









Con la entrada en vigor de la norma EN54-25 y la disponibilidad del certificado CPD, los sistemas vía radio para detección de incendios pasan de ser elementos complementarios empleados de forma puntual, a ser aplicaciones con un uso cada vez más frecuente.

MorleyIAS amplia su gama de soluciones con el sistema MIW (MorleyIAS Wireless), un sistema vía radio analógico, experimentado, fiable y de amplia cobertura. El sistema contempla todos los elementos necesarios, detectores de varías tecnologías, pulsadores, sirenas y módulos, para que en conjunto con las centrales de la serie ID y todos los dispositivos de lazo, se ofrezca un sistema completo (cable y wireless)

Tenga en cuenta, siempre que elija un sistema vía radio, que lo definido de forma teórica puede diferir de las necesidades reales.





Cada componente vía radio consta de un procesador de transmisión con comunicaciones de datos bidireccionales y salto de canal automático que proporcionan una conexión en la que la seguridad de transmisión es comparable a la de los aparatos conectados con cable. El sistema controla los equipos vía radio e identifica las alarmas y averías igual que con los equipos cableados.



Características

- Sistema analógico de identificación puntual.
- Permite hasta 96+96 (excluidos los MIW-INT necesarios) dispositivos vía radio por central.
- · 16 salidas vía radio MIW máximo por interfaz MIW-INT.
- 32 equipos vía radio MIW máx. por interfaz MIW-INT.
- 5 expansores vía radio MIW-EXP máx. conectados seguidos a un interfaz MIW-INT.
- 7 expansores vía radio MIW-EXP máx. por MIW-INT.
- · 3 MIW-EXP máx. conectados a otro expansor MIW-EXF
- · Compatible con centrales analógicas DXc y ZXs.
- · Comunicación bidireccional.
- Banda 868MHz (según EN300-220-1) .
- · Multicanal (hasta 7 canales).
- Gestión automática de la potencia de transmisión; se prolonga la vida útil de las baterías.
- · Control automático de la calidad de la comunicación.
- · Encriptación de los datos.
- Supervisión del mensaje por CRC.
- Mensajes de supervisión de las comunicaciones periódica (desde 12s a 120s).
- Transmisión inmediata de señales prioritarias del equipo: alarma, averías y sabotaje.
- · Homologado: EN54-25. Certificado: 0832-CPD-1071.







Especificaciones

| Rango de comunicación de interfaz a equipos MIW: | 200m (en espacio abierto) |
|--|---|
| Rango de comunicación de interfaz a expansor o entre expansores: | 600m (en espacio abierto) |
| Capacidad: | 32 equipos (max. 16 sirenas) |
| Frecuencia de funcionamiento: | 868 - 870MHz |
| Potencia de señal radiada: | 5dB (3mW) |
| Tipo de modulación: | FSK |
| Canales de frecuencia: | 7 |
| Alimentación: | A través del lazo analógico |
| Tensión de alimentación / Consumo del lazo: | 24 Vcc / Imax = 25mA |
| Condiciones ambientales de funcionamiento: | -30ºC a +55ºC / 5% a 90% HR sin condensar |
| Dimensiones en mm: | 120 x 160 x 51 (74mm con antena) |

Referencias

| MIW-INT | Interfaz de lazo vía radio |
|--------------|--|
| MIW-EXP | Expansor de alcance de cobertura vía |
| | radio |
| MIW-PSE | Detector óptico analógico vía radio |
| MIW-PTSE | Detector óptico-térmico analógico vía |
| | radio |
| MIW-RHSE | Detector termovelocimétrico vía radio |
| MIW-MCP | Pulsador direccionable vía radio |
| MIW-SND | Sirena direccionable vía radio |
| MIW-SS | Sirena óptico-acústica direccionable vía |
| | radio |
| MIW-MMI | Módulo monitor vía radio |
| MIW-CMO | Módulo de control vía radio |
| CR123 | Batería principal - repuesto |
| CR2032 | Batería secundaria - repuesto |
| WireIEX Fire | Software para verificar la calidad de la |
| | señal y la ocupación del canal |



- Compatible con centrales analógicas Connexion y ZX
- El interfaz se alimenta del propio lazo
- Requiere una dirección de módulo de salida
- Dispone de antena doble ortogonal para garantizar las

comunicaciones

- Permite asociar hasta 32 equipos, de los cuales 16
 pueden ser salidas (sirenas o módulos de control). Si existe
 otro interfaz en el lazo, deberá de espaciarse hasta 32
 direcciones entre uno y otro
- Hasta 6 interfaz MIW-INT por lazo.
- Puerto RS232 para programación.
- Programable a través de PC con el programa (WirelEX FIRE)
- o mediante teclas internas y display.
- Dispone de opción de auto búsqueda de equipos.
- Indicación de batería baja de cada equipo en display

además de en la central analógica.







