

**Si necesita más ayuda técnica, por favor contacte con su distribuidor**

Encontrará una lista de distribuidores en nuestra página web en - <http://paxton.info/508>

Para más información sobre cualquier producto Paxton consulte nuestra página web - <http://www.paxton.co.uk/>

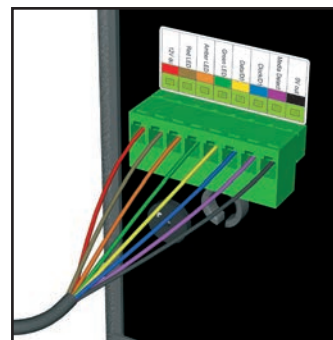
## Instalación



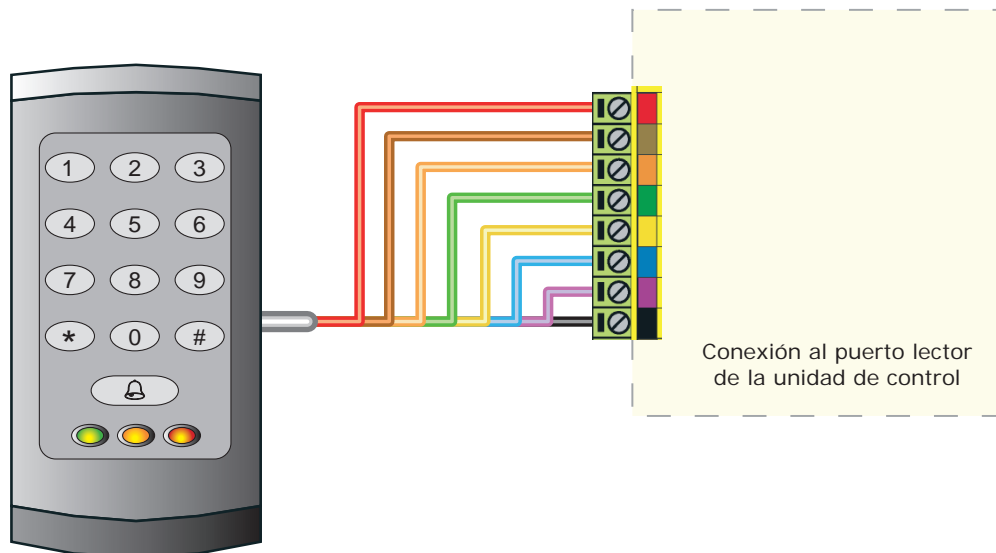
### K75 Conector atornillado (opcional)

La unidad debe montarse junto con la caja eléctrica para obtener un rendimiento correcto del conector.

Si instala una placa adaptadora (310-750-EX), puede utilizar también los soportes de la caja.



## Cableado



Los lectores y teclados de la serie K, incluyendo las versiones en acero inoxidable y la serie KP, solo pueden ser usados con controladores Switch2 que vengan con las etiquetas de conexión amarillas. Las versiones anteriores de Switch2 son incompatibles con estos productos.

## Módulos de conexión



### Junction box para lector (325-020-EX)

Este módulo puede utilizarse para proporcionar un punto de conexión al conector RJ45 del lector. Los terminales del módulo se conectan color por color con la unidad de control.

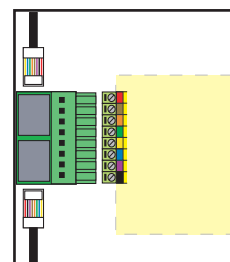
De todas formas, el lector puede conectarse directamente en el terminal atornillable de la unidad de control cortando primero el conector RJ45 y separando los hilos del cable.

### Módulo de conexión de lector (325-030-EX)

Este módulo puede adquirirse separadamente para acelerar la instalación y recambio de los lectores.

El módulo de puerto de lector está diseñado para que los puertos estándar de lector de las unidades de control Switch2 y Net2 puedan aceptar uno o dos conectores RJ45. Retire el bloque terminal atornillable del puerto de lector y, simplemente, reemplácelo por este módulo.

Más información sobre cómo adquirir "Herramientas de instalador" disponible en: <http://paxton.info/841>



## Extensiones del cable

Los lectores pueden alejarse utilizando cable apantallado de 10 hilos Belden 9540 / General Cable C0745A. La distancia máxima es de 100 metros.

## Preguntas más frecuentes

A continuación encontrará una lista de los problemas de configuración más frecuentes. Esto puede servirle de ayuda para realizar una instalación más rápida y más sencilla.

