

Module biométrique System 106

5551 ...



10867953 06/22

Consignes générales de sécurité



Le montage et le branchement des appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens !

Ce mode d'emploi fait partie du produit et doit rester chez le client final.

Accessoires nécessaires

- System 106 boîtier apparent 1x à 5x (réf. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...) ou System 106 boîtier apparent 1x à 5x (réf. 5511 ..., 5512 ..., 5513 ..., 5514 ..., 5515 ...)

Accessoires

- Système 106 module vocal (réf. 5563 ...) avec module de touche d'appel (553. ...) ou module de station de porte (réf 5565 9).
- Appareil de commande vidéo (réf. 1288 00) ou appareil de commande audio (réf. 1278 00).
- Station d'appartement Gira
- Alimentation en tension pour communication de porte DC 24 V 300 mA (réf. 1296 00).

Description fonctionnelle

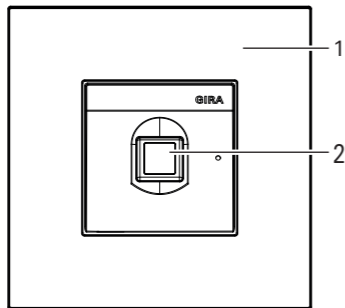
Le module biométrique sert de contrôle d'accès sur la base des caractéristiques biométriques des doigts humains. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 100 doigts. Le module peut être utilisé comme appareil individuel ou être intégré dans le système de communication de porte Gira.

Contenu de la livraison

- 1 x module biométrique System 106
- 1 x carte de sécurité
- 1 x mode d'emploi

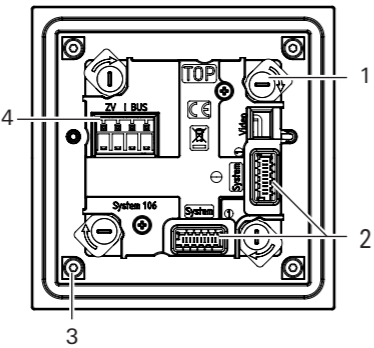
Contrôler que le contenu de l'emballage est complet et intact. En cas de réclamation, voir «?Garantie?». Description de l'appareil

Vue de face



- 1 Plaque frontale
- 2 Capteur

Vue de derrière



- 1 Fermeture rotative (4x)
- 2 Emplacement (2x) : câble système
- 3 Fixation (4x) : partie frontale du module
- 4 Borne à vis : bus télécom et alimentation supplémentaire

Domaines d'application

Utilisation sans système de communication de porte

Si le module biométrique ne doit être utilisé que pour déclencher des actions de commutation ou pour ouvrir des portes sans connexion vocale ou vidéo d'accompagnement, une installation sans système de communication de porte complet est possible : au lieu d'un appareil de commande, l'interface de bus du module biométrique peut être utilisée pour alimenter p. ex. des actionneurs de commutation, des interfaces de bouton-poussoir ou d'autres appareils Keyless In. Les appareils pour les connexions vocales ou vidéo ne peuvent pas être raccordés.

Pour alimenter les participants, une alimentation en tension DC 24 V 300 mA est raccordée aux bornes AS du module biométrique. Sa tension est ensuite envoyée dans le bus télécom auquel les autres participants sont raccordés. L'alimentation du bus doit être activée dans la Keyless In App ou directement sur l'appareil lors de la mise en service du module biométrique.

En raison de la différence de consommation électrique des appareils, ceux-ci comptent parfois comme plusieurs participants :

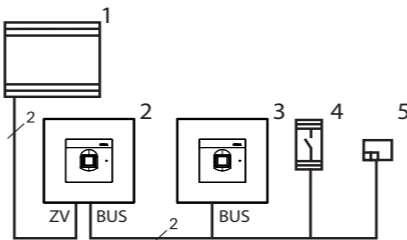
- Actionneur de commutation DCS : 1 participant
- Interface de bouton-poussoir : 1 participant
- Autres appareils Keyless In : 7 participants

Lors de la sélection des appareils, le nombre maximal de 20 participants ne doit pas être dépassé.

Les longueurs de câble maximales entre l'alimentation en tension supplémentaire 24 V DC et le dernier participant en passant par le module biométrique sont de :

- 100 m pour un diamètre de fil de 0,6 mm
- 150 m pour un diamètre de fil de 0,8 mm

Le module biométrique d'alimentation peut se trouver à n'importe quel endroit.



