

GIRA



Gira E2
Acier
inoxydable

03–04	L'entreprise Gira
05–09	Concept de design
10–11	Variantes
12–17	Impressions
18–23	Fonctions pour la Smart Home
24–25	Solution de montage apparent Profil 55 Gira
26–27	Caractéristiques techniques
28	Configurateur de design
29	Informations générales
31	En savoir plus sur Gira
31	Mentions légales

Tradition et innovation. Gira a plus de 100 ans



Les unités 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 crée 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 posent en 1905 les fondements d'une histoire à succès. Depuis, Gira s'est constamment développée, passant 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 – et pas seulement sur la qualité des matériaux et de la mise en œuvre. Aujourd'hui encore, comme à l'époque du premier dépôt de brevet, optimisation et perfectionnement jouent un rôle majeur sur toute la gamme 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 interrupteurs, boutons-poussoirs et 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 critères de qualité et de fonctionnalité extrêmement sévères, le thème du design a lui aussi une longue tradition chez Gira. Les produits Gira se distinguent régulièrement 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 étant 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 continue du système de gestion de la qualité selon DIN EN ISO 9001:2008 et 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

L'interaction des solutions multimédia à domicile et de la domotique intelligente peut être expérimentée dans les Gira Studios. Dans un environnement élégant, des experts tels qu'intégrateurs systèmes et spécialistes audio y présentent 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 à des technologies d'autres domaines (sanitaire, chauffage, climatisation et ventilation par exemple) ou bien intégrés à 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

La nouvelle gamme



Gira E2, blanc pur brillant
Gira E2, blanc pur satiné
Gira E2, couleur aluminium
Gira E2, anthracite

Nouveau
Gira E2, acier inoxydable

Nouveau
Gira E2 montage plat, acier inoxydable
Gira E2 montage plat, blanc pur brillant
Gira E2 montage plat, blanc pur satiné
Gira E2 montage plat, couleur aluminium
Gira E2 montage plat, anthracite



Gira E2, acier inoxydable, interrupteur-poussoir

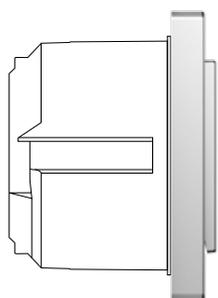
La gamme d'interrupteurs Gira E2 à succès, aussi très appréciée des architectes, allie un design très épuré à une technologie intelligente.

De nouveaux cadres et modules en acier inoxydable de grande qualité complètent la gamme d'interrupteurs et ouvrent de nouvelles possibilités d'aménagement. Les concepteurs peuvent ainsi équiper les bâtiments d'un design homogène tout en différenciant les zones en fonction de leur importance. Les cadres jouent ici un rôle fondamental grâce à un usinage de haute précision et à des surfaces d'un satiné esthétique, argenté froid et durable. Raffinée, la gamme Gira E2 en acier inoxydable est prédestinée aux styles d'aménagement sophistiqués, aussi bien dans le domaine privé que dans le secteur commercial.

Les cadres pour le montage plat sont également des nouveautés. Ils dépassent du mur de 3,4 mm seulement et s'intègrent très élégamment à l'architecture. Vous disposez ainsi d'une option supplémentaire d'aménagement.

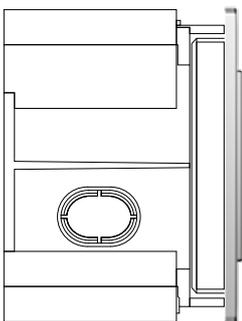
Grâce à la diversité fonctionnelle étendue du System 55 de Gira, la gamme d'interrupteurs Gira E2 s'adapte aux exigences d'une installation électrique moderne et durable. De la communication de porte à la commande automatique de l'éclairage et des stores, en passant par la domotique mise en réseau par KNX ou radio, de nombreuses applications intelligentes peuvent être intégrées : du "sur mesure" pour votre Smart Home.

Gira E2



Le montage de la gamme d'interrupteurs Gira E2 s'effectue dans des boîtes d'encastrement de 58 courantes ou dans des boîtiers pour paroi creuse.

Gira E2 montage plat



Pour le montage plat de la gamme d'interrupteurs Gira E2, des boîtes pour appareils Gira pour paroi creuse ou des boîtes d'encastrement pour maçonnerie sont disponibles comme accessoire.

