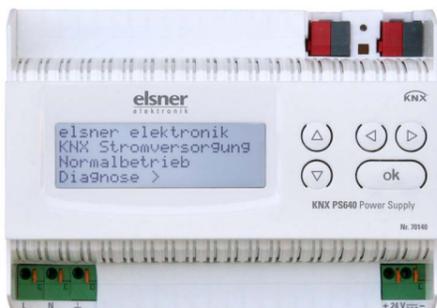


# KNX PS640 Red de alimentación

## Manual

Número de artículo 70140



## 1. Instalación y puesta en servicio



La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista autorizado.



**¡PELIGRO!**  
**¡Peligro de muerte por tensión eléctrica (tensión de red)!**

- Inspeccione el dispositivo en busca de daños antes de la instalación. Ponga en funcionamiento sólo los dispositivos no dañados.
- Cumplir con las directrices, reglamentos y disposiciones aplicables a nivel local para la instalación eléctrica.
- Ponga inmediatamente fuera de funcionamiento el dispositivo o la instalación y protéjalo contra una conexión involuntaria si ya no está garantizado el funcionamiento seguro.

Utilice el dispositivo exclusivamente para la automatización de edificios y respete las instrucciones de uso. El uso inadecuado, las modificaciones en el aparato o la inobservancia de las instrucciones de uso invalidan cualquier derecho de garantía. Utilizar el dispositivo sólo como instalación fija, es decir, sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno previsto para ello.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

**La información sobre la instalación, la eliminación, el alcance del suministro y los datos técnicos se encuentran en las instrucciones de instalación.**

## 2. Descripción

La **Red de alimentación KNX PS640** proporciona una tensión de bus de 29 V para una línea del sistema de bus del edificio KNX y además la tensión de alimentación para equipos de 24 V DC. Las condiciones de funcionamiento especiales como el cortocircuito, la sobretensión, la sobrecarga o la sobretensión se protocolizan y se pueden leer en la pantalla. También se muestra el consumo de corriente del momento. Es posible reiniciar la línea a través del teclado.

### Funciones:

- La **tensión del bus KNX de 29 V** (limitada), suministra una corriente de salida máxima de 640 mA, con resistencia a cortocircuitos.
- Suministra **24 V DC** (ilimitada), con una corriente de salida máxima de 150 mA.
- Posibilidad de **resetear** una línea en el equipo.
- Protocolización de horas de funcionamiento, sobrecarga, sobretensión externa, sobretensión interna, cortocircuito y sobretensión.
- Visualización de los datos de funcionamiento de la tensión del bus, la corriente del bus y la temperatura en el equipo.
- Idiomas de pantalla (alemán, inglés, español, holandés).

## 3. Manejo

### 3.1. Posición inicial de la visualización

```
Elsner Elektronik
Aliment. corrienteKNX
Funcionam. normal
Diagnóstico >
```

En la pantalla de la red de alimentación KNX PS640 se puede leer o ajustar lo siguiente:

- Resetear de una línea
- Consulta de la memoria de datos con horas de funcionamiento, sobrecarga, sobretensión externa, sobretensión interna, cortocircuito y sobretensión
- Consulta de los datos de funcionamiento de la tensión del bus, la corriente del bus y la temperatura
- Idioma del indicador

Tras 60 segundos se reduce la luminosidad de la pantalla si no se pulsa ninguna tecla.

### 3.2. Función de las teclas en el menú Pantalla

▷	Confirmación de la selección, continuar con el paso siguiente.
◀	Un paso hacia atrás.
▽△	Modificación de la configuración (selección de una configuración o modificación de un valor). El cursor (rectángulo parpadeante) muestra qué menú se ha seleccionado.
ok	Confirmar la configuración y retorno a la posición inicial del aparato.

### 3.3. Resetear línea

Posición inicial:

```
Elsner Elektronik
Aliment. corrienteKNX
Funcionam. normal
Diagnóstico >
```

Pulse una vez la tecla ▷ para acceder al área „Diagnóstico“.

```
Resetear línea >
Memoria datos >
Datos funcionam. >
Idioma >
```

Vuelva a pulsar la tecla ▷ para acceder al área „Resetear línea“.

```
Reset: Si
      No
      30 segundos
¡Reset no activo!
```

Mueva el cursor (rectángulo parpadeante en el borde derecho) con las teclas ▽ o △ para realizar los ajustes deseados y confirme con la tecla **ok**.