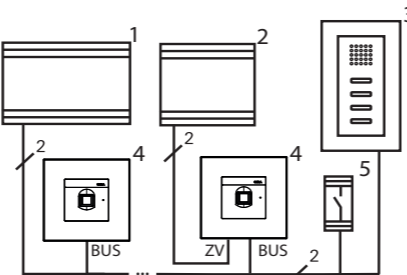
- 1 Alimentation en tension DC 24 V 300 mA
- 2 Module biométrique System 106, qui alimente le bus télécom
- 3 Module biométrique System 106
- 4 Actionneur de commutation DCS
- 5 Interface bouton-poussoir

Le bus télécom est raccordé aux bornes de bus du module biométrique. L'alimentation en tension (24 V DC) est raccordée aux bornes AS. Seul un module Keyless In peut être raccordé à cette alimentation en tension 24 V DC.

Lors de la mise en service, l'alimentation du bus télécom doit être activée. Après une réinitialisation aux réglages d'usine, l'alimentation du bus télécom est désactivée.

Utilisation comme module autonome dans le système de communication de porte

Le module biométrique peut être utilisé indépendamment des stations de porte dans le système de communication de porte.



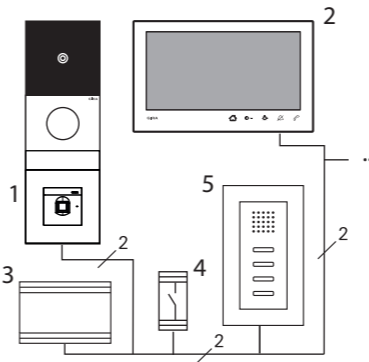
- 1 Appareil de commande
- 2 Alimentation 24 V DC
- 3 Station d'appartement
- 4 Module biométrique System 106
- 5 Actionneur de commutation DCS

Le raccordement au bus télécom s'effectue via les bornes à vis « Bus ». Une alimentation supplémentaire peut être raccordée aux bornes à vis « AS ». Si aucune alimentation supplémentaire n'est raccordée, le module biométrique réduit le nombre maximal de participants possible comme suit en fonction de l'appareil de commande utilisé :

- Appareil de commande audio : le module biométrique remplace 16 participants audio.
- Appareil de commande vidéo : le module biométrique remplace 10 participants audio ou 4 participants vidéo.

Utilisation dans une station de porte System 106

Le câble système permet de raccorder le module biométrique à des modules du System 106 et au système de communication de porte. Le module biométrique peut ainsi p. ex. déclencher une action de commutation d'un actionneur de commutation.



- 1 Station de porte System 106 avec module biométrique
- 2 Station d'appartement vidéo pour montage apparent 7
- 3 Appareil de commande vidéo
- 4 Actionneur de commutation DCS
- 5 Station d'appartement

L'alimentation s'effectue via le raccordement « Système ».

Ne pas occuper les bornes à vis

Les bornes à vis « AS » et « Bus » du module biométrique ne doivent pas être occupées.

Si aucune alimentation supplémentaire n'est raccordée, le module biométrique réduit le nombre maximal de participants possible comme suit en fonction de l'appareil de commande utilisé :

- Appareil de commande audio : le module biométrique remplace 16 participants audio.
- Appareil de commande vidéo : le module biométrique remplace 10 participants audio ou 4 participants vidéo.

Protéger l'appareil de commande de l'accès par des personnes non habilitées

Dans les zones jouant un rôle pour la sécurité, installer l'appareil de commande de manière à ce qu'il soit protégé contre l'accès par des personnes non habilitées (enfermé).

Montage du module

Montage du module

Vous trouverez les étapes de travail suivantes dans les instructions de montage du boîtier apparent 1x à 5x du System 106 ou du boîtier affleurant 1x à 5x :

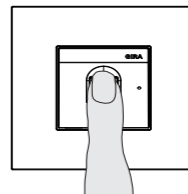
- Verrouiller le module sur le porteur fonction.
- Enficher le câble système.
- Définir les résistances de terminaison
- Faire pivoter le support fonctionnel dans le boîtier AP et le visser.

