

# GIRA



System  
106

La station de porte modulaire et flexible du système de communication de porte Gira

03–04  
Tradition et innovation.  
Gira a plus de 100 ans

05–09  
Impressions

10–11  
Design élégant et flexibilité.  
Concept de design

12–13  
Fonctionnels et modulaires.  
Modules

14–15  
Modulable à l'infini.  
Configuration

16  
Individuel et simple.  
Configuration

17  
À fleur de mur.  
Montage apparent

18  
Noble et robuste.  
Matériau et couleur

19–21  
Intelligence cachée.  
Technologie

22–25  
Intégration parfaite.  
Solutions de boîte aux lettres  
en coopération avec Renz

26–29  
Compatibilité de système.  
Stations de porte et  
d'appartement

30–31  
Avantageux pour le montage,  
le service et l'environnement.  
Conception modulaire

32–34  
Simple et sécurisé.  
Installation

35  
Soutien pour  
les électriciens.  
Informations générales

37  
En savoir plus sur Gira

37  
Mentions légales

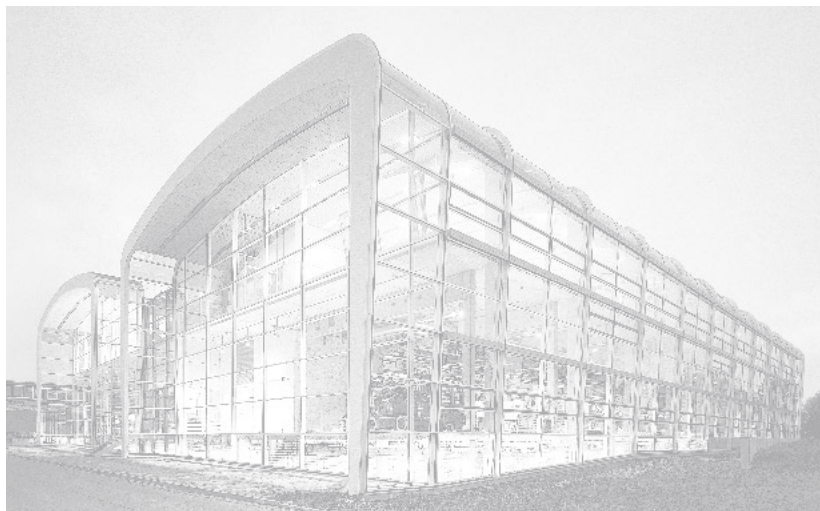
#### Distinctions de design

Iconic Awards 2014; Best of Best dans la catégorie Product Building Technologies  
Plus X Award 2014 dans la catégorie « Meilleur produit de l'année »  
Plus X Award 2014 pour la grande qualité, le design, le confort d'utilisation,  
et la fonctionnalité



# Tradition et innovation.

## Gira a plus de 100 ans



Les usines de production Gira à Radevormwald

### De fabricant d'interrupteurs à fabricant système

Les racines de l'entreprise familiale allemande Gira remontent à l'année 1903. Cette année-là, Richard Giersiepen conçoit un perfectionnement de l'interrupteur à bascule courant à l'époque et dépose une demande de brevet. Deux ans plus tard, il fonde une entreprise avec son frère Gustav afin de mettre sur le marché son invention et d'autres produits destinés aux installations domestiques. C'est ainsi que les frères Giersiepen ont créé en 1905 la base d'une histoire à succès. Depuis, Gira s'est constamment développée – du fabricant d'interrupteurs au fabricant système pour domotique intelligente. Aujourd'hui, Gira est dirigée par la quatrième génération de la famille.

### Qualité made in Germany

Dès le début, Gira mise sur la qualité – pas seulement pour les matériaux et la mise en œuvre. Aujourd'hui encore, comme pour le premier dépôt de brevet, l'optimisation et le perfectionnement jouent un rôle central dans l'ensemble de l'assortiment de produits. Pour preuve les nombreuses innovations avec lesquelles Gira imprime sa marque de manière déterminante sur le marché de l'installation électrique depuis plus d'un siècle : depuis les systèmes modulaires pour les interrupteurs, les boutons-poussoirs et les plaques de finition jusqu'à l'intégration de fonctions intelligentes, comme par exemple la communication de porte de la gamme d'interrupteurs Gira, le Gira HomeServer ou encore l'interface Gira qui permet l'utilisation intuitive de la domotique.

Pour saluer sa grande capacité d'innovation, Gira a déjà obtenu plusieurs fois le prix prestigieux Plus X Award, qui récompense la marque la plus innovante dans le domaine de la technologie d'habitation.

### Design récompensé

En plus des revendications les plus élevées de qualité et de fonctionnalité, le thème du design a lui aussi une longue tradition chez Gira. Les produits Gira obtiennent régulièrement des récompenses lors des concours internationaux de design, tels que le Red Dot Award ou l'iF Design Award. Mais ce n'est pas que l'apparence, les matériaux ou la finition qui caractérisent les produits Gira : de par l'intégration continue de nouvelles technologies, de fonctions et de systèmes jusqu'au développement logiciel, Gira pose également de nouveaux jalons en termes de design de produit à part entière. L'exemple le plus récent est ici le Gira G1.

### DIN EN ISO 9001

Dans tous les secteurs d'activité, la qualité « Made in Germany » revêt chez Gira une grande importance. Cette qualité est garantie par l'application constante du système de gestion de la qualité selon DIN EN ISO 9001:2008. Elle est attestée par des audits externes indépendants de certification.

**Membre de KNX Association et de CEDIA**

En sa qualité de membre de la KNX Association et de la CEDIA, Gira garantit que ses produits et ses solutions répondent aux exigences des standards internationaux indépendants du constructeur.

**Vivre Gira en direct**

La coopération des solutions multimédia à domicile et de la domotique intelligente peut être expérimentée dans les showrooms Gira. Des spécialistes tels que des intégrateurs systèmes et des spécialistes audio y présentent dans une ambiance chic non seulement les derniers accomplissements en matière de domotique et de multimédia, mais aussi des fonctionnalités associées.

D'autres expositions présentent les produits Gira par application, combinés avec des technologies d'autres domaines (sanitaire, chauffage, climatisation et ventilation par exemple) ou bien intégrés dans différents univers d'habitation, comme chez un marchand de meubles haut de gamme.

Les showrooms Gira près de chez vous : [www.gira.be/fr/showrooms](http://www.gira.be/fr/showrooms)



Station de porte System 106 Gira, acier inoxydable, avec module caméra, module vocal, 2 x module de touches d'appel 4x à touches gravées au laser



Station de porte System 106 Gira, blanc signalisation, avec module d'information, module caméra, module vocal, module de touches d'appel 1x à inscription laser





Station de porte System 106 Gira, aluminium, avec module caméra, module vocal, module de touches d'appel 4x à inscription laser

