

## Nuevos equipos LSNi, para ampliar las opciones del panel modular FAP-5000



Los nuevos equipos LSNi se encuentran disponibles y en venta, para utilizar en las más diversas aplicaciones de sistemas de alarma de incendio.

Algunos de estos equipos LSNi substituyen a los antiguos LSN, como fue previamente descrito en el E-Brief 0704esES, y otros llegan para ampliar las posibilidades.

En lo referente a los detectores, el aspecto y los accesorios serán mantenidos, mientras que se añadirán todas las características de los LSNi tales como la mayor facilidad de limpieza y mantenimiento, la posibilidad de optar entre dirección manual o automática y la gran flexibilidad en las topologías del circuito gracias al nuevo protocolo.

En el caso de las interfaces de campo, existen nuevos modelos para proveer simplicidad y flexibilidad en la instalación. Todos los módulos se encuentran

disponibles en dos modelos: para montaje empotrado y para montaje externo.

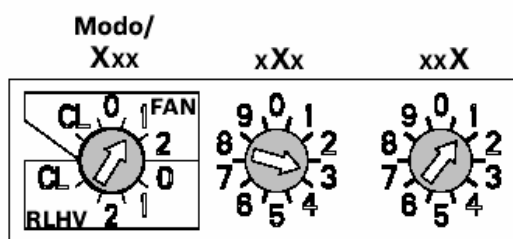
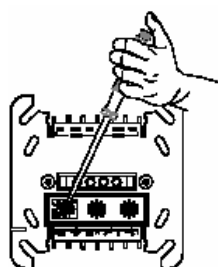
Inicialmente, los módulos llegan en tres modelos:

- FLM-420-NAC - Módulo de la salida NAC (24VDC/3A) para la activación de sirenas y/o estrobos.
- FLM-420-RHV - Módulo de dos relés de alta tensión (230VAC/10A).
- FLM-I 420 - Módulo aislador de cortocircuito - para el uso en instalaciones que siguen el estándar americano.

Es importante destacar que todos estos nuevos equipos son compatibles en antiguas y nuevas instalaciones, por lo que todos pueden ser configurados con las llaves que se indican en la figura siguiente) de tres formas distintas. Sin embargo, todos los dispositivos de un mismo circuito deben ser configurados en un único protocolo. A continuación, las posibilidades:

- LSN (clásica - direccionamiento automático)
- LSNi con direccionamiento automático
- LSNi con direccionamiento manual - estándar americano

\*\*\* No es posible mezclar más de un protocolo en un mismo circuito.



|           | FPA-5000 | BZ 500 LSN<br>UEZ 2000 LSN<br>UGM 2020 |
|-----------|----------|--|
| CL 0 0    | ✓        | ✓                                      |
| 0 0 0     | ✓        | -                                      |
| 1...254   | ✓        | -                                      |
| 255...299 | -        | -                                      |

Consulte disponibilidad con un representante local de BOSCH Sistemas de Seguridad. Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los países.