Gira E2



Installation

Montage dans des boîtes d'encastrement ou dans des boîtiers pour paroi creuse standard

Matériau

Thermoplastique : plastique incassable, résistant aux UV et doté d'une surface facile d'entretien

Acier inoxydable : matériau véritable de qualité supérieure, surface résistante satinée argenté froid

Dimensions en mm

Cadres, 1x :

L 80,8 x H 80,8 x P 9,3

Rayon d'angle

thermoplastique : 0,5

Rayon d'angle acier

inoxydable : 2,5

Variantes de cadres

1-5x,

1,5x [disponible uniquement en thermoplastique],

2x sans nervure centrale



Blanc pur brillant



Blanc pur satiné



Couleur aluminium

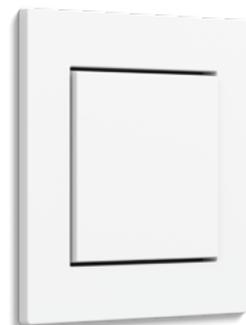


Anthracite



Acier inoxydable

Gira E2 montage plat



Blanc pur brillant

Blanc pur satiné

Installation

Montage en paroi creuse avec boîtes pour appareil Gira ou en maçonnerie avec boîtes d'encastrément et pour appareil Gira (accessoires)

Matériau

Thermoplastique : plastique incassable, résistant aux UV et doté d'une surface facile d'entretien

Acier inoxydable : matériau véritable de qualité supérieure, surface résistante satinée argenté froid

Dimensions en mm

Cadres, 1x :
L 87,8 × H 87,8 × P 3,4
Rayon d'angle
thermoplastique : 0,5
Rayon d'angle acier
inoxydable : 2,5

Variantes de cadres

1-4x
2x sans nervure centrale



Couleur aluminium

Anthracite



Acier inoxydable



Gira E2, acier inoxydable, Tastsensor3, 1x



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



Gira E2, blanc pur brillant, module rapporté de commande de store



Gira E2 montage plat, anthracite, interrupteur-poussoir



Gira E2, acier inoxydable, Tastsensor 3, 3x



Gira E2 montage plat, acier inoxydable, interrupteur-poussoir

Points de commande intelligents pour la Smart Home



La gamme d'interrupteurs Gira E2 est basée sur le System 55 modulaire de Gira. Elle propose ainsi une grande variété de fonctions destinées à optimiser le confort, la sécurité et la rentabilité domestiques. Sur cette base, il est possible de réaliser sa propre Smart Home durable et répondant aux besoins : depuis des solutions individuelles intelligentes à la communication de porte, en passant par la domotique mise en réseau par KNX ou radio.



L'application Gira X1 - Pour la commande mobile de la Smart Home

Niveaux d'équipement pour la Smart Home

Une Smart Home avec Gira offre plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie. Principalement grâce à la mise en réseau et à l'automatisation de l'installation électrique - par radio comme pour eNet ou par câble comme pour KNX. L'utilisation d'un serveur Gira élargit davantage l'étendue des fonctions et permet la représentation et la commande de la domotique sur les appareils d'affichage de Gira ou depuis les smartphones.

Gira propose trois niveaux d'équipement pour la Smart Home en fonction des besoins : Komfort, Premium et High End.

Komfort

Des fonctions telles que la commande de l'éclairage et de stores, peuvent être facilement installées et connectées en réseau par le biais du portefeuille de produits eNet de la Smart Home, et ce pas uniquement dans des constructions modernes, mais également dans des bâtiments existants – sur la base d'une installation électrique conventionnelle.

Premium

En termes d'automatisation et de visualisation d'une maison unifamiliale équipée d'une installation KNX, le nouveau Gira X1 offre un degré de simplicité, de confort et de rentabilité encore inédit. Utilisateurs et habitants bénéficient ainsi d'un confort et d'une sécurité améliorés. En leur absence, de nombreuses fonctions peuvent être surveillées à distance et commandées via smartphone.

High End

HomeServer de Gira permet d'offrir des solutions pointues, diverses et individuelles pour la Smart Home. En plus de l'évaluation de la consommation, des fonctions de domotique comme l'éclairage, l'ombrage ou le chauffage, de nombreux autres systèmes, tels que la communication de porte, les systèmes audio ou de caméra, peuvent être intégrés et visualisés sans problème.

