

Gira X1 / Gira L1

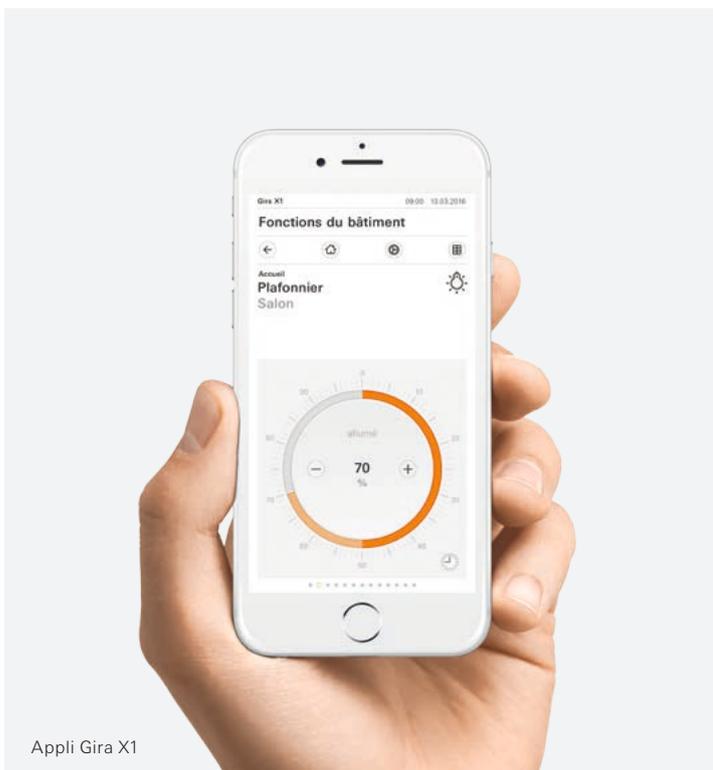
Comment obtenir un domicile intelligent avec
KNX de manière simple et confortable



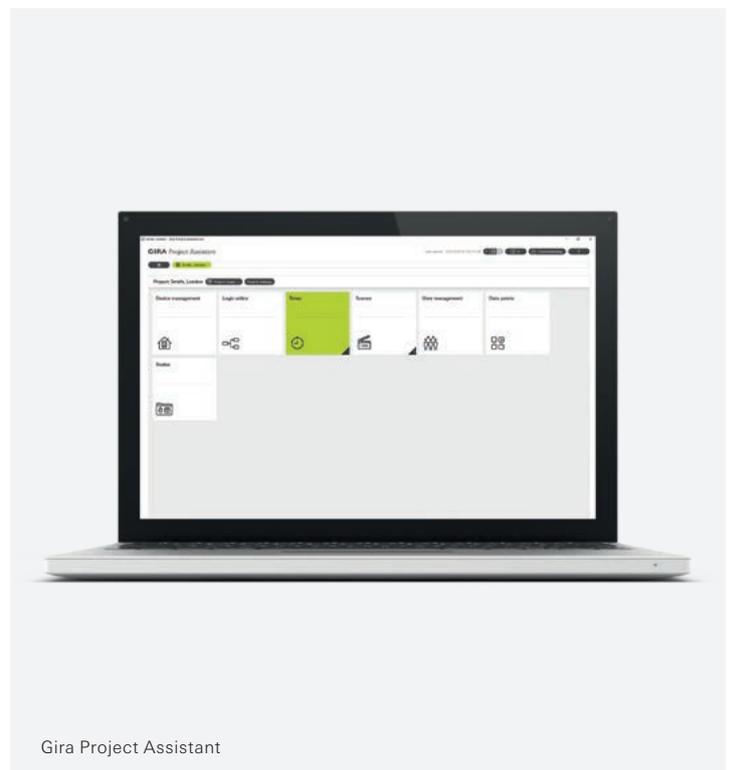
Gira X1



Gira L1



Appli Gira X1



Gira Project Assistant

Gira X1



Vue de devant Gira X1

Vue de dessus Gira X1
Autocollant pour l'inscription d'informations personnalisées relatives à l'appareil

Le fondement de la maison intelligente

Allumer et éteindre la lumière, monter ou abaisser les stores, régler une température agréable – partout dans le bâtiment et à distance : En termes d'automatisation et de visualisation de la maison unifamiliale, le nouveau Gira X1 obtient avec l'installation KNX 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 et pilotées à distance. Le faible encombrement et le montage rapide du Gira X1, sans oublier sa simplicité de mise en service et de planification, facilitent la décision en faveur d'une domotique intelligente.

