Date d'édition : 05.11.2026



Ref : E4.1.2.4

E4.1.2.4 Circuits d'installation à lampes à incandescence et halogènes (système modulaire), équipeme

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.

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

Thèmes d'expérimentation :
Installation avec des lampes à incandescence et halogènes, équipement complémentaire

Date d'édition : 05.11.2026

- Circuits de base
- Circuits de gradation

Équipement comprenant :
1 8-2204130-000-12-0 BS 4.130 Variateur pour charge inductive / résistive
1 8-2204131-000-12-0 BS 4.131 Variateur pour transformateurs électroniques
1 8-2204190-000-12-1 BS 4.190 Transformateur
1 8-2204191-000-12-2 BS 4.191 Transformateur électronique
1 8-2204154-000-12-0 BS 4.154 Douilles pour lampes halogènes BT
1 8-5950090-300-10-0 Lampe halogène 12 V, 35 W
1 8-5950091-300-10-0 Lampe halogène 12 V, 35 W, avec réflecteur 10°
1 8-5950092-300-10-0 Lampe halogène 12 V, 35 W, avec réflecteur revêtu d'aluminium 38°
1 8-5950093-300-10-0 Lampe halogène 12 V, 35 W, avec réflecteur à revêtement en titane 60°
3 8-5950601-300-10-0 Lampe à incandescence E 14, 80 V, 0,125 A, 10 W

Catégories / Arborescence

Techniques > Génie Electrique > E4 Installation électrique