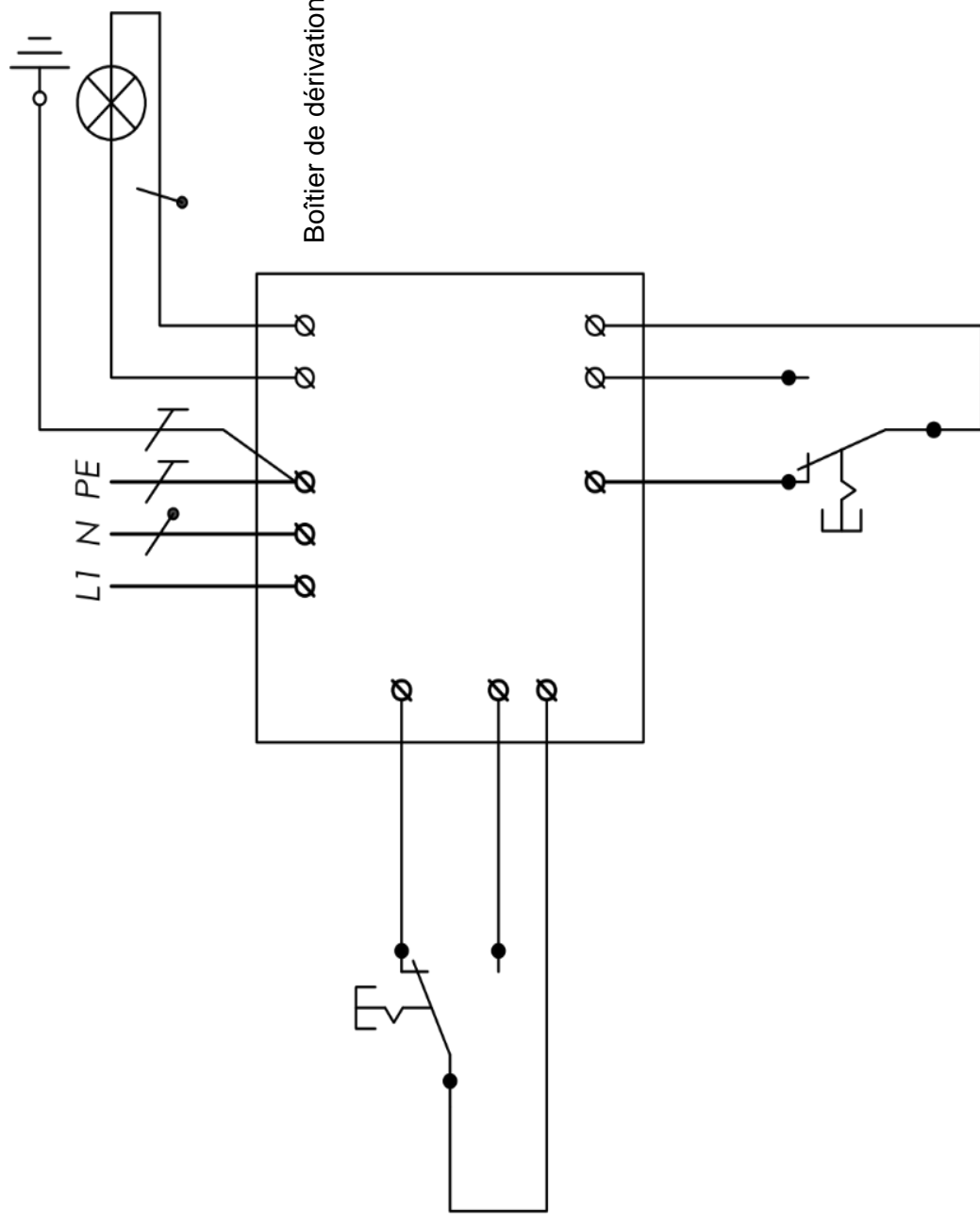


1. Installation d'éclairage avec commutateur

a) Tracer les connexions dans le boîtier de dérivation.

b) Quel type de commutateur est utilisé?

