Date d'édition : 11.11.2026

Ref : E4.1.2.2

E4.1.2.2 Circuits d'installation avec boutons (système modulaire), équipement supplémentaire

Expériences des élèves sur la technique d'installation avec des modules sur paroi de montage

Objectifs d'apprentissage :
- Eléments de base de la technique d'installation
- Circuits de base de la technique d'installation
- Circuits de base de la technique d'éclairage

Le système de modules d'expérimentation se compose de modules d'expérimentation maniables et robustes qui peuvent être disposés librement et clairement sur un mur de montage, conformément au schéma électrique, de manière individuelle.
Pour une meilleure vue d'ensemble, les modules sont en outre colorés.

Une paroi arrière transparente permet d'observer le matériel usuel utilisé.
Le module s'enclenche dans la paroi de montage à l'aide d'un cliquet élastique, ce qui exclut toute chute lors de l'enfichage des câbles de raccordement.

Le câblage des composants électriques s'effectue au moyen de lignes de connexion de sécurité de 4 mm pour basse et très basse tension, directement sur les modules équipés des douilles de sécurité correspondantes.

Méthode d'apprentissage
Expériences d'élèves selon les tâches définies dans le manuel.

- Disposition des éléments
- Réalisation du câblage
- Vérification du fonctionnement

Groupe cible
Formation professionnelle en électrotechnique dans l'artisanat et l'industrie

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

Thèmes d'expérimentation :
Circuits d'installation avec interrupteurs, système de plaques
- Commutation d'un point d'actionnement (circuits isolés, en série et en groupe)
- Commutation de deux points d'actionnement (commutations alternées)
- Commutation de plus de deux points d'actionnement (commutation croisée).

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

Équipement comprenant :
1 8-2204103-100-12-0 BS 4.103.1 Interrupteur d'éclairage de cage d'escalier
1 8-2204104-100-12-0 BS 4.104 Télérupteur 230 V
3 8-2204115-000-12-0 BS 4.115 Bouton-poussoir

Date d'édition : 11.11.2026

Options

Ref : 8-2204104-100-12-0
BS 4.104 Téléreupteur 230 V



BS 4.104 Current pulse switch 230 V, 50 Hz, with single-pole change over switch. Operating voltage: 230 V AC Contact load: 250 V AC, 16 A.