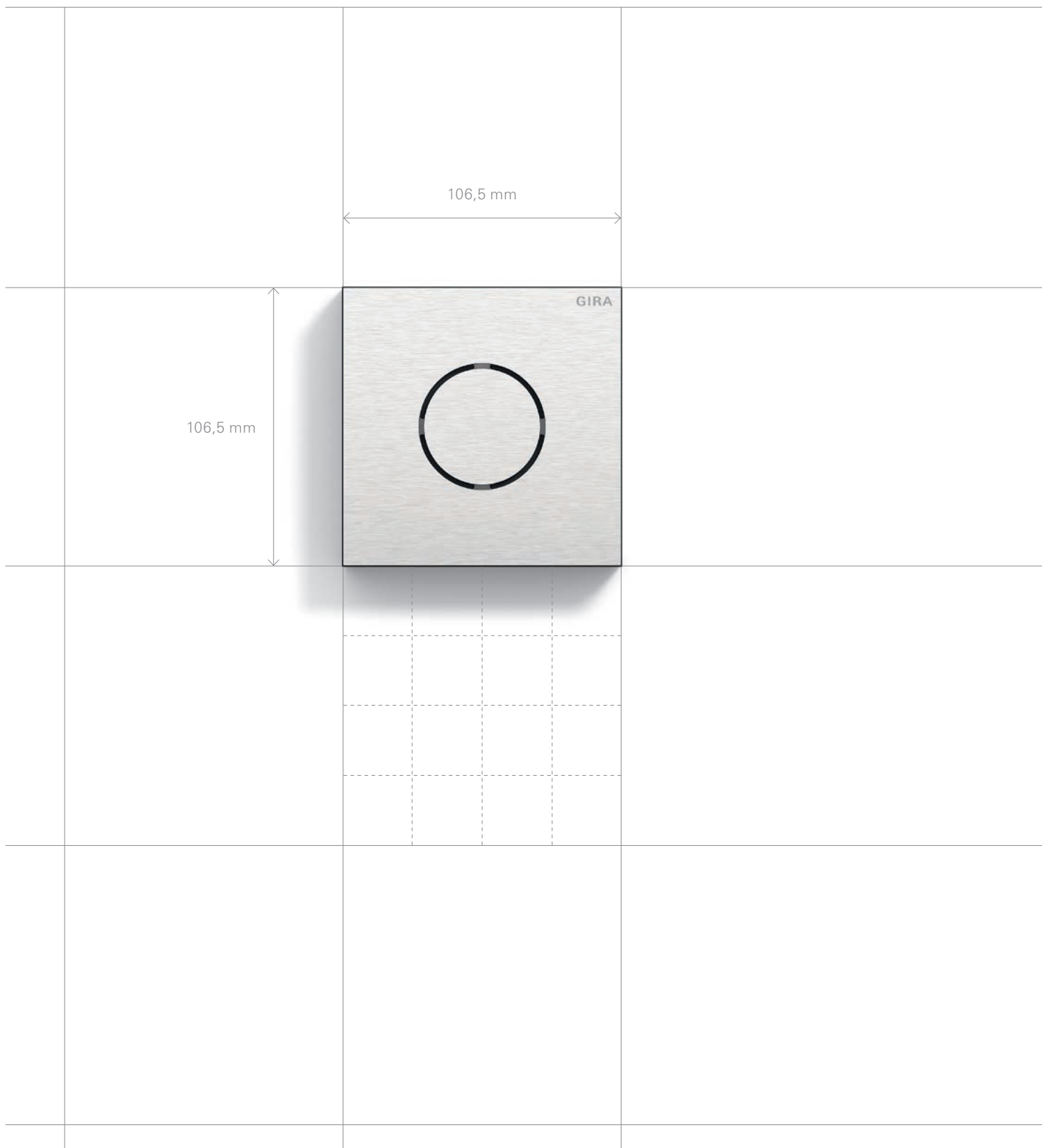




## Design élégant et flexible. Concept de design

Le System 106 Gira est un système modulaire de communication de porte à plaques frontales métalliques, en un design noble et épuré. Conçu pour être utilisé en extérieur, il est compatible avec le système de communication de porte Gira déjà en place. Le System 106 Gira est constitué de modules de 106,5 x 106,5 mm, qui se combinent et s'agencent librement à la verticale, à l'horizontale ou en carré.

Une surface élégante, des matériaux robustes et une technologie de pointe dans une forme compacte garantissent le confort, la sécurité et une esthétique raffinée à la porte. Le système est particulièrement adapté aux maisons individuelles et pluri-familiales, mais convient également aux immeubles de bureaux, aux sites industriels et aux hôtels. Il est possible d'affecter jusqu'à 17 stations audio et 13 stations vidéo aux touches d'appel.





### Communication sans obstacle

L'accessibilité est une exigence majeure posée en particulier aux bâtiments publics. Le module d'affichage s'y prête idéalement. Il aide les visiteurs atteints de déficiences auditives en communiquant par non seulement par signaux sonores, mais aussi par l'intermédiaire d'un affichage optique.

### Fonction vidéo

Voir qui se tient devant la porte – la communication vidéo est une fonction importante d'une station de porte. Dotée d'un large champ de vision, la caméra offre une bonne vue d'ensemble de ce qui se passe devant la porte. La sécurité est ainsi renforcée, notamment pour des objets de grandes dimensions.

### Fonction mains libres

Le module vocal associé à la fonction mains libres est un élément central de la communication de porte. La suppression des bruits de fond permet d'entretenir une conversation claire et sans problème entre les participants.

### Touches d'appel solides

Les touches d'appel font partie de l'équipement de base d'une station de porte ; elles peuvent être soumises à une utilisation fréquente, par ex. dans les cabinets médicaux, les cabinets d'avocats, les bureaux ou les agences. Les touches d'appel du System 106 sont dignes de confiance : elles sont esthétiques, mais aussi robustes et résistantes aux rayures.

### Orientation

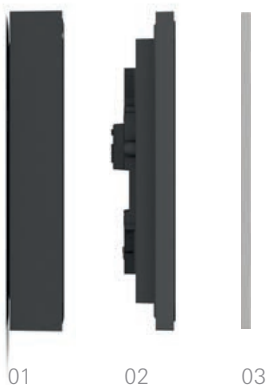
La bonne visibilité du numéro de maison est un véritable avantage pour les visiteurs et les livreurs. Le module d'information du System 106 Gira. Il permet aux entreprises d'afficher leurs horaires d'ouverture.

# Fonctionnels et modulaires.

## Modules

### Module de station de porte

Le module de station de porte du System 106 Gira comprend un dispositif mains libres avec touche d'appel intégrée, ce qui en fait le plus petit élément indépendant faisant office de station de porte. Il comprend un microphone haut de gamme et un haut-parleur résistant aux intempéries, qui assurent une bonne compréhension à la porte.



### Module vocal

Le module vocal System 106 Gira avec fonction mains libre se charge de la communication entre l'extérieur et l'extérieur. La bonne qualité vocale est garantie par le microphone haut de gamme, le haut-parleur résistant aux intempéries et la suppression des bruits de fond.



### Structure

Que ce soit pour une caméra, un kit main libre ou des boutons-poussoirs d'appel, les modules contiennent toujours la technique complète. Intégrés dans le boîtier, ils sont recouverts et protégés par la plaque frontale design épaisse de 3 mm.



### Module de touches d'appel

Les touches d'appel robustes du système sont disponibles en deux variantes interchangeables. Il s'agit d'une part des touches en métal épuré à inscription laser et d'autre part des touches d'appel à zone d'inscription rétroéclairée qui assurent une bonne orientation dans l'obscurité.

Les touches d'appel sont disponibles en modèles 1x, 2x, 3x et 4x. Les extensions, pour passer de 2x à 4x touches par exemple, se réalisent facilement en ajoutant des boutons-poussoirs d'appel. L'éclairage des différentes touches d'appel peut être désactivé, par ex. si elles sont inutilisées.

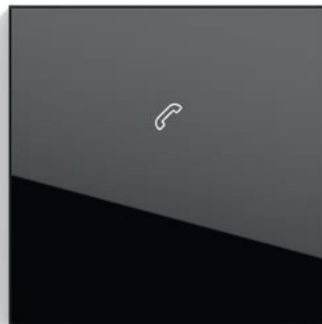
### Module caméra

Une caméra à haute sensibilité est dissimulée derrière la vitre incassable et inrayable en verre noir. Le grand angle d'ouverture et la compensation du contre-jour assurent une image claire et une bonne vue d'ensemble de ce qui se passe devant la porte d'entrée.



### Module d'affichage (DIN 18040)

Grâce au module d'affichage du System 106 Gira, le visiteur peut voir quand il est invité à parler et quand la porte s'ouvre. Le module est ainsi conforme à la norme DIN 18040 relative à la construction sans obstacle.