- Incrementa la distancia de cobertura
- Requiere una dirección de módulo de salida
- Dispone de antena doble ortogonal para garantizar las comunicaciones
- Se pueden asociar hasta 7 expansores a un interfaz MIW-INT
- Permite asociar hasta 32 equipos
- (máximo entre los 7 expansores y el interfaz).
- Puerto RS232 para programación.
- Programable a través de PC con el programa (WirelEX FIRE) o desde
- el teclado del interfaz MIW-INT
- Requiere alimentación externa 24Vcc 25mA
- de una fuente certificada conforme a norma EN54-4
- Dispone de interruptor de tamper







- MIW-PSE Óptico con 3 niveles sensibilidad
- MIW-PTSE Óptico / Térmico con 3 niveles sensibilidad y 3 modos de detección seleccionable
- MIW-RHSE Térmico con 3 modos detección seleccionable (58º, RoR, 75º)
- Ocupan una dirección de detector
- Transmisión de valor analógico y estado a central ID
- Led Bicolor proporcionando visibilidad de 360°
- Incluye base de conexiones
- Incluye dos baterías
 - Principal: CR123A +/- 5 años
 - Reserva: CD2032 +/- 6 meses
- Protección mediante tamper
- Posibilidad de distintos colores y acabados









- MIW-MCP Pulsador direccionable
- Rearmable mediante llave
- Ocupa una dirección de módulo
- Led Bicolor
- Protección mediante tamper
- Incluye caja de superficie
- Incluye dos baterías
 - Principal: CR123A +/- 5 años
 - Reserva: CD2032 +/- 6 meses



- MIW-SND Sirena direccionable
- Hasta 100dB y 3 tonos seleccionables
- Protección mediante tamper
- Incluye zócalo de superficie
- Incluye dos baterías
 - 2 x CR123A +/- 5 años





- MIW-MM Módulo monitor direccionable
- Entrada supervisada
- Ocupa una dirección de módulo
- Led Bicolor
- Incluye caja
- Incluye dos baterías
 - Principal: CR123A +/- 5 años
 - Reserva: CD2032 +/- 6 meses
 - MIW-CMO Módulo de control direccionable
 - Relé NA/NC 10A 30Vcc
 - Ocupa una dirección de módulo
 - Incluye caja
 - Requiere alimentación externa 24 Vcc













Problemas de transmisión: El mayor problemas de las comunicaciones vía radio son las pérdidas de señal debido a estructuras metálicas o a materiales que atenúen la señal. La calidad de la señal puede verificarse mediante el software WirelEX Fire. Realice siempre una prueba antes de instalar.

| Ш | Material | Atenuación |
|---|---|------------|
| | Madera, yeso | 0 – 10 % |
| | Ladrillos, madera prensada | a 5 – 35 % |
| <u> 사무가</u> <u> 사무가</u> <u> 사무가</u> | Hormigón armado (Transmisión en metal) | 30 – 90 % |
| | Metal, rejas, calefacción suelo | 90 – 100 % |









HASTA 7 EXPANSORES POR INTERFAZ (max. 32 dispositivos vía radio en total)





La calidad de la señal y la ocupación del canal pueden verificarse mediante el software WirelEX Fire

| db | Mark | level |
|----------|------|-----------|
| 30 to 80 | 5 | Very good |
| 20 to 30 | 4 | Good |
| 10 to 20 | 3 | Low |
| 0 to 10 | 2 | mediocre |







Si los equipos cableados en un circuito individual (lazo) protegen una superficie mayor de la cubierta por una zona:

La norma UNE23007-14 2009 A.6.2.2.1 nos indica, entre otras cosas, que ante el fallo de un único cable en ese circuito:

