persona autorizada presente su tarjeta de acceso. Cuando se presenta la tarjeta, los pisos específicos para esa persona estarán disponibles.

Instalaciones listadas con UL / ULC: En el momento de escribir este documento, las pruebas de UL y ULC para ascensores y funciones relacionadas están pendientes.

F001 - F124 (Pisos)

Los sistemas con controladores de ascensores pueden incluir hasta 124 pisos de acceso controlado. Éstos pueden estar en un solo edificio o en múltiples edificios. Se pueden configurar los controladores de ascensores y pisos **solamente** a través del software Director (sujeto a su versión del software y el contrato de licencia). Para más detalles, consulte la ayuda en línea o la guía del usuario para su Software Director.

Se pueden configurar los pisos para permitir el acceso libre a ciertas horas mediante la selección de un horario. Asimismo, la opción de control y estado del software Director permite configurar pisos manualmente para permitir el acceso libre o para aplicar el acceso controlado, según se desee.

Instalaciones listadas con UL / ULC: En el momento de escribir este documento, las pruebas de UL y ULC Para controladores de ascensores y funciones relacionadas quedan pendientes.

Z001 - Z003 (Datos de usuarios compartidos)

Permite compartir usuarios, niveles de autoridad y días festivos en múltiples cuentas usando el software Director versión 4.2. Con Director V4.2, esta opción está limitada al conjunto de funciones de la central 2, 3, y 4 (1 central por cuenta, máx. 1000 usuarios, etc.). Más información para este tipo de configuración del sistema está disponible en la guía del usuario del software Director v4.2.

Se considera que los usuarios compartidos, niveles de autoridad y días festivos están bajo control del software Director y no bajo control de la central. La programación para esta selección no se hace en las pantallas de configuración del teclado LCD. La programación para estas selecciones se hace a través del software Director y es enviada a la central.

No puede iniciarse un “Obtener del Panel” desde el software Director por los siguientes motivos:

Usuarios compartidos y días festivos

- Si se hicieron cambios para estas selecciones en la central usando un teclado LCD y se realiza un “Obtener del Panel” en el software Director, se ignorará la información añadida a la central y se sobrescribirá con la información vieja del servidor.

Niveles compartidos de autoridad

- Cualquier información nueva que ha sido introducida en la base de datos del servidor para sus áreas y horarios quedará eliminada para los niveles compartidos de autoridad que no están en la central.

Centrales con firmware anterior a v4.2 y se realiza un modo Obtener del Panel:

1. Si se editó un usuario en la central, solamente se actualizará su NIP en el servidor. El servidor va a reemplazar cualquier otra información del usuario con la información vieja del servidor.
2. Si se elimina un nivel compartido de autoridad en la central, se eliminará cualquier información nueva y válida para las áreas y los horarios del nivel de autoridad en el servidor y la central.

Operaciones de teclados en centrales con firmware v4.2

1. Solamente se puede editar el NIP de un usuario compartido en la central y solamente por ese usuario compartido. No se pueden eliminar los niveles compartidos de autoridad en la central.

Mensajes transmitidos (SIA y Contact ID)

Formato general de mensaje

Los mensajes son transmitidos a la estación receptora usando ya sea el formato "Nivel II SIA" o "Contact ID".

AVISO: Los formatos de mensajes que se describen aquí NO se deben confundir con los mensajes proporcionados por el software del receptor. (Estos mensajes generalmente van a **incluir** la información mencionada aquí, junto con la información de fecha/hora y su formato específico.)

Formato Nivel II SIA

Mensajes que hacen referencia a un área: **N riSSSS / XX PPP**

Mensajes de sistema (no referencia al área): **N XX PPP**

Dónde:

| | |
|-------------|--|
| N | Esto indica un "evento nuevo". |
| Ri | Esto indica "área" (i.e., el siguiente número es una referencia a un área). |
| SSSS | Este es el número/identificación del área. |
| XX | Esto es un código de alarma SIA de dos caracteres (consulte la lista de mensajes SIA). |
| PPP | Esto es el número/identificación para el sensor de entrada o el usuario asociado con el evento, o información opcional (dependiendo del tipo de evento). |

| Mensajes de muestra | Significado |
|---------------------|--|
| N ri2 / BA 227 | Alarma de robo asociada con área 2; puerta 27. (Vea también "Actividad de puertas", a continuación.) |
| N ri4 / BA 73 | Alarma de robo asociada con área 4; sensor de entrada 73. |
| N UX2 | Señal de prueba de comunicación del marcador digital. |

Si crea una plantilla para mensajes de la cuenta: Introducir solamente el código SIA de dos dígitos. (La "N" es procesada automáticamente por el receptor.)

Información del número de cuenta: Se envía en otro tipo de mensaje y es comprendida automáticamente por el software del receptor.

Identificaciones de usuarios 998 y mayores: El formato SIA soporta números únicos de usuario hasta el 997 solamente (998 y superiores aparecerán como "998").

La identificación de usuario "999" es considerada como el "usuario automático"—lo cual significa un evento que fue activado por el sistema.

Formato Contact ID

Todos los mensajes en formato CID: **CCCC QEEE GG ZZZ**

Dónde:

| | |
|-------------|--|
| CCCC | El número de cuenta |
| Q | Un calificador de eventos: "1" es un evento nuevo (aparece como "E" en la lista de mensajes de identificación de contacto), y "3" significa una restauración (aparece como "R" en la lista). |
| EEE | Este es un código de alarma CID de tres caracteres (consulte la lista de mensajes de identificación de contacto). |
| GG | Este es el número/identificación del "área". |
| ZZZ | Este es el número/identificación para el sensor de entrada (zona) o el usuario asociado con el evento. |

| Mensajes de muestra | Significado |
|---------------------|---|
| 1234 1110 02 003 | Cuenta 1234, Alarma de fuego detectada en área 02 por el sensor de entrada 003. |
| 1234 1301 01 000 | Cuenta 1234, Fallo de CA (reportada como Área 1 por defecto) |
| 1234 3301 01 000 | Cuenta 1234, AC restablecida (reportada como Área 1 por defecto) |

Si crea una plantilla para mensajes: Introducir solamente el código CID de tres dígitos. (El calificador del evento es procesado automáticamente por el receptor.)

Identificaciones de usuarios 998 y mayores: El formato CID soporta números únicos de usuario hasta el 997 solamente (998 y superiores aparecerán como "998").

