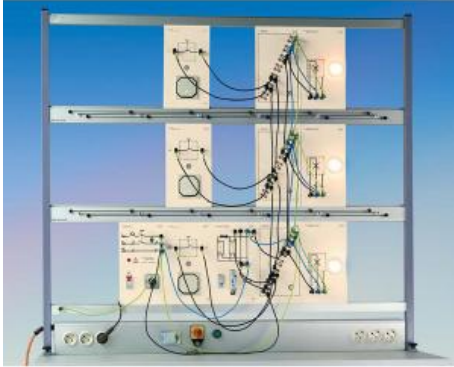


Date d'édition : 02.03.2025

Ref : E4.1.1.3

**E4.1.1.3 Circuits d'installation avec boutons, équipement supplémentaire**



L'équipement suivant contient des composants de technique d'installation préparés de manière didactique et spécialement optimisés pour les appareils ELWE Technik.

Expériences d'élèves sur la technique d'installation avec des plaques dans un cadre profilé

Objectifs d'apprentissage :

- Éléments avancés de la technique d'installation
- Circuits complexes de la technique d'installation
- Circuits complexes de la technique d'éclairage

Le système de plaques d'expérimentation se compose de plaques d'expérimentation robustes qui peuvent être insérées et disposées dans un cadre profilé conformément au schéma électrique.

Les plaques s'enclenchent dans le cadre profilé à l'aide des rainures afin d'exclure toute chute lors de l'enfichage des câbles de connexion.

Le câblage des composants électriques s'effectue au moyen de câbles de connexion de sécurité de 4 mm.

Expériences d'élèves selon les exercices du manuel.

- Disposition des éléments
- Réalisation du câblage
- Vérification du fonctionnement
- Formation professionnelle en électrotechnique dans l'artisanat et l'industrie

Faible niveau d'apprentissage  
Connaissances préalables Bases de la technique d'installation et initiation aux dangers de l'électrotechnique.

Le système peut être complété par le thème des mesures de protection.

Sujets d'expérimentation :

E4.1.1.3 TG 4.110 Circuits d'installation avec boutons-poussoirs, équipement complémentaire

- Commutation de deux points d'actionnement (circuits alternatifs)
- Commutation de plus de deux points d'actionnement (commutation en croix)

Équipement comprenant :

1 8-1004103-000-10-0 P 4.103 "Interrupteur d'éclairage de cage d'escalier"

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[leybold-didactique.fr](http://leybold-didactique.fr)



Date d'édition : 02.03.2025

1 8-1004104-000-10-0 P 4.104 "Interrupteur à impulsion 230 V AC"  
3 8-1004115-000-10-0 P 4.115 "Bouton-poussoir"

## Catégories / Arborescence

Techniques > Génie Electrique > E4 Installation électrique

## Options

**Ref : 8-1004103-000-10-0**  
**P 4.103 Minuterie d'escalier**

Experimental panel P 4.103 "Staircase light switch"

For 3-wire and 4-wire circuits. Adjustable 1... 7 minutes, with additional OFF warning device. Follow-up time adjustable between 20 ... 60 seconds. Transparent plastic cover on one side makes it possible to look inside of the device.

Permissible max. contact load:

- Staircase time-switch: max. 230 V AC, 16 A
- Shut-down warning: max. 250 V AC, 10 A

Working voltage: 230 V AC

Dimensions in mm: 159 x 297 x 150 (W x H x D)

Weight: 0.84 kg

**Ref : 8-1004104-000-10-0**  
**P 4.104 Télérupteur 230 V CA**

P 4.104 Current pulse switch 230 V AC with 1-pole make contact Contact rating: Max. 250 V AC, 16 A Operating voltage: 230 V AC

**Ref : 8-1004115-000-10-0**  
**P 4.115 Bouton-poussoir**

Experimental panel P 4.115 "Push-button switch" With 1-pole NOC, 250 V AC, 10 A max. Connection via 4 mm safety plugs Dimensions in mm: 159 x 297 x 47 (W x H x D) Weight: 0.60 kg