- •f) no queden fuera de servicio más de 32 detectores o 10 pulsadores
- •g) todos los dispositivos que queden fuera de servicio como consecuencia del fallo se encuentran en la misma zona
- •h) todos los dispositivos que queden fuera de servicio como consecuencia del fallo desempeñen la misma función

•Puesto que el interfaz de lazo MIW-INT se conecta al lazo (cable), para cumplir lo anterior definiremos el sistema vía radio con los siguientes criterios:

- A cada interfaz de lazo MIW-INT se asociaran dispositivos que desempeñen la misma función, con un máximo de 32 detectores o 10 pulsadores.
- 2) Los equipos a él asociados pertenecerán a la misma zona y por tanto,
- 3) La superficie máxima cubierta por los equipos asociados a un interfaz MIW-INT no superará los 1600m²
- 4) Se deberán definir los aisladores de cortocircuito necesarios
- De esta forma garantizamos que ante el fallo de un interfaz MIW-INT solo perderemos como máximo una zona, como máximo quedarán temporalmente sin protección 1600 m² y no perderemos más de 32 detectores o 10 pulsadores.





•Si los equipos cableados en un circuito individual (lazo) protegen una superficie igual o menor de la cubierta por una zona:

- 1) Al interfaz de lazo MIW-INT se le pueden asociar dispositivos que desempeñen distinta función
- La superficie máxima cubierta por los equipos (detectores y/o pulsadores) asociados a un interfaz MIW-INT no superará los 1600m²

•En ambos casos deben tenerse en cuenta otros criterios definidos en la norma que pueden limitar lo expuesto anteriormente.

Instalación - INTERFACE



MIW-INT



- DL1 = Polling comunicación con central
- DL2 = Avería General

......

- DL3 = Cambiar baterias del equipo XX
- DL4 = Búsqueda de equipo en progreso
- DL5 = Tipo de equipo en pantalla
- DL6 = No utilizadod



- P1 = Salir
- P2 = Entre para confirmar
- P3 = Mover arriba del menú o función incrementar
- P4 = Mover abajo del menú o función decrementar







MIW-EXP





no sé utilizan



Configurar la dirección de inicio (Sensores y Módulos) desde el teclado del MIW-INT





- A. Primero deberá conectar el Gateway al lazo
- B. Seleccionar una dirección disponible (evitar utilizar la misma dirección)
- C. La primera dirección de módulo (MA) será para el MIW-INT
- D. Si existe otro Gateway en el lazo deberá espaciarlos al menos 32 direcciones.



Pasos de configuración desde el MIW-INT:

DIRECCIONAMIENTO DE LA PASARELA

Se debe asignar una dirección a la pasarela en el lazo CLIP. La central programará, según su configuración, las direcciones de los equipos del sistema vía radio empezando por la de la pasarela. Por ejemplo, si la pasarela tiene la dirección 001 y dispone de dos equipos vinculados, la central configurará el sistema con la dirección 001 para la pasarela y con las direcciones 002 y 003 para los otros dos equipos. No es necesario reservar las 32 direcciones para la pasarela (32 es el número máximo de equipos vía radio que pueden estar vinculados a la pasarela) si muchas de ellas no se van a utilizar, pero sí que es necesario reservar las direcciones que se utilizarán. Las direcciones de la pasarela se pueden asignar de dos maneras:

- el instalador asigna las direcciones mediante la función SA (Select Address, seleccionar dirección)
- a través de un direccionamiento automático del lazo CLIP, operación que puede realizar la central si está configurada para ello. Si la dirección de inicio de la pasarela ya se ha configurado quedará sustituida por una nueva (igual que las direcciones sucesivas de los equipos vinculados), asignada mediante el proceso de direccionamiento automático

Para direccionar manualmente la pasarela, siga este procedimiento, empezando por la pantalla en blanco. Tenga en cuenta que si no se ha especificado la dirección, el equipo preservará la dirección que va disponía previamente.





SELECCIÓN DE LA PASARELA

En un mismo canal pueden funcionar más de una pasarela. Para ello es imprescindible identificar correctamente el sistema configurado por cada pasarela para evitar conflictos de datos entre los equipos vía radio.

Por ejemplo: en el canal 3 están funcionando 3 pasarelas, alfa, beta y gama, y cada una controla un sistema vía radio. Es muy importante que cada pasarela disponga de su propio código de sistema: 1 para alfa, 2 para beta y 3 para gama.

