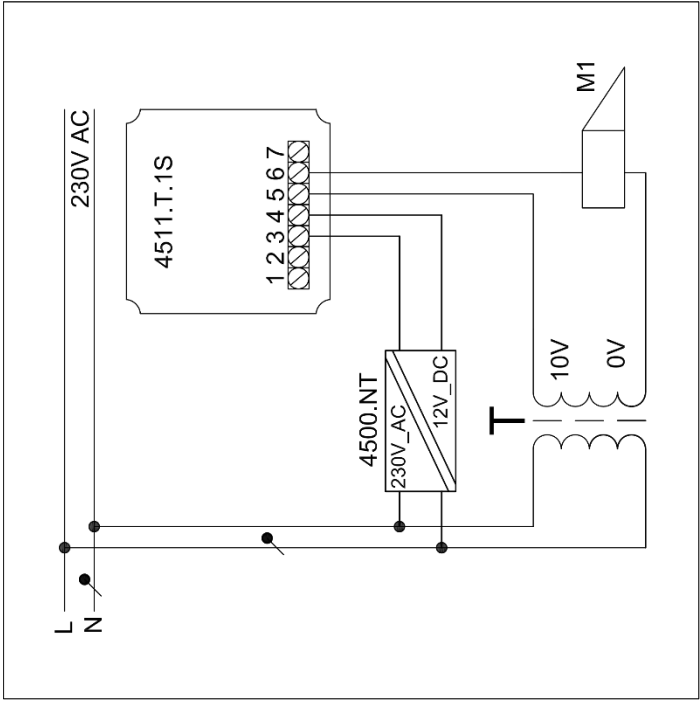


7. Sonnerie avec système d'accès biométrique

Complétez le schéma page 10.

- a) Les carillons des appartements peuvent être actionnés à l'entrée avec les poussoirs (S1, S2) ou dans la cage d'escalier avec les poussoirs (S5, S6).
- b) La porte d'entrée s'ouvre à partir des deux appartements au moyen des poussoirs (S3, S4).
Le système d'accès biométrique situé à l'entrée permet d'ouvrir la porte d'entrée uniquement entre 18h00 et 07h30.

Extrait de la notice d'installation:



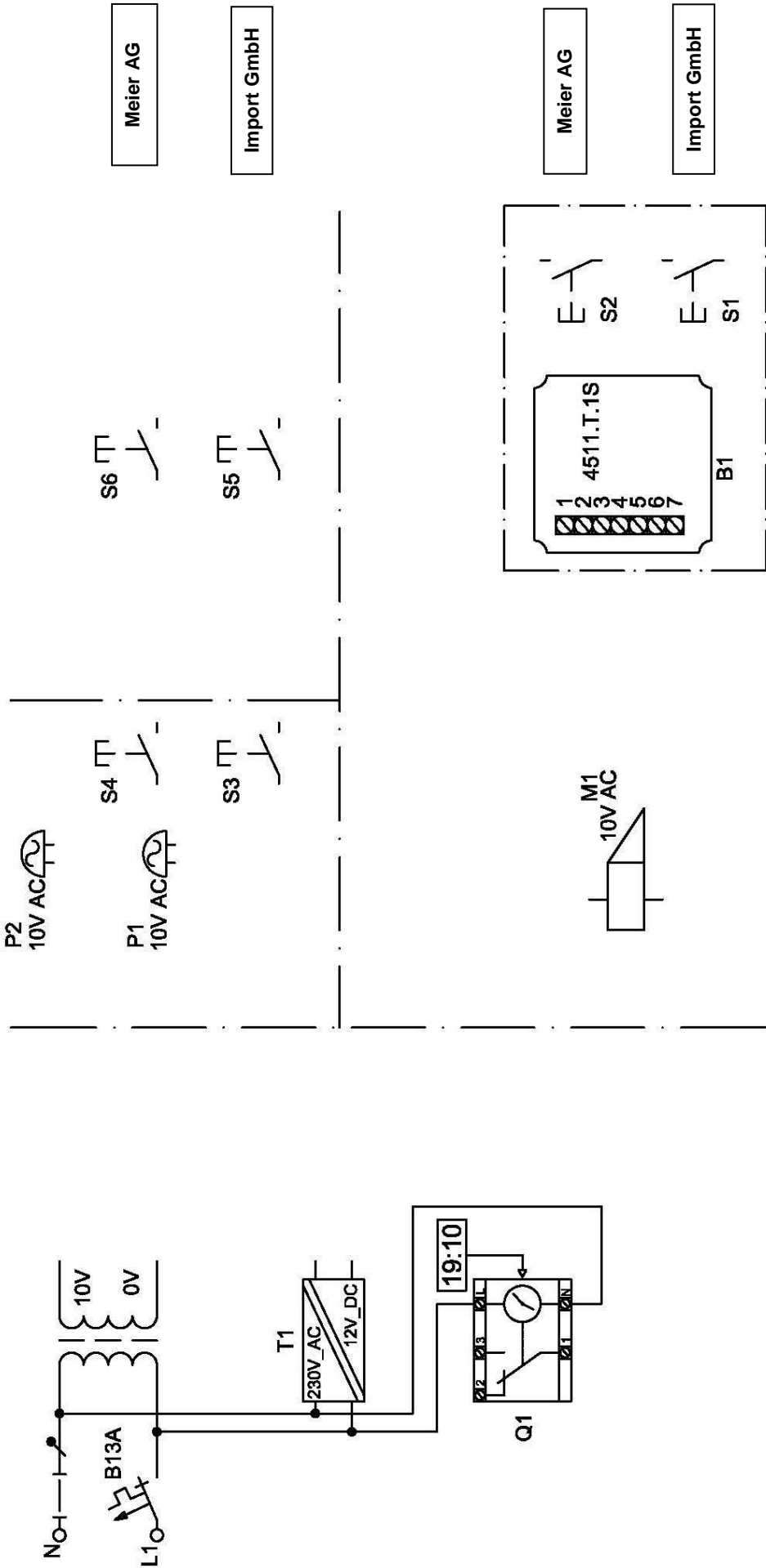
Légende:

