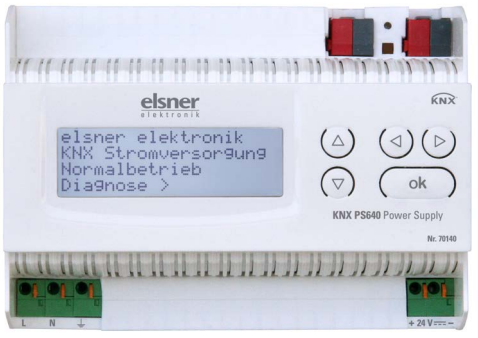
KNX PS640 Alimentatore

Manuale
Numero dell'articolo 70140



1. Installazione e messa in funzione

L'installazione, le verifiche, la messa in funzione e la correzione di errori del dispositivo, possono essere eseguite solo da elettricisti autorizzati.

PERICOLO!
Pericolo di morte a causa di scosse elettriche (tensione di rete)!

- Ispezionare gli apparecchi per verificare che non siano danneggiati prima dell'installazione. Mettere in funzione solo apparecchi non danneggiati.
- Rispettare le direttive, le norme e le disposizioni vigenti a livello locale per l'installazione elettrica.
- Mettere immediatamente fuori servizio l'apparecchio o il sistema e assicurarlo contro l'accensione involontaria se non è più garantito un funzionamento sicuro.

Utilizzare l'apparecchio esclusivamente per l'automazione degli edifici e osservare le istruzioni per l'uso. L'uso improprio, le modifiche al dispositivo o l'inosservanza delle istruzioni per l'uso invalideranno qualsiasi diritto di garanzia.
Mettere in funzione l'apparecchio solo come installazione fissa, cioè solo in stato montato e dopo il completamento di tutti i lavori di installazione e messa in funzione e solo nell'ambiente previsto a tale scopo.
La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti normativi, successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

Le informazioni sull'installazione, lo smaltimento, la fornitura e i dati tecnici si trovano nelle avvertenze per l'installazione.

2. Descrizione

L'**Alimentatore KNX PS640** fornisce una tensione bus di 29 V per una linea del sistema bus KNX e la tensione per dispositivi a 24 V DC. Possono anche essere protocollate e lette sul display condizioni operative speciali come cortocircuito, sovratensione, sovraccarico o sovratemperatura. È visualizzata anche la captazione di corrente momentanea. Un reset della linea è possibile tramite la tastiera.

Funzioni:

- Fornisce **tensione bus KNX a 29 V** (a potenza ridotta), corrente in uscita max. 640 mA, con protezione contro cortocircuito
- Fornisce **24 V DC** (non ridotta), corrente in uscita max. 150 mA
- È possibile **ripristinare** una linea sul dispositivo
- Registrazione delle ore di funzionamento, sovraccarico, sovratensione esterna, sovratensione interna, cortocircuito e sovratemperatura
- Visualizzazione dei dati di funzionamento, tensione bus, corrente bus e temperatura sul dispositivo
- Lingua display selezionabile (tedesco, inglese, spagnolo, olandese)

3. Utilizzo

3.1. Impostazione iniziale dell'avviso

```
elsner elektronik
Alimentatore KNX
Funzionamento normale
Diagnosi >
```

Sul display degli alimentatori KNX PS640 è possibile leggere e impostare:

- Ripristino di una linea
- Richiamo della memorizzazione dei dati con ore di funzionamento, sovraccarico, sovratensione esterna, sovratensione interna, cortocircuito e sovratemperatura
- Richiamo dei dati di funzionamento, tensione bus, corrente bus e temperatura
- Lingua del display

Dopo 60 sec. l'avviso scompare, se, in questo arco di tempo, non è premuto alcun tasto.

3.2. Funzione dei tasti nel menu del display

▷	Conferma della scelta per passare al passo successivo.
◁	Torna al passo precedente.
▽ △	Modifica dell'impostazione (Scelta di un'impostazione o modifica di un valore). Il cursore (rettangolo lampeggiante) indica quale punto del menu è scelto.
ok	Conferma delle impostazioni e ritorna alla posizione iniziale del dispositivo.

3.3. Ripristino linea

Impostazione iniziale:

```
elsner elektronik
Alimentatore KNX
Funzionamento normale
Diagnosi >
```

Premere una volta il tasto ▷ per accedere alla schermata „Diagnosi".

```
Ripristino linea   >
Memoria dati       >
Dati di funzionam. >
Lingua             >
```

Premere nuovamente il tasto ▷ per accedere alla schermata „Ripristino linea".

```
Ripristino: Sì
       No
       30 secondi
Ripristino non attivo!
```

Spostare il cursore (rettangolo lampeggiante a destra) con i tasti ▽ o △ fino all'impostazione desiderata e confermare con il tasto **ok**.

