

# Actionneur électrique linéaire Série AEL7

## Installation rapide

---

### Attention

Avant de commencer tout travail de raccordement électrique, se reporter à IM-P713-01 pour l'AEL7 ou IM-P713-04 pour l'AEL7T chapitre 1 "Informations de sécurité".

### Avertissement

Le raccordement au secteur et la mise en service de l'actionneur AEL7 nécessitent une connaissance spécialisée des circuits et systèmes électriques, ainsi que des dangers inhérents. Une connaissance pratique des actionneurs linéaires est également requise.

L'exploitant est responsable de s'assurer que des systèmes d'exploitation et de pratique sécuritaires sont mis en œuvre et entretenus.

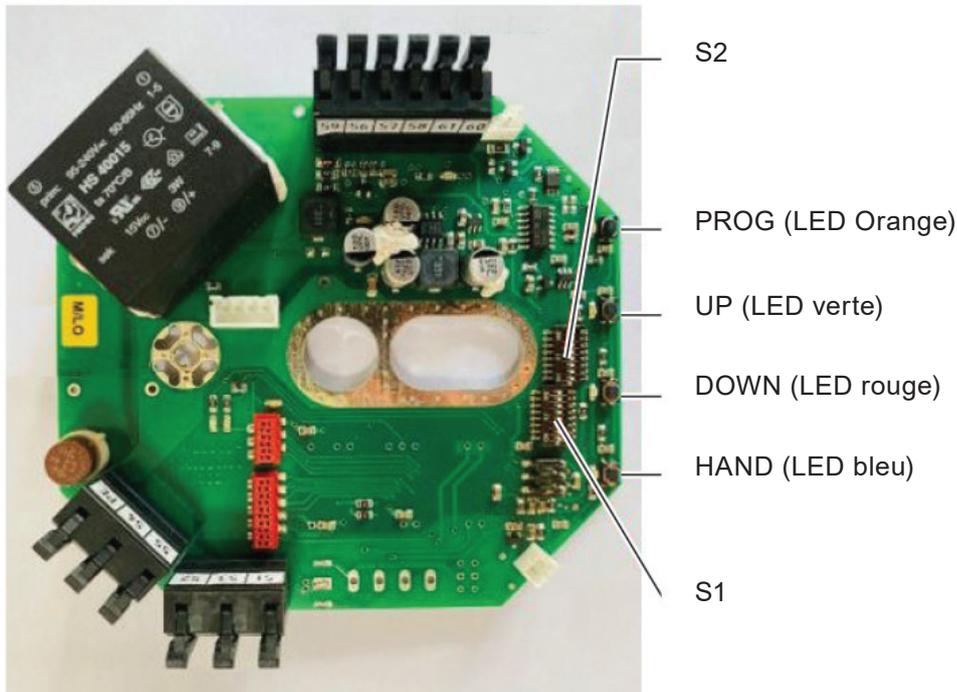
Seul un personnel qualifié est autorisé à effectuer les connexions électriques à l'actionneur AEL7, et ce personnel doit connaître et respecter les normes ou directives de santé et de sécurité applicables.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort, des blessures physiques graves ou des dommages matériels à l'actionneur, à la vanne et à l'équipement associé.

- S'assurer que l'alimentation électrique est isolée.
- Protégez-vous contre la mise en marche involontaire en vous assurant qu'il existe un système de verrouillage de sécurité pendant le fonctionnement - par exemple : verrouiller le sectionneur d'alimentation électrique.
- S'assurer que toute installation de toute nouvelle alimentation électrique est conforme aux réglementations locales
- Vérifier la conformité de la tension et de la fréquence de raccordement au réseau à l'actionneur. Les détails des exigences sont identifiés sur la plaque firme de l'actionneur AEL7 qui se trouve sur l'actionneur.
- S'assurer que le câble d'alimentation est de la bonne section pour la charge maximale prévue. Les détails des exigences sont identifiés sur la plaque signalétique de l'actionneur AEL7 qui se trouve sur l'actionneur et dans la fiche d'informations techniques (TI-P713-02).
- La section minimale du câble d'alimentation est de 1 mm<sup>2</sup>. Les conducteurs en dessous de cette taille peuvent entraîner des perturbations de fonctionnement (noter que la taille maximale des conducteurs est de 1,5 mm<sup>2</sup> pour les actionneurs de 1,2 kN - des conducteurs de câble plus grands peuvent empêcher le couvercle de se mettre correctement en place).
- S'assurer que l'alimentation est correctement protégée par fusible pour la charge maximale prévue. Les détails des exigences pour chaque actionneur AEL7 se trouvent dans IM-P713-01 ou IM-P713-04.

## Information

Le schéma des bornes (et les informations de réglage du commutateur AEL7T) se trouvent à l'intérieur du couvercle de l'actionneur



LED	Signal
PROG	Orange
UP	Vert
DOWN	Rouge
HAND	Bleu

## Mise en service avec fonction de réglage automatique

L'actionneur doit être en position médiane (pas en position finale)

1. Réglez DIP S2.1 sur ON -> LED PROG clignotante
2. Appuyer sur le bouton PROG pendant > 3 s
3. Appuyer sur le bouton HAND pour démarrer la fonction de syntonisation automatique

La fonction de syntonisation automatique peut être arrêtée en appuyant sur le bouton HAND.

L'actionneur se déplace dans le sens ouvert (l'axe de l'actionneur se rétracte) jusqu'à ce que l'actionneur s'arrête. L'actionneur se déplace vers le bas (extraction de la tige de l'actionneur) jusqu'à ce que l'actionneur s'arrête. Lorsque la fonction de syntonisation automatique a réussi, la LED PROG clignote

4. Régler le DIP S2.1 sur OFF

# Déclaration de conformité

spiraxsarco.com

**spirax**  
**sarco** EN

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

Apparatus model/Product: **Electric Linear Actuators:  
AEL7 Series**

Name and address of the  
manufacturer or his authorised  
representative: **Spirax Sarco Ltd,**  
Runnings Road  
Cheltenham  
GL51 9NQ  
United Kingdom

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2014/35/EU	Low Voltage Directive
2014/30/EU	EMC Directive
2006/42/EC	Machinery Directive

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

(Low Voltage Directive)	EN 61010-1:2010+A1:2019
(EMC Directive)	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
(Machinery Directive)	EN 60204-1:2018 EN ISO 12100:2010

Signed for and on behalf of: **Spirax Sarco Ltd,**

(signature):



(name, function):

**N Morris**  
Compliance Manager, Steam Business Development Engineering

(place and date of issue):

Cheltenham  
2022-09-26

**GNP217-CE-C issue 1**

Page 1/25

**Actionneur électrique linéaire Série AEL7 - Installation rapide**