La identificación de usuario "999" es considerada como el "usuario automático"—lo cual significa un evento que fue activado por el sistema.

Actividad de puertas

Puertas de acceso controlado transmiten alarmas de robo o manipulación como números regulares de entrada en puertas de acceso **201 hasta 232** para sistemas **Monitor ISM** y **501 hasta 532** para sistemas **Monitor xL** cuando un área está armada. El primer dígito "2" define la actividad como una alarma tipo robo. Los segundos dígitos identifican los números/identificación de la puerta 1 a 32.

Las alarmas de Puerta forzada transmiten como "robos" pero se identifican por el primer dígito: 3. Si se configura "puerta forzada", aparece como "3" cuando el área está desarmada. Aparecerá como un "2" seguido por un "3" ("puerta forzada" si está configurado) cuando un área está armada. 301 a 332 son alarmas de puerta forzada para las puertas: 1 - 32.

Las alarmas de Puerta mantenida abierta transmiten como "robos" pero se identifican por el primer dígito: 4. Si se configura "puerta mantenida abierta", aparece como "4" cuando el área está desarmada. Al igual que "puerta forzada", es posible recibir un "2" (robo) seguido por un "4" ("puerta mantenida abierta", si está configurado) cuando un área está armada. 401 a 432 son alarmas de puerta mantenida abierta para puertas: 1 - 32.

Sin embargo, cuando un área está armada, no es posible recibir un 2, 3 y un 4. Si se está forzando una puerta, se recibe un 2 y un 3. Si se está abriendo una puerta por medio de un dispositivo de acceso y se está manteniendo abierta, se recibe un 2 y un 4. De modo similar, los restablecimientos para estas alarmas transmiten como "restablecer robo" para alarmas de sensores de puertas: 201 - 232, alarmas de puerta forzada: 301 - 332 y alarmas de puerta mantenida abierta 401 - 432.

Referencia de mensajes de eventos: Ordenados por el Código SIA

| SIA | CID equiv. | Descripción / Significado | Nivel |
|------|------------|---|------------|
| AR | R301 | Fallo de CA (E003--Restablecer) | Emergencia |
| AT | E301 | Fallo de CA (E003) | Emergencia |
| BA | E130 | Robo | Emergencia |
| BR | R130 | Robo --Restablecer | Emergencia |
| BS | E155 | Sensor-Fallo de prueba | Emergencia |
| BT | E383 | Robo --Manipular | Emergencia |
| CA | R403 | Área armada automáticamente (Autoarmado automático al fallar al cerrar) | Completo |
| CE | E405 | Trabajar tarde (Cierre extendido) | Emergencia |
| CF | R402 | Armar el área (Anulada o forzada) | Completo |
| CI | E453 | Fallo al armar el área (Fallo al cerrar) | Emergencia |
| CL | R401 | Armar el área (Normal) | Completo |
| DG | E422 | Segunda autoridad de usuario otorgada para doble custodia | Completo |
| DU | E458 | Verificar el usuario | Emergencia |
| EE | E134 | Fallar al salir del área | Emergencia |
| ER | R143 | Manipulación/comunicación/sustitución módulo (E011--Restablecer) | Emergencia |
| ET | E143 | Fallo del módulo--manipulación/comunicación/sustitución (E011) | Emergencia |
| FA | E110 | Fuego o Fuego-Clase A | Emergencia |
| FR | R110 | Fuego o Fuego-Clase A--Restablecer | Emergencia |
| FT | E380 | Fuego o Fuego-Clase A--Manipular | Emergencia |
| HA | E421 | NIP de coacción | Emergencia |
| JR | E404 | Horario reanudado (Reanudar Mantener abierta) | Emergencia |
| JS | E459 | Horario suspendido (Suspende Mantener abierta) | Emergencia |
| JT | E625 | Cambio de tiempo (E007) | Emergencia |
| LB | E306 | Configuración cambiada en la central (E008) | Emergencia |
| LR | R351 | Fallo de teléfono (E004--Restablecer) | Emergencia |
| LS | R330 | Error de programa en la central (E009--Restablecer) | Emergencia |
| LT | E351 | Fallo de teléfono (E004) | Emergencia |
| LU | E330 | Error de programa en la central (E009) | Emergencia |
| LX | R306 | Configuración cambiada en la central (E008--Restablecer) | Emergencia |
| MA | E100 | Alerta auxiliar | Emergencia |
| MR | R100 | Alerta auxiliar--Restablecer | Emergencia |
| MT | E380 | Alerta auxiliar--Manipular | Emergencia |
| NF | R456 | Cambiar área al modo de perimetral (Anulada o forzada) | Completo |
| NK + | R407 | Modo de perimetral de emergencia (horarios) | Emergencia |

(Códigos SIA—continúa de la página anterior)