Commande du bâtiment par appli – à la maison et en déplacement

L'interface conviviale de l'application X1 Gira visualise l'installation KNX d'une maison unifamiliale et met ses fonctions à disposition : variation d'intensité, commutation, volets roulants, stores, commande du chauffage, transmetteur de valeur, ambiance, horloge programmable et bien plus encore. Les images de la caméra peuvent aussi être appelées en direct. À ceci viennent s'ajouter des possibilités d'adaptation telles que la sélection individuelle d'un écran de démarrage. Le projet et les réglages utilisateurs des horloges programmables ou des favoris, par exemple, sont sauvegardés sur le Gira X1.

Caractéristiques

- + Planification avec le Gira Project Assistant (GPA)
- + Visualisation
- + Fonctions logiques
- + Ambiances
- + Horloges programmables
- + Connexion IP avec fonction Switch
- + Connexion TP
- + Serveur VPN intégré
- + Communication cryptée avec GPA et application
- + Forme compacte REG 2U pour montage sur rail DIN
- + Interface de programmation ETS
- + Lecture du projet de durée d'exploitation
- + Sauvegarde du projet sur le X1

Appli Gira X1

Avec l'application Gira X1, les appareils mobiles disponibles deviennent des éléments de commande confortables de la domotique intelligente : cette application est en vente dans les App Stores pour iOS et Android, et peut être utilisée sur smartphones ou tablettes. Le portail des appareils Gira offre un service gratuit afin de pouvoir accéder aussi à distance à l'installation domotique (DDNS).

Élaboration de projet avec le Gira Project Assistant (GPA)

Au-delà de sa fonction de serveur de visualisation, le Gira X1 est en mesure d'assurer diverses tâches d'automatisation dans la maison. Cela est réalisé avec la programmation d'ambiances et d'horloges programmables. La fonctionnalité de module logique, offrant une bibliothèque de 35 modules logiques, est en outre intégrée au Gira X1 : citons, entre autres, l'éclairage de la cage d'escaliers et le régulateur PID. La planification est réalisée avec le Gira Project Assistant, un logiciel à commande simple et intuitive par glisser-déposer.

Système haute sécurité

La sécurité est décisive lorsque la domotique doit être commandée à distance avec des appareils mobiles. Le Gira X1 dispose d'un serveur VPN intégré pour les exigences de sécurité les plus élevées. Le Gira X1 communique fondamentalement de façon cryptée, aussi bien avec l'application mobile qu'avec le logiciel de planification GPA.



Commande mobile



Commande d'éclairage

Vous souhaitez allumer et éteindre la lumière ou régler l'intensité exactement à la valeur souhaitée : avec l'application Gira X1, l'éclairage peut être commandé avec une flexibilité maximale. Plusieurs modèles d'interrupteurs et de variateurs sont disponibles pour les différentes exigences.

Commande de stores

Vous souhaitez monter ou abaisser entièrement les stores ou les volets roulants, les positionner à une certaine hauteur, voire orienter les lamelles dans la position souhaitée : avec son appareil mobile, l'utilisateur reste toujours aux commandes – même à distance.

Vue d'ensemble des fonctions

Toutes les fonctions du bâtiment sont visualisées dans l'application Gira X1 sous forme de vignettes. Des fonctions centrales telles que la mise en marche et à l'arrêt, la régulation de la température ou la variation d'intensité par étapes fixes peuvent déjà être commandées à partir de cette vue.

Réglage de la température ambiante souhaitée

En liaison avec un capteur KNX correspondant, la température ambiante peut être pilotée par l'application. Il est possible d'appeler les températures désirées via différents modes de fonctionnement comme Komfort ou Nuit.



