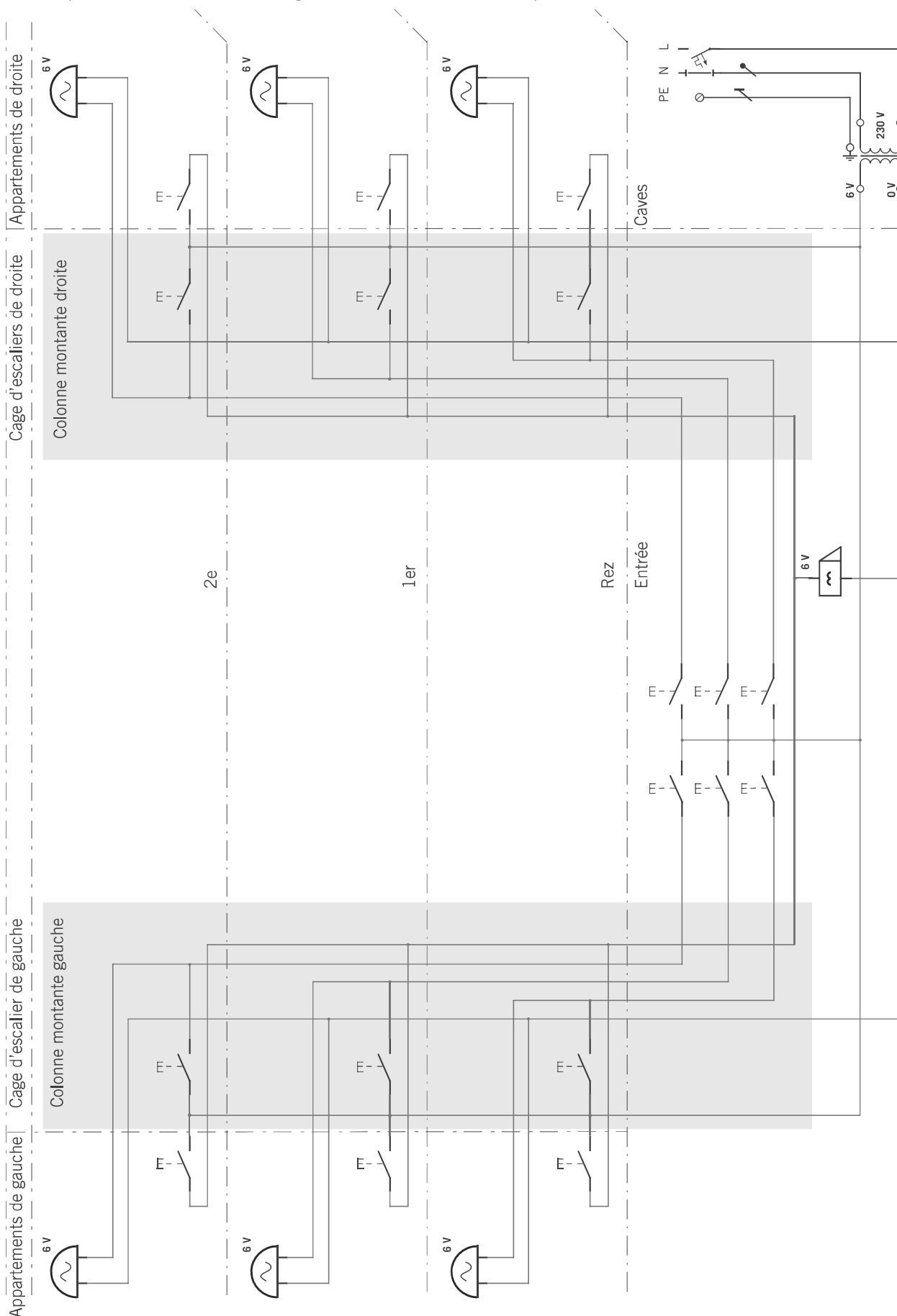
