

FR

- (1) Capteur
- (2) Relais 2
- (3) Unité de commande
- (4) Touche intérieure en option
- (5) Relais 1



RE..233..
Module de lecture d'empreintes
digitales avec appareil de commande
intégré/rail DIN

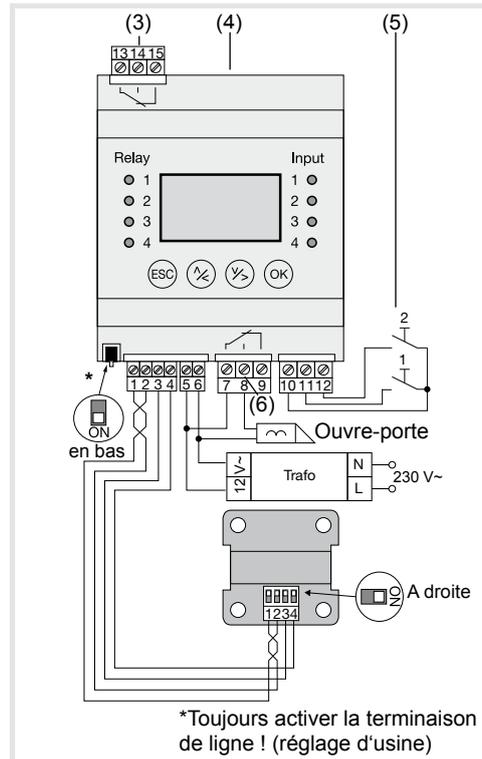


Image 2 : Schéma de raccordement

Raccordement

Le câblage entre le scanner biométrique et l'unité de commande se fait sur les bornes 1-4. Vérifier qu'une paire torsadée (twisted pair) est utilisée au moins pour le conducteur de données 1+2. L'alimentation du scanner biométrique se fait à partir de l'unité de commande sur les bornes 3/4. Pour un fil conducteur d'un diamètre de 0,8 mm, la distance maximale entre le scanner biométrique et l'unité de commande est de 50 m. Pour une distance supérieure, ou un fil conducteur de diamètre inférieur, les fils conducteurs d'alimentation 3+4 peuvent être doublés.

- ⓘ Le conducteur de données sur la borne 1+2 ne doit pas être doublé.

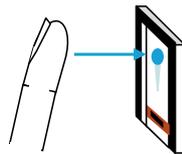
Tension d'alimentation

La tension d'alimentation sur les bornes 5+6 de l'unité de commande a une tension de 8-24 V CA ou CC.

- ⓘ Nous conseillons pour l'alimentation un transformateur réseau 12 V CA.

Guide-doigt

- Placer le milieu de la troisième phalange directement sur le point de prise du guide-doigt.



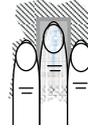
- Ne pas tordre/arc-bouter le doigt, mais le poser droit et centré entre les bords du guide-doigt.



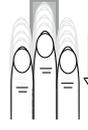
- ⓘ Le doigt doit reposer aussi à plat que possible. Il ne doit rester qu'un petit espace entre le capteur et le doigt.



- ⓘ Les autres doigts doivent être également étendus. L'utilisation sera ainsi plus détendue.



- Faire glisser le doigt vers le bas sans à coup en env. 1 à 1,5 seconde sur le capteur.



- ⓘ Si le doigt est déplacé trop rapidement, le voyant d'état de la prise s'allumera en rouge :



- ⓘ La position de la phalange ne doit pas être modifiée pendant ce mouvement (par ex. en pliant la troisième phalange).

- ⓘ Le mouvement du scanner doit être réalisé sans pression.

Indicateur LED

	ORANGE clignotement lent	Pas de connexion bus à l'unité de commande. Vérifier le câble de connexion ou réinitialiser l'appareil.
	BLEU continu	Le système est en ligne - tous les composants communiquent de façon correcte.
	ORANGE clignotement rapide	Après que le doigt ait été déplacé sur le capteur, indique l'évaluation/comparaison (enrollment).
	VERT continu	Reconnaissance du doigt : le doigt a été reconnu, le relais sera commuté.
	ROUGE continu	Reconnaissance du doigt : le doigt n'a pas été reconnu, ou la qualité de l'image n'est pas suffisante pour procéder à une comparaison.
	ORANGE continu	Mode de prise de doigt : prêt à enregistrer l'empreinte digitale. Poser le doigt sur le capteur pour enregistrer l'image de référence.

- ⓘ L'élément de menu unité de commande « Luminosité de la LED » permet de varier l'intensité lumineuse du voyant de veille bleu ou de l'éteindre

Boutons-poussoirs de commande

	La touche OK sert à confirmer les valeurs et à passer au niveau de menu suivant.
	La touche Flèche vers le bas/Flèche vers la droite sert à régler les valeurs et à naviguer dans le menu.
	La touche ESC sert à quitter une entrée de menu ou à arrêter la saisie.
	La touche Flèche vers le haut/Flèche vers la gauche sert à régler les valeurs et à naviguer dans le menu.