| | | | |
|---|------|--|------------|
| NL | R408 | Cambiar área al modo de perimetral (Normal) | Completo |
| NR + | R457 | Modo perimetral no autorizado (horarios) | Emergencia |
| OA | E409 | Desarmar el área automáticamente (Sensores tipo SDC) | Completo |
| OG | R441 | Cambiar área a modo de armado perimetral | Completo |
| OK | E451 | Modo de desarmado de emergencia (horarios) | Emergencia |
| OP | E401 | Desarmar el área | Completo |
| O | E450 | Modo de desarmado no autorizado (horarios) | Emergencia |
| PA | E120 | Asalto | Emergencia |
| PA o E120 con código de evento "199" para Monitor ISM y "299" para Monitor xL | | Alarma de bloqueo total causada por uso de tarjeta/NIP no válido en el área. | Emergencia |
| PR | R120 | Asalto--Restablecer | Emergencia |
| PA o E120 con código de evento "199" para Monitor ISM y "299" para Monitor xL | | Restablecer alarma de bloqueo total en el área. | Emergencia |
| PT | E380 | Asalto--Manipular | Emergencia |
| QA | E140 | Bóveda/caja fuerte | Emergencia |
| QR | R140 | Bóveda/caja fuerte--Restablecer | Emergencia |
| QT | E380 | Bóveda/caja fuerte--Manipular | Emergencia |
| RB | E380 | Programa del módulo cambiado (E013) | Emergencia |
| RC | R354 | Otro fallo (E015--Restablecer) | Emergencia |
| ri | n/a | Referencia del número de área | Emergencia |
| RN | R380 | Programa del módulo cambiado (E013--Restablecer) | Emergencia |
| RO | E354 | Otro fallo (E015) | Emergencia |
| RR | E305 | Tiempo perdido (E006) | Emergencia |
| RS | R145 | Error de programa del módulo (E014--Restablecer) | Emergencia |
| RU | E145 | Error de programa del módulo (E014) | Emergencia |
| TA | E300 | Manipulación de la central (E001) | Emergencia |
| TR | R300 | Manipulación de la central (E001--Restablecer) | Emergencia |
| TS | E607 | Prueba de andado o asalto iniciada (sin mensaje al final de la prueba) | Emergencia |
| UA | E150 | Tipo misc/No | Emergencia |
| UR | R150 | Tipo misc/No--Restablecer | Emergencia |
| UT | E380 | Tipo misc/No--Manipular | Emergencia |
| UX0 | E354 | Fallo de comunicación del marcador digital (Mensajes perdidos) | Emergencia |
| UX1 | E356 | Fallo de comunicación de seguridad IP (Mensajes perdidos, Sincronización perdida, Reiniciar) | Emergencia |
| UX2 | E602 | Prueba de comunicación del marcador digital | Emergencia |
| XR | R384 | Batería baja del módulo--p.ej. inalámbrico transmitir (E012--Restablecer) | Emergencia |
| XT | E384 | Batería baja del módulo--p.ej. transmisor inalámbrico (E012) | Emergencia |
| YC | E333 | Fallo de comunicación de seguridad IP (E016) | Emergencia |
| YK | R333 | Fallo de comunicación de seguridad IP (E016--Restablecer) | Emergencia |
| YM | E309 | No hay batería (E002) | Emergencia |
| YP | E320 | Fallo del fusible de la central (E010) | Emergencia |
| YQ | R320 | Fallo del fusible de la central (E010--Restablecer) | Emergencia |
| YR | R309 | No hay batería o batería baja (E002--Restablecer) | Emergencia |
| YS | E350 | Informe retardado, fallo de comunicación del marcador (E005) | Emergencia |
| YT | E302 | Batería baja (E002) | Emergencia |

Referencia de mensajes de eventos: Clasificados por el Código CID

| CID | SIA equiv. | Descripción / Significado | Nivel |
|---|------------|---|------------|
| E100 | MA | Alerta auxiliar | Emergencia |
| E110 | FA | Fuego o Fuego Clase A | Emergencia |
| E120 | PA | Asalto | Emergencia |
| E120 o PA con código de evento "199" para Monitor ISM y "299" para Monitor xL | | Alarma de bloqueo total causada por uso de tarjeta/NIP inválido en el área. | Emergencia |
| E130 | BA | Robo | Emergencia |
| E134 | EE | Fallo al salir del área | Emergencia |
| E140 | QA | Bóveda/caja fuerte | Emergencia |
| E143 | ET | Fallo del módulo--manipulación/comunicación/sustitución (E011) | Emergencia |
| E145 | RU | Error de programa del módulo (E014) | Emergencia |
| E150 | UA | Tipo misc/No | Emergencia |
| E155 | BS | Sensor-Fallo de prueba | Emergencia |
| E300 | TA | Manipulación de la central (E001) | Emergencia |
| E301 | AT | Fallo de CA (E003) | Emergencia |
| E302 | YT | Baja Batería (E002) | Emergencia |
| E305 | RR | Tiempo perdido (E006) | Emergencia |
| E306 | LB | Configuración cambiada en la central (E008) | Emergencia |
| E309 | YM | No hay batería (E002) | Emergencia |
| E320 | YP | Fallo del fusible de la central (E010) | Emergencia |
| E330 | LU | Error de programa en la central (E009) | Emergencia |
| E333 | YC | Fallo de comunicación de seguridad IP (E016) | Emergencia |
| E350 | YS | Informe retardado, fallo de comunicación del marcador (E005) | Emergencia |
| E351 | LT | Fallo de teléfono (E004) | Emergencia |
| E354 | UX0 | Fallo de comunicación del marcador digital (Mensajes perdidos), o; | Emergencia |
| | RO | Otro fallo (E015) | Emergencia |
| E356 | UX1 | Fallo de comunicación de seguridad IP (Mensajes perdidos, Sincronización perdida, Reiniciar) | Emergencia |
| E380 | FT | Fuego Clase A--Manipulación, o; | Emergencia |
| | FT | Fuego--Manipulación, o; | Emergencia |
| | PT | Asalto--Manipulación, o; | Emergencia |
| | MT | Alerta auxiliar--Manipulación, o; | Emergencia |
| | QT | Bóveda/caja fuerte--Manipulación, o; | Emergencia |
| | UT | Tipo misc/No--Manipulación, o; | Emergencia |
| | RB | Programa del módulo cambiado (E013), o; | Emergencia |
| E383 | BT | Robo --Manipulación | Emergencia |
| E384 | XT | Batería baja del módulo--p.ej. transmisor inalámbrico (E012) | Emergencia |
| E401 | OP | Desarmar el área | Completo |
| E404 | JR | Horario reanudado (Reanudar Mantener abierta) | Emergencia |
| E405 | CE | Trabajar tarde (Cierre extendido) | Emergencia |
| E409 | OA | Desarmar el área automáticamente (Sensores tipo SDC) | Completo |
| E421 | HA | NIP de coacción | Emergencia |
| E422 | DG | Segunda autoridad de usuario otorgada para doble custodia | Completo |
| E450 | O | Modo de desarmado no autorizado (horarios) | Emergencia |
| E451 | OK | Modo de desarmado de emergencia (horarios) | Emergencia |
| E453 | CI | Fallo al armar el área (Fallo al cerrar) | Emergencia |
| E458 | DU | Verificar el usuario | Emergencia |
| E459 | JS | Horario suspendido (Suspendir Mantener abierta) | Emergencia |
| E602 | UX2 | Prueba de comunicación del marcador digital | Emergencia |
| E607 | TS | Prueba de andado o asalto iniciada (sin mensaje al final de la prueba) | Emergencia |