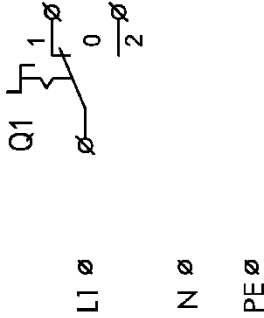
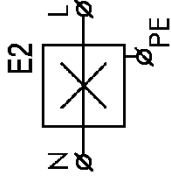
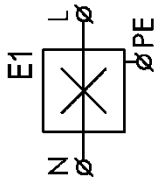
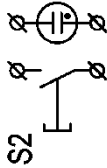
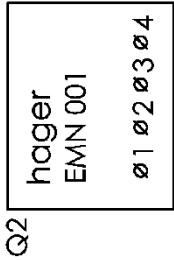


2. Installation d'éclairage avec minuterie

5

L'installation d'éclairage dans un corridor est réalisée avec la minuterie (Q2).
Grâce au commutateur Q1 il est possible de commuter entre la minuterie (position 1) et le fonctionnement permanent (position 2).
Le poussoir S1 dispose d'une lampe de contrôle et le poussoir S2 d'une lampe d'orientation.

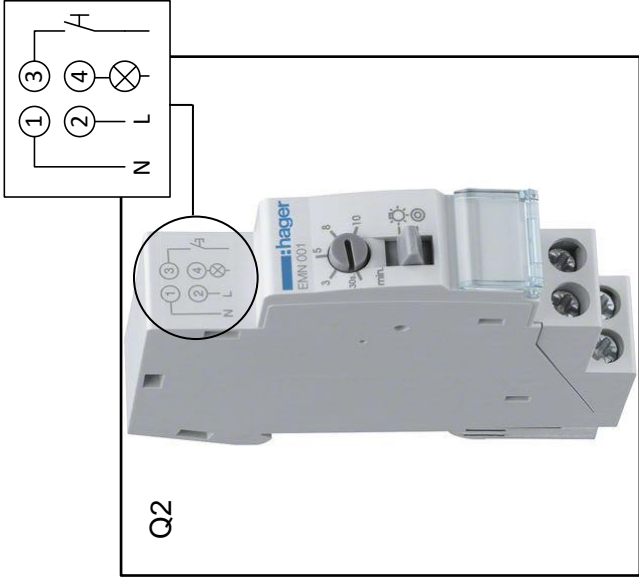
Complétez le schéma de montage.



L1 ø

N ø

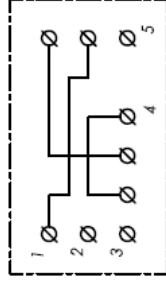
PE ø



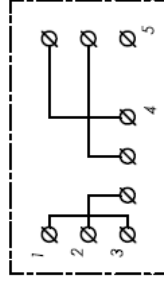
Points
par
page:

Points
par
page:

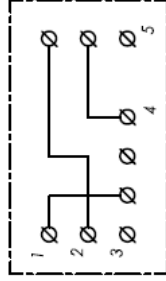
- b) Quel interrupteur (Q1) est utilisé:
SCH



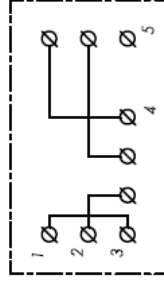
ⓑ



③



ⓑ



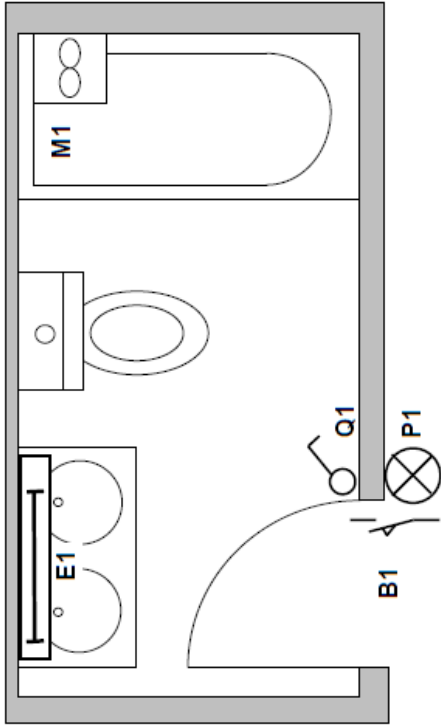
③

2. Installation d'éclairage avec ventilateur d'évacuation d'air

Complétez le schéma de commande et de force

- a) Lorsqu'on allume la lampe E1, le ventilateur d'extraction d'air M1 s'enclenche automatiquement.
- b) Lorsqu'on éteint la lampe E1, le ventilateur d'extraction d'air fonctionne encore 5 minutes.
- c) Lorsque la porte est fermée et que la lampe E1 est allumée, le voyant de contrôle P1 doit aussi s'allumer.