- 1, 2 EIA-485 Bus (auparavant RS485)
- 3, 4 Raccordement alimentation
- 5
- 6
- 7
- M1 Serrure motorisée 10 V AC

7. Sonnerie avec système d'accès biométrique *Suite*

5

Solution:



Installation de sonnerie pour maison à 2 logements avec reconnaissance d'empreintes digitales		Nombre de points	
		maximal	obtenus
Tâche 5		6	

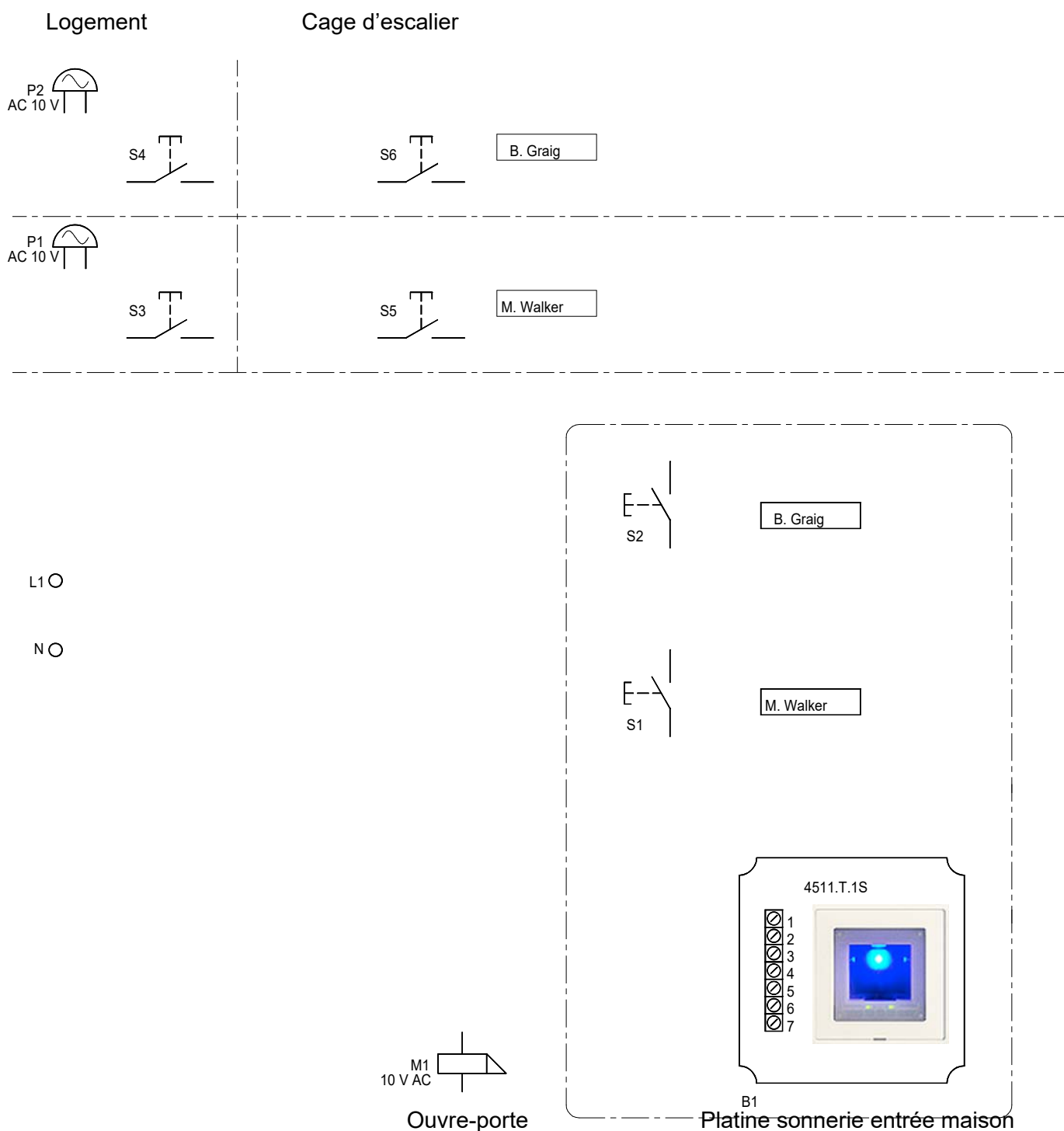
La sonnerie de chaque logement peut être activée au niveau de l'entrée de la maison (S1, S2) ou dans la cage d'escalier, via des boutons-poussoirs (S5, S6).

