

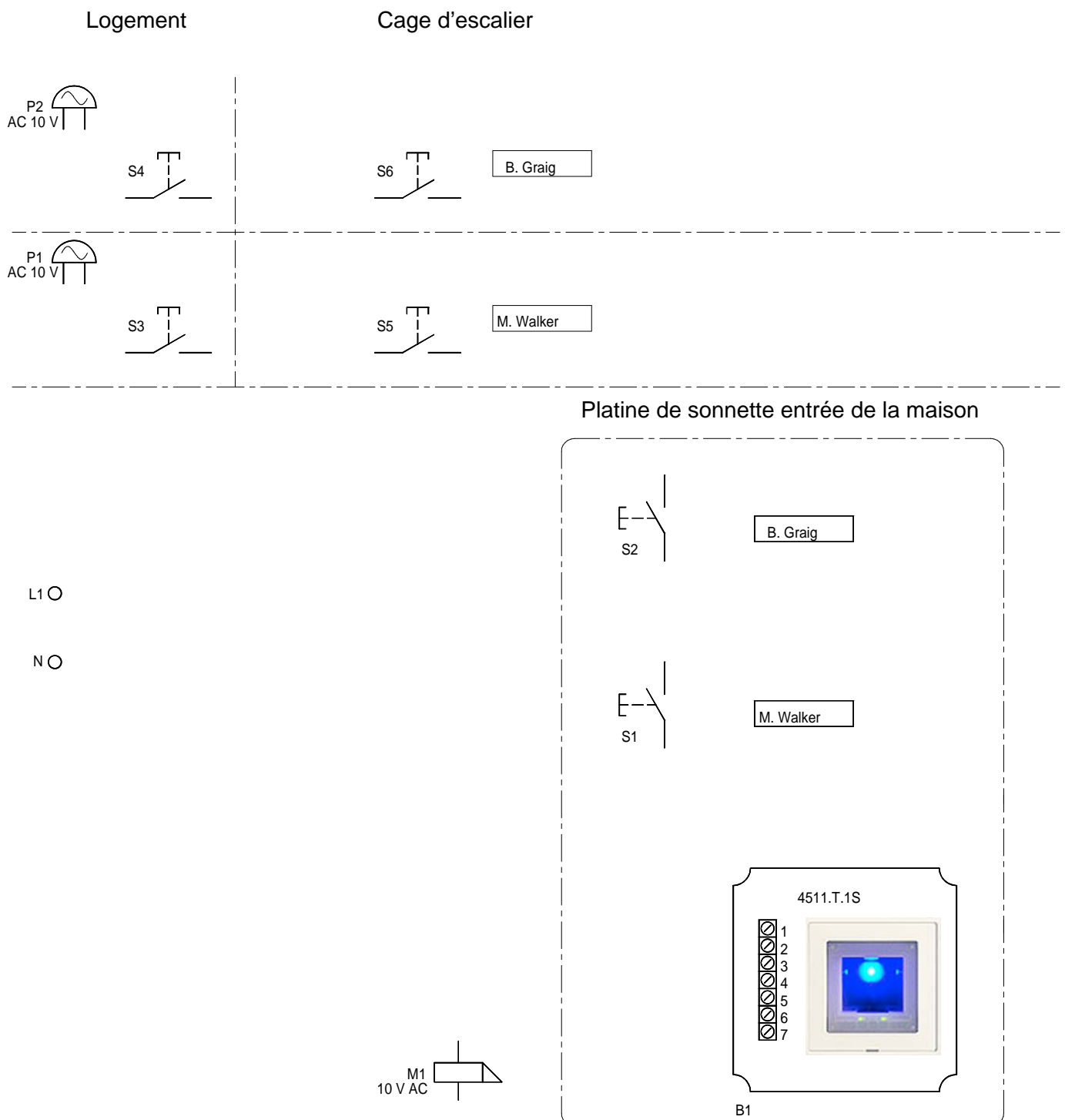
Installation de sonnerie pour maison à 2 logements avec reconnaissance d'empreintes digitales		Nombre de points	
		maximal	obtenus
Tâche 2		6	

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.