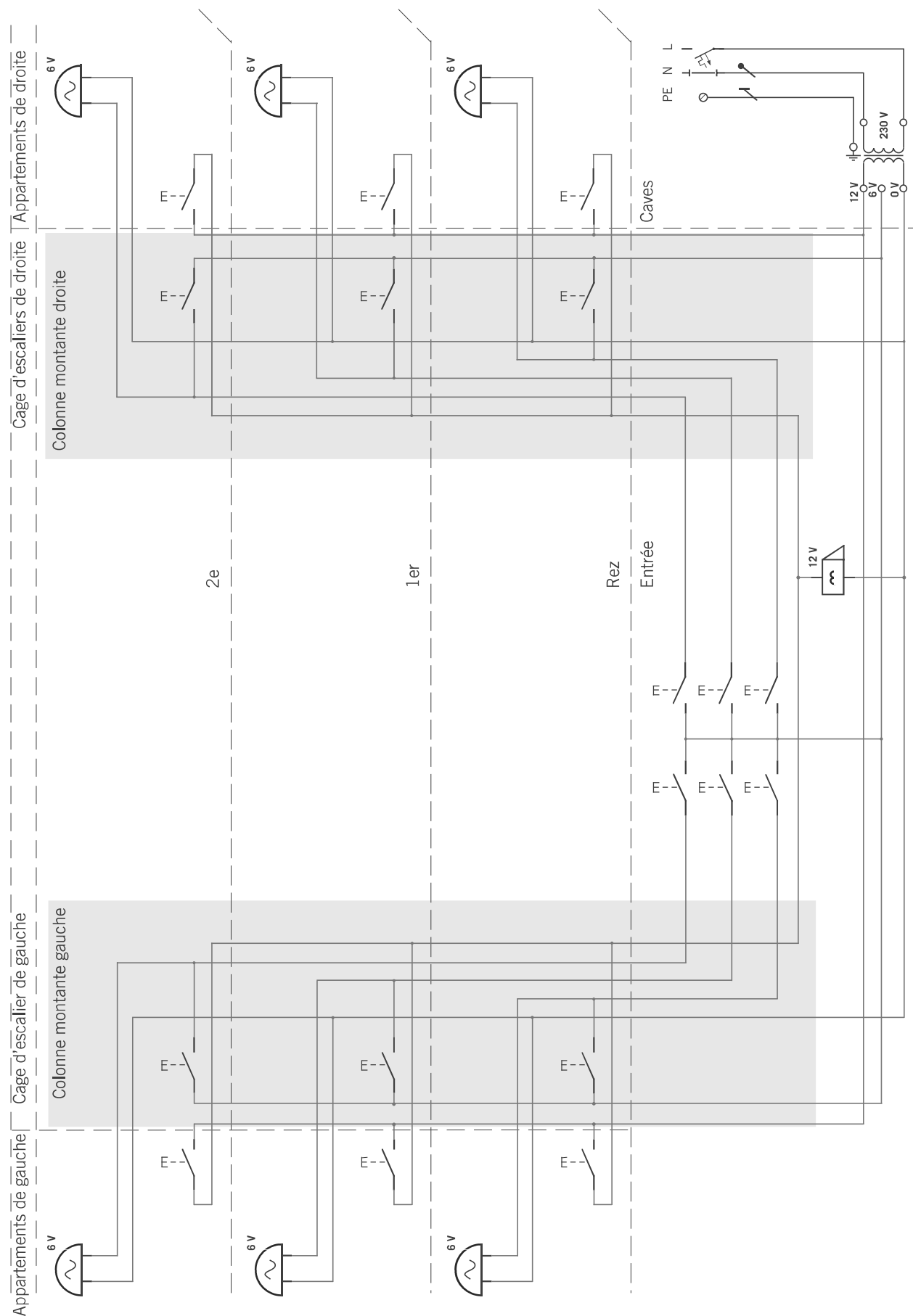