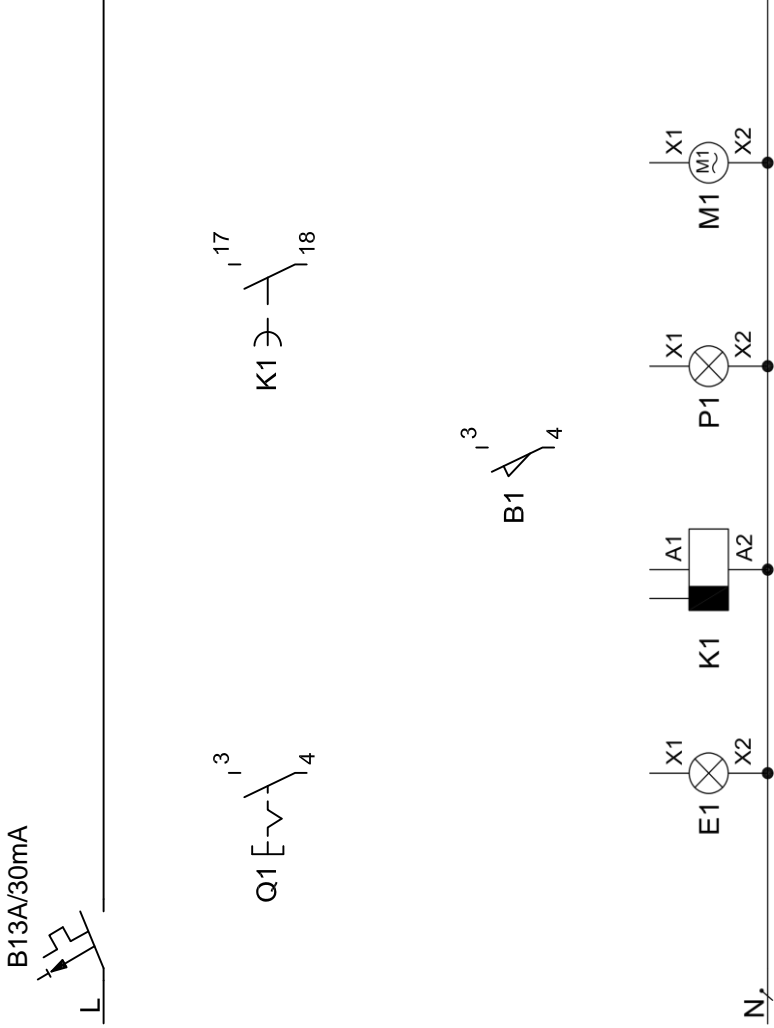
Schéma de principe:



Légende:

- Q1: Interrupteur d'éclairage SCH 0
- E1: Éclairage du miroir
- M1: Ventilateur d'extraction d'air
- B1: Contact de porte
- P1: Voyant de contrôle salle de bain « occupé »