### Module d'information

Le module d'information System 106 Gira est parfait dans la mise en valeur claire des numéros de maisons, des noms, des noms de rues, des heures d'ouverture et d'autres informations.

### Module borgne

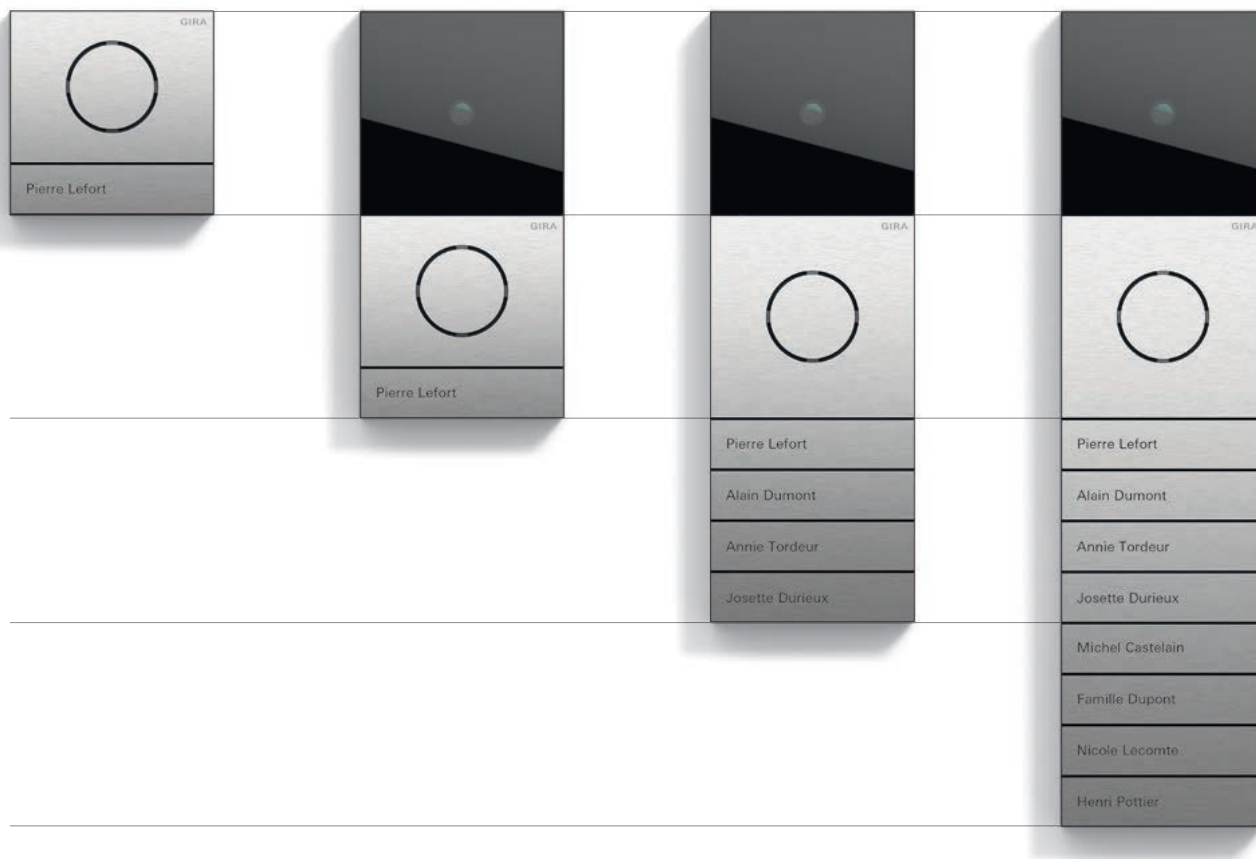
Un module borgne en design System 106 Gira est disponible pour recouvrir de modules en vue d'extensions ultérieures, pour réserver des emplacements temporairement vides ou en tant qu'élément d'aménagement pour la réalisation de stations de porte de dimensions importantes.

### Service de marquage

Le service de marquage de Gira réalise de manière professionnelle l'inscription sur la touche d'appel et le module d'information du System 106 Gira à partir de vos données individuelles. Le modèle et la commande sont facilement réalisables par internet. Seules quelques étapes suffisent pour réaliser une ébauche et passer la commande via un formulaire Web.

[www.marking.gira.com/fr](http://www.marking.gira.com/fr)

# Modulables à l'infini. Configuration



Station de porte  
System 106 Gira,  
acier inoxydable,  
module de station  
de porte à touche  
d'appel à inscrip-  
tion laser

Dimensions :  
H 106,5 mm  
L 106,5 mm  
P 28,4 mm

Station de porte  
System 106 Gira,  
acier inoxydable,  
avec module  
caméra, module de  
station de porte à  
touche d'appel à  
inscription laser

Dimensions :  
H 213,0 mm  
L 106,5 mm  
P 28,4 mm

Station de porte  
System 106 Gira,  
acier inoxydable,  
avec module  
caméra, module  
vocal, module de  
touches d'appel 4x  
à inscription laser

Dimensions :  
H 319,5 mm  
L 106,5 mm  
P 28,4 mm

Station de porte  
System 106 Gira,  
acier inoxydable,  
avec module  
caméra, module  
vocal, 2 modules de  
touches d'appel  
4x à inscription  
laser

Dimensions :  
H 426,0 mm  
L 106,5 mm  
P 28,4 mm



Station de porte System 106 Gira, acier inoxydable, avec module caméra, module vocal, 3 x module de touches d'appel 4x à inscription laser

Dimensions :  
H 532,5 mm  
L 106,5 mm  
P 28,4 mm

Station de porte System 106 Gira, acier inoxydable, avec module caméra, module vocal, 2 x module de touches d'appel 4x à inscription laser, module d'information

Dimensions :  
H 106,5 mm  
L 532,5 mm  
P 28,4 mm

Station de porte System 106 Gira, acier inoxydable, avec module caméra, module vocal, 2 x module de touches d'appel 4x à inscription laser

Dimensions :  
H 213,0 mm  
L 213,0 mm  
P 28,4 mm

# Individuel et simple. Configuration

## Configurateur de communication de porte Gira

La configuration du System 106 Gira est vraiment simple et peut être réalisée en ligne de manière conviviale, avec le configurateur de communication de porte Gira. Les modules se sélectionnent et se positionnent librement, à la verticale, à l'horizontale ou en carré. Tout est réalisable, aussi bien pour les maisons unifamiliales que pour les maisons multifamiliales, même jusqu'aux grandes résidences. Le configurateur ajoute automatiquement les appareils système nécessaires au fonctionnement de l'installation. L'outil en ligne intuitif est adapté aux maîtres de maison et aux gérants, ainsi qu'aux artisans et autres professionnels.

[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)

### Liste de pièces Gira

L'utilisateur peut sauvegarder ou télécharger au format PDF un plan de l'installation finale avec tous les produits, les prix et une liste complète des pièces.

### Service de marquage Gira

Un autre détail pratique : un transfert direct au service de marquage de Gira est intégré, qui réalise l'inscription des touches d'appel.