Appel d'ambiances

Pour composer une ambiance parfaite, il faut la lumière adaptée, la température idéale, une protection contre les regards indiscrets et peut-être un peu de musique de fond : l'application permet d'appeler directement l'ambiance désirée d'une simple pression du doigt sur l'appareil mobile.

Horloges programmables

De nombreuses fonctions peuvent également être commandées via une horloge programmable. Il est ainsi possible de déclencher automatiquement certaines fonctions tous les jours ou certains jours seulement, à une heure définie. Les stores sont p. ex. remontés automatiquement le matin et redescendus le soir, ou le chauffage commute automatiquement en mode nuit.

Transmetteur de valeur

Des réglages prédéfinis commandent les stores ou le chauffage : le transmetteur de valeur envoie les valeurs au système KNX, les appareils externes peuvent évaluer celles-ci et exécuter les fonctions correspondantes.

Surveillance par caméra

Savoir ce qui se passe à la maison – même à distance : avec l'application Gira X1, il est également possible de transmettre et de visualiser des images vidéo, par exemple à partir de caméras IP. Un gain de sécurité qui rassure.

Gira L1



Gira L1

Vue de dessus Gira L1
Autocollant pour l'inscription
d'informations personnalisées
relatives à l'appareil

Le module logique dans un nouveau design

Enclencher successivement des luminaires avec temporisation, appeler directement certaines ambiances d'éclairage avec un Tastsensor, régler la température ambiante ou créer des fonctions logiques supplémentaires : le module logique Gira L1 permet d'équiper facilement des maisons unifamiliales et des immeubles de taille comparable dotés du système KNX avec une série de fonctions de confort automatisées. Via le Gira Project Assistant à commande intuitive, les projets peuvent être confortablement paramétrés en quelques étapes et légèrement modifiés à tout moment par glisser-déposer. Un éditeur logique confortable guide le programmeur vers le résultat désiré. Grâce à la simulation, les erreurs de paramétrage sont quasiment exclues. La durée de la mise en service est aussi considérablement réduite. Chaque action exécutée dans le Gira Project Assistant est automatiquement enregistrée. La fonction Annuler/Rétablir permet de consulter toutes les modifications et de les annuler. Le module logique Gira L1 se monte sur un rail DIN dans le tableau de distribution secondaire.

Caractéristiques

- + Fonctions variées grâce à une bibliothèque de 35 modules logiques
- + Modules logiques configurables
- + Extensions fonctionnelles et actualisations via des mises à jour du micrologiciel et du logiciel
- + Fonction d'importation de projets KNX pour la génération de points de données
- + Jusqu'à 300 points de données peuvent être utilisés dans un projet
- + Paramétrage simple d'horloges programmables et d'ambiances
- + Mise en service optimisée : modification ou actualisation rapides de projet possibles en cours de fonctionnement sans redémarrage de l'appareil
- + Mise en service : À partir de la version 4.1.8, l'adresse physique et l'application sont paramétrées avec ETS, le reste de la planification étant du ressort du Gira Project Assistant