El diseño de la pasarela proporciona 256 identificadores, desde 000 hasta 255. No hay un identificador por defecto, sin embargo se recomienda seleccionar uno para el sistema.

Igualmente es importante no inlcuir demasiados sistemas vía radio (pasarelas y equipos vinculados) en un mismo canal, sino distribuirlos en los diferentes canales disponibles. Si hay demasiados sistemas en un mismo canal, puede disminuir su eficacia.

Para asignar un identificador de sistema a la pasarela, siga este procedimiento, empezando por la pantalla en blanco:



Como se puede observar, tras la selección de un canal, aparece el icono de una casa en la parte inferior derecha de la pantalla. Esto indica que se han modificado los parámetros de la pasarela.

Estos cambios pueden descartarse si se pulsa la tecla P1.

Si, por el contrario, el usuario quiere guardarlos y realizar otros cambios, puede utilizar las funciones del submenú EXP (con el icono de la casa todavía presente en pantalla).

Para hacer que el cambio de parámetros en el canal vía radio sea efectivo, debe utilizar la función INIT (el icono de la casa debe permanecer en pantalla). Recomendamos que lea atentamente el párrafo LA FUNCIÓN INIT, ya que con el uso de INIT se borrará toda la configuración del sistema.





PROCEDIMIENTO PARA AÑADIR O ELIMINAR DISPOSITIVOS (ADD / DEL)

A continuación se describe el procedimiento para añadir (Add) o eliminar (Del) equipos del sistema vía radio.



Tras realizar la operación de añadir (Add) equipos, la pasarela espera a que el instalador active el vínculo del equipo vía radio desde el equipo vinculado, a través del interruptor para este fin, el "microinterruptor de configuración" (consulte los manuales de instalación de los equipos vinculados). Durante esta fase, aparece en pantalla el mensaje LINK (enlace) y se ilumina el led DL4 en la pasarela. De hecho, la pasarela está esperando alcanzar, en su configuración, al equipo enlazado.

Pasos para la colocación de la pila en los elementos Vía Radio para Receptor de Lazo

- * colocar el switch en 1 del detector
- * colocar la pila de botón
- * colocar el switch en ON
- * colocar la pila gorda
- * colocar el switch en 1
- * se añadira el equipo
- * dejar nuevamente el switch en posición 1, para funcionamiento normal

* aparece el Ok en el soft, un signo de + en la columna "Prog." y cambia el parpadeo por un instante del led del det, de rojo a verde

Cuando ya se ha realizado el vínculo con el equipo, la pasarela asigna una dirección de forma automática y consecutiva, empezando por la dirección que le ha sido asignada a la pasarela a través de la función SA ("starting address", dirección de inicio). La dirección asignada se visualiza en la pantalla de la pasarela e indica que el equipo ya está vinculado a la pasarela e incluido en la configuración de la pasarela.

A continuación, se muestra la función DEL (eliminar), que se puede aplicar a todos los equipos que ya están configurados en el sistema vía radio.





Para comunicarse con el equipo y configurar o revisar lo configurado, con la versión de SW "WirelEx Fire" adecuada deberá crear un Sistema nuevo (incluso para leer la configuración de uno existente).

| 4 WirelEx Fire, Ver. 4.6 EU - New | | | System properties |
|--|---------------|------|-------------------|
| File Options Tools Help Events Configuration Status Link qual | ty | | General |
| Radiosystem topology | Child devices | Addr | System code |



Se debe añadir un nuevo Gateway (Translator). Dejando las opciones de dirección y Timeout de "hijos" por defecto.

| Wireltx Fir | e, Ver. 4.6 EU - New | | (|
|----------------|--|---------------|--|
| e Options To | ools Help | | Properties of TRANSLATOR |
| Events Configu | uration Status Link quality | | General |
| Radiosystem t | opology New system Add TRANSLATOR Collect all system properties Properties | Child devices | Expander address 0.0.0.0 Supervisory signals period Child expanders' supervision period 3 min v |





Recibir/Enviar configuración: Seleccione el puerto COM adecuado en Optioins → Settings y lea o envíe al equipo la configuración del Gateway / translator, mediante clic derecho sobre el equipo y la opción Programar o leer.