[www.marking.gira.com/fr](http://www.marking.gira.com/fr)

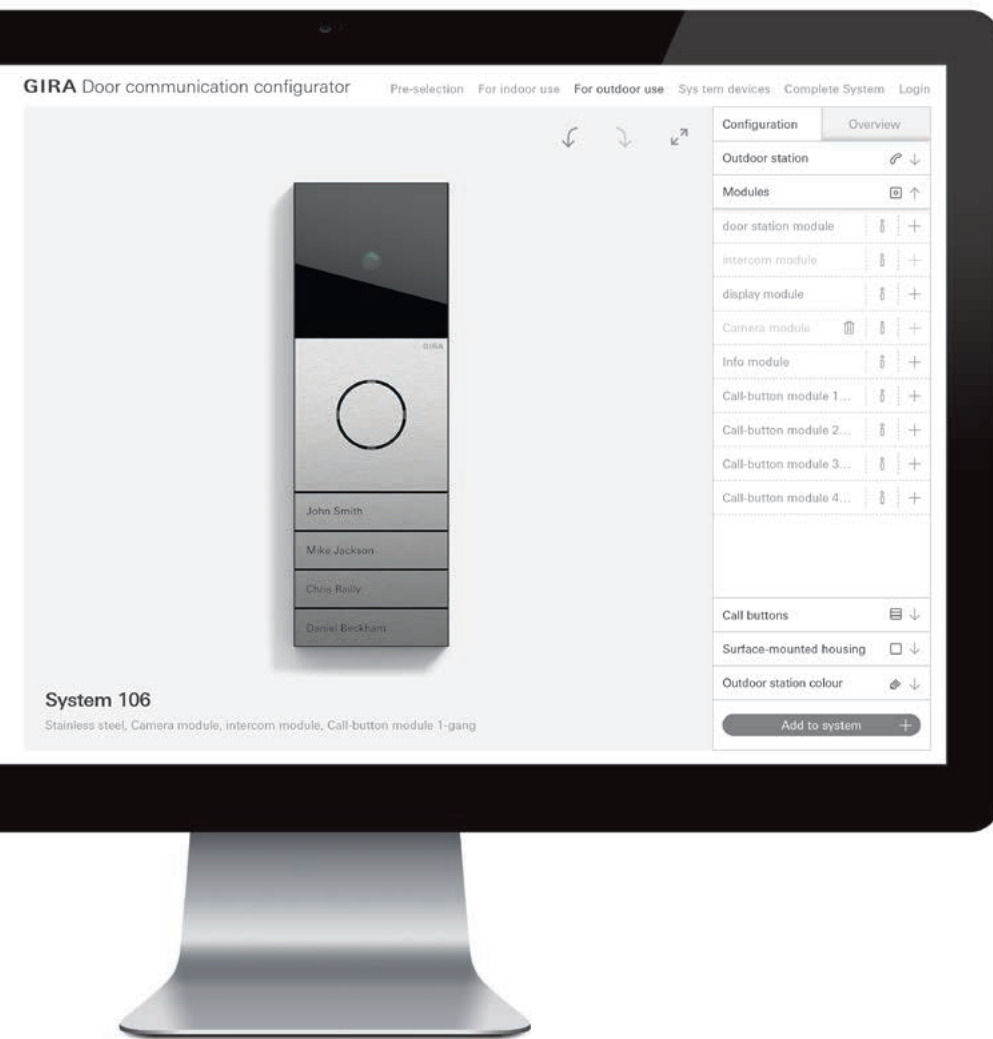
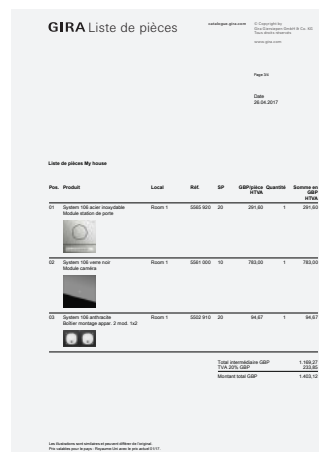


Illustration ci-dessus :  
Le configurateur de communication de porte Gira

Illustration de droite :  
Liste des pièces avec vue d'ensemble de tous les composants





## À fleur de mur. Montage apparent



### 28,4 mm à fleur de mur

Le System 106 Gira séduit particulièrement grâce à sa forme plate. Il se base sur un boîtier de seulement 28,4 mm de hauteur et qui dépasse ainsi à peine du mur. L'élégance de l'esthétique de l'entrée de la maison est assurée.

La station de porte s'installe sur le mur très facilement grâce à un montage apparent simple, et ce quel que soit le support. Le System 106 convient ainsi non seulement aux constructions neuves, mais aussi aux modernisations. Un système composite d'isolation thermique permet de l'adapter également aux façades. Le montage ne nécessite aucune ouverture dans le mur et ne provoque aucune détérioration de l'isolant par laquelle l'humidité pourrait s'infiltrer dans le mur. Les ponts thermiques problématiques sont ainsi évités.

## Noble et robuste. Matériau et couleur

Le System 106 Gira offre trois façades design différentes en métal et propose ainsi la solution parfaite quel que soit le style. Les façades design sont remplaçables à tout moment sans que la technique qu'elles dissimulent doive être changée.



### Acier inoxydable

Acier inoxydable V2A

Pour le modèle en acier inoxydable, la façade design du System 106 Gira est caractérisée par son aspect brillant noble, dans un ponçage de qualité, qui donne à la station de porte une élégance épurée (ponçage avec grain de 240). L'acier inoxydable est un classique des constructions modernes. Grâce à la façade en acier inoxydable, la station de porte affirme son caractère ambitieux dès la porte d'entrée. Ce matériau très stylé se montre à la fois durable et résistant, ce qui représente un avantage indéniable, notamment pour une utilisation en extérieur.



### Aluminium

E6-C0

Les façades en aluminium anodisé apparaissent en brillant satiné. Cette élégance froide permet à la station de porte du System 106 Gira de se présenter au mieux à la porte d'entrée. Ce matériau donne des accents raffinés et il est idéal pour les styles d'architecture modernes. Il est également résistant et robuste.