Équipement	Komfort Server eNet Gira	Premium Gira X1	High End Gira HomeServer
Standard de communication	eNet	KNX	KNX
Moyens de communication	Radio, câble	Câble	Câble
Fonctions du bâtiment			
☼ Éclairage	••	•••	•••
🚪 Surveillance de portes et de fenêtres	•	••	•••
🔥 Chauffage/Ventilation/Climatisation	–	•••	•••
📊 Mesures et régulation [p.ex. CO ₂ ou kWh]	•	–	•••
📄 Stores/Volets roulants/Auvents	••	••	•••
🎵 Audio	–	–	•••
📄 Introduction de valeurs	•	•	•••
🏠 Ambiances	•••	•••	•••
📄 Affichage de texte	–	••	•••
Fonctions supplémentaires			
🔊 Lecteur audio	–	–	•••
🗺️ Intégration de navigateur	–	–	•••
📈 Diagrammes	–	–	•••
📷 Caméra	–	••	•••
📧 Messages	–	–	•••
📄 Lecteur de flux RSS	–	–	•••
☁️ Prévisions météo	–	–	•••
📄 Affichage de valeurs	•	–	•••
📄 Évaluation de la consommation d'énergie	•	–	•••
Intégration de systèmes supplémentaires	–	–	•••
Possibilités de configuration par l'utilisateur final	•••	••	•
Gestion des utilisateurs	•	•	•••
Simulation de présence			•••
Appareils de commande/Appareils de visualisation			
G1	–	–	•••
Control 9	•••	–	•••
Control 19	–	–	•••
Smartphone [iOS et Android]	•••	•••	•••
Tablette [iOS et Android]	–	••	•••
PC	•••	–	•••
Visualisation libre [p.ex. plan]	–	–	•••
Fonctions logiques	•	•••	•••
Développement de propres fonctions [modules logistiques, modèles fonctionnels, plugIns]	–	–	•••
Minuterias [fonction astronomique incluse]	•••	•••	•••
Messages/Alertes			
E-mail	–	–	•••
Notification Push	–	–	•••
SMS	–	–	•••
Appel	–	–	•••
Annonces vocales	–	–	•••
Archive pour ...			
Messages	–	–	•••
Caméra	–	–	•••
Données	–	–	•••
Audio	–	–	•••
Envoi/réception d'instructions IP	–	–	•••
Points de données permanents	–	–	•••
Séquences	•	••	•••
Accès à distance [en déplacement]	•••	•••	•••
LAN	•••	•••	•••
WLAN	•••	–	–
Communication entièrement cryptée	•••	•••	•••

• – •••

Les points du tableau signalent si et dans quelle mesure chaque possibilité ou propriété est disponible. Valable à partir du 3^{ème} trimestre 2017.



01



03



02

01 Gira Sensotec LED

S'orienter en toute sécurité dans l'obscurité et allumer l'éclairage de la pièce d'un geste, sans contact, si cela est nécessaire : le Gira Sensotec LED regroupe ces fonctions en un seul appareil. Gira Sensotec LED est un interrupteur sans contact avec lumière d'orientation LED intégrée. En cas de détection d'un mouvement, il allume la lumière d'orientation. Si l'utilisateur a besoin de plus de lumière, il peut activer l'éclairage sans contact, d'un simple geste effectué à 5 cm de l'appareil.

02 Station d'appartement vidéo Plus Gira pour montage apparent

La station d'appartement vidéo Plus Gira pour montage apparent s'intègre idéalement à l'habillage : l'écran couleur TFT de 5,6 cm (2,2") est à niveau avec les touches sensibles capacitatives du panneau de commande. Un simple effleurement du symbole suffit. Pour plus de sécurité de manipulation, l'attribution de noms aux appels internes et aux actions de commutation est possible. La fonction mains libres offre une excellente qualité vocale, même loin du microphone.

03 Émetteur radio mural Gira eNet

Gira eNet est le système radio bidirectionnel pour la mise en réseau intelligente de l'installation domotique : il permet de commander l'éclairage, les stores et les scénarios en toute simplicité par radio. Les émetteurs radio muraux Gira fonctionnent sur piles et peuvent ainsi être installés à l'endroit exact où des interrupteurs ou boutons-poussoirs sont nécessaires, indépendamment des possibilités de branchement au secteur. Et ce, qu'ils soient vissés au mur ou tout simplement collés sur des surfaces lisses à l'aide de bandes adhésives. Des LED bicolores indiquent l'état de la transmission du signal et de l'actionneur.