| adiosystem topology | | Child d | levices | | |
|---------------------|-------------------|------------|---------------------------|------------------------|---------------------|
| 🖃 🍌 System | | Device | Address 🔫 | Туре | Partition |
| TRANSLA | Add expander | | 1 | Multicriteria Detector | 1 |
| | Add child device | | | Smoke Detector | 1 |
| | Program TRANSLATO | R | | Thermal Detector | 1 |
| | Read TRANSLATOR p | properties | | Manual Call Point | 1 |
| 12 | Restore TRANSLATO | R Prog | ramming progress (| of Translator 🛛 🛛 🔀 | 1 |
| | Delete TRANSLATOR | fri | | | 1 |
| | Reset TRANSLATOR | | | | 1 |
| 5 | | | nk startup with Translate | or | 1 |
| | Properties | | | Operation | success |
| | | | 86% | ···· · · · | Successful programm |





Morley IAS - by Honeywell

Para añadir nuevos equipos « hijos », haga clic derecho sobre el translator o expansor deseado y seleccione añadir un « hijo » y seleccione el tipo de equipo deseado y cantidad.

| 👍 WirelEx Fire, Ver | . 4.6 EU - New | | | | | Add child device |
|----------------------|---|--|---------|------|------|--|
| File Options Tools H | lelp | | | | | |
| Events Configuration | Status Link quality | | | | | Fire Devices |
| Radiosystem topology | , | Child devices | | | | Land Drive Detector) |
| System | | Device 🔺 | Address | Туре | Parl | Aurora-TR (Thermal Detector) |
| | Add child device | | 1 | | | 🕵 RIG (Input Module) |
| | Program TRANSLATO Read TRANSLATOR p | R roperties | | | | 1 ♥ OM-R (Mains Powered Output Module) |
| | Restore TRANSLATOR Delete TRANSLATOR Reset TRANSLATOR | R to factory settings from the system | (clear) | | | OM-R2 (Battery Powered Output Module) |
| 3 | Properties | 1 | | | | |
| | | | | | | Quantity 1 |
| | | | | | | Add Cancel |



Propiedades de los equipos: Cada equipo puede configurarse en varios niveles de sensibilidad, el tiempo de envío de señales al translator o expansor y el timeout de supervisión de comunicaciones (Tiempo sin coms. antes de indicar avería). Igualmente se pude seleccionar la activación de su led en caso de fuego yo avería.

| eral | | | | | |
|----------------|---|--------------------|----------------------|-------|---|
| Detec addre | tor 01 | Supervi: period | sory signals | 1 min | ~ |
| | | Supervi | sion period | 3 min | ~ |
| Smoke | e channel | 1 | LED Indicati | on | |
| Pr | ocess | | Fire | | |
| Therm | o channel |] | Battery discharge | e | |
| Pr Pr | ocess | | Sensitivity | | |
| Туре | Fixed-Rate of Rise | ~ | Normal | ~ | |
| | Fixed Rate of Rise Fixed-Rate of Rise | | High Normal | | |









Morley IAS - by Honeywell

| | General |
|--|---|
| vetector 03 Supervisory signals period Supervision period 3 min LED Indication Image: Supervisory signals LED Indication Image: Supervisory signals Image: Supervisory signals Supervisory signals Image: Supervisory signals Supervisory signals Image: Supervisory signals Image: Supervisory signals Image: Supervisory signals Image: Supervisory signals Supervision period Image: Supervisory signals Image: Supervisory signals <tr< th=""><th>Detector address 04 Supervisory signals period 1 min 💌 Supervision period 3 min 💌 LED Indication Image: Supervisory signals Supervisory signals Supervisory</th></tr<> | Detector address 04 Supervisory signals period 1 min 💌 Supervision period 3 min 💌 LED Indication Image: Supervisory signals Supervisory signals Supervisory |
| Fixed-Rate of Rise HEAT OK Cancel | MCP OK Cand |



| ral | | |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------|
| Detector address 05 | Supervisory signals period | 1 min 💌 |
| Supervisory circuits | period | 3 min 💌 |
| Do not supervise tamper sensor | Fire Battery | discharge |
| <u></u> | Battery | discharge |
| | | |
| MÓDULO ENTRA | | OK Canc |
| MÓDULO ENTRA | ADA | OK Can |

| eneral | | |
|--|-------------------------|---------|
| Device 06 address | Supervisory signals | 1 min 💌 |
| | Supervision , period | 3 min 💌 |
| Supervisory circuits Do not use front tamper Norm. Closed Norm Open Relay Type Norm. Closed Norm. Closed | LED Indication | |
| MÓDULOS | | Car |