Ouverture de la porte de la maison grâce à un poussoir situé dans chaque logement (S3, S4) ou par reconnaissance digitale grâce à un système d'accès à contrôle biométrique situé dans l'entrée.

Tâche :

Il manque des appareils pour que l'installation fonctionne. Complétez l'installation et reportez les appareils dans le schéma.

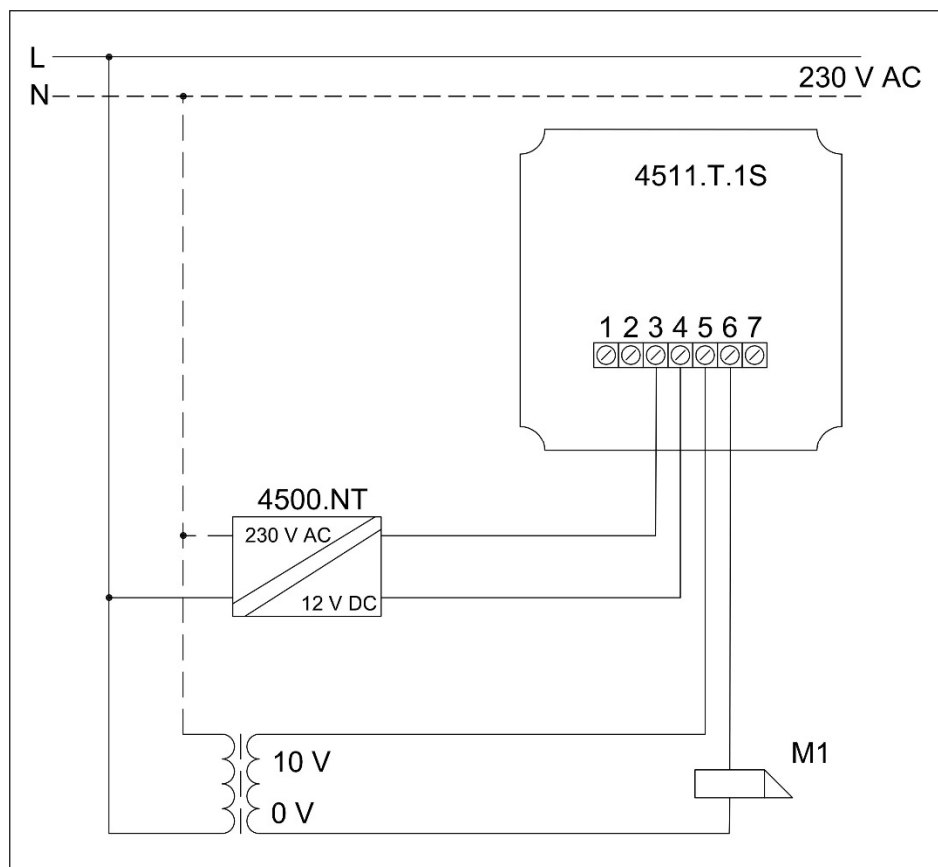
Tenez compte des indications précisées sur la page 7 concernant le scanner d'empreintes.



Installation de sonnerie pour maison à 2 logements avec reconnaissance d'empreintes digitales

Tâche 5	Description du scanner d'empreintes
---------	-------------------------------------

Système d'accès biométrique overto Home Indoor

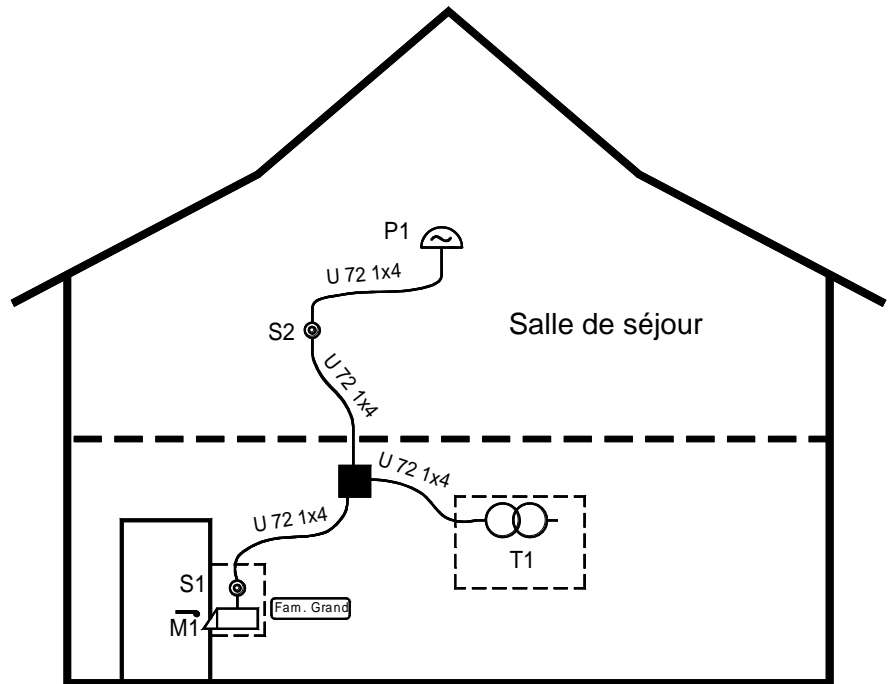


Légende :

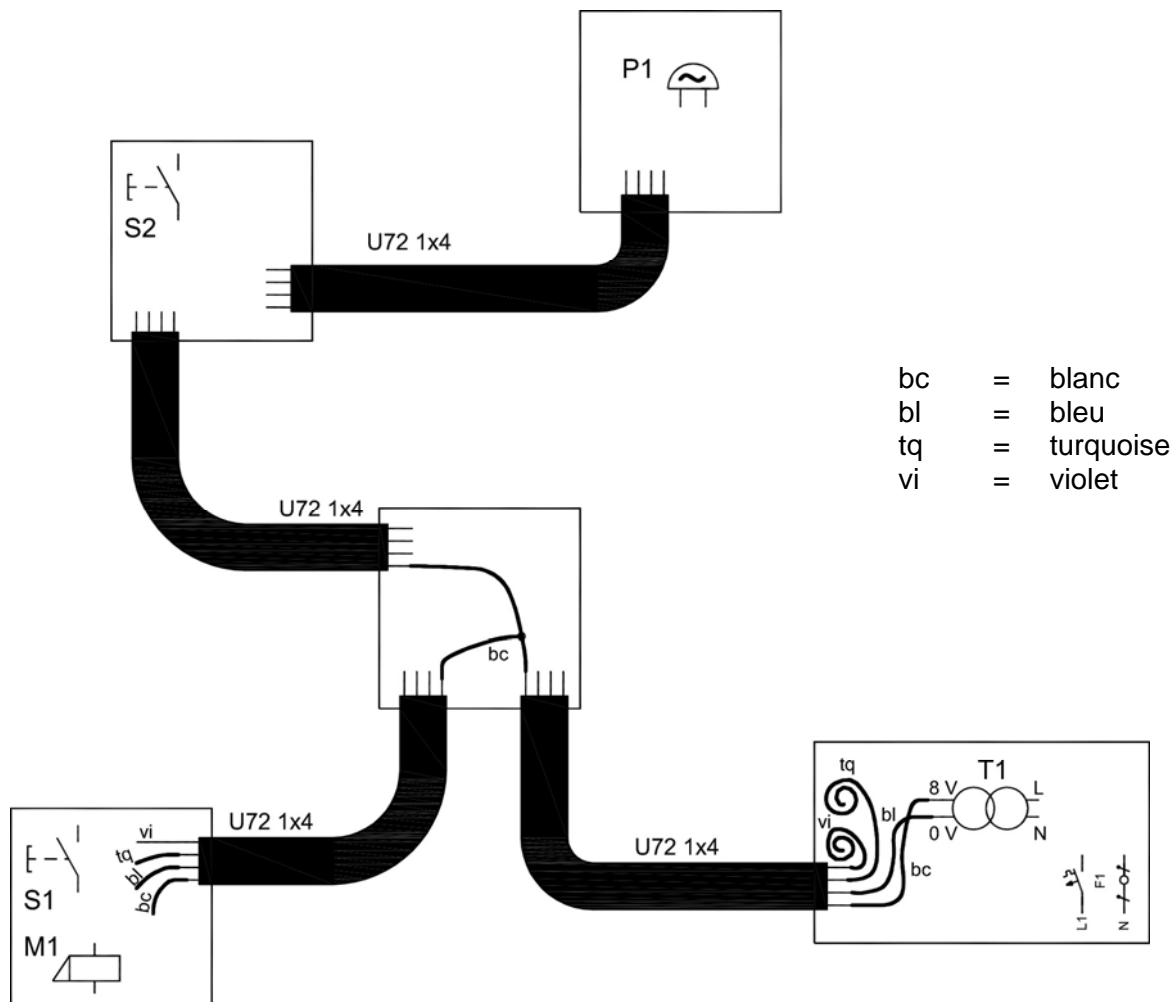
- 1, 2 Bus EIA-485 (autrefois RS-485)
- 3, 4 Connexion bloc d'alimentation
- 5 Normally Open (fermeture)
- 6 Commun
- 7 Normally Closed (ouverture)
- M1 Ouvre-porte 10 V AC

Sonnerie maison individuelle		Nombre de points	
Tâche 2		maximal	obtenus
		5	

Le chef de chantier vous a esquisé cette commande du client:



Tâche: Dessinez les connexions et bornes de connexions nécessaires dans le schéma de câblage préparé à l'avance.
Reportez les couleurs des conducteurs des câbles U72.



Installation de sonnerie pour maison à 2 logements avec reconnaissance d'empreintes digitales		Nombre de points	
		maximal	obtenus
Tâche 2		6	

La sonnerie de chaque logement peut être activée au niveau de l'entrée de la maison (S1, S2) ou dans la cage d'escalier, via des boutons-poussoirs (S5, S6).

Ouverture de la porte de la maison grâce à un poussoir situé dans chaque logement (S3, S4) ou par reconnaissance digitale grâce à un système d'accès à contrôle biométrique situé dans l'entrée.

Veuillez tenir compte du document en annexe concernant cette tâche.

Tâche : Il manque des appareils pour que l'installation fonctionne. Complétez l'installation et reportez les appareils dans le schéma.

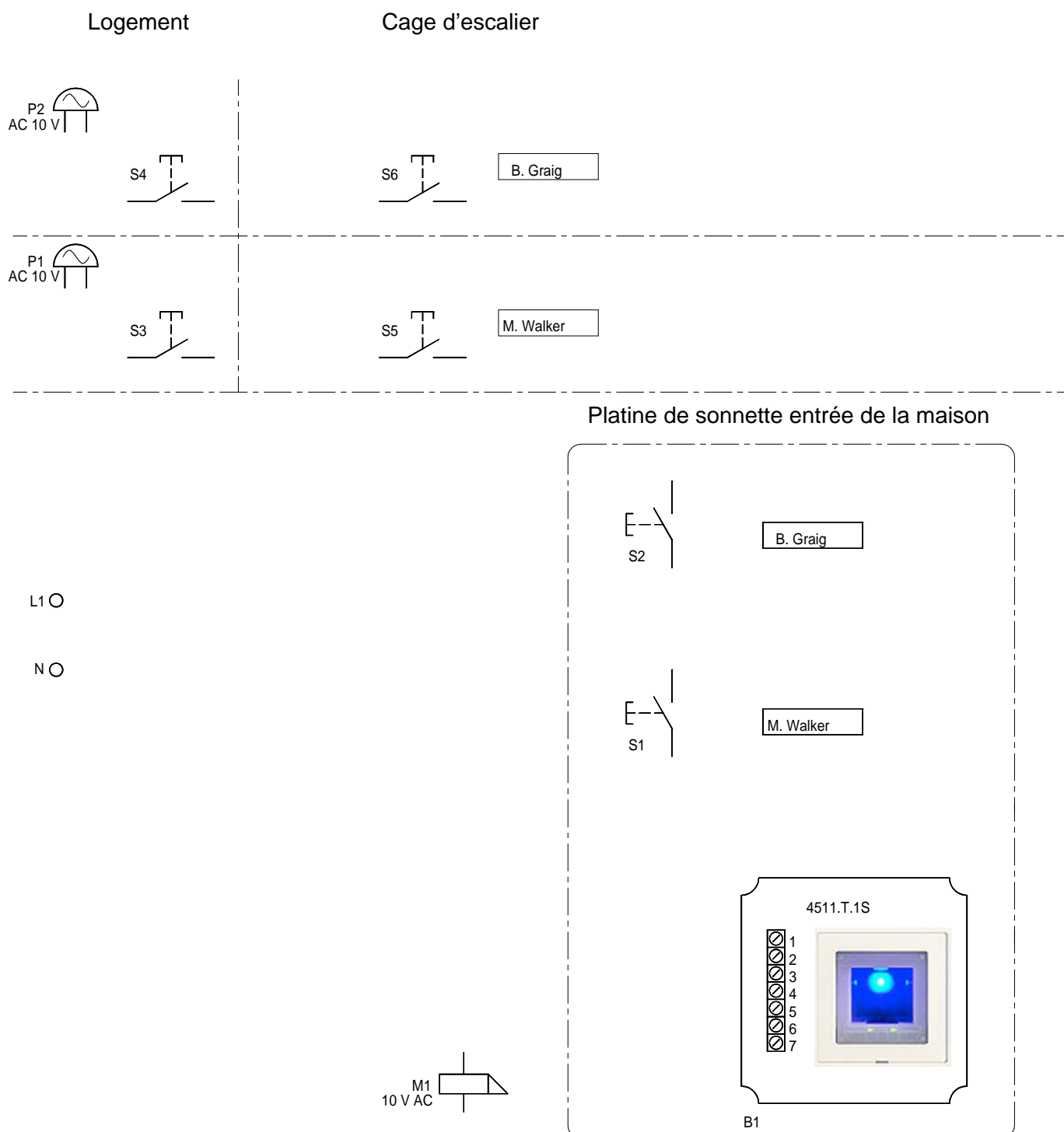


Schéma d'installation

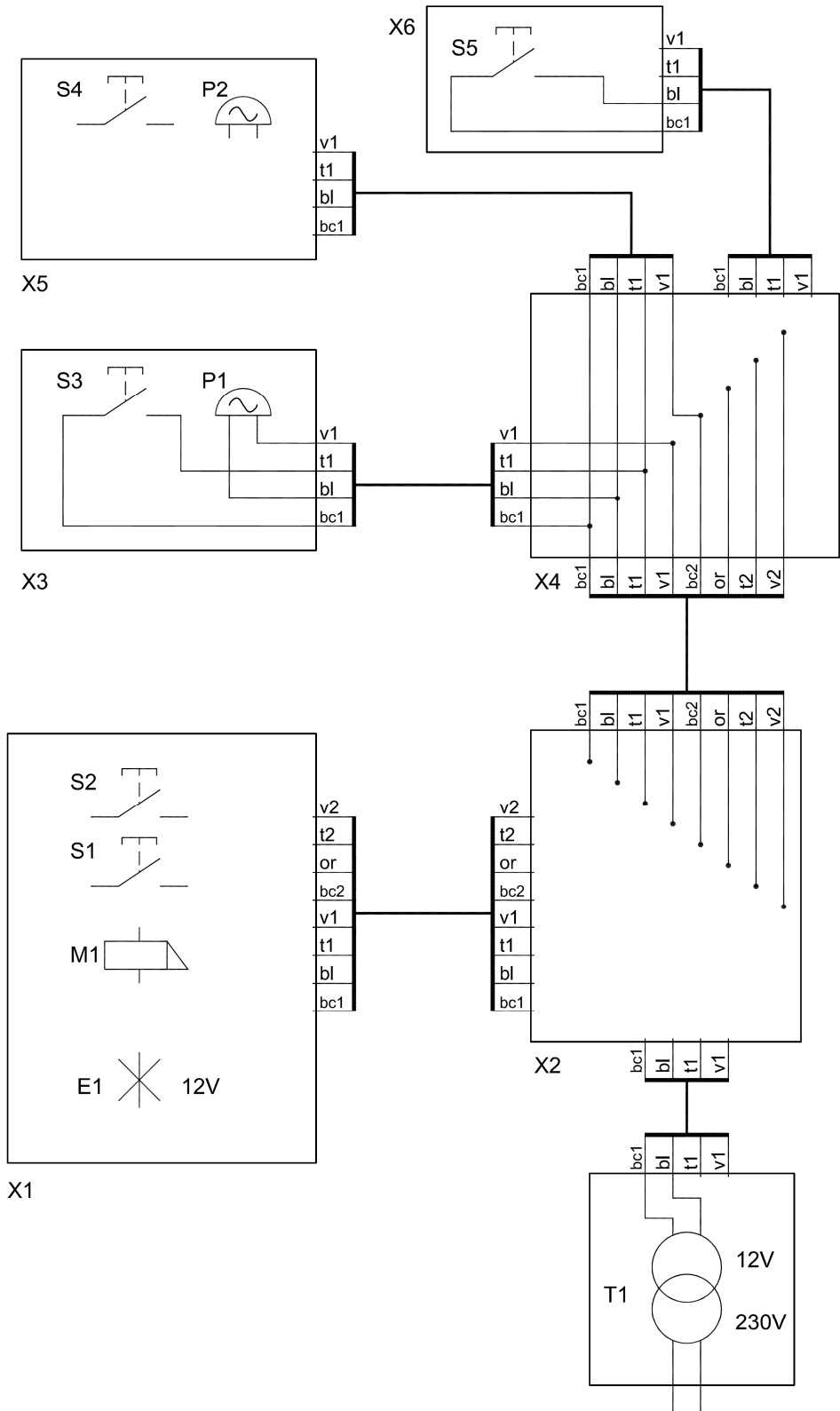
Installation de sonnerie		Nombre de points	
Tâche 3		maximal	obtenus
		7	

Dans une maison individuelle avec entrée principale et entrée secondaire, un bureau est installé à côté du logement. L'accès au bureau se fait uniquement par l'entrée principale.

Tâche: Complétez le schéma de l'installation de sonnerie.

Légende:

- S1 Poussoir sonnerie bureau
- S2 Poussoir sonnerie logement
- S3 Poussoir ouvre-porte
- S4 Poussoir ouvre-porte
- S5 Poussoir entrée secondaire
- E1 Eclairage permanent de la platine d'entrée
- P1 Carillon bureau
- P2 Carillon logement
- M1 Ouvre-porte
- T1 Transfo sonnerie
- X1 Entrée principale
- X2 Boîte de dérivation
- X3 Bureau
- X4 Boîte de dérivation
- X5 Logement
- X6 Entrée secondaire logement

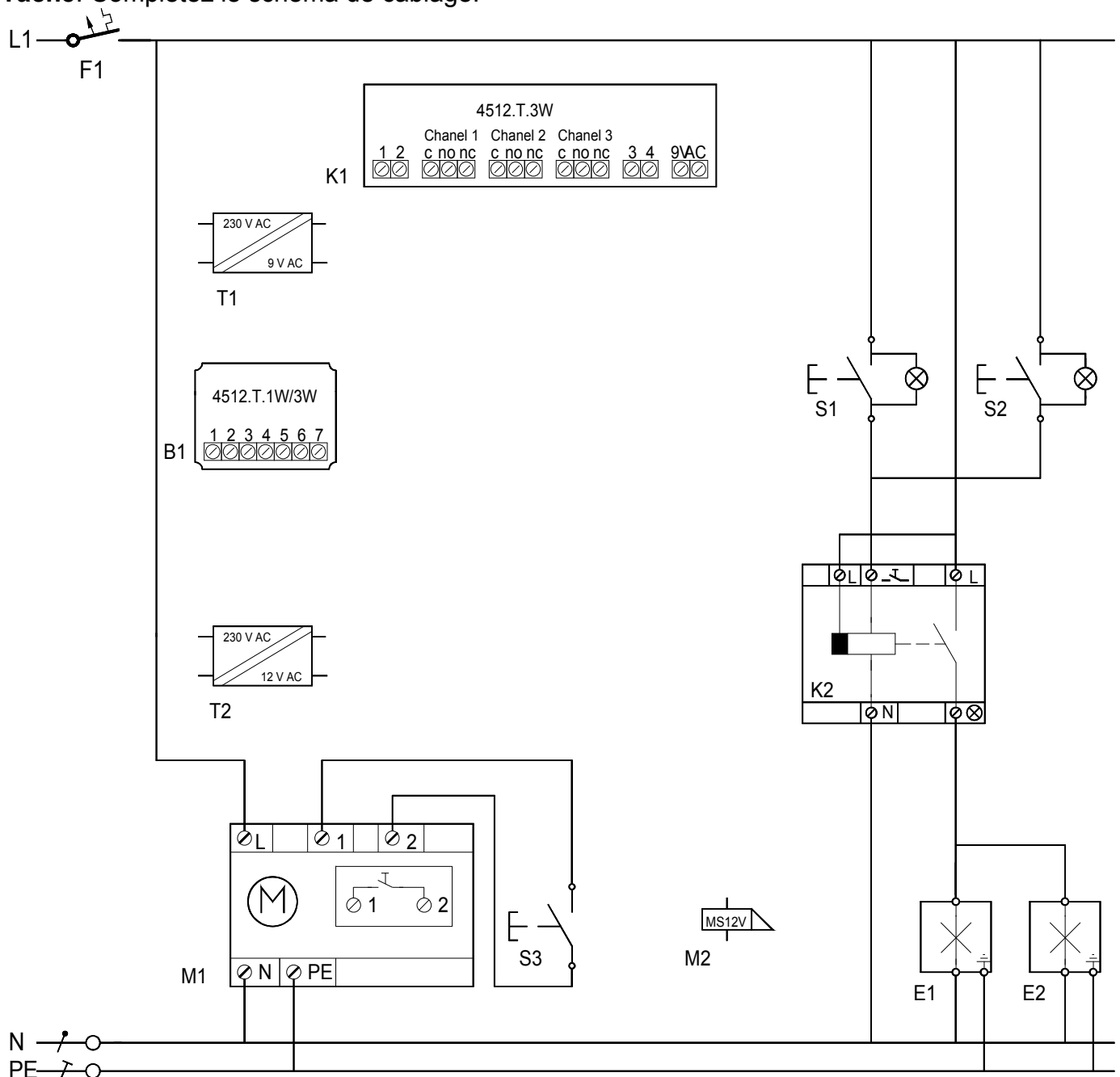


Système d'accès „overt Home 3“		Nombre de points	
Problème 4		maximal	obtenus
		6	

Indication: **En annexe vous trouvez un extrait de la documentation d'installation ainsi que des instructions de service.**
Ces feuilles peuvent être détachées.