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

Brasil: +55-19-2103-2860  
Perú: +51- 1- 421-4646

Argentina: +54-11-4754-7671  
México: +52-55-5284-3019

Colombia: +57-1-600-5191  
Venezuela: +58-21-2207-4511

Ve debajo de la tabla de substituciones/nuevos dispositivos LSN/LSNi

| ANTIGUOS EQUIPOS LSN  |  | NUEVOS EQUIPOS LSN/LSNi   |  |
|---|--|---|--|
| <b>DETECTORES SERIE 400</b>   |  | <b>DETECTORES SERIE 420</b>   |  |
| <b>O 400 E</b> Detector Óptico LSN  |  | <b>FAP-O 420</b> Detector Óptico, Algoritmico LSNi, Blanco  |  |
| <b>T 400 E</b> Detector Térmico LSN   |  | <b>FAH-T 420</b> Detector Térmico LSNi, Blanco  |  |
| <b>OC 410 E</b> Detector Óptico - Químico LSN   |  | <b>FAP-OTC 420</b> Detector Óptico - Térmico - Químico LSNi, Blanco                               |  |
| <b>OT 400 E</b> Detector Óptico -Térmico LSN  |  |   |  |
| <b>OTC 410 E</b> Detector Óptico - Térmico - Químico LSN  |  | <b>FAP-OT 420</b> Detector Óptico - Térmico LSNi, Blanco  |  |
| <b>DETECTORES SERIE 500 - INVISIBLES</b>  |  | <b>DETECTORES SERIE 520 - INVISIBLES</b>  |  |
| <b>FAP-O 500</b> - Det. Inv. de Humo, Algoritmico LSN, Blanco                                   |  | <b>FAP-O 520</b> - Detector de Humo Óptico, Algoritmico (LSNi), Blanco                            |  |
| <b>FAP-OC 500</b> - Det. Multsens. Inv. de Humo/Químico - Algoritmico LSN, Blanco               |  | <b>FAP-OC 520</b> - Detector de Humo Óptico-Químico, Algoritmico(LSNi), Blanco                    |  |
| <b>FAP-O 500-P</b> - Det. Inv. de Humo, Algorit. LSN, Transp.                                   |  | <b>FAP-O 520-P</b> - Dtctr de Humo Óptico, Algoritm.(LSNi), Transp. c/Anillos de Color            |  |
| <b>FAP-OC 500-P</b> - Det. Multsens Inv. de Humo/Químico, Algorit. LSN, Transp.                 |  | <b>FAP-OC 520-P</b> - Dtctr de Humo Óptico-Químico, Algoritmico (LSNi),Transp. c/Anillos de Color |  |
| <b>SISTEMA DE ASPIRACIÓN - TITANUS</b>  |  | <b>SISTEMAS DE ASPIRACIÓN - LSN/LSNi</b>  |  |
| <b>TITANUS PRO-SENS TP1A</b> Sistema de Aspiración (1 Detector), 2400m2                         |  | <b>FAS-420-TP1</b> Sist.de Aspiración (1 Detector), 2400m2  |  |
| <b>TITANUS PRO-SENS TP2</b> Sistema de Aspiración (2 Detectores), 4800m2                        |  | <b>FAS-420-TP2</b> Sist.de Aspiración (2 Detectores), 4800m2                                      |  |
| <b>TITANUS TOP-SENS TT1</b> Sistema de Aspiración (1 Detector 2400m2 c/Graduación de Alarma)    |  | <b>FAS-420-TT1</b> Sist.de Aspiración (1 Detector), 2400m2 c/Graduac.de Alarma                    |  |
| <b>TITANUS TOP-SENS TT2</b> Sistema de Aspiración (2 Detectores 4800m2 c/ Graduación de Alarma) |  | <b>FAS-420-TT2</b> Sist.de Aspiración (2 Detectores), 4800m2 c/Graduac.de Alarma                  |  |
| <b>NUEVAS INTERFACES SERIE 420 (LSN/LSNi)</b>   |  |   |  |
| <b>FLM-420-NAC-S</b> Módulo p/ Dispos.de Señalización, Carcasa p/ Montaje sobre Superficie      |  |   |  |
| <b>FLM-420-NAC-D</b> Módulo p/ Dispositivo de Señalización, Carcasa p/ Montaje DIN              |  |   |  |
| <b>FLM-420-RHV-S</b> Relé Alto Voltaje Interfaz LSNi  |  |   |  |
| <b>FLM-420-RHV-D</b> Rele Alto Voltaje Interfaz LSNi, Montaje DIN                               |  |   |  |
| <b>FLM-I 420-S</b> Aislador Corto Circuito de Línea. Montaje sobre Superficie                   |  |   |  |

-0705esES-

Consulte disponibilidad con un representante local de BOSCH Sistemas de Seguridad. Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los países.

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

Brasil: +55-19-2103-2860  
Perú: +51- 1- 421-4646

Argentina: +54-11-4754-7671  
México: +52-55-5284-3019

Colombia: +57-1-600-5191  
Venezuela: +58-21-2207-4511