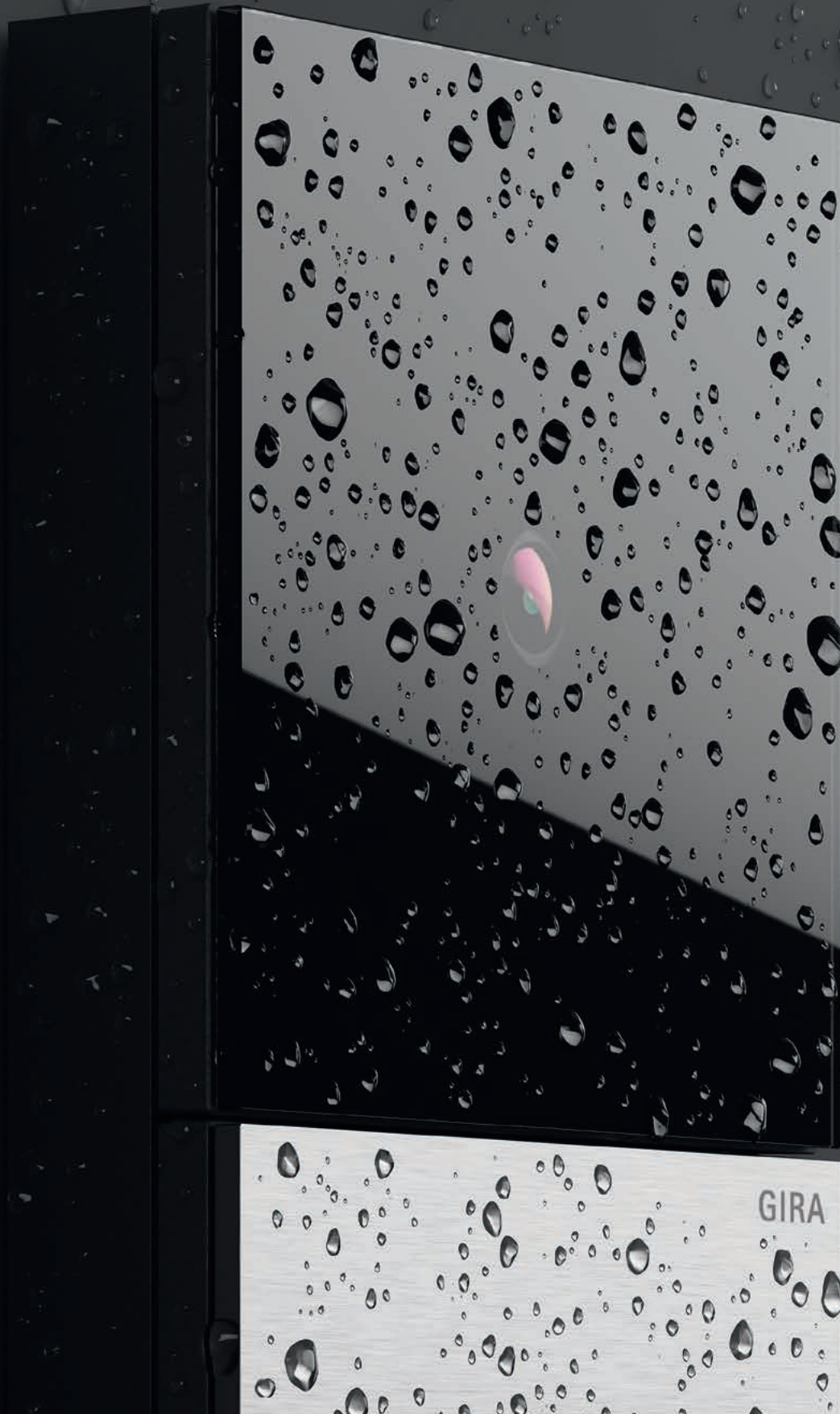
### Blanc laqué

RAL 9016, blanc signalisation

En plus des versions métalliques, une version en blanc signalisation complète cette gamme. Ces façades design laquées ont un effet moderne et frais. La couleur blanche a un charme particulier et peut aussi être considérée comme classique. La station de porte blanche s'adapte à presque toutes les façades et s'intègre à toutes les atmosphères avec une aisance certaine.

# Intelligence cachée. Technologie

Le corps et les modules plats du System 106 Gira regorgent de technologies innovantes et de détails fonctionnels. Ainsi, la façade design en verre dissimule par exemple le système vocal de qualité, avec réduction des bruits de fond, la caméra à compensation du contre-jour, le capteur de luminosité pour les touches d'appel et un chauffage intégré destiné à protéger l'installation.



GIRA

## Caméra



### Une vue d'ensemble optimale à tout moment

Derrière la vitre en verre noir se cache une caméra à haute sensibilité. Le champ de vision étendu et la compensation de contre-jour assurent une image claire et une vue d'ensemble optimale. Le module caméra dispose également d'un commutateur rotatif de codage, qui permet d'ajuster les cadrages dans neuf positions différentes.

### Chauffage intégré

Le module caméra comprend un chauffage qui s'allume selon les besoins et protège la caméra de la buée et du froid. Dans les régions très froides, un deuxième niveau de chauffage peut être utilisé. Il exige la présence d'une connexion supplémentaire.

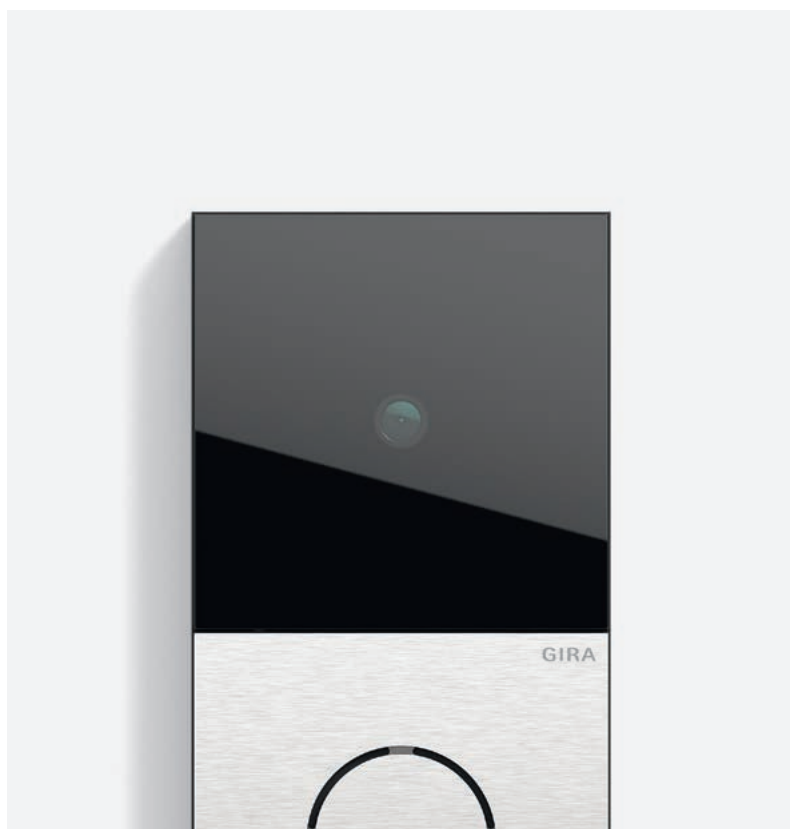


### Une visibilité optimal, même de nuit

Quatre LED infrarouge disposées autour de la lentille éclairent au mieux l'ambiance devant la caméra. L'éclairage infrarouge permet une représentation sans éblouissement de la zone du visage en fonctionnement de nuit. Les occupants de l'habitation peuvent activer la caméra de nuit, sans que cela ne soit visible de l'extérieur.

### Compensation de contre-jour

Si la caméra est exposée à un fort contre-jour, par exemple à cause de phares de voitures, certaines zones de l'image peuvent rester fortement sous-exposées. La compensation de contre-jour éclaircit les zones sombres, ce qui les rend identifiables.



## Haut-parleur et microphone



Design anti vandalisme : Une robuste plaque en métal protège la technologie sous-jacente.



Vue à l'intérieur : Vue du module vocal sans la façade design

### Qualité de parole élevée

Bien protégés derrière la façade design se cachent un microphone haut de gamme et un haut-parleur résistant aux intempéries. En combinaison avec la suppression des bruits de fond, ces composants garantissent une bonne qualité de parole et une compréhension parfaite.

### Capteur de luminosité

Le capteur de luminosité situé dans le module vocal ou dans le module de station de porte règle l'intensité lumineuse des touches d'appel. Deux niveaux de luminosité sont disponibles en fonction des conditions d'éclairage de l'environnement.

## Touches d'appel



Touches d'appel à plaque tout métal

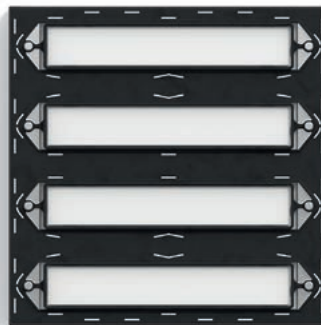


Touches d'appel avec zone d'inscription à rétroéclairage. L'éclairage peut être désactivé individuellement.

## Robuste et flexible

Un module accueillant toute la technique existe pour équiper la station de porte de touches d'appel. Il peut être équipé au choix de touches à surface tout métal ou de touches à zone d'inscription rétroéclairée. Il suffit pour cela de choisir la plaque de finition correspondante et de l'insérer sur le module.

Les touches d'appel sont disponibles dans les variantes 1x, 2x, 3x ou 4x. Le module sous-jacent peut-être librement équipé du nombre de boutons-poussoirs voulus.



Construction optimisée, avec LED et mécanique tactile sensible mais robuste



## Corps

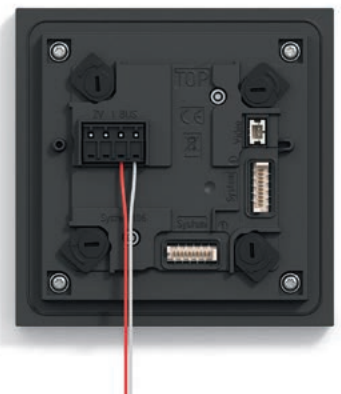


Détails du boîtier avec les trous oblongs couverts et la membrane

## Microclimat optimal

Le boîtier robuste est recouvert de peinture par cataphorèse, qui le protège contre la corrosion et le rend recyclable. Le boîtier est équipé de plaques de finition en caoutchouc sur les trous oblongs ainsi que d'une membrane qui présente une petite ouverture recouverte d'un matériau non tissé géotextile. Cela permet d'empêcher la pénétration de l'humidité et de garantir un microclimat optimal.