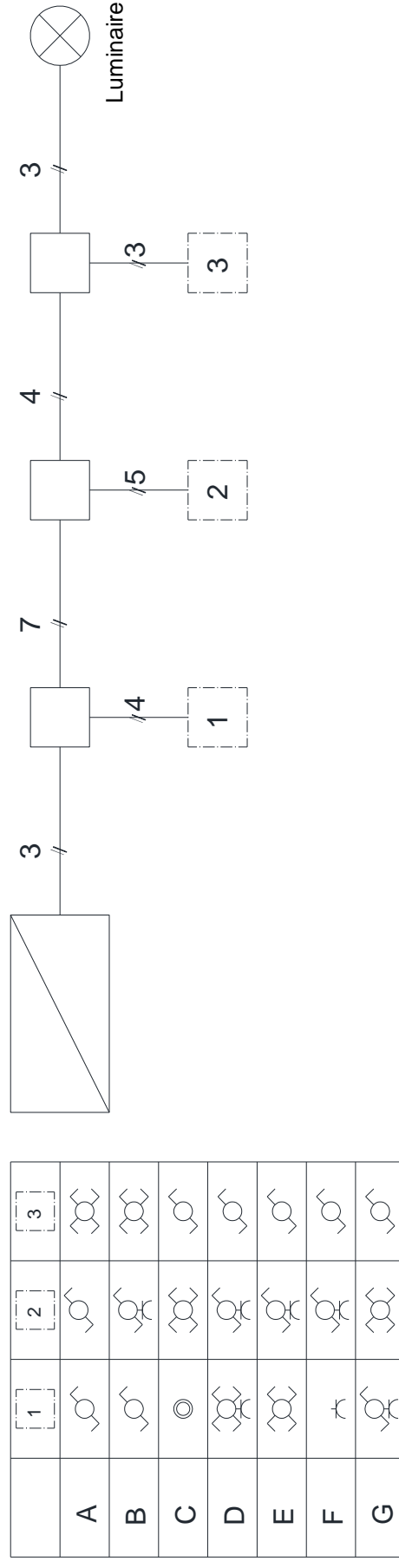
Schéma de commande et de force:



La lampe doit pouvoir être commutée à partir de trois emplacements.

Exercise:

Conformément aux nombres de conducteurs indiqués dans le schéma de principe, la solution correcte doit être cochée dans le tableau A - G.