Répétition installations de sonnerie

1. Compléter le schéma de montage de l'installation sonnerie pré-dessinée.

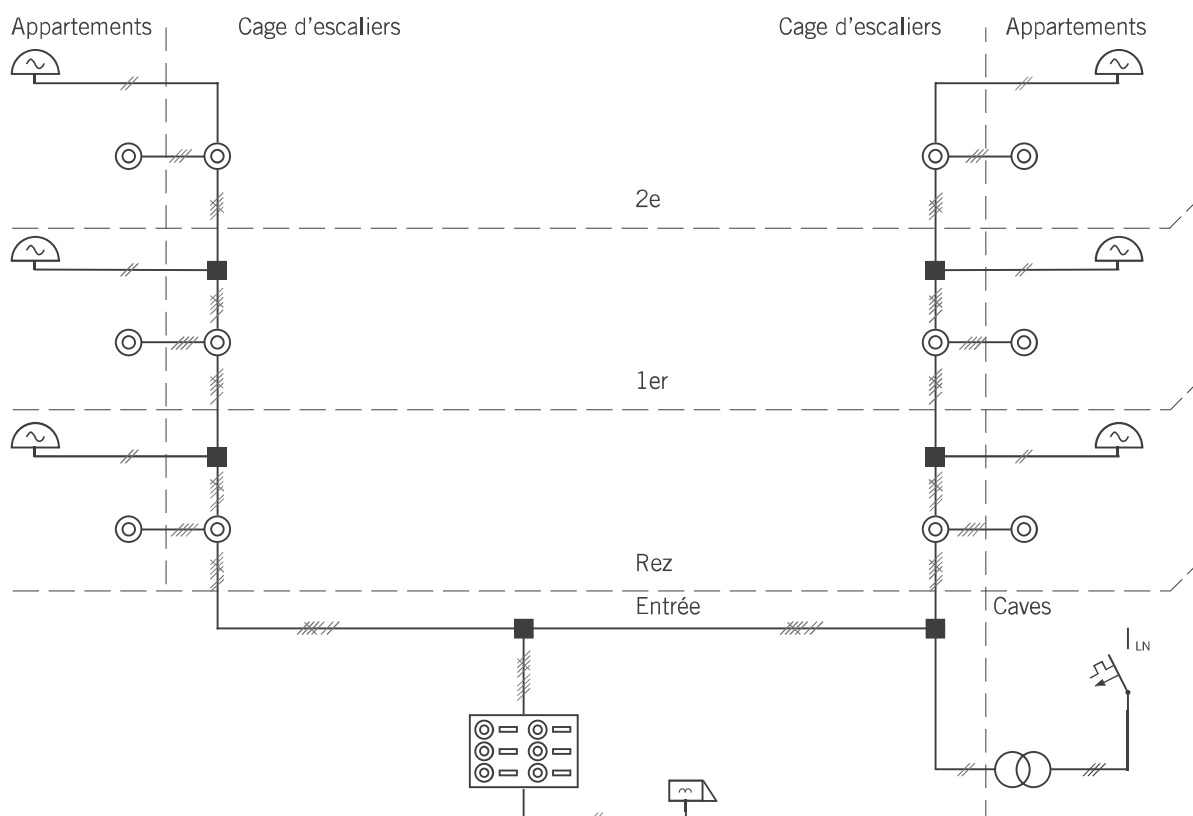
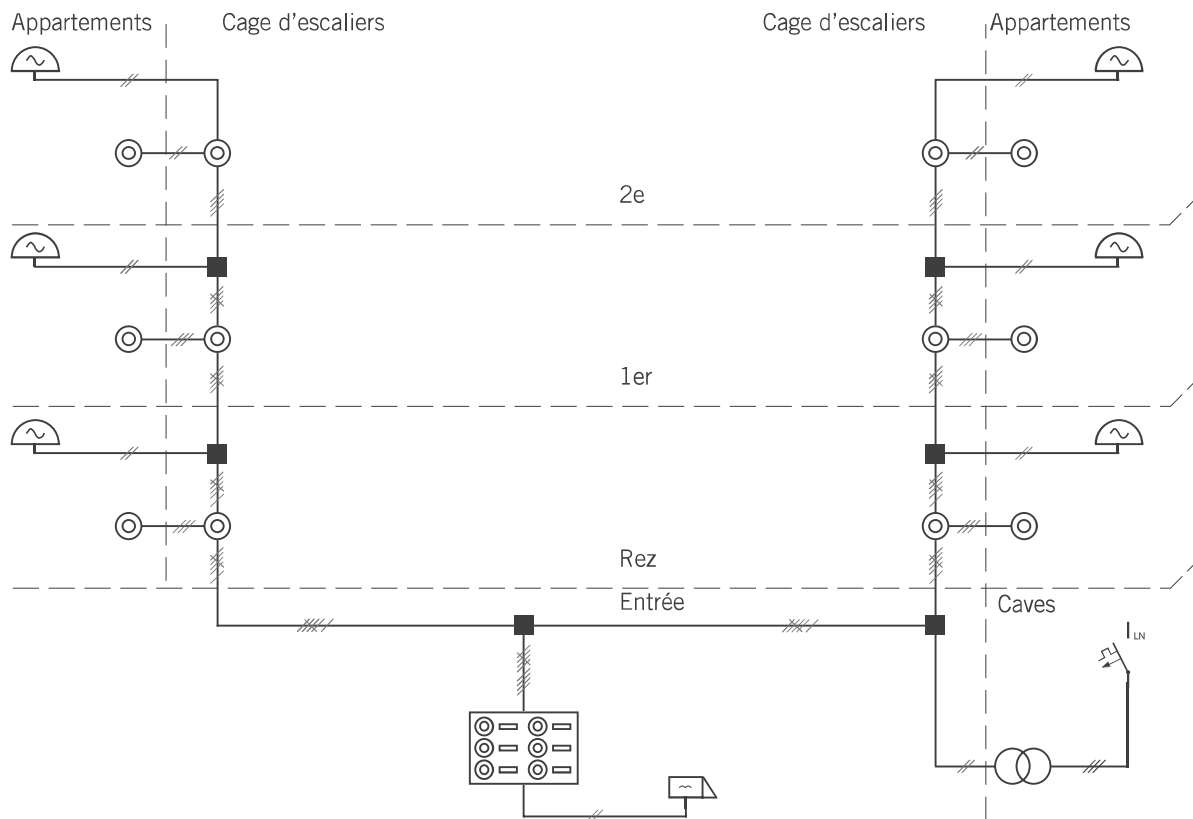