-



| erties of sounder Sirena-R (ad eral | iress 0) - TRANSLATOR |
|--|----------------------------------|
| Device address 07 | Supervisory signals 7 sec 🗸 |
| | Supervision 3 min 🗸 |
| Supervision Do not supervise tamper detector | LED Indication Battery discharge |
| | |
| SI | |









Una vez dados de alta los equipos debe ir enlazándo los Equipos vía radio. Con clic derecho sobre el equipo seleccione programa el « hijo » (A) y en el equipo, poniendo las pilas de litio y alcalina y seleccionando el interruptor Prog . en 1 hasta que se realice el Auto-aprendizaje de cada equipo. Deberá aceptar cada vez.

| 4 WirelEx Fire, Ver. 4.6 EU - Nev | N | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|--------------------|---|
| File Options Tools Help | | | | | Equipo: Interruptor en "ON" |
| Events Configuration Status Link qu | ality | | | | Ponga la batería de backup (+ arriba) Ponga bat. principal |
| Radiosystem topology | Child devices | 1.00000 | 1.1207227 | 1.2.2 | El IED parpadeará 4 veces |
| TRANSLATOR - | Device Address | amming (RS232) | Pogram ch | nild device | Ponga de nuevo el interruptor a "1" |
| | Aurora-TR Comments | | Delete child | d device | |
| Programming progra | ess of detector 1 TXI TR | | t 1 | - (radi | |
| | | 6 Mains Powered | 1 | - (radi | |
| Link startup with Tra | Islator | 7 Sounder 8 Voice Sounder | 1 | - (radi - (radi | 🔥 - Bat de back-up CR2032. |
| | | 9 Operation succe | ss | N i | Except o sirenas. |
| 64% | Cancel | Succes | ssful program | mming! | - El equipo debe estar a 1 m max del trasnlator - La sensibilidad puede |



Al finalizar con todos los equipos, debe enviar la configuración al Gateway / Translator.

| system topology | | Child device | 35 | | | |
|-----------------|----------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------|-------|-----------------|
| 5ystem | | Device | Address 🔻 | Туре | | Partition |
| 🔶 TRANSLA | Add expander | | | Multicriteria Detector | | 1 |
| | Add child device | | | Smoke Detector | | 1 |
| | Program TRANSLATOR | | | Thermal Detector | | 1 |
| | Read TRANSLATOR properties | | | Manual Call Point | 1 | |
| | Dectore TDANSLAT | Programmin | Programming progress of Translator | | ×1 | 1 |
| | Delete TRANSLATC | | | Jul | | 1 |
| | Reset TRANSLATO | 1 | | | 7 | 1 |
| - | | Link startu | o with Translator | | | 1 |
| | Properties | | | | Opera | tion success |
| | | | 86% | Cancel | 4 | Successfi OK |



Una vez configurado el Trasnlator desde el Programa del Gateway, debe transferir los datos al interface de lazo del translator, para que se comunique con el sistema analógico.



Para configurar los equipos en la central analógica, deberá realizar Autobúsqueda equipos en los lazos de la central. El transponder tendrá la primera dirección asignada. Se debe configurar el relé asignado para rearme remoto en la central analógica.





Para configurar un expansor del sistema debe hace click derecho sobre el translator y seleccionar añadir un expansor.

Puede supervisar la entrada de fuente principal y de reserva, el periodo de comunicaciones y el timeout de supervición.

| an na an a | (in the particular in the par | | | |
|---|--|-------------------|---|---|
| onto Configurati | OD Status Link quality | | | Properties of expander EXP 1 |
| adiosystem topo | logy | Child de | vices | General |
| 🖃 🦓 System | | Device | Address | |
| | Add expander | | 1 () () () () () () () () () (| Expander 1.0.0.0 Supervisory signals |
| Add child device Program TRANSLATC Read TRANSLATOR Restore TRANSLATO | Add child device | | la la | address roototo period |
| | Program TRANSLATOR | | | |
| | Read TRANSLATOR pro | perties | | Expander's supply Child expanders' supervision period 3 min |
| | Restore TRANSLATOR | to factory settin | igs (clear) | Main PS control |
| | Delete TRANSLATOR fr Reset TRANSLATOR | om the system | : | Standby PS control |
| | Properties | Deacon-r | . 0.0.0.0.0 | |
| | Supervisa | r la | | |
| | fuente d | | | |
| | | | | |
| | aiimentac | ION | | |
| | | | | |
| | | | | OK Cancel |