Comparatif Gira X1 et Gira L1

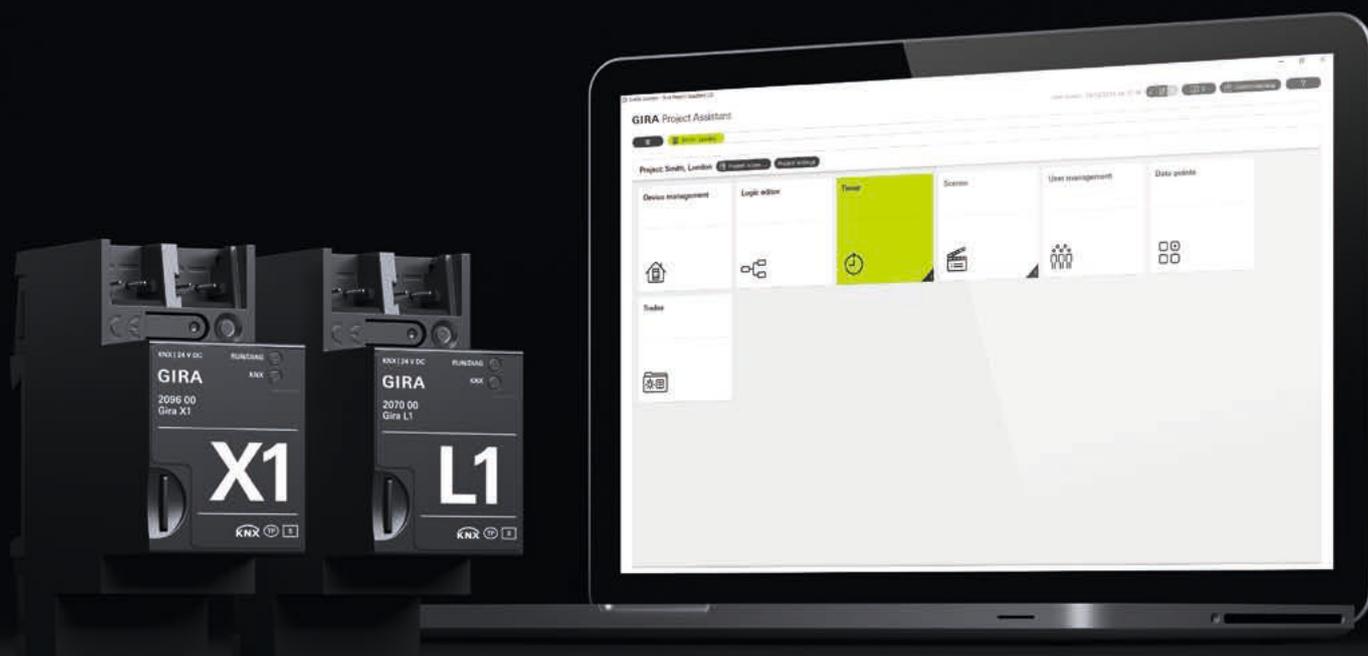
Caractéristiques	Gira X1	Gira L1
Planification à l'aide du GPA	•	•
Visualisation	•	–
Accès à distance à la commande du bâtiment par iOS/appli Android	•	–
Fonctions logiques	•	•
Kits d'ambiances	50 avec 64 ambiances	20 avec 64 ambiances
Horloges programmables	50	20
Points de données	1 000	300
Connexion IP	•	•
Connexion TP	•	•
Serveur VPN intégré	•	–
Interface de programmation ETS	•	–
Communication cryptée	•	•
Forme compacte REG 2U pour montage sur rail DIN	•	•

Gira X1 Planification simple, mise en service simple

Pour celui qui construit aujourd'hui une maison unifamiliale ou utilise déjà chez lui une installation KNX, le Gira X1 est peut-être la solution tant attendue : un appareil KNX capable de rassembler les principales fonctions de la domotique intelligente en réseau. Le Gira X1 offre de nombreuses possibilités d'automatisation d'une installation KNX tout en faisant office de serveur de visualisation. Ainsi, les habitants peuvent commander leur bâtiment via smartphone ou tablette, non seulement par WLAN

dans toute la maison mais aussi à distance via Internet : un confort qui figure aujourd'hui en tête des souhaits des utilisateurs. Cette diversité de fonctions ne requiert ni espace supplémentaire – le Gira X1 est logé dans le tableau de distribution électrique et ne prend pas plus de place que deux coupe-circuits – ni spécialistes supplémentaires. En effet, grâce au paramétrage visuel du Gira X1 avec le Gira Project Assistant, chaque électricien ayant suivi une courte formation est en mesure de proposer à ses clients d'accéder à l'ère de la domotique intelligente, rentable et issue d'un seul fournisseur.

Le Gira Project Assistant réduit l'intervention de l'ETS au minimum nécessaire. Le reste de la planification de l'installation KNX avec le Gira X1 se fait de manière simple et intuitive par glisser-déposer. Les fonctions telles que la simulation logique sans appareil ainsi que la possibilité de réaliser l'agencement et la maintenance du projet à distance via Internet et VPN accélèrent la mise en service et diminuent ainsi les coûts pour le client. Confort, sécurité et économies d'énergie : tout parle en faveur de la maison intelligente – qui devient rapidement et simplement réalité avec le Gira X1.