Commande

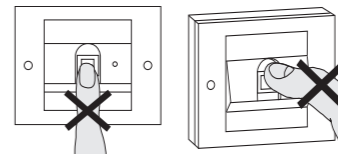
Pour la commande du module biométrique, seule l'application unique du doigt préalablement enregistré est nécessaire.

Pose du doigt

Afin de garantir le fonctionnement du module biométrique, le doigt doit être appliqué correctement tant lors de l'enregistrement que lors de la commande ultérieure. Optimal : placer la partie de l'empreinte digitale comportant les tourbillons les plus marqués (milieu du bout du doigt) au centre du capteur.



Incorrect



Signaux d'acquiescement

LED	Tonalité	Signification
S'allume en vert	1 x longue	Signal d'acquiescement positif, p. ex. : <ul style="list-style-type: none"> • Saisie réussie • Doigt reconnu
Clignote en vert	-	L'appareil se trouve à l'état de livraison
S'allume en rouge	3 x courte	Signal d'acquiescement négatif, p. ex. : <ul style="list-style-type: none"> • Doigt non reconnu • Saisie incorrecte
S'allume en orange	-	Le mode administrateur ou SysProg est actif
S'allume en bleu	-	Connexion Bluetooth active
S'allume en rouge	4 x courte	Signal d'acquiescement négatif en cas de tentative d'accès en dehors du temps autorisé (dans le cas d'une autorisation d'accès limitée dans le temps)

Tonalité d'acquiescement désactivée

Si la tonalité d'acquiescement est désactivée, toutes les tonalités d'acquiescement sont supprimées. Les signaux d'acquiescement se font alors exclusivement via la LED.

Mise en service

Le module biométrique peut être mis en service et configuré avec l'application Gira Keyless In ou manuellement sur l'appareil. Au début de la mise en service, vous devrez choisir un mode de commande. Une modification ultérieure est possible mais très complexe.

Mise en service avec l'application Gira Keyless In

1. Télécharger l'application Gira Keyless In sur l'appareil mobile de l'administrateur.
2. Démarrer l'application et suivre les instructions à l'écran.

Code d'activation

Vous trouverez le code d'activation nécessaire à la mise en service sur la carte de sécurité jointe.

Mise en service sans application

Si vous souhaitez effectuer la mise en service manuellement, veuillez consulter les instructions à la page suivante.

Caractéristiques techniques

Alimentation en tension :	via le système (câble plat, 10 pôles) ou via l'appareil de commande ou via AS (DC 24 V 300 mA)
Puissance absorbée	650 mW
Fonctionnement de mise en attente :	
Raccordements :	2 x système 2 x AS Bus 2 x 2 fils
Température ambiante :	-25 °C à +70 °C
Indice de protection :	IP54
Dimensions (l x H) :	106,5 x 106,5 mm
Fréquence radio:	2,402 -2,480 GHz
Puissance d'émission:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Portée émetteur:	typ. 10 m

Mise en service manuelle

La mise en service comprend les étapes suivantes :

- Apprentissage du premier administrateur
- Enregistrement du doigt de l'utilisateur
- Configuration du module biométrique
- Pour une utilisation dans le système de communication de porte : affectation de l'ouvre-porte / des actionneurs de commutation



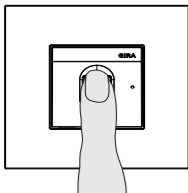
Instructions de mise en service détaillées

Vous trouverez des instructions de mise en service manuelle détaillées dans la zone de téléchargement Gira, sous :



Principes de base d'apprentissage d'un doigt

1. Poser le doigt à enregistrer au centre du capteur jusqu'à retentissement d'une courte tonalité d'acquiescement.



2. Poser à nouveau le doigt dès que la LED s'allume en orange.
3. Répéter plusieurs fois les étapes 1 à 2.
4. Le doigt est enregistré lorsqu'une longue tonalité d'acquiescement retentit et que la LED s'allume en vert.

Pour les doigts « difficiles » (p. ex. en cas de peau très sèche), il peut être nécessaire d'appliquer le doigt jusqu'à 7 fois pour l'apprentissage.

Si 3 courtes tonalités retentissent après le septième essai, l'apprentissage du doigt est resté sans succès.

Dans ce cas, poser à nouveau le doigt (étape 1) ou utiliser un autre doigt.

Instructions pour l'apprentissage et l'effacement des doigts

Vous pouvez indiquer les doigts enregistrés dans le tableau de droite.