04

04 Bouton-poussoir de commande de stores Standard Gira

Le bouton-poussoir de commande de stores Standard de Gira facilite grandement la montée et la descente quotidiennes des stores. Une pression courte sur le bouton modifie la position des lamelles. Une pression sur la touche excédant une seconde provoque la montée ou la descente automatique des stores et des volets roulants. Le bouton-poussoir de commande de stores Standard de Gira est équipé en outre d'un verrouillage électronique.

05 Gira Tastsensor 3 Plus

Le Tastsensor 3 Plus Gira garantit une extrême convivialité de la commande d'une multitude de fonctions KNX. Il est doté d'un capteur qui mesure la température locale et d'un thermostat qui assure la régulation directe de la température ambiante. Il est également possible de raccorder une sonde de température externe. L'écran graphique représente les valeurs de température, l'état du thermostat et les messages émis par le système KNX.



05

06 Prise CEBEC Gira avec lampe d'orientation LED

La prise CEBEC Gira avec lampe d'orientation LED possède une réglette d'éclairage incorporée projetant vers le bas un faisceau lumineux généré par des LED blanches. L'éclairage d'orientation indirect n'est donc pas éblouissant. Les prises CEBEC de Gira avec lampes d'orientation LED disposent en outre d'un détecteur de crépuscule qui allume automatiquement la lampe en cas d'obscurité dans la pièce et l'éteint lorsque la luminosité est de nouveau suffisante.



06



07



09



08

07 Horloge de stores Display du Gira System 3000

Des touches tactiles et un affichage rétroéclairé fortement contrasté rendent l'utilisation de l'affichage de l'horloge de stores du Gira System 3000 plus simple que jamais. Parallèlement à l'utilisation manuelle, l'heure actuelle peut être sélectionnée pour programmer les temps de fonctionnement des sept jours de la semaine. Le menu, pour sa part, permet un réglage différencié en fonction du jour de la semaine. Le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver est automatique.

08 Radio RDS encastrée Gira

La radio encastrée RDS Gira s'installe tout simplement dans un mur, comme un interrupteur d'éclairage ou une prise de courant. Pas de câbles gênants sur le plan de travail ou les surfaces de rangement. La radio encastrée RDS Gira se caractérise par un son extrêmement pur et prend en charge le traitement des signaux stéréo. Grâce à une station d'accueil Gira installée en plus, il est possible de connecter des sources de musique externes à la radio encastrée RDS Gira, via Bluetooth.

09 Gira E2 protection contre les projections d'eau IP 44

Une conception homogène, même dans des pièces humides ? Cela ne pose aucun problème avec la gamme d'interrupteurs Gira E2. Les interrupteurs, les boutons-poussoirs ainsi que les prises CEBEC avec clapet peuvent être installés avec des kits d'étanchéité spéciaux dotés également de la protection contre les projections d'eau IP 44.



Profil 55 Gira, 5x 600 mm, blanc pur (vernis), équipé de la radio RDS encastrée Gira, d'un interrupteur et de deux prises CEPEC Gira

La solution adaptée de montage apparent : le Profil 55 Gira



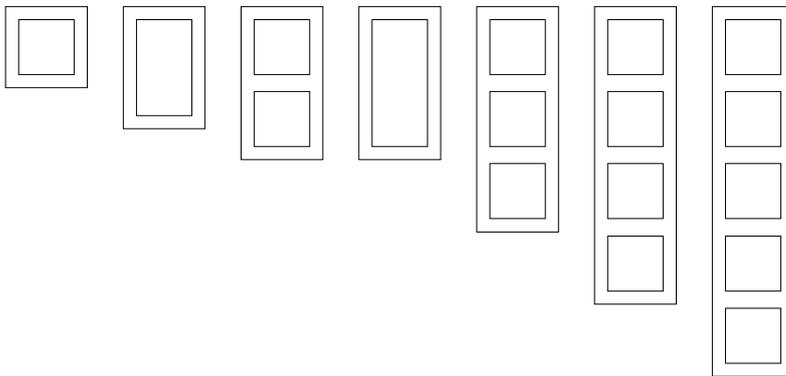
Profil 55 Gira avec équerre de fixation, 3x, blanc pur (vernis), équipé de la radio RDS encastrée Gira et d'une prise CEBEC Gira

Le profil Gira 55 permet l'extension simplifiée de l'installation électrique existante sans ouverture des murs. En cas de déménagement, l'extension se démonte facilement pour être emportée. Le profil est disponible dans différents modèles et peut compter jusqu'à huit unités de montage. Il peut accueillir de manière individuelle presque tous les modules fonctionnels du System 55 Gira.