(Códigos CID –continúa de la página anterior)

| | | | |
|---|------|---|------------|
| E625 | JT | Cambio de tiempo (E007) | Emergencia |
| R100 | MR | Alerta auxiliar--Restablecer | Emergencia |
| R110 | FR | Fuego o Fuego-Clase A--Restablecer | Emergencia |
| R120 | PR | Asalto--Restablecer | Emergencia |
| R120 o PR con código de evento "199" para Monitor ISM y "299" para Monitor xL | | Restablecer alarma de bloqueo total (causada por uso de tarjeta/NIP inválido en el área). | Emergencia |
| R130 | BR | Robo --Restablecer | Emergencia |
| R140 | QR | Bóveda/caja fuerte--Restablecer | Emergencia |
| R143 | ER | Manipulación/comunicación/sustitución módulo(E011--Restablecer) | Emergencia |
| R145 | RS | Error de programa del módulo (E014--Restablecer) | Emergencia |
| R150 | UR | Tipo misc/No--Restablecer | Emergencia |
| R300 | TR | Manipulación de la central (E001--Restablecer) | Emergencia |
| R301 | AR | Fallo de CA (E003--Restablecer) | Emergencia |
| R306 | LX | Configuración cambiada en la central (E008--Restablecer) | Emergencia |
| R309 | YR | No hay batería/Batería baja (E002--Restablecer) | Emergencia |
| R320 | YQ | Fallo del fusible de la central (E010--Restablecer) | Emergencia |
| R330 | LS | Error de programa en la central (E009--Restablecer) | Emergencia |
| R333 | YK | Fallo de comunicación de seguridad IP (E016--Restablecer) | Emergencia |
| R351 | LR | Fallo de teléfono (E004--Restablecer) | Emergencia |
| R354 | RC | Otro fallo (E015--Restablecer) | Emergencia |
| R380 | RN | Programa del módulo cambiado (E013--Restablecer) | Emergencia |
| R384 | XR | Batería baja del módulo--p.ej. transmisor inalámbrico (E012--Restablecer) | Emergencia |
| R401 | CL | Armar el área (Normal) | Completo |
| R402 | CF | Armar el área (circunvalada o forzada) | Completo |
| R403 | CA | Área armada automáticamente (Autoarmado automática al fallar al cerrar) | Completo |
| R407 | NK + | Modo de perimetral de emergencia (horarios) | Emergencia |
| R408 | NL | Cambiar área a perimetral (Normal) | Completo |
| R441 | OG | Cambiar área el modo de armado a perimetral | Completo |
| R456 | NF | Cambiar área a perimetral (anulada o forzada) | Completo |
| R457 | NR + | Modo perimetral no autorizado (horarios) | Emergencia |

Instalaciones Europeas y ACPO

Restablecer manipulaciones

Una vez que ocurra una condición de manipulación, quedará registrada dentro de la bitácora del sistema. Cualquier usuario autorizado puede apagar las alarmas de manipulaciones, sin embargo aparecerá un mensaje del sistema en la pantalla LCD para indicar que ocurrió una condición de manipulación: "Estaba en modo de manipulación".

La única manera de borrar este mensaje durante una visita de mantenimiento es la siguiente:

- i) Se debe abrir el gabinete de la central para activar el 'sensor de manipulación'
- ii) El sistema genera una alarma de manipulación; ésta debe ser apagada primero por el usuario autorizado.
- iii) Luego, se deben introducir la identificación y el NIP de servicio seguido por la identificación y el NIP del usuario autorizado.
- iv) Se debe cerrar el gabinete de la central para asegurar el sensor de manipulación.

Condiciones del sistema que bloquean el armado

- Manipulación del sistema
- Manipulación del módulo
- Fallo de comunicación del módulo
- Fallo del fusible del sistema

Requerimientos de instalación ACPO

Se requiere lo siguiente en el Reino Unido (UK) para asegurar la conformidad con la Norma DD243:2002. Hay referencias para los números de las pantallas de configuración del teclado LCD.

Programación:

Sistema

- Al encender una central nueva, se debe activar la funcionalidad U.K. Consulte Programación del sistema S002:00, "Modo de operación de la central" y seleccione la opción "2".
- Para permitir desarmar usando ACE como se describe en la norma DD243, el sistema debe estar configurado para 'Soporta Acceso + Intrusión' (Pantalla S002:01). **Esto es necesario para generar una alarma confirmada.**
- Se debe habilitar el NIP bajo coacción para señalar ataques y asaltos. Consulte la Programación del sistema S002:01. Seleccione "✓ Sí" para "Permitir NIPs de coacción".

Autoridad

- Se debe configurar Auto – eliminar anulación para todos los niveles de autoridad de los usuarios para asegurar que se elimina cualquier anulación hecha como un resultado de una DD243 cuando se desarma el sistema. Consulte la Programación de

perfiles I0XX:01. Seleccione "✓ Sí" para selección 4: "Auto-eliminar anulación".

Para habilitar las autoridades de los usuarios para probar la sirena y la luz estroboscópica, asegúrese de seleccionar "✓ Sí" para la opción de prueba en la Programación de perfiles I0XX:01, selección 5: "Prueba".

Área

- Se debe deshabilitar el modo 'Perimetral al fallar al salir' para que el sistema se arme solamente si se oprime el botón externo de salida. Consulte la Programación de áreas A0XX:01 y asegúrese de configurar la selección 5 como "☐ No".
- Se debe deshabilitar el modo 'Terminar el retardo de salida' de modo que el abrir y cerrar la puerta de salida no termine el retardo de salida, esto debería hacerse al oprimir el botón de salida para terminar el retardo de salida. Consulte el Grupo de área A0XX:01 selección 7 y configure como "☐ No".
- Se debe habilitar el modo 'Alarma al fallar al salir' para asegurar que el sistema indica localmente si no se ha oprimido el botón de salida. Esto cambia el área al modo de desarmado al fallar al salir correctamente debido a no oprimir el botón de salida. Consulte Grupo de área A0XX:01 selección 6 y configure como "✓ Sí".
- Se debe habilitar el modo 'Sirena suena al armarse' para anunciar localmente el modo de armado. Consulte Grupo de área A0XX:02 selección 4 y configure como "✓ Sí".

Botón de salida

Para configurar el botón de salida tal como se requiere en DD243 primero se debe crear un tipo de sensor personalizado.

- Crea un tipo de sensor personalizado en la Programación de sensores personalizados T0XX:00 a, Nivel = 0 (24 hr, Siempre), Tipo característico = 40 (Sensores de comando) y Clase = 6 (Supervisión).
- Asigne el nuevo tipo de sensor personalizado a un sensor de entrada apropiado. Vea Programación de entradas PXXX:00.