Un client désire que, la porte d'entrée, la porte du garage et l'éclairage d'accès soient commandés par un lecteur d'empreintes digitales.

Tâche: Complétez le schéma de câblage.



Légende

B1	Lecteur d'empreintes	T1	Alimentation 9 V AC
K1	Unité de commande pour le lecteur	T2	Alimentation 12 V AC
K2	Minuterie éclairage d'accès	M1	Entrainement porte de garage
E1/E2	Eclairage d'accès	M2	Gâche porte d'entrée
S1/S2	Poussoir éclairage d'accès	S3	Poussoir existant ouv./ferm. de porte

Annexe au problème 4: Système d'accès „overto Home 3“

Système d'accès „overto Home / Home 3“

partie des instructions d'installation

Domaine d'utilisation

overto Home est un système d'accès biométrique qui est équipé d'un lecteur d'empreintes digitales.

Le lecteur d'empreintes digitales saisit des caractéristiques particulières des lignes des doigts et les utilise pour reconnaître les personnes autorisées.

L'unité de commande reçoit des signaux du lecteur d'empreintes digitales et commute un ou trois relais sans potentiel.

L'unité de commande est alimentée par un bloc d'alimentation 9 V CA enfichable.

Unité de commande

Conditions d'environnement:

- Type de protection selon IP41, protégé contre la poussière et les gouttes d'eau (CEI 60529)

- Température -20 °C à +70 °C

Alimentation 9 - 12 V CA/CC

Puissance absorbée env. 2 W

Relais contact inverseur sans potentiel 1 ou 3 (Home 3)

Puissance de commutation relais 230 V CA / 5 A

Régler le temps de relais de 1 s à 99 s

Connexions bornes à ressort

Dimensions (L x H x P) 180 x 110 x 41 mm

Montage sur rail normalisé TH35 (selon DIN EN 60715)



Bloc d'alimentation 9 V CA enfichable 4500.NT.XM

Conditions d'environnement:

- Type de protection selon IP20, montage encastré sec (CEI 60529)

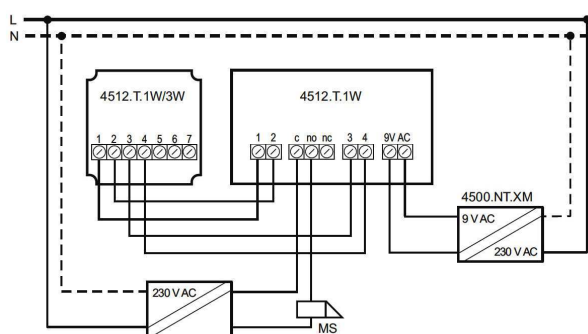
- Température -20 °C à +40 °C

Tension nominale 230 V CA / 50 Hz

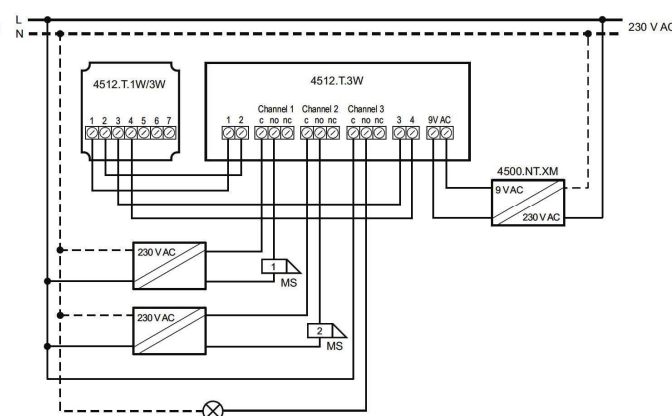
Tension de sortie 9 V CA / 0,8 A

Schemas

overto Home



overto Home 3



Légende

- 1, 2 = Bus EIA-485 (autrefois RS-485)
- 3, 4 = Alimentation électrique lecteur d'empreintes digitales
- c = Command (sortie commutée)
- no = Normaly Open (contact de travail)
- nc = Normaly Closed (contact de repos)
- 9V AC = Connexion bloc d'alimentation 9 V CA
- MS = Ouvre-porte