Caractéristiques techniques

Gira E2

Variantes de cadres / Dimensions en mm



Plateforme
System 55

Type de montage
Encastré

Matériau

Thermoplastique dans les couleurs :
Blanc pur brillant
Blanc pur satiné
Couleur aluminium
Anthracite

Plastique incassable, résistant aux UV et doté d'une surface facile d'entretien

Acier inoxydable :
matériau véritable de qualité supérieure, surface résistante satinée argenté froid

Design

Équipe de design Gira,
Radevormwald

Distinctions

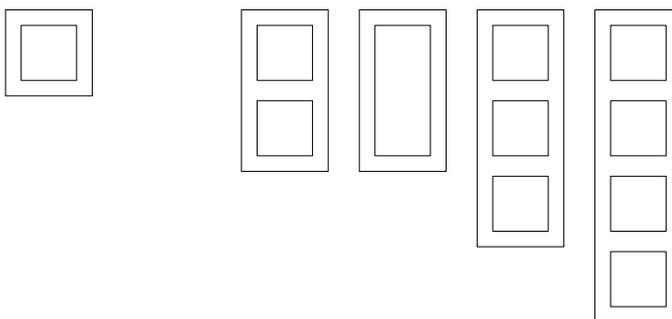
International Design Award,
Roter Punkt
Design Innovationen,
iF Product Design Award

1x	1,5x*	2x	2x sans nervure centrale	3x	4x	5x
L 80,8 H 80,8 P 9,3	L 80,8 H 121,4 P 9,3	L 80,8 H 151,9 P 9,3	L 80,8 H 151,9 P 9,3	L 80,8 H 223,4 P 9,3	L 80,8 H 294,7 P 9,3	L 80,8 H 366,0 P 9,3

Rayons d'angle : 2,5 mm [acier inoxydable], 0,5 mm [thermoplastique]

Gira E2 montage plat

Variantes de cadres / Dimensions en mm



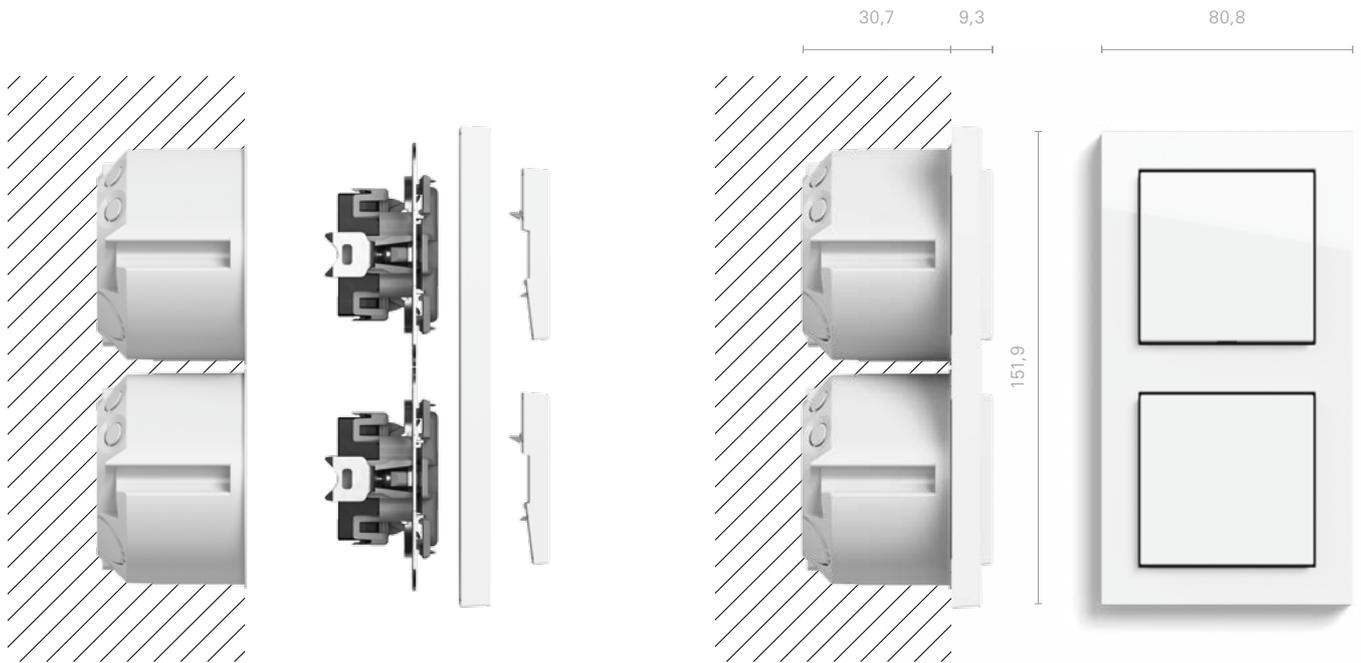
1x	2x	2x sans nervure centrale	3x	4x
L 87,8 H 87,8 P 3,4	L 87,8 H 158,9 P 3,4	L 87,8 H 158,9 P 3,4	L 87,8 H 230,3 P 3,4	L 87,8 H 301,5 P 3,4