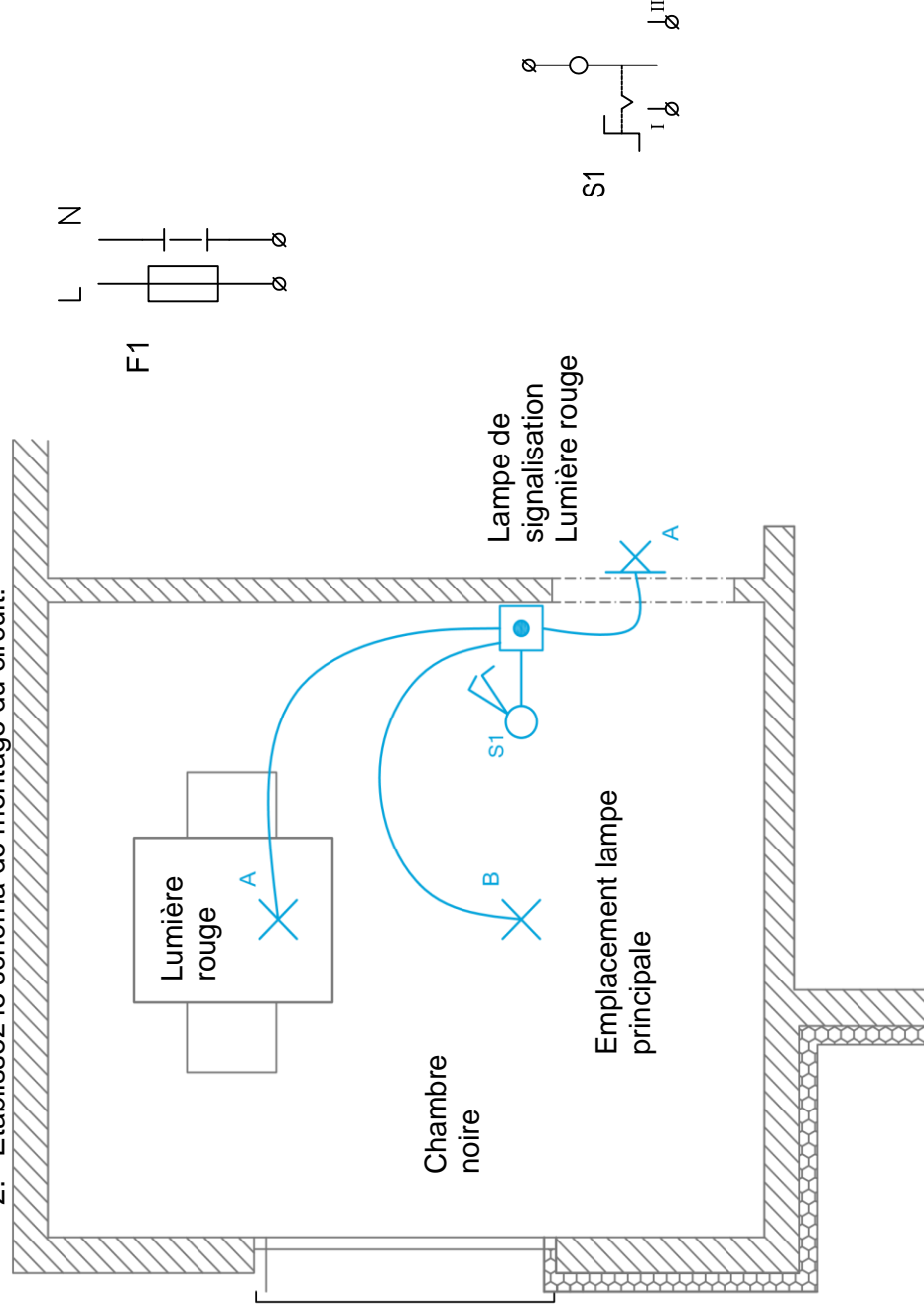


4. Installation d'éclairage Studio photo (chambre noire)

Dans la chambre noire, l'interrupteur S1 permet de commuter au choix l'emplacement de la lampe principale (B) ou la lampe rouge (A). La lumière rouge dans la chambre noire est également signalée par l'intermédiaire de la lampe de signalisation (A) située avant la porte.

Exercice:

1. Reportez dans le plan d'installation, l'ensemble des nombres de conducteurs.
2. Établissez le schéma de montage du circuit.



