ന

Installation d'éclairage avec commutateur

Série 2023 PQ selon orfo 2015 Position 4

- a) Tracer les connexions dans le boîtier de dérivation.
- b) Quel type de commutateur est utilisé?

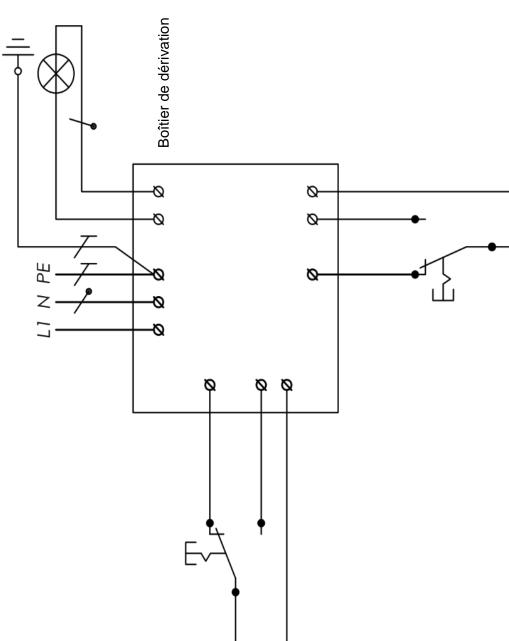


Schéma d'installation Documentation technique,

Ŋ

Installation d'éclairage avec minuterie

۲

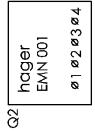
Série 2023 PQ selon orfo 2015

Position 4

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.

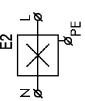


Q2









Ø

 \Box

Ø Z PE Ø

E2

El

X

ø

Z

Ø-2 Ø Ø

Points par page:

Installation d'éclairage

Série 2022 PQ selon orfo 2015

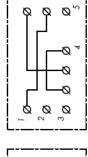
Position 4

a) Notez les couleurs des fils:

b) Quel interrupteur (Q1) est utilisé:SCH

c) Mettre en évidence le câblage correct de la boîte de dérivation:

7



Ø

Ø

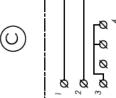
Ø

Ø 50

Ø

(B)

 \bigcirc





 \bigcirc

Ø

Ø

₂

Schéma d'installation Documentation technique,

Installation d'éclairage avec ventilateur d'évacuation d'air 7

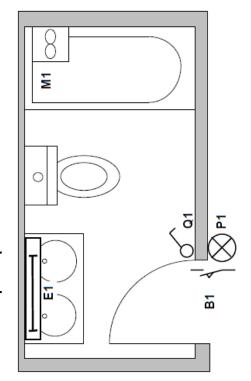
Série 2022 PQ selon orfo 2015

Position 4

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:

Interrupteur d'éclairage SCH 0 Ω <u>π</u> Σ Σ

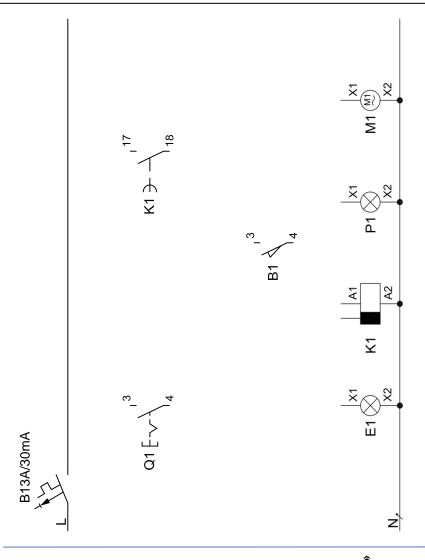
Éclairage du miroir

Ventilateur d'extraction d'air

Contact de porte <u>8</u> 4...

Voyant de contrôle salle de bain « occupé »

Schéma de commande et de force:



EM_Pos_4_DT_Schéma_installation_cand_QV22

2

Documentation technique, Schéma d'installation

1. Installation d'éclairage

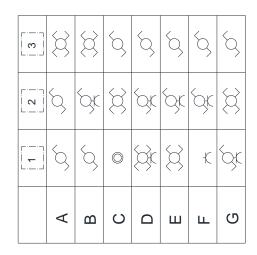
Série 2021 PQ selon orfo 2015

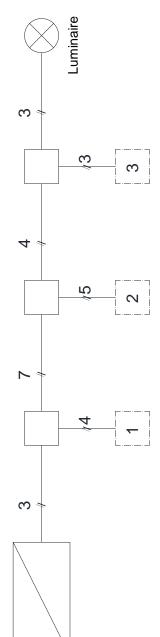
Position 4

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

Exercice:

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





Installation d'éclairage Studio photo (chambre noire)