Fallos de línea de comunicadores conmutados

Cuando usa comunicadores conmutados, se pueden supervisar los fallos de las líneas de comunicación por medio de puntos de entrada no utilizados en el sistema Monitor xL.

- Cree un tipo de sensor personalizado en la Programación de sensores personalizados T0XX:00 a, Nivel = 0 (Siempre), Tipo característico = 40 (Sensores de comando) y Clase = 6 (Supervisión).

- Asigne el nuevo tipo de sensor personalizado a un sensor de entrada apropiado. Vea Programación de entradas PXXX:00.

Esto asegura que no se pueda configurar el sistema con un fallo de línea de comunicación.

Sensores de salida

Cuando use una unidad de reportes conmutada como la 'BT Redcare' se recomienda lo siguiente:

- Use la interfaz REDCARE STU de 8 salidas (Unidad de Terminal de Abonado) para proporcionar las salidas conmutadas. Nótese que se ha proporcionado espacio dentro de la caja de la central para montar la tarjeta de expansión y facilitar la instalación.
- Se pueden configurar las salidas conmutadas para supervisar el sistema completo o solamente un área sencilla. Se recomienda la siguiente configuración.

Vea la sección "B001 – B128 Salidas programables" para las instrucciones de la programación de salidas.

Todo el sistema

| Entrada unidad: | Tipo de alarma: | Código de salida del sistema: |
|---|---|-------------------------------|
| 1 | Fuego | 59 |
| 2 | Ataque personal | 60 |
| 3 | Alarma no confirmada (Intruso) | 61 |
| 4 | Configurar / desconfigurar Abrir / Cerrar (Intruso) – Configuración del sistema | 62 |
| 5 | Fallo de congelador o fuego | 63 |
| 6 | Circuito anulado (Intruso) | 64 |
| 7 | Confirmación (Intruso) | 65 |
| 8 | Extra | |
| Sirena del sistema | | 66 |
| Luz estroboscópica de alarma confirmada | | 67 |

Supervisión de áreas

| Entrada unidad: | Tipo de alarma: | Código de salida del área: |
|--------------------|---|----------------------------|
| 1 | Fuego | 65 |
| 2 | Ataque personal | 66 |
| 3 | Alarma no confirmada (Intruso) | 67 |
| 4 | Configurar / desconfigurar Abrir / Cerrar (Intruso) – Configuración del sistema | 68 |
| 5 | Fallo de congelador o fuego | 69 |
| 6 | Circuito anulado (Intruso) | 70 |
| 7 | Confirmación (Intruso) | 71 |
| 8 | Extra | |
| Sirena del sistema | | 63 |

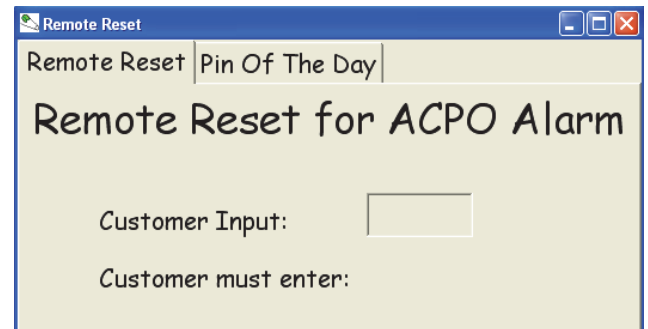
| | |
|---|----|
| Luz estroboscópica de alarma confirmada | 64 |
|---|----|

Reiniciar alarmas confirmadas.

Si ocurre una alarma confirmada en una instalación, el usuario podrá desarmar y apagar el sistema; la salida de la luz estroboscópica de alarma confirmada se apagará también. Sin embargo, se bloquea el armado hasta que un técnico lo reinicie durante una visita de mantenimiento de la siguiente forma:

- Se debe abrir el gabinete de la central para activar el 'sensor de manipulación'
- El sistema genera una alarma de manipulación; ésta debe ser apagada primero por el usuario autorizado.
- Luego, se deben introducir la identificación y el NIP de servicio seguido por la identificación y el NIP del usuario autorizado.
- Seleccione "Reiniciar alarma confirmada".
- Se debe cerrar el gabinete de la central para asegurar el sensor de manipulación.

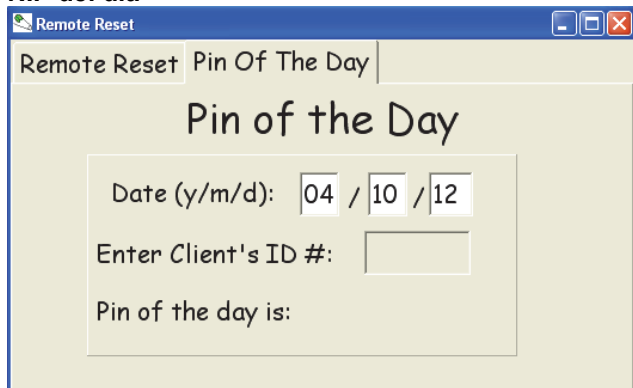
Reinicio remoto



Para clientes que prefieren reiniciar la alarma ACPO ellos mismos en lugar de que lo haga un técnico o personal de mantenimiento.

- Cuando ocurra la alarma ACPO, la pantalla del teclado LCD indicará una clave de 6 dígitos.
- El cliente notifica a la estación receptora este número.
- La estación receptora introduce el número en el campo "Entrada del cliente:" de este programa y genera un número de respuesta de 6 dígitos.
- La estación receptora da este número de respuesta al cliente quien lo introduce en el teclado para poder reiniciar la alarma ACPO.

NIP del día



Para distribuidores para proteger sus instalaciones.

- Se selecciona “NIP del día” en **S002↓01**. Se introduce una identificación de distribuidor en la sección del programa **S002↓04**.
- El distribuidor notifica a la estación receptora para un NIP del día para acceder a la caja de la unidad de control.
- La estación receptora introduce el número de identificación del distribuidor en el cuadro “Introducir # de identificación del cliente:” de este programa y pulse Aceptar en el teclado del PC. Esto genera un número de respuesta de 6 dígitos junto a “El NIP del día es:”.
- La estación receptora da este número de respuesta al distribuidor.
- El distribuidor manipula la caja de control abriendo su puerta.
- El distribuidor introduce el NIP del día de 6 dígitos en el teclado para apagar la alarma de manipulación y luego poder comenzar su trabajo.
- Este NIP del día durará 24 horas a partir del momento que está iniciado en el lugar.
- La fecha del programa del NIP del día y la fecha del sistema del lugar en el teclado deben ser las mismas.