Rayons d'angle : 2,5 mm [acier inoxydable], 0,5 mm [thermoplastique]

* disponible uniquement en thermoplastique

Gira E2

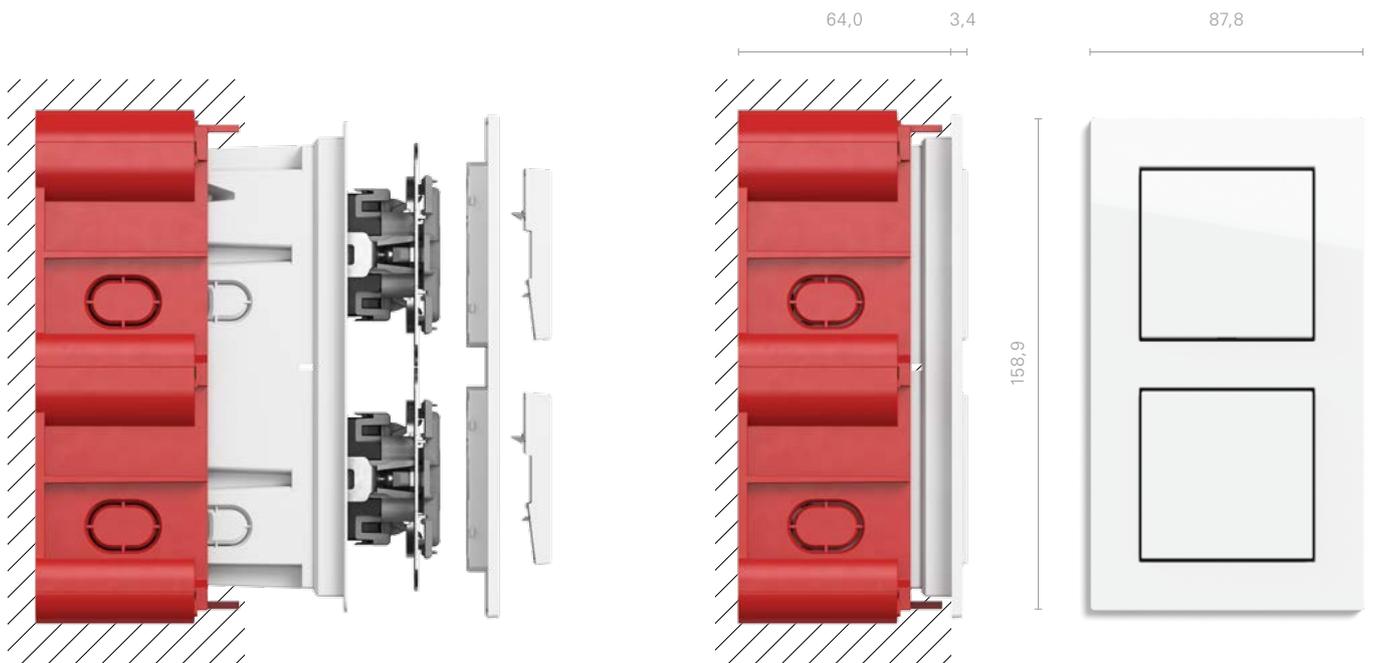
Montage/Dimensions en mm



Montage dans des boîtes
d'encastement ou dans des
boîtiers pour paroi creuse
standard