## Bus à 2 fils



## Installation sans travaux de câblage

Seuls deux câbles sont nécessaires pour alimenter en tension les différents composants et la transmission de tous les signaux audio et vidéo. Le remplacement d'une installation de sonnerie existante par le système de communication de porte Gira ne pose ainsi aucun problème. Au lieu de poser de nouveaux câbles, les câbles existants sont utilisés.



# Intégration parfaite. Solutions de boîtes aux lettres en coopération avec Renz

Combinaison harmonieuse de station de porte et de boîtes aux lettres – le System 106 Gira s'intègre aussi aux installations de boîtes aux lettres de la société Renz.

Renz est le fabricant haut de gamme de solutions de boîtes aux lettres qui fabrique des produits exigeants. Les modules du System 106 Gira conviennent aux séries Renz Plan et Plan S et sont encastrables à fleur dans les installations. Cette combinaison assure une présentation uniforme à la porte d'entrée et dégage une impression claire et noble.



### Intégration au Renz Plan S

La série Renz Plan S comprend des boîtes aux lettres verticales destinées à un montage apparent ou encastré. La surface plane des boîtes aux lettres s'encastré parfaitement dans un mur uniforme. Selon les besoins, le montage peut être réalisé à fleur de mur, avec un cadre de finition encastré, un revêtement étroitement ajusté ou un joint creux. Le clapet d'introduction isolé avec isolation acoustique est un atout supplémentaire des boîtes aux lettres. Les boîtes aux lettres sont disponibles en différents matériaux.

Le System 106 Gira s'encastré parfaitement à fleur dans la série Renz Plan S. Boîte aux lettres et communication de porte – toutes les fonctions nécessaires à l'entrée sont regroupées en un même endroit. C'est pratique et cela garantit une esthétique uniforme. Des travaux et une utilisation de surface supplémentaires au niveau du mur n'est pas nécessaire dans le cas d'un montage encastré de la boîte aux lettres.

### Intégration à une colonne de la série Renz Plan S

La série Renz Plan S comprend également une colonne de boîte aux lettres, qui constitue une solution autonome pour la zone d'entrée. L'aspect noble de la surface plane est formidablement souligné par le matériau plat périphérique épais de 2 mm. La grande qualité de l'acier inoxydable V4A massif se détecte au toucher, celui-ci se montre robuste et donne une touche particulière à la colonne de boîte aux lettres. Avec ses façades design en acier inoxydable et en verre noir, le System 106 Gira s'intègre parfaitement à la colonne de Renz.





### Boîte à colis intelligente

De nos jours, les prestataires de transport de colis livrent chaque jour près de dix millions de colis à l'échelle nationale, tendance clairement à la hausse. Le marché en ligne est en effet en plein boom, les commandes de produits sur internet explosent. Le volume des colis est ainsi en perpétuelle croissance, notamment chez les particuliers. Renz a répondu au besoin grandissant en développant des installations de boîtes à colis, la myRENZbox, pour des maisons unifamiliales, multifamiliales et les résidences.

Les solutions intelligentes facilitent largement la réception et l'envoi de colis depuis la maison. Que l'occupant soit chez lui ou non. Les prestataires peuvent s'authentifier au moyen de leur appareil de transport, l'appareil de poche, afin d'ouvrir myRENZbox et d'y déposer ou d'en retirer un colis. S'il le souhaite, l'occupant est informé par email, par messenger, par SMS ou par message push de la distribution ou du retrait réussi d'un colis.

Les occupants ouvrent la boîte à paquet au moyen de l'application myRENZ, d'un badge électronique ou d'un code PIN personnalisé. La communication de porte peut s'intégrer parfaitement dans une installation de boîte aux lettres Renz Plan équipée d'une boîte à paquets intelligente, à fleur, avec le System 106 Gira. Toutes les fonctions nécessaires s'agencent harmonieusement en une surface visuellement plane et très fonctionnelle à l'entrée.

Pour toute question relative au montage mécanique des composants de communication de porte Gira dans les installations de boîtes aux lettres Renz, adressez-vous directement à la société Renz :

Yvan Bauwens  
Renz-Verkoopadviseur  
Gruuthuselaan 26  
8020 Oostkamp  
Telephone :  
+32 (0) 493 50 01 21  
Email :  
Yvan.bauwens@renzgroup.de



# Compatibilité au système.

## Stations de porte et d'appartement



La station d'appartement, l'unité vocale et de commande pour l'intérieur, est l'équivalent de la station de porte située à l'extérieur dans la zone d'entrée. Le System 106 Gira peut être combiné avec l'ensemble des stations d'appartement du système de communication de porte Gira. Le système de communication de porte Gira offre également la possibilité de connecter intégralement les stations de porte et d'appartement à un réseau IP.

Les appareils de commande IP les plus divers peuvent ainsi être utilisés pour communiquer avec les visiteurs dans la zone d'entrée.

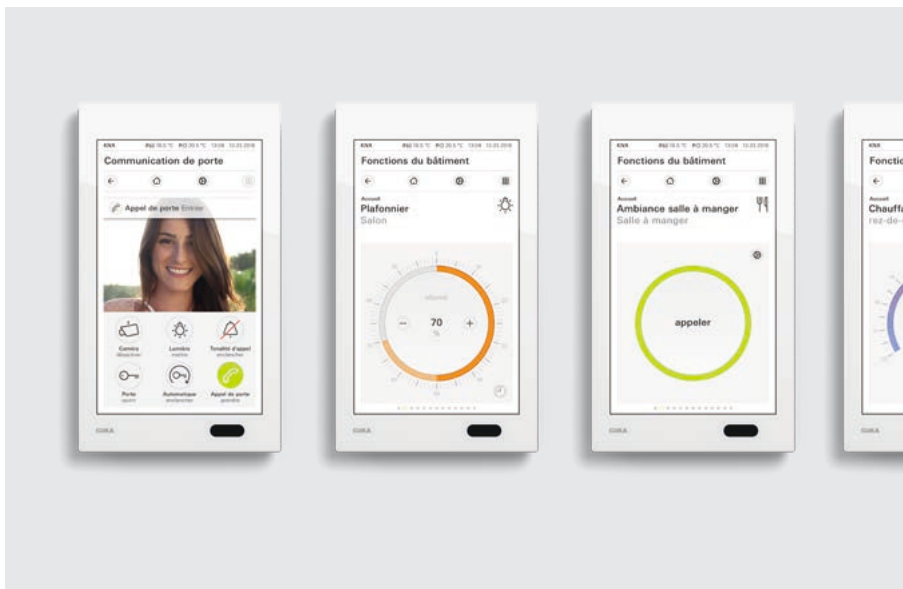


Station d'appartement vidéo Plus pour montage apparent, Gira E2, blanc pur brillant



### Communication de porte assortie au programme d'interrupteurs

Les stations d'appartements Gira sont les unités vocales et de commande à la porte de la maison. Pour un montage encastré, Gira propose des stations compatibles avec les gammes d'interrupteurs Gira. Des versions préassemblées sont disponibles pour un montage apparent, telles que la station d'appartement Gira Video AP. Elles peuvent être intégrées dans la gamme d'interrupteurs Gira ou bien utilisées sans cadre de finition.



### Communication de porte avec Gira G1 – Le multitalent en domotique

Combinée avec la passerelle DCS-IP, la centrale Gira G1 peut être également utilisée comme station d'appartement. Dès que quelqu'un sonne, l'image captée par la caméra s'affiche à l'écran. D'un geste, vous lancez la communication, ouvrez la porte ou allumez la lumière, tout cela depuis l'écran tactile multipoint brillant, d'une taille de 9 x 16 cm, ce qui est particulièrement confortable et clair.