Série 2021 PQ selon orfo 2015

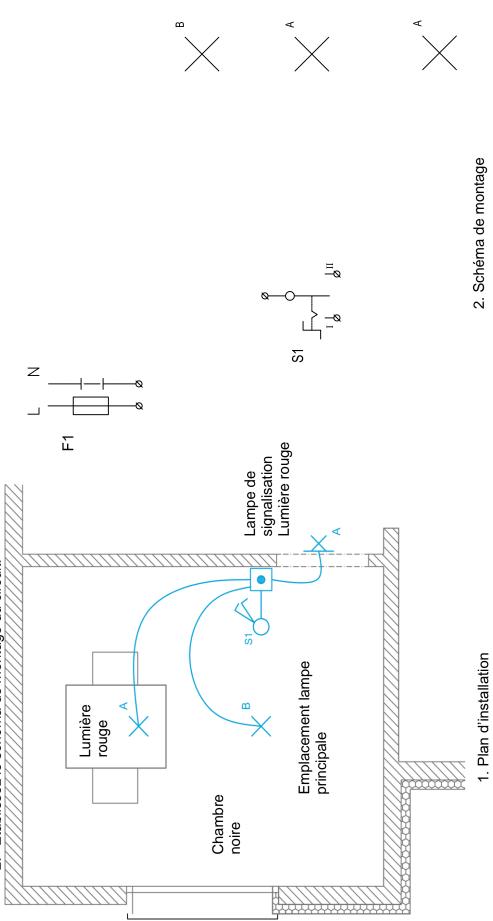
Position 4

4.

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

Exercice:

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



Documentation technique, Schéma d'installation

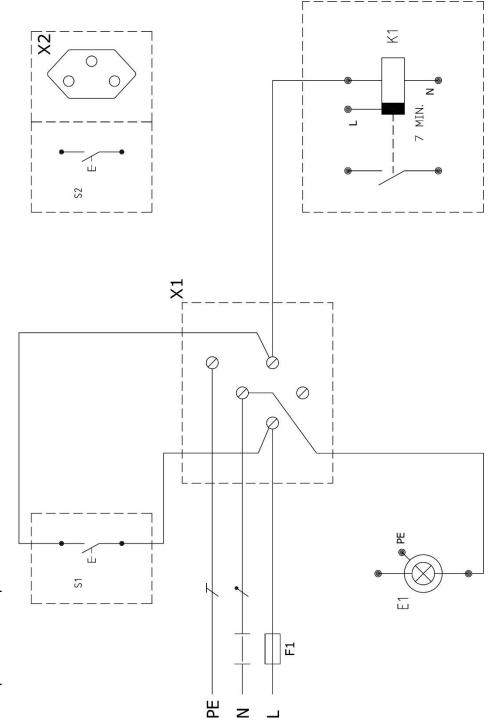
Éclairage d'une cage d'escalier

Série 2019 PQ selon orfo 2015

Position 4

Tracez les raccordements manquants menant jusqu'à la boîte de dérivation X1 en tenant compte des indications suivantes:

- Tous les conducteurs doivent passer par la boîte de dérivation X1.
 La lampe E1 est commutée via la minuterie K1.
- La minuterie K1 est activée via les poussoirs S1 ou S2.
 - La prise X2 n'est pas commutée.



EM_Pos_4_DT_Schéma_installation_cand_PQ19

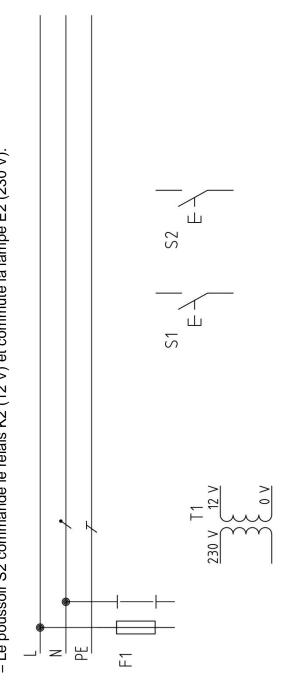
Documentation technique, Schéma d'installation

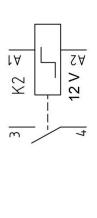
Commande du télérupteur ۲

Série 2019 PQ selon orfo 2015 Position 4

Complétez le schéma en tenant compte des indications suivantes:

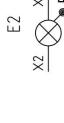
Le poussoir S1 commande le relais K1 (12 V) et commute la lampe E1 (230 V).Le poussoir S2 commande le relais K2 (12 V) et commute la lampe E2 (230 V).

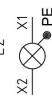




12 V ≤A

ſΑ









Points

2

Complétez le schéma:

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

Éclairage parvis

5

Série 2019 PQ selon orfo 2015

Position 4

F

S

딘

旦

PR

 $\frac{\mathsf{PR}}{\mathsf{R}}$

- POSITION 2:

Une horloge allume les lampes

- POSITION 1:

Tout est éteint

- POSITION 0:

E1 entre 20h00 et 24h00.

Le PIR allume les lampes E1.

ᄝ