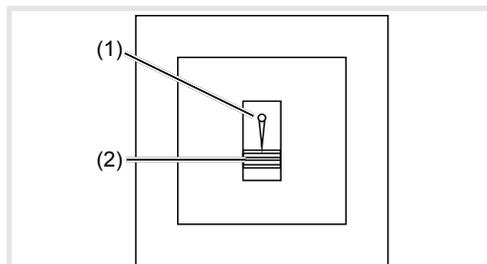


Image 1: Composition de l'appareil LED d'état/prise

Réglages de l'appareil

La langue peut être réglée une fois, à la mise en service (ainsi qu'en cas de réinitialisation).

Réglage de la langue

¹) Pour la première mise en service, seule la touche **ESC** peut être actionnée, dans la mesure où les empreintes de doigts n'ont pas encore été enregistrées

I En cas de remplacement de l'unité interne (par ex. après une panne), tous les doigts enregistrés sur l'unité du scanner sont conservés, si un doigt connu est passé sur le capteur. En appuyant sur la touche **ESC**, tous les doigts seront supprimés.

État de l'appareil/saisie du code de sécurité (réglage d'usine 99)

- (6) Nombre d'emplacements de mémoire libres
- (7) Numéro de série/version logicielle unité interne
- (8) Numéro de série/version logicielle unité de scanner

■ Pour la saisie du code de sécurité, appuyer sur **OK**.

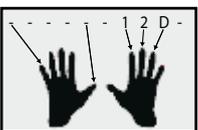
■ Saisir le premier chiffre du code de sécurité suivi du deuxième et toujours valider avec **OK**

Le menu principal s'affiche

I Si le code de sécurité est saisi de façon erronée à 3 reprises, ou en cas de coupure d'alimentation, le système est verrouillé pendant 30 minutes!

Nouvel utilisateur (max. 99 doigts)

I Il est conseillé d'enregistrer pour chaque utilisateur un doigt de la main droite et un doigt de la main gauche, l'index ou le majeur.



Les doigts déjà enregistrés de l'utilisateur ainsi que leur relais attribué s'affichent.

- 1 = Relais 1 (index droit)
- 2 = Relais 2 (majeur droit)
- D = Relais double (annulaire droit)

■ Sélectionner l'entrée/nom d'utilisateur et confirmer avec **OK**.

■ Le cas échéant, pour modifier le nom d'utilisateur, sélectionner le nom d'utilisateur et confirmer avec **OK**.

■ Pour modifier le nom d'utilisateur, sélectionner les lettres une à une et confirmer avec **OK**. Les neuf caractères doivent être confirmés.

ou/ensuite

■ Sélectionner d'abord le doigt puis le relais et suivre les instructions suivantes.

Le doigt n'a pas été reconnu, l'indicateur LED s'allume brièvement en rouge et puis en orange de nouveau.

■ Repasser le doigt sur le capteur. ou

Le doigt a été reconnu. L'indicateur LED s'allume en orange, s'allume brièvement en vert et puis en orange de nouveau lors de la première et deuxième détection. L'indicateur LEDs'allume en bleu après s'allumer brièvement en vert après la troisième détection et le doigt est mémorisé.

L'attribution des relais s'affiche. D'autres doigts peuvent encore être enregistrés.

I Appuyer sur la touche **ESC** deux fois pour retourner au menu principal.

Modifier le temps de relais

Le temps de relais (temps de mise en marche) peut être réglé de 1-99 secondes. Si une valeur de 0 sec. est réglée, le relais fonctionne en mode bistable (marche/arrêt).

En mode bistable, l'état peut être déterminé après une réinitialisation (ZnR):

- „-“ relais fermé après réinitialisation
- „-“ après la réinitialisation le relais est identique à avant la réinitialisation

Supprimer l'utilisateur

I Il n'est possible de supprimer que des utilisateurs, et non des doigts individuels.

■ Sélectionner l'utilisateur et confirmer avec **OK**. Supprimer l'utilisateur avec **OK** ou annuler avec **ESC**.

Tous les doigts de l'utilisateur sont supprimés et le nom d'utilisateur est rétabli.

Modifier le code de sécurité

■ Sélectionner chaque chiffre et confirmer avec **OK**.

Régler la luminosité de l'indicateur LED

■ Sélectionner la luminosité de l'indicateur d'état LED et confirmer avec **OK**.

Tester les relais

■ Sélectionner le relais et le commuter sur ON/OFF avec **OK**.

Rétablissement du réglage d'usine

I Attention

Tous les doigts enregistrés seront supprimés !

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	8-24 V AC/CC
Puissance absorbée	< 2 W
Charge maximale sur le contact	24 V / 2 A
Température de fonctionnement	-20 à +70°C
Caractéristiques biométriques	FAR = 1,0 x 10 ⁻⁶ ; FRR 1,4 x 10 ⁻²
Dimensions de l'unité interne	H 105 x B 70 x T 54 mm
Encombrement dans le distributeur	4 unités
Dimensions de l'unité externe	H 120 x B 120 x T 50 mm
Indice de protection de l'unité externe	IP44