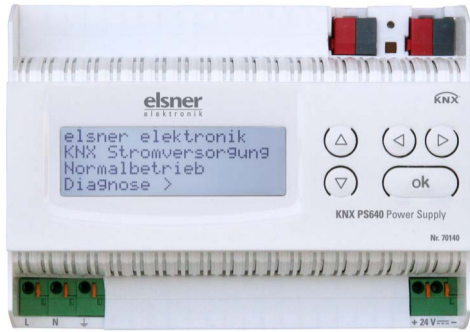



KNX PS640 Spannungsversorgung

Handbuch
 Artikelnummer 70140



1. Installation und Inbetriebnahme

 Installation, Prüfung, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung dürfen nur von einer autorisierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

 **GEFAHR!**
Lebensgefahr durch elektrische Spannung (Netzspannung)!

- Untersuchen Sie das Gerät vor der Installation auf Beschädigungen. Nehmen Sie nur unbeschädigte Geräte in Betrieb.
- Halten Sie die vor Ort geltenden Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen für die elektrische Installation ein.
- Nehmen Sie das Gerät bzw. die Anlage unverzüglich außer Betrieb und sichern Sie sie gegen unbeabsichtigtes Einschalten, wenn ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für die Gebäudeautomation und beachten Sie die Gebrauchsanleitung. Unsachgemäße Verwendung, Änderungen am Gerät oder das Nichtbeachten der Bedienungsanleitung führen zum Erlöschen der Gewährleistungs- oder Garantieansprüche. Betreiben Sie das Gerät nur als ortsfeste Installation, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld. Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Elsner Elektronik nicht haftbar.

Informationen zur Installation, Entsorgung, zum Lieferumfang und den technischen Daten finden Sie in der Installationsanleitung.

2. Beschreibung

Die **Spannungsversorgung KNX PS640** liefert 29 V Busspannung für eine Linie des KNX-Gebäudebus-Systems und zusätzlich die Versorgungsspannung für 24 V DC-Geräte. Besondere Betriebszustände wie Kurzschluss, Überspannung, Überlast oder Übertemperatur werden protokolliert und können am Display abgelesen werden. Auch die momentane Stromabnahme wird angezeigt. Ein Reset der Linie ist über das Tastenfeld möglich.

Funktionen:

- Liefert **29 V KNX-Busspannung** (gedrosselt), Ausgangsstrom max. 640 mA, kurzschlussfest
- Liefert **24 V DC** (ungedrosselt), Ausgangsstrom max. 150 mA
- **Reset** einer Linie am Gerät möglich
- Protokollierung von Betriebsstunden, Überlast, externer Überspannung, interner Überspannung, Kurzschluss und Übertemperatur
- Anzeige der Betriebsdaten Busspannung, Busstrom und Temperatur am Gerät
- Display-Sprache einstellbar (Deutsch, Englisch, Spanisch, Holländisch)

3. Bedienung

3.1. Grundstellung der Anzeige

```
elsner elektronik
KNX Stromversorgung
Normalbetrieb
Diagnose >
```

Am Display der Spannungsversorgung KNX PS640 können abgelesen bzw. eingestellt werden:

- Reset einer Linie
- Abruf des Datenspeichers mit Betriebsstunden, Überlast, externer Überspannung, interner Überspannung, Kurzschluss und Übertemperatur
- Abruf der Betriebsdaten Busspannung, Busstrom und Temperatur
- Sprache der Anzeige

Die Anzeige wird nach 60 Sekunden gedimmt, wenn in diesem Zeitraum keine Taste betätigt wurde.

3.2. Funktion der Tasten im Display-Menü

▷	Bestätigung der Auswahl, weiter zum nächsten Schritt.
◀	Einen Schritt zurück.
▽ ▲	Änderung der Einstellung (Auswahl einer Einstellung oder Änderung eines Werts). Der Cursor (blinkendes Rechteck) zeigt an, welcher Menüpunkt gewählt ist.
ok	Bestätigung der Einstellungen und zurück zur Grundstellung des Geräts.

3.3. Linie Reset

Grundstellung:

```
elsner elektronik
KNX Stromversorgung
Normalbetrieb
Diagnose >
```

Drücken Sie einmal die Taste ▷ um in den Bereich „Diagnose“ zu gelangen.

```
Linie Reset > █
Datenspeicher >
Betriebsdaten >
Sprache >
```

Drücken Sie nochmals die Taste ▷ um in den Bereich „Linie Reset“ zu gelangen.

```
Reset: Ja █
      Nein
      30 Sekunden
Reset nicht aktiv!
```

Bewegen Sie den Cursor (blinkendes Rechteck am rechten Rand) mit den Tasten ▽ oder ▲ zur gewünschten Einstellung und bestätigen Sie mit der Taste **ok**.