1. Plan d'installation

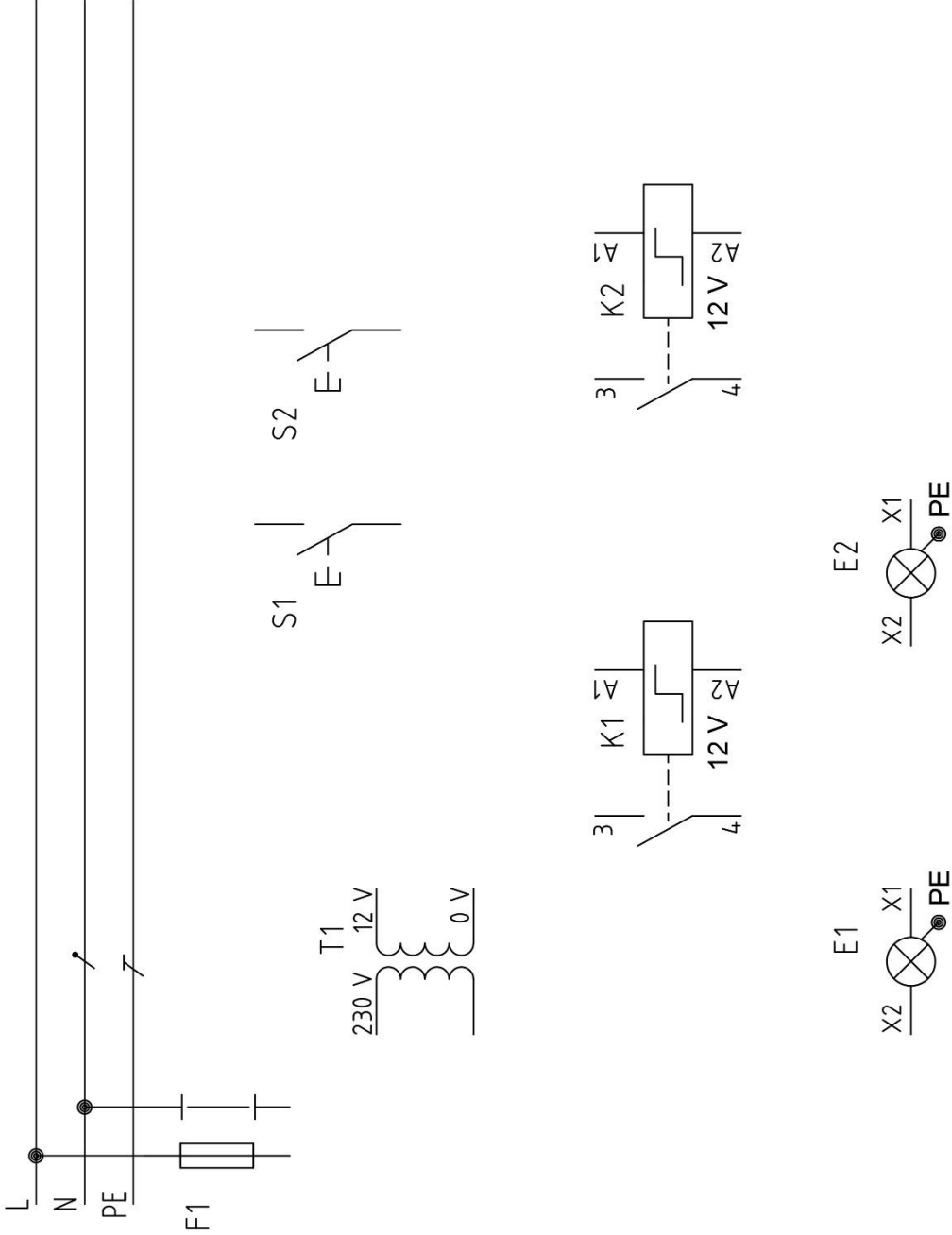
2. Schéma de montage

Points
4

2. Commande du télérupteur

Complétez le schéma en tenant compte des indications suivantes:

- Le poussoir S1 commande le relais K1 (12 V) et commute la lampe E1 (230 V).
- Le poussoir S2 commande le relais K2 (12 V) et commute la lampe E2 (230 V).



Points
par
page:

5. Éclairage parvis

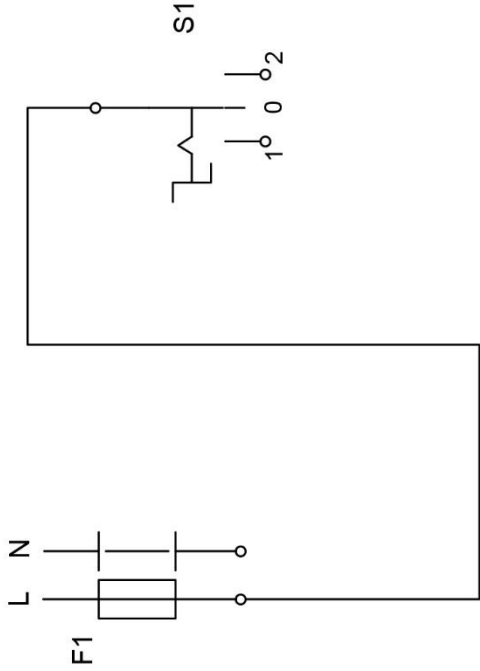
L'éclairage extérieur doit être commandé en fonction des positions d'interrupteurs suivantes, avec le commutateur rotatif S1:

- **POSITION 0:**
Tout est éteint
- **POSITION 1:**
Une horloge allume les lampes E1 entre 20h00 et 24h00.
- **POSITION 2:**
Le PIR allume les lampes E1.

Points

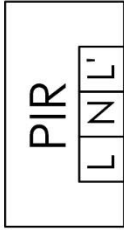
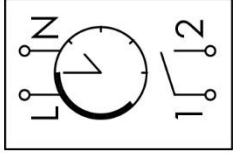
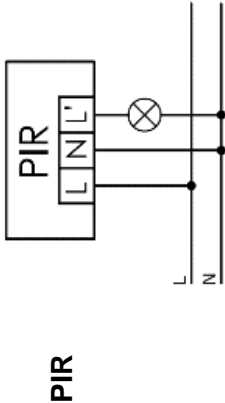
5

Complétez le schéma:



E1

E1



Points
par
page: