

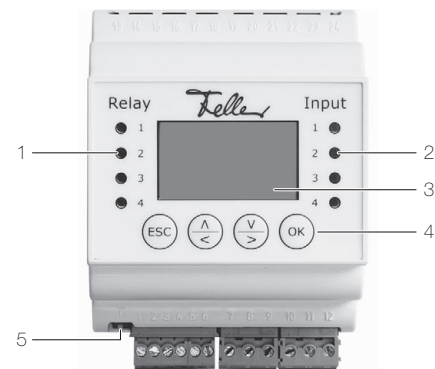
overto Home 1/2 REG  
 4512.T...REG

**Notice d'installation**
**Fourniture:**

- Lecteur d'empreintes digitales EDIZIOdue
  - Unité de commande REG
  - Transformateur secteur
  - CD de documentations
- Veillez donner le CD au client lors de la remise du système.**

**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 commutent un ou deux relais sans potentiel.



- 1 LED d'état relais (Relay)
- 2 LED d'état touche ouvre-porte optionnel (Input)
- 3 Écran LC pour guidage par menus
- 4 4 touches pour la commande de l'unité de commande
- 5 Commutateur de terminaison

**Caractéristiques**

- 1 ou 2 relais sans potentiel pour la commande de serrures motorisées, ouvre-porte, portes de garage, etc.
- 1 ou 2 entrées numériques (commande par contact sans potentiel) pour touche ouvre-porte du côté intérieur de la porte
- Écran LC et 4 touches à membrane pour le guidage par menus
- LED d'état pour relais et entrée numérique
- Alimentation électrique par transformateur secteur 3239-6477.TB.REG

**Prescriptions de sécurité**

**i** Lecteur d'empreintes digitales et unité de commande sont destinés à être raccordés à des circuits très basse tension et ne doivent jamais être raccordés à la basse tension (230 V AC).

Les appareils ne doivent être montés, raccordés ou démontés que par un électricien qualifié. Un électricien qualifié est une personne qui, de par sa formation professionnelle, ses connaissances et son expérience ainsi que la connaissance des normes applicables, est capable d'évaluer les travaux qui lui sont confiés et d'identifier les dangers potentiels liés à l'électricité.

La présente notice fait partie du produit et doit être remis au client final.

**Données techniques**
**Lecteur d'empreintes digitales**

Hauteur de montage	1,1 m min.
Profondeur d'encastrement	39 mm
Conditions d'environnement:	
- Type de protection (CEI 60529)	IP55, protégé contre poussière et projections d'eau
- Température	-40 °C à +85 °C
Alimentation	9-24 V AC/DC
Puissance absorbée	env. 2 W
Mémoire	99 doigts
Connexions	Bornes à vis, Ø 0,3-1,3 mm

**Unité de commande REG**

Conditions d'environnement:	
- Type de protection (CEI 60529)	IP20, montage encastré sec
- Température	-20 °C à +70 °C
Alimentation	9-24 V AC/DC
Puissance absorbée	env. 2 W
Relais	contact inverseur, sans potentiel
- Nombre	1 ou 2
- Puissance de commutation (avec une charge ohmique)	42 V AC/DC, 2 A AC/DC
- Temps de relais	0...99 secondes
Entrées numériques	sans potentiel
- Nombre	1 ou 2
- Résistance max. entrée active	<1 kΩ
- Résistance max. entrée inactive	>50 kΩ
Dimensions (l x h x p)	70 x 86 x 56 mm (4 TE)
Montage	sur rail normalisé TH35

**Transformateur secteur**

Conditions d'environnement:	
- Température	0 °C à +40 °C
- Humidité rel. de l'air	60% max.
Tension assignée	230 V AC, 50 Hz
Tension de sortie	au choix: 6 V AC / 12 V AC / 18 V AC
Dimensions (l x h x p)	53 x 90 x 65 mm (3 TE)
Montage	sur rail normalisé TH35

**Installation**

**i** N'effectuer l'installation des appareils en combinaison avec un appareil basse tension (raccordé au secteur) qu'après avoir assuré l'absence de tension électrique (vérifier au moyen d'un multimètre).

L'installation doit être effectuée conformément à la Norme sur les installations à basse tension (NIBT) SEV 1000 en vigueur.

**Notes:**

- Le câble entre unité de commande et lecteur d'empreintes digitales doit avoir une longueur maximale de **500 m**. Pour le raccordement, on peut utiliser un câble téléphonique blindé du commerce (pas de toron) de 2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>.
  - Chaque serrure motorisée ou analogue **doit** être raccordée à une alimentation **séparée**.
  - Le câble de liaison entre unité de commande et lecteur d'empreintes digitales doit être posé séparément de l'installation électrique domestique car il conduit des signaux à basse tension qui peuvent être perturbés par des câbles conducteurs voisins.
  - En cas de commutation de charges inductives ou capacitatives, il faut prendre des mesures de sécurité appropriées pour la protection des contacts de relais (antiparasites). L'unité de commande est équipée de contacts de commutation mécaniques et n'intègre pas d'antiparasites.
  - L'unité de commande doit être montée à l'intérieur de manière à être protégée contre l'accès par des tiers.
- Risque de manipulation!**

**Lecteur d'empreintes digitales**

Le lecteur d'empreintes digitales (protégé contre les projections d'eau) doit être monté à un endroit abrité des fortes pluies ou des averses de neige et protégé contre le rayonnement solaire direct.

**Terminaison (A)**

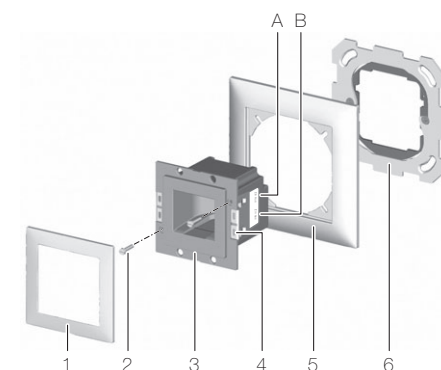
La terminaison doit être activée sur le premier et le dernier appareil de la ligne de bus.

- La terminaison est **activée** (Ein) quand le commutateur est **en haut** (réglage d'usine).
- La terminaison est **désactivée** (Aus) quand le commutateur est **en bas**.

**Éclairage (B)**

L'éclairage peut être désactivé au choix.

- La LED bleue est allumée (Ein) quand le commutateur est **en haut** (réglage d'usine).
- La LED bleue est éteinte (Aus) quand le commutateur est **en bas**.

**Montage**


1. Montez la plaque de fixation (6) sur la boîte d'encastrement.
2. Raccordez le lecteur d'empreintes digitales (3) comme indiqué sur le schéma.
3. Introduisez le lecteur d'empreintes digitales (3) avec le cadre de recouvrement (5) jusqu'à l'enclenchement des ressorts de fixation (4).
4. Fixez le lecteur d'empreintes digitales avec les vis fournies (2).
5. Encliquez la plaque de recouvrement (1) sur le lecteur d'empreintes digitales.

**Transformateur secteur**

1. Enlevez les couvercles cache-bornes.
2. Encliquez les appareils sur le rail profilé TH35 correspondant.
3. Raccordez le transformateur secteur et l'unité de commande comme indiqué sur le schéma.
4. Remontez les couvercles cache-bornes.

**Schéma**

voir au verso

**Service d'assistance**

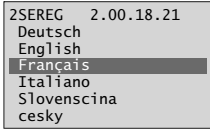
En cas de dysfonctionnement du système, renvoyez le lecteur d'empreintes digitales et/ou l'unité de commande à notre centre de service après-vente.

**i** Il est possible que les données relatives aux empreintes digitales enregistrées soient perdues lors du contrôle ou de la réparation (réglages d'usine).

## Mise en service

1. Mettez le transformateur secteur sous tension.

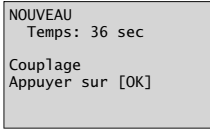
Lorsque la phase de démarrage est terminée, la sélection de la langue apparaît sur l'écran de l'unité de commande. L'indicateur d'état des lecteurs d'empreintes digitales montre l'état de repos, l'indicateur de fonctionnement est allumé en vert.



2. Sélectionnez la langue souhaitée avec  $\leftarrow$  et  $\rightarrow$ .

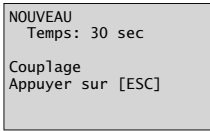
Note: une fois la langue choisie, vous ne pourrez pas la modifier plus tard.

Validez votre entrée avec  $\text{OK}$ .

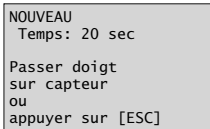


3. Vous êtes ensuite invité à presser les touches suivantes en moins de 45 secondes:

Pressez la touche  $\text{OK}$ .



4. Pressez la touche  $\text{OK}$ .

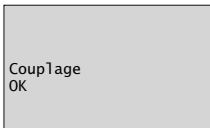


5. En cas de nouvelle installation / après réinitialisation.

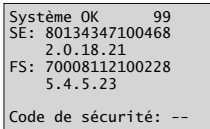
- Pressez la touche  $\text{ESC}$ . Le processus d'initialisation est terminé. Tous les doigts éventuellement enregistrés sont supprimés.

Après remplacement de l'unité de commande:

- Si l'unité de commande a dû être remplacée en raison d'un défaut, un doigt déjà enregistré peut être passé sur le capteur. Le processus d'initialisation démarre sans que des données soient supprimées.



6. Le processus d'initialisation se déroule automatiquement. Au cours de ce processus, les appareils sont couplés l'un à l'autre. **Ce couplage sert à empêcher l'accès à des personnes non autorisées en cas d'échange illicite du lecteur d'empreintes digitales.**



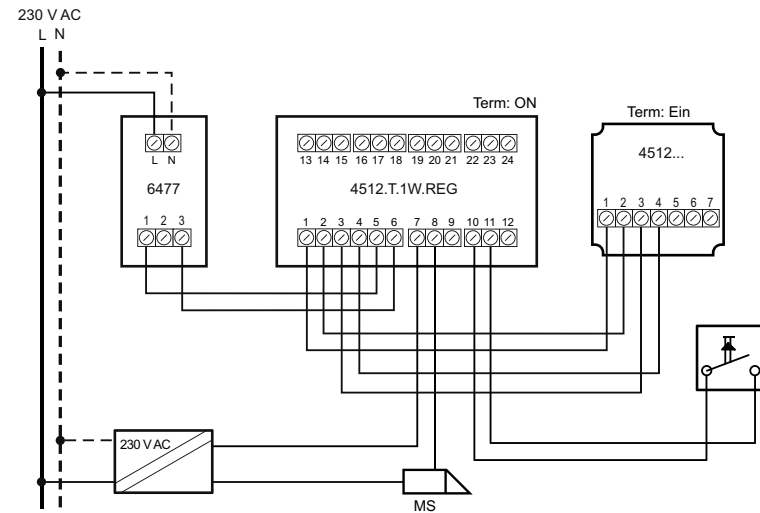
7. Après l'initialisation, le numéro de série à 14 chiffres et le numéro de la version de logiciel à 4 chiffres des appareils sont affichés. Notez-les sur la page 1 de ce mode d'emploi.

Le code de sécurité est réglé à la valeur par défaut de 99. Remplacez-le dès que possible par un code de sécurité à 2 chiffres de votre choix (voir Mode d'emploi).

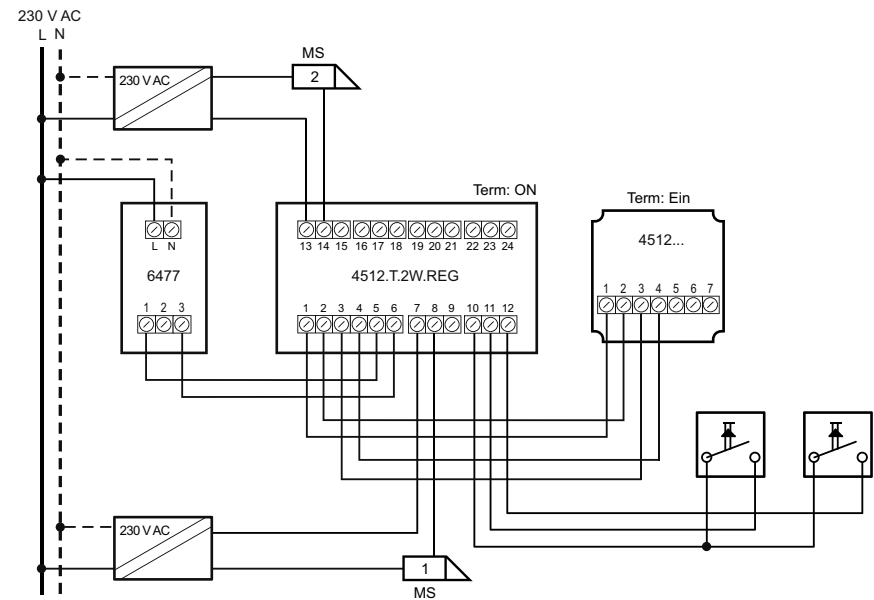
8. Enregistrez les empreintes digitales comme décrit dans le mode d'emploi et vérifiez le fonctionnement d'overto Home REG.

## Schémas

### overto Home 1 REG



### overto Home 2 REG



#### Légende

6477 Transformateur secteur 3239-6477.TB.REG

4512 Lecteur d'empreintes digitales 4512.T...

MS Serrure motorisée ou analogue  
Il faut utiliser des alimentations électriques séparées et adaptées pour les serrures motorisées ou analogues raccordées.

Term: La terminaison doit être activée (ON/Ein) sur le premier et le dernier appareil de la ligne de bus, désactivée (OFF/Aus) sur les autres

#### Affectation des bornes 4512.T.xW.REG

- 1, 2 Bus EIA-485
- 3, 4 Alimentation électrique lecteur d'empreintes digitales
- 5, 6 Alimentation électrique du transformateur secteur (+, -)
- 7 Relais 1 C command
- 8 Relais 1 NO normaly open (contact de travail)
- 9 Relais 1 NC normaly closed (contact de repos)
- 10 Input 1/2 C
- 11 Input 1
- 12 Input 2
- 13 Relais 2 C command
- 14 Relais 2 NO normaly open (contact de travail)
- 15 Relais 2 NC normaly closed (contact de repos)
- 16-24 pas utiliser