En cas d'intégration dans un système KNX, le Gira G1 est en mesure de piloter un grand nombre d'autres fonctions comme l'éclairage, les stores ou la température ambiante. La centrale Gira G1 est la commande intelligente, le multitalent qui pilote l'ensemble de l'installation domotique.



### Incrustation d'image dans le téléviseur

Suivre un film passionnant et ne pas devoir se lever lorsque quelqu'un sonne à la porte – cela est possible avec la technologie de la passerelle DCS-TV. Celle-ci convertit le signal de la caméra vidéo extérieure et le transmet à la télévision.



### Communication de porte par téléphone

Le système de passerelle télécom DCS Gira relie des téléphones fixes ou mobiles avec le système de communication de porte Gira, permettant de recevoir des appels de porte et d'ouvrir la porte avec le téléphone. Une station d'appartement n'est pas nécessaire au fonctionnement.



### Communication de porte avec l'ordinateur

Au poste de travail, au bureau ou bien à la maison : Avec la passerelle DCS IP Gira, les ordinateurs font office de stations d'appartement supplémentaires. Les occupants peuvent facilement voir qui se tient devant la porte, parler avec les visiteurs et ouvrir la porte d'un simple clic de souris.



Station de porte System 106 Gira, blanc signalisation, avec module caméra, module de station de porte avec touche d'appel à inscription laser

# Avantageux pour le montage, l'entretien et l'environnement. Conception modulaire



## Corps

Boîtier robuste en zinc moulé sous pression recyclable, revêtu par cataphorèse.

Disponible en anthracite et blanc signalisation laqué (RAL 9016)

## Modules

Modules fonctionnels électrotechniques, détachés du corps et des façades design.

- Module station de porte
- Module vocal
- Module de touches d'appel
- Module caméra
- Module d'information
- Module borgne
- Module d'affichage

## Façades design

Plaques de finition fonctionnelles pour les modules en différents matériaux et surfaces.

- Verre noir
- Acier inoxydable
- Aluminium
- Métal laqué en blanc

### Flexibilité élevée

Les modules sont développés de telle sorte que leur utilisation est extrêmement flexible. Ils peuvent être regroupés selon les besoins et agencés verticalement, horizontalement ou en forme de carré. Des façades design en acier inoxydable, en aluminium ou en aluminium laqué en blanc signalisation sont à disposition – elles conviennent à tous les goûts et à tous les styles architecturaux. Un remplacement ultérieur de modules ou de façades design est parfaitement possible.

### Montage en fonction de l'avancée des travaux

Profitez des avantages de la structure modulaire dès le montage. Il est en effet possible de monter d'abord le seul boîtier, très tôt dans la phase de construction. Les câbles, les modules et les plaques frontales peuvent être ajoutés ultérieurement – lorsque le bâtiment est sur le point d'être terminé.

### Service de remplacement

Il existe également une sécurité d'investissement. Si la surface du système devait être vandalisée, il n'est pas nécessaire de remplacer la station de porte dans son intégralité. Seule la façade doit être remplacée. Cela signifie des coûts réduits et des dépenses inférieures en matériaux. Les clients et l'environnement s'en réjouissent.

### Développement durable

Une grande importance a été accordée au développement durable lors de la conception et de la sélection des matériaux pour le System 106 Gira. Le System 106 se distingue surtout par le fait que même le démontage est extrêmement respectueux de l'environnement, car tous les matériaux assemblés peuvent être démontés. La structure modulaire du System 106 se montre pour cela particulièrement avantageuse. Les différents composants tels que le corps, les modules de fonction et les façades design sont en effet clairement distincts les uns des autres. Ils peuvent être démontés facilement et décomposés séparément. Le revêtement en zinc moulé sous pression du boîtier ainsi que les façades design sont recyclables. Toutes les pièces en plastique peuvent se défaire des circuits imprimés, être triées et recyclées elles aussi.



# Simple et sécurisée. Installation



Corps



Porteur fonction



Modules

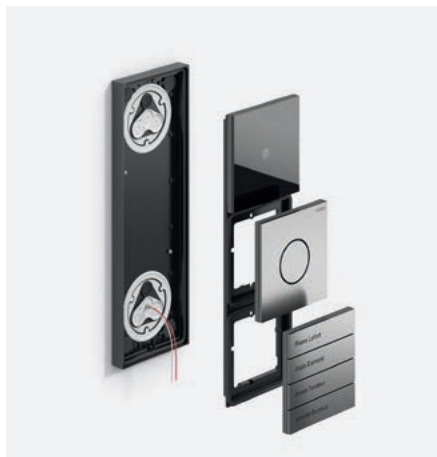
Le System 106 Gira a été développé de manière intelligente jusqu'au moindre détail, de sorte que le montage est simple et sécurisé pour l'installateur. Le boîtier doit être monté séparément sur le mur. Les différents modules sont ensuite installés dans un premier temps dans un porteur fonction et celui-ci sera par la suite encliqueté dans le boîtier. Le détail qui aide considérablement : un câble de sécurité empêche la chute accidentelle des modules lors du montage. Grâce à un porte-embase breveté et d'une embase spéciale, la fixation du boîtier par vissage le protège du vol.





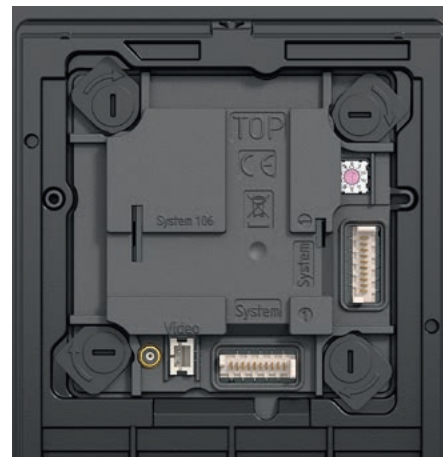
### 1. Visser simplement le corps au mur

Le corps de la station de porte est vissé sur le mur, à l'emplacement souhaité.



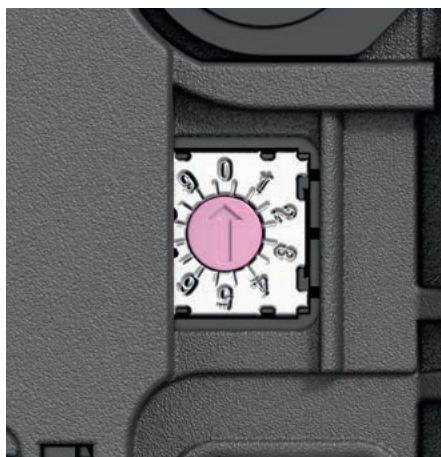
### 2. Équiper le porteur fonction des modules

Les différents modules sont installés sur le porteur fonction.



### 3. Fixer les modules de manière sécurisée

Tous les modules sont fixés au moyen de fermetures à baïonnette aux quatre coins du porteur fonction. Il suffit pour cela de tourner les fermetures un quart de tour. Un clic nettement audible signale le positionnement correct des fermetures.



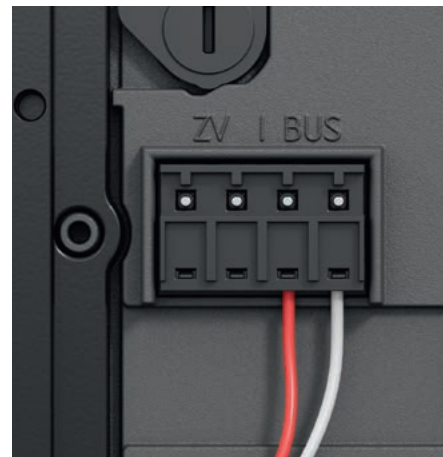
### 4. Régler le cadrage de la caméra

Le module caméra est équipé d'un commutateur rotatif de codage à l'arrière. Il permet d'ajuster les cadrages dans neuf positions différentes. Si la caméra ne peut pas être montée à une hauteur optimale de 1,5 m, il est possible de régler les cadrages en conséquence, au moyen du commutateur rotatif de codage.