Ja	Reset ist aktiv. Die Linie ist spannungsfrei geschaltet und kurzgeschlossen. In der Grundstellung wird angezeigt: „Reset ist aktiv!“
Nein	Reset nicht aktiv. Die Spannungsversorgung läuft im Normalbetrieb.
30 Sekunden	Es wird ein Reset von 30 Sekunden gestartet. Danach wird die Linie wieder normal mit Spannung versorgt. Während des 30 Sekunden dauernden Reset-Zustands wird in der Grundstellung angezeigt: „Reset aktiv: XX Sek.“ (Countdown).

Mit der Taste ◀ gelangen Sie eine Menüebene zurück.

3.4. Datenspeicher

Grundstellung:

```
elsner elektronik
KNX Stromversorgung
Normalbetrieb
Diagnose >
```

Drücken Sie einmal die Taste ▷.

```
Linie Reset >
Datenspeicher > █
Betriebsdaten >
Sprache >
```

Bewegen Sie den Cursor (blinkendes Rechteck am rechten Rand) mit den Tasten ▽ und ▲ zum Menüpunkt „Datenspeicher“ und drücken Sie die Taste ▷.

```
Betriebsstunden > █
Oberlast >
ext. Oberspg. >
int. Oberspg. > v
```

```
Kurzschluss >
Übertemperatur >
```

Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten Auf und Ab zum gewünschten Menüpunkt und drücken Sie die Taste ▷.

3.4.1. Betriebsstunden

```
Laufzeit: 0 Jahr.
          0 Tag. 0 Std.
< = Zurück
```

Angezeigt werden die Betriebsstunden der Spannungsversorgung in Jahren, Tagen und Stunden.

Mit der Taste ◀ gelangen Sie eine Menüebene zurück.

3.4.2. Überlast

```
Überlast 0 mal
erkannt. Zeitdauer:
0 Tag. 0 Std. 0 Min
< = Zurück
```

Angezeigt werden die Anzahl der Überlast-Fälle und die Gesamtdauer in Tagen, Stunden und Minuten.

Mit der Taste ◀ gelangen Sie eine Menüebene zurück.

3.4.3. Externe Überspannung

```
Externe Überspannung
wurde 0 mal
erkannt.
< = Zurück
```

Angezeigt wird die Anzahl der Fälle von externer Überspannung.

Mit der Taste ◀ gelangen Sie eine Menüebene zurück.

3.4.4. Interne Überspannung

```
Interne Überspannung
wurde 0 mal
erkannt.
< = Zurück
```

Angezeigt wird die Anzahl der Fälle von interner Überspannung.

Mit der Taste ◀ gelangen Sie eine Menüebene zurück.

3.4.5. Kurzschluss

```
Ein Kurzschluss
am Bus wurde 0
mal erkannt.
< = Zurück
```

Angezeigt wird die Anzahl der Kurzschluss-Fälle am Bus.

Mit der Taste ◀ gelangen Sie eine Menüebene zurück.

3.4.6. Übertemperatur

```
Übertemperatur auf
der Platine
0 mal erkannt!
< = Zurück
```

Angezeigt wird die Anzahl der Fälle von Übertemperatur auf der Platine des Geräts.

Mit der Taste ◀ gelangen Sie eine Menüebene zurück.

3.5. Betriebsdaten

Grundstellung:

```
elsner elektronik
KNX Stromversorgung
Normalbetrieb
Diagnose >
```

Drücken Sie einmal die Taste ▶.

```
Linie Reset >
Datenspeicher >
Betriebsdaten > █
Sprache >
```

Bewegen Sie den Cursor (blinkendes Rechteck am rechten Rand) mit den Tasten ▼ und ▲ zum Menüpunkt „Betriebsdaten“ und drücken Sie die Taste ▶.

```
Busspannung 29.4 V
Busstrom 320 mA
Temperatur 42.1°C
```

Angezeigt werden die aktuellen Werte von

- Busspannung
- Busstrom
- Temperatur auf der Platine des Geräts.

Mit der Taste ◀ gelangen Sie eine Menüebene zurück.

3.6. Sprache

Grundstellung:

```
elsner elektronik
KNX Stromversorgung
Normalbetrieb
Diagnose >
```

Drücken Sie einmal die Taste ▶.

```
Linie Reset >
Datenspeicher >
Betriebsdaten >
Sprache > █
```

Bewegen Sie den Cursor (blinkendes Rechteck am rechten Rand) mit den Tasten ▼ und ▲ zum Menüpunkt „Sprache“ und drücken Sie die Taste ▶.

```
Sprache : Deutsch █
Language : English
Idioma : Espanol
Taal : Hollands
```

Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten Auf und Ab zur gewünschten Sprache und drücken Sie die Taste **ok**. Die Anzeige springt automatisch zum vorherigen Auswahlmenü in der gewählten Sprache. Mit der Taste ◀ gelangen Sie eine Menüebene zurück in die Grundstellung.

4. Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei. Keine Reparaturen vornehmen! Keine Gegenstände in das Gerät einführen und das Gerät nicht öffnen.