Si	El reseteo está activo. La línea no tiene tensión y está en cortocircuito. En la posición inicial se muestra: „El reseteo está activo“
No	Reset no activo. La red de alimentación funciona con normalidad.
30 segundos	Se ha iniciado un reseteo de 30 segundos. A continuación se vuelve a alimentar la línea con normalidad. Durante los 30 segundos de duración del estado de reseteo, en la posición inicial se muestra: „Reset activo: XX seg“ (cuenta atrás).

Con la tecla ◀ se retrocede un nivel de menú.

### 3.4. Memoria datos

Posición inicial:

```
Elsner Elektronik
Aliment. corrienteKNX
Funcionam. normal
Diagnóstico >
```

Presione una vez la tecla ▷.

```
Resetear línea >
Memoria datos >
Datos funcionam. >
Idioma >
```

Mueva el cursor (rectángulo parpadeante en el borde derecho) con las teclas ▽ y △ al menú „Memoria datos“ y pulse la tecla ▷.

```
Horas funcionam. >
Sobrecarga >
Sobretensión ext. >
Sobretensión int. >
```

```
Cortocircuito >
Sobretensión >
```

Mueva el cursor con las teclas arriba y abajo hasta el menú deseado y presione la tecla ▷.

#### 3.4.1. Horas funcionamiento

```
Tiempo func.: 0 años
0 días 0 horas
< = Atrás
```

Se muestran las horas de funcionamiento de la red de alimentación en años, días y horas.

Con la tecla ◀ se retrocede un nivel de menú.

#### 3.4.2. Sobrecarga

```
Sobrecarga detectada
0 veces. Duración:
0 días 0 horas 0 min.
< = Atrás
```

Se muestra el número de casos de sobrecarga y la duración total en días, horas y minutos.

Con la tecla ◀ se retrocede un nivel de menú.

#### 3.4.3. Sobretensión externa

```
Sobretensión externa
detectada 0 veces.
< = Atrás
```

Se muestra el número de casos de sobretensión externa.

Con la tecla ◀ se retrocede un nivel de menú.

### 3.4.4. Sobretensión interna

```
Sobretensión interna
detectada 0 veces.
< = Atrás
```

Se muestra el número de casos de sobretensión interna.

Con la tecla ◀ se retrocede un nivel de menú.

### 3.4.5. Cortocircuito

```
Cortocircuito
en el bus detectado 0
veces.
< = Atrás
```

Se muestra el número de casos de cortocircuito en el bus.

Con la tecla ◀ se retrocede un nivel de menú.

### 3.4.6. Sobretemperatura

```
Sobretemperatura en
la platina
detectada 0 veces!
< = Atrás
```

Se muestra el número de casos de sobretemperatura en la placa de circuitos del equipo.

Con la tecla ◀ se retrocede un nivel de menú.

## 3.5. Datos funcionamiento

Posición inicial:

```
Elsner Elektronik
Aliment. corrienteKNX
Funcionam. normal
Diagnóstico >
```

Presione una vez la tecla ▶.

```
Resetear línea >
Memoria datos >
Datos funcionam. >
Idioma >
```

Mueva el cursor (rectángulo parpadeante en el borde derecho) con las teclas ▾ y ▴ al menú „Datos funcionamiento“ y pulse la tecla ▶.

```
Tensión de bus 29,4 V
Corri. de bus 320mA
Temperatura 42,1 °C
```

Se muestran los valores actuales de

- Tensión de bus
- Corriente de bus
- Temperatura en la placa de circuitos del equipo.

Con la tecla ◀ se retrocede un nivel de menú.

## 3.6. Idioma

Posición inicial:

```
Elsner Elektronik
Aliment. corrienteKNX
Funcionam. normal
Diagnóstico >
```

Presione una vez la tecla ▶.

```
Resetear línea >
Memoria datos >
Datos funcionam. >
Idioma >
```

Mueva el cursor (rectángulo parpadeante en el borde derecho) con las teclas ▾ y ▴ al menú „Idioma“ y pulse la tecla ▶.

```
Sprache : Deutsch
Language : English
Idioma : Español
Taal : Nederlands
```

Mueva el cursor con las teclas arriba y abajo hasta el idioma deseado y presione la tecla **ok**. La pantalla salta automáticamente al menú de selección anterior en el idioma seleccionado. Con la tecla ◀ se retrocede un nivel de menú en la posición inicial.

## 4. Mantenimiento

Este dispositivo no necesita mantenimiento. ¡No lo repare! No introduzca ningún objeto en el aparato y no lo abra.