### 5. Connecter les modules de manière sécurisée

Les modules sont connectés entre eux à l'aide d'un câble plat et les résistances terminaison sont ensuite enfichées. Le câble plat doit être introduit verticalement ou horizontalement. Présence d'un câble de sécurité en plus du porteur fonction. Le câble de sécurité prévient la chute accidentelle des modules enfichés lors du montage.



### 6. Réaliser une connexion sur un bus à 2 fils

Le System 106 Gira est basé sur la technique du bus à 2 fils. Seuls deux câbles sont nécessaires pour alimenter en tension les différents composants et la transmission de tous les signaux audio et vidéo. Une installation rapide et protégée contre l'inversion de polarité est donc requise.



### 7. Encliqueter le porteur fonction équipé

Lorsque le porteur fonction est complètement équipé, il est accroché en haut du boîtier et mis en place sur le corps en le pressant vers le bas. Le porteur fonction (avec les modules) est ensuite encliqueté dans le corps.



### 8. Fermer le boîtier de manière sécurisée

La vis sans tête dépassant est à présent vissée sous le boîtier au moyen du porte-embase breveté livré et de l'embase spéciale, de sorte qu'elle affleure avec l'arête de boîtier.



### 9. Station de porte installée

La station de porte est ensuite solidement fixée au mur et protégée du vol.



Station de porte System 106 Gira, aluminium, avec module caméra, module vocal, module de touches d'appel 1x à inscription laser

# Soutien pour les électriciens.

## Informations générales

### **Restez à niveau avec des formations continues spécialisées**

Gira assiste activement les électriciens avec des formations qualifiées sur les produits et systèmes Gira. Afin de pouvoir établir le système innovant System 106 Gira sur le marché, des connaissances approfondies des produits et du marketing sont indispensables. Elles améliorent les chances de réussite de la distribution et assurent une installation sans problème des composants. Gira propose des séminaires classiques ainsi que des formations en ligne, qui permettent la participation à partir de n'importe quel PC avec capacité internet.

### **Formations classiques et en ligne**

Les séminaires classiques pour System 106 Gira ont lieu dans les locaux de Gira à Radevormwald ou à l'extérieur, et ils permettent aux participants d'approfondir leurs connaissances en contact direct avec le formateur et les autres participants. À l'inverse, les formations en ligne au System 106 Gira n'ont lieu que par internet.

### **Formation en ligne**

Le System 106 Gira sous la forme de contenus d'apprentissage multimédia – voici l'objectif des formations en ligne. Des simulations proches de la pratique effectuées chez soi apportent toutes les connaissances requises au sujet des systèmes de communication de porte Gira, de la configuration et des multiples possibilités du System 106 Gira. Des exercices proches de la pratique permettent de tester le savoir acquis.

Vous trouverez une vue d'ensemble des offres de formation sur :  
[www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com)

### **Stock réduit avec le System 106 Gira**

La construction modulaire du System 106 présente également des avantages considérables pour l'entretien. Seul le module concerné est à remplacer en cas de panne électronique. La façade déjà présente n'est pas impactée, et le client peut continuer à l'utiliser. L'électricien a donc besoin d'un stock moins important. Il lui suffit en effet, lors d'une réparation, d'apporter un module vocal, un module de touches d'appel et un module caméra, peu importe la façade design choisie par le client. Il suffit au technicien d'avoir à disposition un nombre limité de modules pour pouvoir directement réparer n'importe quelle installation avec le System 106 Gira. Cet état de fait est unique dans ce domaine d'activité.



## En savoir plus sur Gira

La domotique intelligente de Gira propose à l'utilisateur un confort accru, une sécurité renforcée, des fonctions étendues et un degré élevé de flexibilité et de mobilité. Gira développe et produit des systèmes et produits qui posent des jalons tant sur le plan de la technologie que du design.

Vous trouverez des informations complémentaires concernant Gira et les produits Gira sur le site :

[www.gira.be](http://www.gira.be)

La gamme complète des produits Gira ainsi que les prix unitaires se trouvent dans le catalogue en ligne accessible via :

[www.catalogue.gira.com/fr\\_BE](http://www.catalogue.gira.com/fr_BE)

Le configurateur de design Gira est accessible en ligne, il contient les prix de certains appareils complets et de certaines fonctions sélectionnés :

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)

Suivez la Gira Community sur Facebook, Twitter, YouTube, Google+ ou Instagram. Informations complémentaires à l'adresse :

[www.gira.com/socialmedia](http://www.gira.com/socialmedia)



Éditeur :  
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Conception, design, rédaction :  
schmitz Visuelle Kommunikation  
[www.hgschmitz.de](http://www.hgschmitz.de)

Source des photos :  
Pages 01, 05–15, 17–34  
schmitz Visuelle Kommunikation  
Pages 06–07  
Offset  
Pages 08–09  
Hufton + Crow / Artur Images  
Page 22  
Roland Halbe / Artur Images  
Page 27  
Andy Matthews / Artur Images

Impression :  
Ley + Wiegandt, Wuppertal

Sous réserve de modifications techniques

Des différences de teintes éventuelles entre les illustrations de cette information de produit et le produit sont dues aux techniques d'impression et sont inévitables.

Gira et le développement durable :  
Gira assume la tâche d'agir de manière responsable et de soutenir le développement durable de la société. Pour la production de la présente brochure, nous nous sommes donc efforcés de réduire la consommation de ressources et les rejets d'émissions nocives pour le climat et d'éviter autant que possible les atteintes à l'environnement. Nous voulons atteindre ces objectifs en utilisant des matériaux respectueux de l'environnement. Les types de papier utilisés sont certifiés FSC® et sont constitués à au moins 60% de papier recyclé.

Vous trouverez plus d'informations sur les mesures et projets actuels sur le portail de développement durable Gira :  
[www.sustainability.gira.com](http://www.sustainability.gira.com)



Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Systèmes d'installations  
électriques

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
D-42477 Radevormwald

Boîte postale 12 20  
D-42461 Radevormwald

Allemagne

Tél. +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-119

[www.gira.be](http://www.gira.be)  
[info@gira.be](mailto:info@gira.be)

Salesmanagers België :

Pour les provinces  
Anvers, Brabant Flamand,  
Bruxelles Flamand,  
Flandre-Occidentale,  
Flandre-Orientale, Limbourg :  
Steven Moreau  
Mobile : 0032 - 474 53 40 41  
[steven.moreau@gira.be](mailto:steven.moreau@gira.be)

Pour les provinces de Hainaut,  
Brabant Wallon,  
Bruxelles francophone,  
Hainaut, Liège,  
Luxembourg, Namur :  
Guillaume Kalpers  
Mobile : 0032 - 494 91 57 83  
[guillaume.kalpers@gira.be](mailto:guillaume.kalpers@gira.be)

KNX Spécialiste  
Pour les provinces de Hainaut,  
Brabant Wallon,  
Bruxelles francophone,  
Hainaut, Liège,  
Luxembourg, Namur :  
Jean-Claude Dahner  
Mobile : 0032 - 478 88 10 50  
[Jean-Claude.Dahner@gira.be](mailto:Jean-Claude.Dahner@gira.be)

KNX Spécialiste  
Pour les provinces de  
Anvers, Brabant Flamand,  
Bruxelles Flamand,  
Flandre-Occidentale,  
Flandre-Orientale, Limbourg :  
Gino Debuyck  
Mobile : 0032 - 479 80 23 72  
e-mail: [gino.debuyck@gira.be](mailto:gino.debuyck@gira.be)