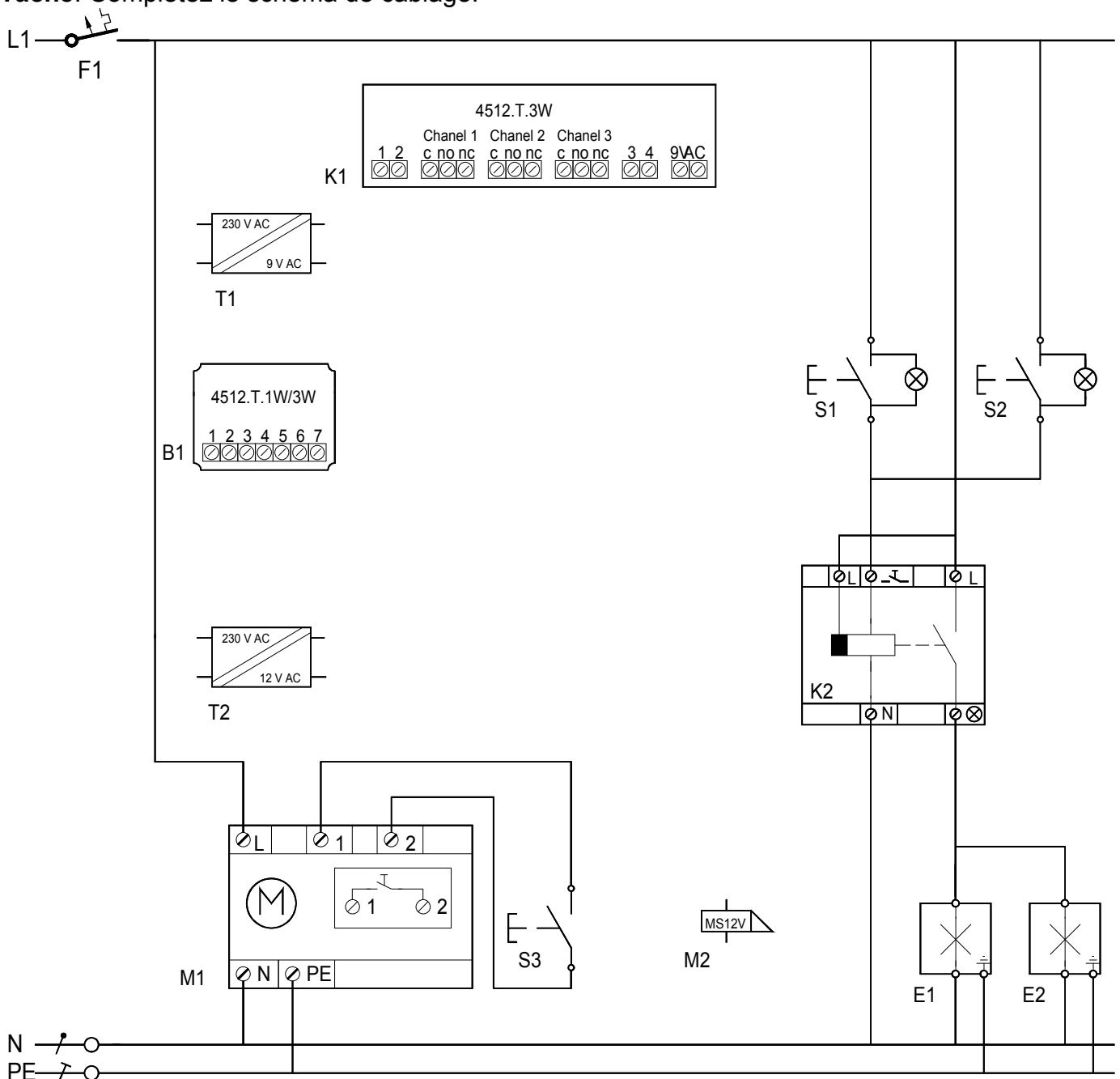


Système d'accès „overt Home 3“		Nombre de points	
Problème 4		maximal	obtenus
		6	

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)

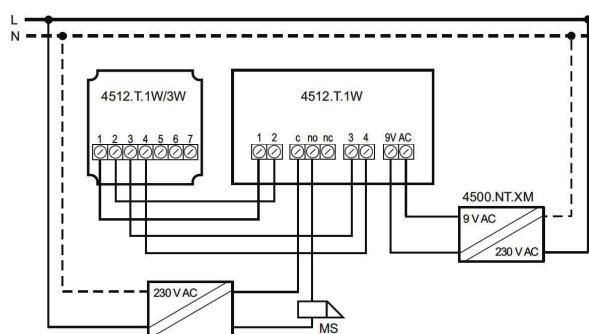
- Température -20 °C à +40 °C

Tension nominale 230 V CA / 50 Hz

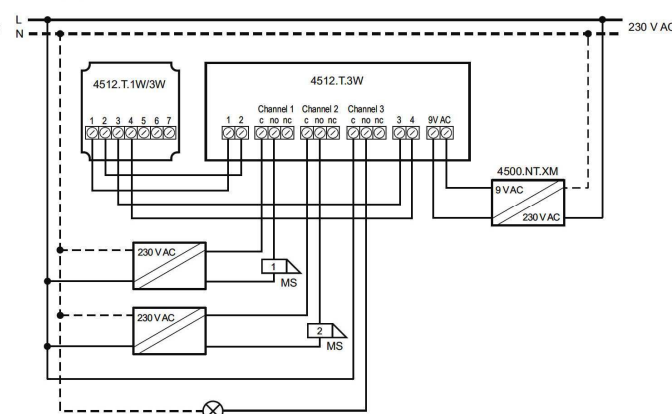
Tension de sortie 9 V CA / 0,8 A

## 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