UK ACPO Nip del día

- Cuando se inicia un sistema para Inglaterra (UK) por primera vez y se realiza la inicialización de un sistema nuevo (explicado en la Guía de Instalación Simplificada: “Encender el sistema por primera vez”) seleccionado UK como la región, el usuario de servicio y el usuario maestro tendrán que conectarse al sistema para apagar el sistema.
- Posteriormente aparecerán la fecha y la hora en el teclado para introducirlas.
- Después de introducir la fecha y la hora, un usuario de servicio que, p.ej. debe iniciar la sesión para realizar la programación en el teclado, en cuanto introduce su identificación, se le solicitará el Nip del día.
- El usuario de servicio llamará al operador del programa del Nip del día, quien puede introducir “24822” como la nueva identificación por defecto del distribuidor hasta poder introducir una identificación única en el teclado o hasta descargar

más tarde una identificación nueva del software Director.

- El usuario de servicio introduce el número al azar del Nip de día de 6 dígitos, que le fue proporcionado por el operador en el teclado y luego puede acceder a los menús y configuraciones del sistema.

Índice

ADVERTENCIA: Las selecciones de control de acceso, seguridad de ascensores y de suites están disponibles solamente con la adición de la “Tarjeta de Expansión de Características” al sistema.

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| # de horario del modo automático de perimetral | 23 | Datos de usuarios compartidos Notas | 64 |
| # de salidas para enviar mensajes | 5 | Definiciones de la banda de circuito | 20 |
| # de salidas VBUS de la central | 5 | Dentro del horario A | 32, 55 |
| 1er Lector definido | 54 | Dentro del horario B | 32, 55 |
| Abierto dentro del horario | 23 | Dentro del horario C | 32, 55 |
| Abierto fuera de horario | 23 | Desarmar tarjeta + NIP | 30 |
| Adición de piso | 50 | Desbloquear al habilitar / deshabilitar | 54 |
| Advertencia de pre-alarma | 52 | Desbloquear puertas con alarma de fuego | 3 |
| Alarma al fallar al salir | 21 | Desbloqueo dentro del horario | 60 |
| Alarma cuando no hay actividad | 25 | Desbloqueo fuera del horario | 60 |
| América del Norte Salidas por defecto | 41 | Deshabilitar presentar un solo gafete | 30 |
| Antidoblepase | 55 | Detección de entrada | 57 |
| Anulación del contestador del host | 18 | Detectar paciente deambulante | 60 |
| Área a la cual esta entrada está asignada | 33 | Día de horario | 51 |
| Área de interbloqueo abierta | 22 | Día de prueba de comunicación telefónica | 19 |
| Área de seguridad de suite | 22 | Dirección de la central (Número de serie de la central) | 17 |
| Área del buffer | 33 | Doble custodia | 22 |
| Área del lector | 54 | Editar el nombre del usuario | 46 |
| Área del módulo | 27 | Ejecución estricta del antidoblepase de entrar/salir | 24 |
| Armado automático extendido solamente si el horario no está en efecto | 25 | Ejemplos de salidas | 39 |
| Armar área local | 3 | El timbre de la puerta forzada se detiene al cerrar la puerta | 59 |
| Ascensores | 63 | Entradas de salidas especiales | 41 |
| Ascensores y lectores asociados | 63 | Entradas del módulo | 27 |
| Autoactualizar la versión de la tarjeta | 3 | Enviar datos de salida | 16 |
| Autoarmar al cerrar la puerta | 22 | Estación de armado | 31 |
| Autoarmar al fallar al cerrar | 23 | Estación de armado | 54 |
| Autoconfigurar HSC SIP | 16 | Estación de entrada o salida | 30 |
| Autodesarmar con ficha válida fuera de horario del área ... | 23 | Estación de entrada/salida de acceso | 60 |
| Autodesarmar con ficha válida fuera del horario del área ... | 23 | Estilo de giro | 57 |
| Autodesarmar siempre al modo de desarmado | 23 | Estilo del menú LCD | 4 |
| Autoridad de seguridad de suite | 50 | Etiqueta Entrada # 1 | 33 |
| Base de salida de la central VBUS | 5 | Extensión de tiempo si trabaja tarde | 23 |
| Base de salida para enviar mensajes | 5 | Falla al salir – Extender el retardo de salida | 21 |
| Base de salida STU 8OP | 5 | Falla al salir - Transmitir | 21 |
| Bloquear todos los usuarios con tarjetas no válidas | 24 | Fallar al salir - Perimetral | 21 |
| Bloqueo dentro del horario | 31, 54 | Fallar en cerrar - Transmitir | 23 |
| Cadena inicial del módem de la central | 18 | Fichas de pánico de acceso | 7 |
| Campanilla | 52 | Fin de autoridad | 46 |
| Carga/descarga remota FW | 9 | Fin de usuarios | 46 |
| Circuito auxiliar | 59 | Formato de ficha | 60 |
| Circuito de manipulación del lector | 59 | Formato de tarjeta principal | 9 |
| Circuito de puerta de acceso | 59 | Formato de tarjeta secundaria | 11 |
| Circuito RTE | 59 | Formato del mensaje, SIA y Contact ID | 65 |
| Clave de servicio de Director 7378 | 1 | Formato Telco | 14 |
| Código de bloqueo del teclado | 9 | Fuera de horario A | 32, 55 |
| Código de teléfono de país | 15 | Fuera de horario B | 32, 55 |
| Comando para presentar NIP | 30 | Fuera de horario C | 32, 55 |
| Condición de consulta | 38 | Generar tonos con tarjetas no válidas | 24 |
| Conexión de central simple, múltiples centrales | 3 | Grupo de edición de usuarios | 45 |
| Configuraciones de las autoridades de usuarios | 49 | Grupo de pisos | 45 |
| Configurar marcación de la central | 17 | Habilitar / Deshabilitar el tipo de lector | 54 |
| Confirmar reinicio del NIP de minusválidos | 4 | Habilitar / Deshabilitar el tipo de tarjeta | 54 |
| Confirmar reinicio maestro | 4 | Habilitar / Deshabilitar la configuración | 54 |
| Confirmar reinicio remoto | 4 | Habilitar área de grupo | 27 |
| Confirmar servicio de reinicio | 4 | Habilitar comprobación de clase | 32, 55 |
| Conjunto de funciones | 6 | Habilitar el lector | 31 |
| Conteos de | 24 | Habilitar esta área | 21 |
| Contraseña de 3º para la central | 4 | Habilitar grupo de área | 27 |
| Contraseña de cuenta SIP | 16 | Habilitar manipulación de pared | 3 |
| Control de acceso con gafete | 30 | Habilitar o deshabilitar tipos de tarjetas | 31 |