2. Compléter le schéma de montage de l'installation sonnerie pré-dessinée.



3. Compléter le schéma de principe des installations de sonnerie des exercices 1 + 2.

Schéma de principe de l'exercice 1



Répétition circuit pas à pas

Circuit pas à pas

1. Comment peut aussi être nommé le circuit pas à pas?

Circuit à impulsion de courant

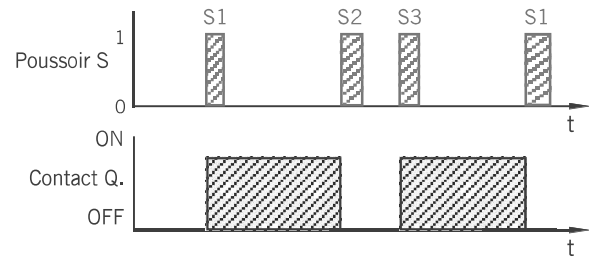
2. Comment un circuit pas à pas est-il activé?

Par des impulsions de poussoirs

3. a) Comment se nomme la représentation ci-contre?

Diagramme de fonctions

b) Compléter les impulsions nécessaires venant des poussoirs.

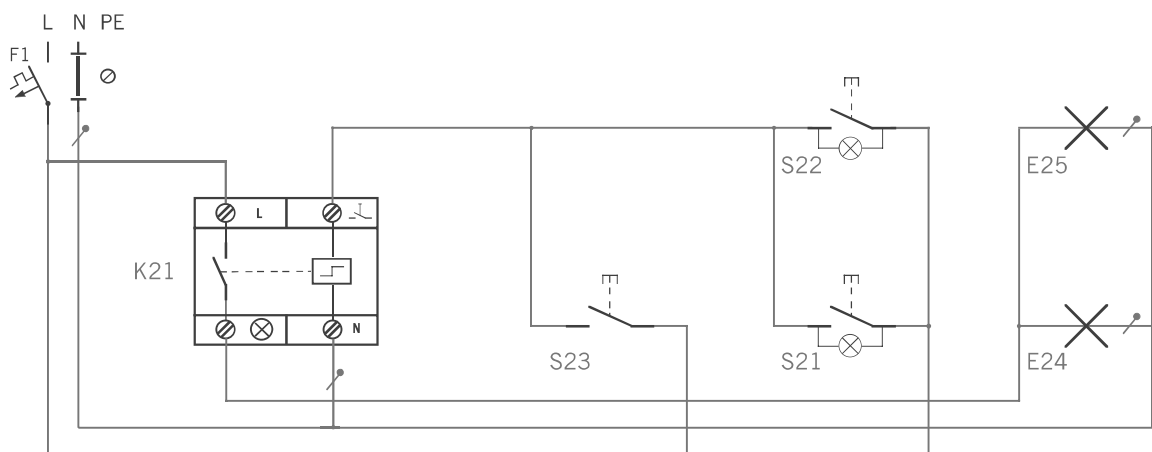
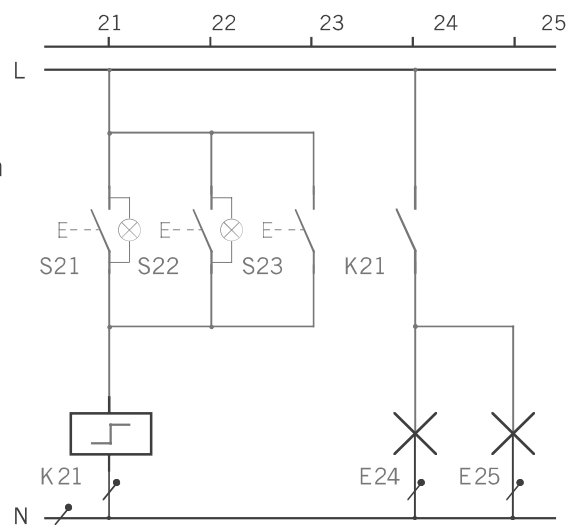


4. a) Compléter le schéma développé (avec légendes).