### 1 - El lector/teclado no funciona

- Configuración de software - Confirme que la configuración del lector o teclado en el software es correcta.
- Conexionado - Compruebe el cableado y asegure el conector.
- Para confirmar que el problema no está en una extensión del cable, conecte el lector directamente al puerto del controlador. Si el lector funciona, el problema está en el cable de expansión.
- Tensión de alimentación - Confirme que el lector recibe suficiente voltaje.
- Tarjeta de usuario - Compruebe que la tarjeta de usuario utilizada para probar el lector es funcional.
- Interferencias - Confirme si el lector funciona directamente en su mano, y desmontado de la pared. Asegurese de que los lectores no están demasiado próximos y que no existen interferencias desde otros dispositivos RF.

### 2 - Lectores / Teclados -Cable de prolongacion

Solo puede usarse cable Belden 9538 /9540 or General Cable C0744A / C0745A para prolongación de cables. 9538 / C0744A es una manguera de 8 hilos que se puede usar hasta 25m como máximo, 9540 / C0745A es una manguera de 10 hilos y que se puede usar hasta 100m (maximo). Cuando usamos este último, los dos hilos adicionales se deben juntar con los dos hilos de alimentación para duplicar sección.

### 3 - Net2 - Que hacer cuando el usuario no tiene acceso

- Comprobar el estado del led de la lectora cuando presentamos una tarjeta.
- No se ilumina ningún LED. El lector no tiene alimentación.
- No hay ningún cambio en LED ni pitido. Probar una tarjeta en un lector que esté funcionando. Si aún no hay respuesta, cambiar tarjeta.
- LED verde parpadeando al presentar tarjeta; comprobar el LED correspondiente a relé 1 si se enciende al pasar tarjeta y revisar cableado del cerradero.
- LED rojo parpadeando al presentar tarjeta; comprobar la validez del usuario en el PC.  
Comprobar el nivel de acceso del usuario y que es válido seleccionando la pestaña Validez actual en el software.  
Comprobar en casilla "Válido hasta" que la fecha de caducidad de la tarjeta no ha expirado.
- Seleccionar la Unidad de Control correspondiente en el menú Puertas, y pulsar "Reinstalar".

### 4 - Switch 2 - Como añadir un paquete de tarjetas de programación adicional.

Para ello es necesario tener la tarjeta original de programación. Presentar esta tarjeta a la lectora y parpadeará el LED Ambar; el LED verde y rojo estarán apagados, a continuación presentar la nueva tarjeta de programación del nuevo paquete de tarjetas; la lectora emitirá un pitido y todos los LED se iluminarán. En ese momento el nuevo paquete ya está validado. Repetir estos pasos con cada lectora y con cada paquete de tarjetas adicional. Cualquier tarjeta de programación validada podrá utilizarse para añadir mas paquetes de tarjetas. El proceso es el mismo para añadir nuevas tarjetas de acceso en el sistema.

### 5 - Switch2 - Como restaurar valores de fábrica a un controlador.

1. Quitar alimentación y desconectar cables Verde y Violeta del terminal correspondiente.
2. Realizar un puente en el terminal en el lugar de los hilos anteriores.
3. Volver a aplicar tensión al controlador (emitirá 4 pitidos).
4. Quitar alimentación y el puente, y volver a conectar los hilos Verde y Violeta que estaban conectados.
5. Alimentar de nuevo el controlador (emitirá 3 pitidos, uno por segundo). La unidad está lista para ser utilizada.

## Compatibilidad

Puertas de alta seguridad



Montaje en superficies metálicas



Ambientes húmedos



Distancia de instalación de lectores

**300 mm**  
entre lectores

## Marcos

Existen marcos adicionales blanco, negro, azul y plata. Contacte con su distribuidor habitual para solicitarlos.

Para mas informacion, puede contactar con nosotros en el telefono **+44 (0)1273 811011**.



<b>Especificaciones</b>			
<b>Medioambiente</b>	Mín	Máx	
Temperatura funcionamiento: todos los modelos	- 35 °C	+ 66 °C	
Protección contra el agua			IPX7
Longitud del cable			5 metros
Resistencia antivandálica			Baja
<b>Eléctricas</b>	Mín	Máx	
Voltaje	8V DC	14V DC	
Corriente		180 mA	
Frecuencia portadora			125 kHz
Tiempo de bit "clock and data"			600 µs
<b>Dimensiones</b>	Anchura	Altura	Profundidad
KP50	50 mm	100 mm	15 mm
KP75	75 mm	143 mm	16 mm
<b>Distancia de lectura</b>	Llavero de proximidad	Llave de bolsillo	Tarjeta RF tipo Llavero manos libres
KP50	80 mm	50 mm	1100 mm
KP75	100 mm	60 mm	1500 mm

Este producto no es apto para venta comercial. Todas las garantías quedarán invalidadas si el producto no es instalado por personal autorizado competente.

**CE0168** La declaración de conformidad puede consultarse en: <http://paxton.info/596>