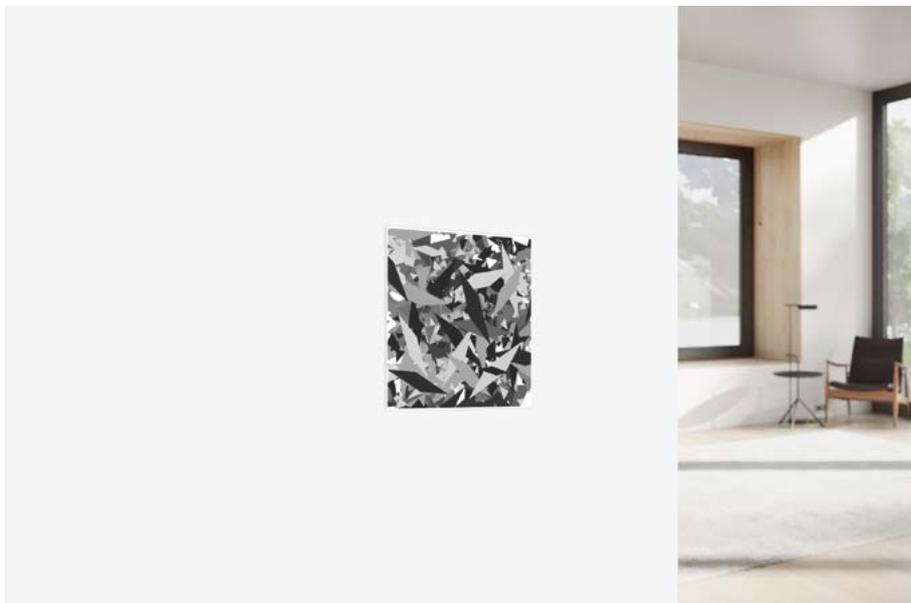
Gira E2 montage plat

Montage/Dimensions en mm



Montage en paroi creuse ou
en maçonnerie avec boîtes
pour appareil Gira ou boîtes
d'encastement Gira

Découvrez Gira E2 dans votre propre décor

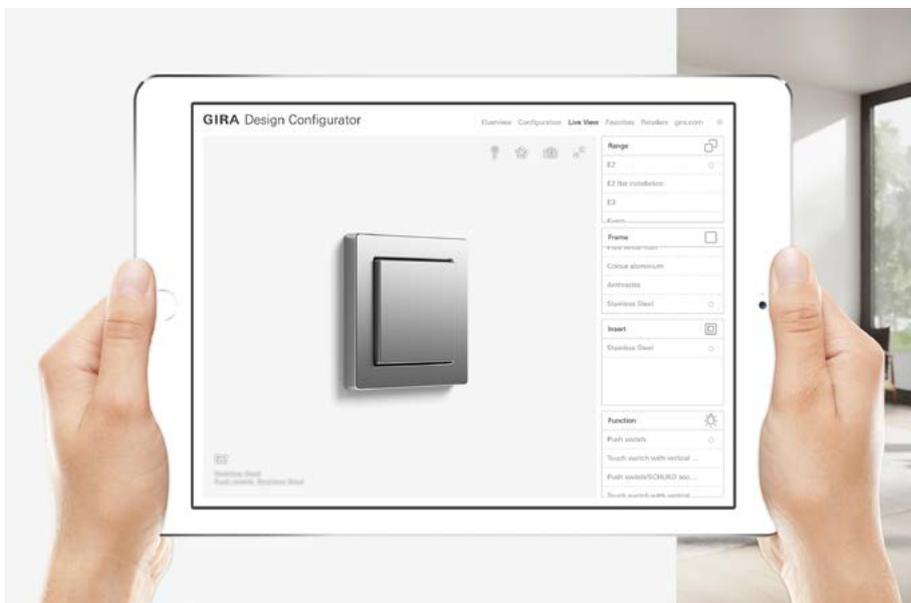


L'application configurateur de design Gira contient un modèle de suivi imprimable permettant le positionnement sur le mur.