Fonction	Lancement du mode	LED Mode actif	Pose du doigt	Tonalité
Enregistrement du premier administrateur		Clignote en vert	Admin _{NOUVEAU} (7x) → Progr. _{NOUVEAU} (7x)	2 x longue
Enregistrement du doigt de l'utilisateur	Admin → Progr. → Admin	Orange	Utilisateur _{NOUVEAU} (7x)	2 x longue
Enregistrement d'administrateurs supplémentaires	Admin → Admin → Progr.	Orange	Admin _{NOUVEAU} (7x) → Progr. _{NOUVEAU} (7x)	2 x longue
Suppression de l'administrateur	Admin → Progr. → Progr.	Clignote en rouge	Admin ou Progr.	1 x longue
Suppression de doigts d'utilisateurs	Admin → Progr. → Progr.	Clignote en rouge	Utilisateur	1 x longue
Remise à l'état de livraison (supprimer toutes les affectations)	Admin → Admin	Clignote en rouge	Admin _(7s)	2 x longue

Instructions pour la configuration du module biométrique

Fonction	Lancement du mode	LED Mode actif	Modification des réglages	Tonalité
Réglage du niveau d'éclairage (éteint, niveau 1, niveau 2)	Progr. → Admin	Clignote 2 fois en orange	Admin	1 x longue
Réglage du niveau sonore de l'acquiescement (activé, désactivé)	Progr. → Admin	Clignote 2 fois en orange	Progr.	1 x longue

Instructions pour l'utilisation sans système de communication de porte

Fonction	Changement de mode	LED Mode commuté	Tonalité
Activation/désactivation du mode de programmation du système	Progr. → Progr. → Progr.	Clignote en orange	1 x longue
Alimentation du bus DCS Activation/désactivation	Progr. → Progr. → Admin	Clignote en orange	1 x longue

Instructions pour les affectations dans le système de communication de porte : Affectation d'un actionneur de commutation

Fonction	Lancement du mode	LED Mode actif	Affecter	Tonalité
Affectation d'un actionneur de commutation (affectation individuelle) ou Suppression de l'affectation	Appareil de commande → Prog. syst. Actionneur de commutation → Progr.	Clignote en orange	Utilisateur	1 x longue
Affectation d'un actionneur de commutation (affectation de groupe) ou Suppression de l'affectation	Appareil de commande → Prog. syst. Actionneur de commutation → Progr.	Clignote en orange	Admin	1 x longue

Instructions pour les affectations dans le système de communication de porte : Affectation de l'ouvre-porte

Fonction	Lancement du mode	LED Mode actif	Affecter	Tonalité
Appareils autonomes (sans station de porte): Affectation de l'ouvre-porte	Appareil de commande → Prog. syst. Appareil de commande → Prog. ouv.-porte	Clignote en orange	Progr. → Progr. → Admin	1 x longue
Affectation de l'ouvre-porte (affectation individuelle ou Suppression de l'affectation)	Appareil de commande → Prog. syst. Appareil de commande → Prog. ouv.-porte	Clignote en orange	Utilisateur	1 x longue
Affectation de l'ouvre-porte (affectation de groupe) ou Suppression de l'affectation	Appareil de commande → Prog. syst. Appareil de commande → Prog. ouv.-porte	Clignote en orange	Admin	1 x longue

Aperçu des administrateurs

Administrateur	Doigt de l'administrateur	Doigt de programmation
Administrateur exemple		

Aperçu des doigts de l'utilisateur

Utilisateur/fonction	Doigt d'utilisateur

GIRA

Conformité

La société Gira Giersiepen GmbH & Co. KG déclare par la présente que le type d'installation radio, 5551 .. est conforme à la directive 2014/53/UE. La référence d'article complète figure sur l'appareil. La déclaration de conformité CE intégrale est disponible à l'adresse Internet suivante : www.gira.de/konformitaet

Garantie

La garantie est octroyée par le commerce spécialisé où l'appareil a été acheté, dans le cadre des dispositions légales en vigueur. Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux, port payé, avec une description du défaut au revendeur concerné (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Celui-ci transmettra l'appareil au Gira Service Center.

Gira

Gira
Giersiepen GmbH & Co KG
Systèmes d'installations électriques
Boîte postale 1220
D-42461 Radevormwald
Tél. +49 (0) 2195 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 602 - 191
info@gira.de
www.gira.de