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| Hora de prueba de comunicación telefónica | 19 | Modo de tarjeta dentro del horario..... | 56 |
| Horario..... | 29 | Modo de tarjeta fuera de horario | 32, 56 |
| Horario acceso de clase | 32 | Modo de un solo gafete dentro del horario | 29 |
| Horario de bloqueo | 31 | Modo de un solo gafete fuera de horario | 29 |
| Horario de bloqueo de tarjetas | 54 | Modo de usuario de respaldo | 2 |
| Horario de día festivo | 51 | Modo del armado automático extendido | 25 |
| Horario definido | 51 | Modo del NIP de servicio | 7 |
| Horario del área..... | 23 | Modo diurno telefónico | 15 |
| Horario del modo de desbloqueo | 60 | Modo HSC | 16 |
| Horario del modo de tarjeta | 32 | Modo LED del lector | 57 |
| Horario del modo de tarjeta | 56 | Modo telefónico de seguridad de suite | 18 |
| Horario del modo del lector | 32, 56 | Modo VBUS..... | 5 |
| Horario diurno telefónico | 15 | Monitor de actividades | 52 |
| Horario para acceso de clase de lector | 55 | NIP bajo coacción..... | 7 |
| Identificación de distribuidor | 9 | NIP de 5 dígitos | 7 |
| Identificación única de central | 3 | NIP del día | 72 |
| Idioma..... | 50 | Nivel de advertencia del armado automático extendido | 25 |
| Incluir Puertas | 25 | Nivel de armado..... | 60 |
| Incluir Ruta E/S PAF | 25 | Nivel de autoridad..... | 50 |
| Informe completo de HSC por área | 16 | Nivel de primera autoridad definido? | 45 |
| Informes Telco de seguridad de suite | 18 | Nivel del armado automático extendido..... | 25 |
| Inicio de autoridad | 46 | Niveles y capacidades del conjunto de funciones de la central..... | 6 |
| Inicio de usuarios | 46 | No debe bloquear al cerrar la puerta | 59 |
| Invertir tonos del teclado | 9 | No hay comprobación del antidoblepase del exterior | 24 |
| Juego de idiomas | 9 | Nombre de la banda de circuito..... | 19 |
| Lector de entrada o salida | 30 | Nombre de la puerta del módulo de acceso | 54 |
| Lector de inserción | 59 | Nombre de perfil | 45, 47 |
| Lector definido..... | 31 | Nombre del área | 21 |
| Lectores en cabinas de ascensores | 63 | Nombre del grupo de área | 27 |
| Limitar hasta la media noche..... | 23 | Nombre del nivel de primera autoridad..... | 45 |
| Manipular el módulo | 27 | Nombre del usuario | 50 |
| Mapa común al área..... | 26 | Número de cuenta del marcador (diurno)..... | 15 |
| Mapa de armar/desarmar | 28 | Número de cuenta del marcador (principal)..... | 14 |
| Mapa de indicación | 28 | Número de entradas de la central..... | 2 |
| Mapa del retardo de salida | 29 | Número de grupo..... | 55 |
| Mapa prioridad al área | 26 | Número de identificación, Número NIP | 1 |
| Máximo contador de áreas | 24 | Número de módulo | 28 |
| Máximo número de tarjetas no válidos | 8 | Número de perfil | 45 |
| Mensaje en pantalla del teclado principal..... | 3 | Número de piso de seguridad de suite | 50 |
| Mensaje personalizado del marcador..... | 20 | Número de puerta..... | 30 |
| Menú de navegación | 4 | Número de puerto de la puerta del módulo de acceso | 54 |
| Mínimo contador de áreas..... | 24 | Número de salidas de la central | 2 |
| Minuto de prueba de comunicación telefónica | 19 | Número de serie del módulo..... | 27 |
| Modo automático de perimetral | 23 | Número de tarjeta | 50 |
| Modo de caída de tensión CA | 4 | Número de timbres para contestar la central..... | 18 |
| Modo de día festivo de media noche..... | 51 | Número de usuarios diferentes para bloqueo total | 8 |
| Modo de entrada auxiliar | 58 | Número del módulo de acceso | 54 |
| Modo de enviar mensajes | 16 | Número máximo de alarmas / sensores | 4 |
| Modo de escolta requerida | 7 | Número NIP del usuario | 50 |
| Modo de fallo al salir | 21 | Número NIP, Número de identificación | 1 |
| Modo de grupo de áreas | 6 | Número telefónico de cadena inicial | 15 |
| Modo de habilitar o deshabilitar..... | 31 | Número telefónico de configuraciones..... | 17 |
| Modo de informe | 22 | Número telefónico de la central | 18 |
| Modo de inicio de sesión del usuario | 7 | Número telefónico diurno..... | 15 |
| Modo de lector dentro del horario..... | 32, 56 | Número telefónico para enviar mensajes | 16 |
| Modo de lector fuera de horario | 32 | Número telefónico principal | 14 |
| Modo de lector fuera de horario | 56 | Número telefónico secundario | 14 |
| Modo de línea telefónica compartida de la central | 17 | Opción para enviar mensajes | 37 |
| Modo de operación..... | 6 | Operación con interruptor | 52 |
| Modo de presentar el gafete dentro del horario..... | 29 | Paciente deambulante- Bloquear puertas..... | 60 |
| Modo de presentar el gafete fuera de horario | 29 | PAF | 52 |
| Modo de prueba de comunicación telefónica | 19 | Perfil definido? | 47 |
| Modo de reinicio no confirmado | 4 | Permitir apertura no autorizada | 23 |
| Modo de reportar alarmas por teléfono | 14 | Permitir expansores de puerto..... | 5 |
| Modo de reportar de la central | 17 | Personas minusválidas | 50 |
| Modo de salida del relé auxiliar | 58 | Pisos..... | 63 |
| Modo de tarjeta dentro del horario | 32 | | |