Le configurateur de design Gira donne facilement et rapidement une première impression réaliste de l'effet dégagé par la gamme d'interrupteurs Gira E2 dans des conditions réelles et de la manière dont elle s'adapte au style d'aménagement individuel concerné. Le mode « Live View » absolument fascinant du configurateur de design Gira utilise pour cela la caméra d'un smartphone ou d'une tablette.

Le configurateur de design Gira permet de combiner les multiples variantes de design de Gira E2 – mais aussi des autres gammes d'interrupteurs Gira – avec différentes fonctions de la gamme de produits Gira.

Le configurateur de design Gira est disponible en ligne ou en tant qu'application gratuite pour périphériques mobiles fonctionnant sous iOS ou Android.



Avec la caméra de l'appareil mobile, l'application lit le modèle de suivi puis représente les éléments de la gamme de produits Gira aux endroits souhaités de la pièce.



Le mode « Live View » permet de visualiser le produit sous différentes perspectives.



Pour iOS



Pour Android

Soutien pour les électriciens

Informations générales

Conserver le leadership avec des formations continues spécialisées

Gira assiste activement les électriciens par des formations qualifiées sur les produits et systèmes Gira. Afin de continuer à développer des gammes d'interrupteurs innovantes et éprouvées, notamment des systèmes pour la Smart Home et la domotique intelligente, 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 de tous les composants. Gira propose des séminaires classiques ainsi que des formations en ligne qui permettent la participation à partir de n'importe quel PC compatible Internet.

Formations classiques et en ligne sur les gammes d'interrupteurs, Smart Home et KNX

Des séminaires classiques sur les produits et les systèmes Gira ont lieu dans les locaux de l'entreprise Gira à Radevormwald, voire dans des locaux extérieurs où chacun peut approfondir ses connaissances par le contact direct avec le formateur et les autres participants. Ou encore obtenir des qualifications reconnues sur le thème KNX, par exemple. Contrairement aux formations classiques, les formations en ligne sont organisées exclusivement sur Internet.

Formations en ligne

Les produits et les systèmes Gira sous la forme de contenus d'apprentissage multimédia – tel est le but des formations en ligne. Les thèmes les plus variés sont proposés : de la Smart Home avec eNet à l'équipement réseau avec Gira HomeServer. Des exercices permettent de tester le savoir acquis d'une manière proche de la pratique.

Vous trouverez une vue d'ensemble des offres de formation sur :
www.academy.gira.com

Réduction des stocks avec le System 55 Gira

La structure modulaire de la gamme d'interrupteurs du System 55 de Gira offre également des avantages considérables pour la logistique et pour l'entretien. Pour l'installation de nouvelles fonctions ou en cas de défaut, seul le module concerné doit être remplacé. Le client peut continuer à utiliser le cadre design existant. L'électricien a donc besoin d'un stock moins important. Cette variété est unique sur le marché.

En savoir plus sur Gira

La technique de bâtiment 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 fabrique 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

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

www.katalog.gira.de/fr_BE

Le configurateur de design Gira est accessible en ligne. Il indique le prix des appareils complets et des fonctions sélectionnés :

www.designconfigurator.gira.com

Suivez la Gira Community sur Facebook, Twitter, YouTube, Google+ ou Instagram.

Informations complémentaires sur :

www.gira.com/socialmedia



Éditeur :

Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Conception, design, rédaction :
schmitz Visuelle Kommunikation
www.hgshchmitz.de

Source des photos :
schmitz Visuelle Kommunikation

Lithographie :
vimago GmbH, Krefeld

Sous réserve de
modifications techniques

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

Gira et le développement durable :
Gira s'engage à agir de manière responsable et à 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. C'est en utilisant des matériaux écologiques que nous voulons atteindre ces objectifs : le papier utilisé est certifié FSC® et contient 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

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

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
D-42477 Radevormwald

Boîte postale 1220
D-42461 Radevormwald

Allemagne

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

www.gira.be
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

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

KNX Spécialiste
Pour les provinces de Hainaut,
Brabant Wallon,
Bruxelles francophone,
Hainaut, Liège,
Luxembourg, Namur : N.N.

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