Appareils:

- 3 boutons-poussoirs, dont 2 avec lampe d'orientation
- 2 lampes 230 V

b) Transposer le schéma développé en un schéma de montage.



5. Quels sont les principaux avantages du circuit pas à pas par rapport aux circuits sch 3 et sch 6?

Les circuits de commande et de force sont (galvaniquement) séparés

Les circuits de commande et de force peuvent être utilisés avec des tensions différentes.

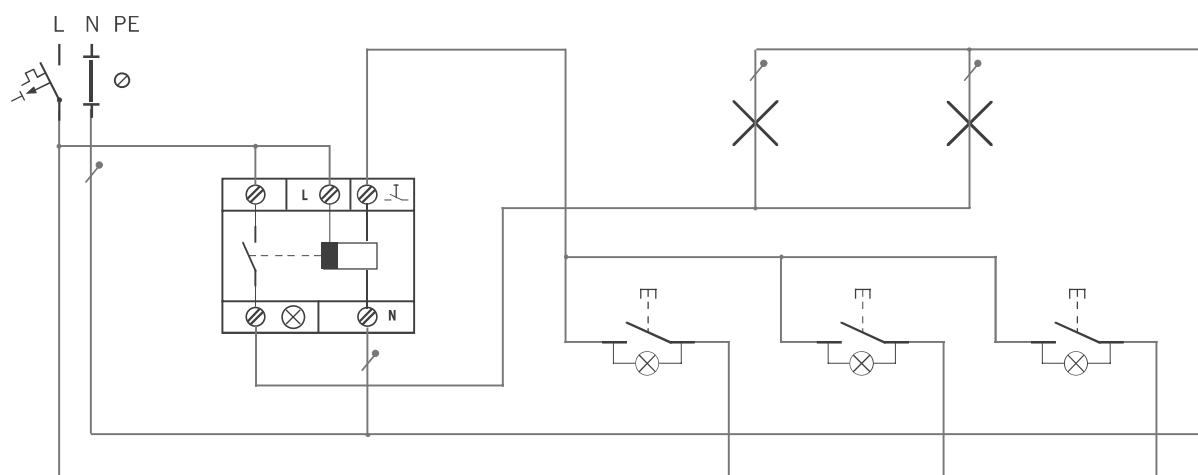
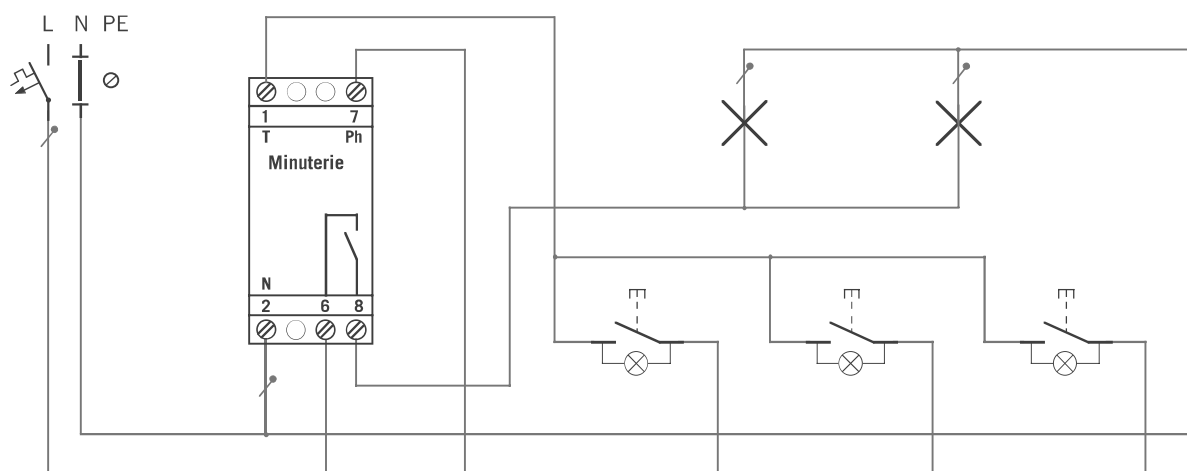
Développement simple:

les poussoirs supplémentaires sont simplement branchés en parallèle avec les autres.

Répétition minuterie

Minuterie

1. Compléter les schémas de montage avec deux relais-minuterie de fabricants différents.



2. Compléter la commande par minuterie existante en y installant un interrupteur de pontage externe dans le local du concierge.