Eliminar detectores Vía radio de un Gateway Vía Radio y añadirlos mediante un Expansor:

En caso de que el sistema ya esté configurado y desse borrar equipos del Translator para comunicarlos vía un expansor, siga el siguiente procedimiento:

- 1) Conecte el PC al Gateway y arranque el programa Wirelex.
- 2) Abra el archivo relacionado de configuración .sts del sistema (o descarge la configuración del Gateway mediante la

opción "Collect all system properties" para crear el archive correspondiente de configuración)

- 3) Borre los 2 detectores en la configuración.
- 4) Añada dos detectores como hijos del Expansor.
- 5) Envíe la programación al Gateway.
- 6) Conecte el PC en el Expansor.
- 7) Programe el Expansor.
- 8) Configure los dos detectores.
- 9) Conecte de Nuevo el PC al Gateway.
- 10) Realice una carga opción "Load" mediante la tecla (rF-Exp-Load) del Gateway
- 11) Revise que todos los equipos funcionan correctamente mediante el programa Wirelex conectado al Gateway.



Configuración – Calidad de la señal



Revisar la calidad de la señal:



Configuración – Calidad de la señal



Antes de fijar el equipo a su base o caja, verifique la calidad de la señal en su ubicación.

- A. Situe el microinterrutpor en la posición ON
- B. Espere que el led parpade según:



- C. Situe el microinterruptor de ON a la posición "1"
- D. Ubique el equipo en su base, caja



Configuración – Estados



- OX 4 WirelEx Fire, Ver. 4.6 EU - Wir pres 4.6.sts File Options Tools Help Events Configuration Status Link quality Legend (by priority Global status increasing) GLOB. X - 1 Status of devices Partitions status Status of devices 🖃 🔤 Glob. 1 Local status 0.2 Aurora-DR Legend (by priority 😇 🛞 TXLTR increasing) Norm 😑 📰 Partition 1 1 No devices 0.1 Aurora-DTR TXLTR 0.2 Aurora-DR Normal EXP 1 0.3 Aurora-TR Fault/tamper 0.4 CP-R Alarm 0.5 RIG Fire 🏶 0.6 OM-R 0.7 Sirena-R 👐 0.8 Orphey-R 0.9 OM-R2 Update Automatically (5 sec) Cancel OK Put the mouse cur

Revisar estados de equipos concretos



Configuración – Registro Histórico



Recibir registro histórico:

| otocol Turn o exchai | iguration Status Link quality | Filter V Use Settings | | | | | |
|----------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| ſime | Event | EXP number Partition Detector/User Type | | | | | |
| | Protocol filter | | | | | | |
| | Expanders numbers All Range Child devices numbers All Range Partitions numbers All Range Partitions numbers All Range | Events Armings / Disarmings Child devices alarms Child devices faults Expanders faults Expanders programming Outputs activation Tampers | | | | | |

Configuración – Herramientas



Herramientas de configuración (Borrado del sistema)



Comentarios



Orientación de la antena

• Orientar la antena en dirección al Gateway o expansor





Comentarios

MORLEY **W** IAS FIRE SYSTEMS by Honeywell

Orientación de la antena

Orientar la antena en dirección al Gateway o expansor



Abrir

Ver icono

Para la base, la orientación muestre el agujero

 \mathbf{V}











Pérdidas de señal: Las estructuras metálicas como, tabiques gruesos, estanterías, rejas o ascensores pueden apantallar la señal vía radio. Reubique los equipos o ponga expansores para mejorar la comunicación.

La calidad de la señal puede verificarse mediante el software WirelEX Fire.



Metal, rejas, calefacción suelo



Hormigón armado (Transmisión en metal)



Mapa de direcciones



Cambiar equipos de un expansor a un translator o gateway (Redireccionamiento INTERNO de equipos en rojo)