Sì	Ripristino attivo. La linea non ha tensione e cortocircuito. Nell'impostazione di base è visualizzato: „Ripristino attivo!"
No	Ripristino non attivo. L'alimentatore funziona in modalità normale.
30 secondi	È avviato un ripristino di 30 secondi. Successivamente, la linea è ripristinata con tensione. Durante i 30 secondi del ripristino, nell'impostazione di base è visualizzato: „Ripristino attivo: XX sec." (Countdown).

Con il tasto ◁ tornare al menu precedente.

3.4. Memorizzazione dei dati

Impostazione iniziale:

```
elsner elektronik
Alimentatore KNX
Funzionamento normale
Diagnosi >
```

Premere una volta il tasto ▷.

```
Ripristino linea   >
Memoria dati       >
Dati di funzionam. >
Lingua             >
```

Spostare il cursore (rettangolo lampeggiante a destra) con i tasti ▽ e △ alla voce del menu "Memoria dati" e premere il tasto ▷.

```
Ore di funzionam.  >
Sovraccarico       >
Sovratens. est.    >
Sovratens. int.    >  v
```

```
Cortocircuito      >
Sovratemperatura   >
```

Spostare il cursore con i tasti Su e Giù alla voce desiderata del menu e premere il tasto ▷.

3.4.1. Ore di funzionamento

```
Tempo di funzionam.:
0 anni.
   0 giorni.  0 ore.
< = Indietro
```

Le ore di funzionamento dell'alimentatore sono visualizzate in anni, giorni e ore.

Con il tasto ◁ tornare al menu precedente.

3.4.2. Sovraccarico

```
Sovraccarico rilevato
0 volte. Durata:
 0 giorni. 0 ore 0 min.
< = Indietro
```

Il numero di casi di sovraccarico e il tempo totale sono visualizzati in giorni, ore e minuti.

Con il tasto ◁ tornare al menu precedente.

3.4.3. Sovratensione esterna

```
Sovratensione esterna
è stata rilevata
0 volte.
< = Indietro
```

È visualizzato il numero di casi di sovratensione esterna.

Con il tasto ◁ tornare al menu precedente.

3.4.4. Sovratensione interna

```
Sovratensione interna
è stata rilevata
0 volte.
< = Indietro
```

È visualizzato il numero di casi di sovratensione interna.

Con il tasto ◁ tornare al menu precedente.

3.4.5. Cortocircuito

```
Un cortocircuito
sul bus è stato
rilevato
0 volte.
```

È visualizzato il numero di casi di cortocircuito sul bus.

Con il tasto ◁ tornare al menu precedente.

3.4.6. Sovratemperatura

```
Sovratemperatura sulla
Scheda è stata
    rilevata 0 volte!
< = Indietro
```

È visualizzato il numero di casi di sovratensione interna.

Con il tasto ◁ tornare al menu precedente.

3.5. Dati di funzionamento

Impostazione iniziale:

```
elsner elektronik
Alimentatore KNX
Funzionamento normale
Diagnosi >
```

Premere una volta il tasto ▷.

```
Ripristino linea  >
Memoria dati      >
Dati di funzionam. >
Lingua            >
```

Spostare il cursore (rettangolo lampeggiante a destra) con i tasti ▽ e △ alla voce del menu „Dati di funzionamento“ e premere il tasto ▷.

```
Tensione bus     29,4 V
Corrente bus    320 mA
Temperatura     42,1°C
```

Sono visualizzati i valori correnti di

- Tensione bus
- Corrente bus
- Temperatura sulla scheda del dispositivo.

Con il tasto ◁ tornare al menu precedente.

3.6. Lingua

Impostazione iniziale:

```
elsner elektronik
Alimentatore KNX
Funzionamento normale
Diagnosi >
```

Premere una volta il tasto ▷.

```
Ripristino linea  >
Memoria dati      >
Dati di funzionam. >
Lingua            >
```

Spostare il cursore (rettangolo lampeggiante a destra) con i tasti ▽ e △ alla voce del menu „Lingua“ e premere il tasto ▷.

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

Spostare il cursore con i tasti Su e Giù sulla lingua desiderata e premere il tasto **ok**. Il display torna automaticamente al menu precedente nella lingua desiderata. Con il tasto ◁ è possibile tornare indietro al menu nell'impostazione base.

4. Manutenzione

L’apparecchio non necessita di manutenzione. Non effettuare alcuna riparazione! Non inserire alcun oggetto nell'unità e non aprire l'unità.