| | | | |
|--|-------|---|--------|
| Pisos de acceso controlado | 63 | STU 8OP paralelo soporta fallo de línea | 15 |
| Polaridad negativa o positiva en fallo de línea de STU 8OP paralela | 15 | Subsecciones avanzadas de programas | 2 |
| Prioridad de armado | 26 | Supervisión de la alarma de la puerta | 57 |
| Prioridad de desarmado | 26 | Supervisión del lector como entrada de la central | 58 |
| Procesamiento de alarma de cerradura magnética | 62 | Tamaño de la batería | 4 |
| Procesamiento de puerta forzada abierta | 61 | Teclado LCD Autodesarmar todo en silencio | 28 |
| Procesamiento de puerta mantenida abierta | 61 | Teclado LCD Modo de múltiples gafetes | 28 |
| Proceso RTE de la central | 57 | Teclado LCD Modo de verificar el usuario | 28 |
| Protocolo de comunicación, SIA y Contact ID | 65 | Teclado LCD Modo de visualización por defecto | 28 |
| Protocolos, SIA y Contact ID | 65 | Teclado LCD Modo del tono de armado | 28 |
| Reaceptación de tarjeta ciega | 7 | Teclado LCD Pantalla LED de armado | 28 |
| RedCare reportando códigos de salida | 70 | Teclados LED de condominio | 63 |
| Referencia del formato de mensaje SIA | 65 | Teclados LED de seguridad de suite | 63 |
| Referencia del formato de mensajes CID | 68 | Teclas de función del teclado | 37 |
| Referencia del formato de mensajes código SIA | 66 | Telco – informes priorizados | 14 |
| Referencia del formato de mensajes de Contact ID | 68 | Telco – nunca permitir marcación ciega | 14 |
| Referencia del modo de grupo de área | 27 | Tensión de referencia CA | 4 |
| Referencia del modo de grupo de áreas | 45 | Terminar el retardo de salida | 21 |
| Registrar solamente violación de ADP | 55 | Tiempo agotado de alarma confirmada | 4 |
| Registro RTE | 57 | Tiempo agotado de reinicio | 8 |
| Reglas para armar | 9, 26 | Tiempo agotado HSC | 16 |
| Reglas para desarmar | 26 | Tiempo agotado sin actividad | 25 |
| Reiniciar al cambiar al modo de armado | 24 | Tiempo de bloqueo | 8 |
| Reiniciar al cambiar al modo de desarmado | 24 | Tiempo de desbloqueo | 57 |
| Reiniciar antes de entrar en efecto el horario | 24 | Tiempo de desbloqueo para minusválidos | 57 |
| Reinicio automático del antidoblepase | 24 | Tiempo de inicio y de fin del horario | 51 |
| Reinicio remoto | 71 | Tiempo de presentar el gafete | 30 |
| Reportar armado por delincuente | 6 | Tiempo de puerta forzada / mantenida abierta | 59 |
| Restablecimiento rápido | 3 | Tiempo de puerta mantenida abierta | 58 |
| Retardar la pantalla | 3 | Tiempo de puerta mantenida abierta para minusválidos | 58 |
| Retardo de entrada | 21 | Tiempo de salida del relé auxiliar | 58 |
| Retardo de garaje | 21 | Tiempo de sirena de robo | 2 |
| Retardo de pre-alarma | 22 | Tiempo para reiniciar el sensor | 9 |
| Retardo de prueba de comunicación telefónica de respaldo | 19 | Tiempo de advertencia del retardo de salida | 22 |
| Retardo de prueba de comunicación telefónica normal | 19 | Tipo de central | 2 |
| Retardo de salida | 21 | Tipo de circuito | 19, 33 |
| Retardo de salida del módulo | 27 | Tipo de conexión de la central | 17 |
| Retardo del armado automático extendido | 25 | Tipo de detección de tarjetas inválidas | 8 |
| RTE No desbloquear la puerta en proceso | 57 | Tipo de detección de tarjetas no válidas | 8 |
| RTE requerido | 57 | Tipo de módem telefónico | 14 |
| Salida invertida | 38 | Tipo de módulo | 28 |
| Salidas de la central | 5 | Tipo de sensor | 33 |
| Salidas del módulo | 27 | Tipos de características de entradas personalizadas | 52 |
| Se requiere interbloqueo | 60 | Tipos de sensores de entrada ACPO por defecto para Europa | 34 |
| Se requiere llamada | 3 | Tipos de sensores de entrada personalizados por defecto UK ACPO | 53 |
| Se requiere supervisión de manipulación del lector | 58 | Tipos de sensores de entrada por defecto para Norteamérica | 34 |
| Se requiere un NIP para teclas de función | 22 | Tonos de Entrada/Salida del módulo en perimetral | 27 |
| Secciones avanzadas de programas | 2 | Tonos del teclado invertidos | 9 |
| Secuencia Telco | 14 | Tonos invertidos en el teclado | 9 |
| Selección del área de grupo | 27 | Transmitir alarma de bloqueo total | 8 |
| Selección del grupo de área | 27 | UK Salidas por defecto | 41 |
| Selecciones avanzadas de programas | 2 | Umbral de armado por delincuente | 6 |
| Selecciones avanzadas del sistema | 2 | Umbral de la banda de circuito | 20 |
| Selecciones de salidas | 42 | Usuarios de respaldo | 19 |
| Sensor del recorrido de guardias | 52 | Valores de resistencia personalizada por defecto | 20 |
| Sensores de comando | 52 | Valores de resistencia personalizada por defecto ACPO | 20 |
| Sincronización CA | 4 | Velocidad en baudios de la central | 17 |
| Sirena suena al armarse | 22 | Velocidad en baudios del bus del módulo (SNAPP) | 2 |
| Sistema de seguridad de suite | 3 | Velocidad en baudios del condominio (Seguridad de Suite) | 2 |
| Solamente consulta de configuración del host | 18 | Velocidad en baudios SIP | 16 |
| Soporta acceso | 7 | Velocidad VBUS | 5 |
| Soporta ascensores | 7 | Versión de tarjeta | 50 |
| Soporta estación receptora | 7 | | |
| Soporta intrusión | 7 | | |
| Soporta módulos de seguridad de suite | 7 | | |



N3459