

---

# LMU 212/217 Calibrage Rapide

---

Lorsque le calibrage électrique n'est pas aisé (environnement, contraintes de temps) la version calibrage rapide avec charges de référence s'impose.

## 1.1 OPÉRATIONS PRÉALABLES AU CALIBRAGE

1. Signal désiré de 0 - 10V pour „0-charge“ – „surcharge“
2. Relais 1 = Surcharge
3. Relais 2 = Sous-charge (mou du câble)
4. Les relais déclenchent en cas de dépassement



---

Remarque: Si des autres appareils comme afficheur sont connectés, le signal de sortie du LMU 212 doit correspondre au signal d'entrée des appareils.

---

## 1.2 PROCÉDURE DE CALIBRAGE

Le calibrage est réalisé en quatre étapes distinctes et dans l'ordre suivant:

1. Zéro
2. Charge nominale
3. Seuil surcharge
4. Sous-charge câble mou

### 1.2.1 ZÉRO

1. Décharge complète de l'axe / crochet de grue.
2. Mesurer la tension de sortie sur la borne 15/9.
3. Ajuster avec les potentiomètres P6 et P7 la tension 0 V à la sortie.

### 1.2.2 CHARGE NOMINALE

1. Charger à la valeur nominale l'axe ou le crochet de la grue.
2. Ajuster avec le potentiomètre P4 la tension à 10 V sur la borne (15/9).

### 1.2.3 SEUIL SURCHARGE

1. Laisser l'axe ou le crochet chargé à la valeur nominale.
2. Choisir fonction surcharge  $F > FL$  pour relais 1 (SWA4=OFF/SWA5=ON).
3. Tourner potentiomètre P3 (pour seuil 1) jusqu'à ce que le relais déclenche (LED s'éteint).
4. Régler délicatement le potentiomètre P3 jusqu'à ce que le relais s'enclenche.

### 1.2.4 SOUS-CHARGE CÂBLE MOU

1. Décharger l'axe, le crochet de la grue ou moufle.
2. Choisir fonction sous-charge  $F < FL$  pour relais 2 (SWA7=ON/SWA8=OFF).
3. Tourner potentiomètre P5 (pour seuil 2) jusqu'à ce que le relais déclenche (LED s'éteint).
4. Régler délicatement le potentiomètre P5 jusqu'à ce que le relais s'enclenche.