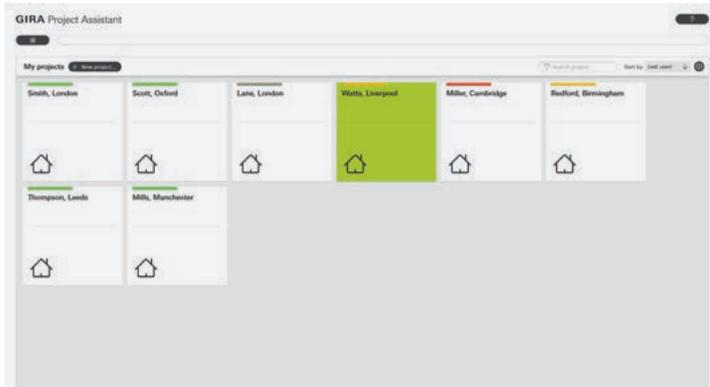
Offres de formations gratuites pour les électriciens

Le Gira Project Assistant est conçu de manière tellement intuitive et conviviale que les besoins en formation sont minimes. Pour que les entreprises spécialisées en électricité puissent exploiter à fond tout le potentiel du Gira X1, l'Académie Gira propose des séminaires sur place et en ligne sur le Gira X1 et le Gira Project Assistant.

Gira Project Assistant :
Planification rapide et intuitive
par glisser-déposer

Les projets pour le Gira X1 ou le Gira L1 peuvent être rapidement et facilement créés avec le logiciel Gira Project Assistant (GPA) : visuellement et intuitivement par glisser-déposer. Les multiples fonctions telles que la commutation, la variation d'intensité, la commande des stores, etc. sont simplement tirées avec la souris sur une pièce. La visualisation pour les terminaux mobiles est générée sans problème à partir de ces informations.

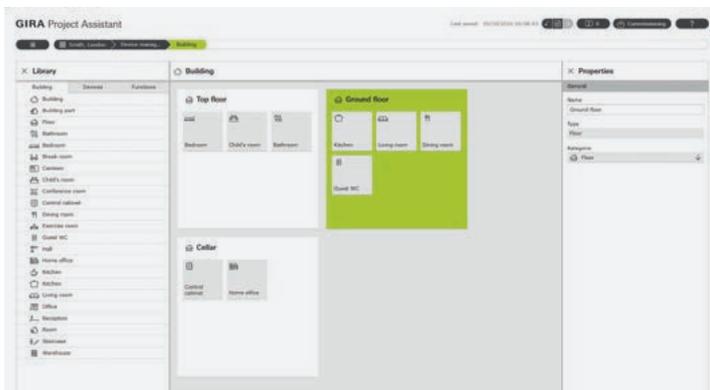
Pour l'automatisation de la technique domestique, le GPA possède un éditeur logique confortable qui guide rapidement l'utilisateur vers le résultat souhaité. Les solutions d'automatisation créées individuellement peuvent être vérifiées à l'aide de la simulation logique. Le Gira Project Assistant constitue ainsi la base d'une mise en œuvre économique de projet.



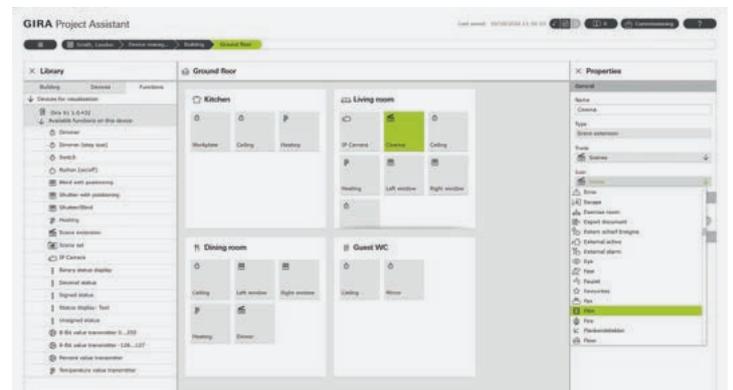
1. Gestion des projets : le GPA fournit aussi une vue d'ensemble structurée de plusieurs projets. La progression du projet peut être visualisée par des couleurs.



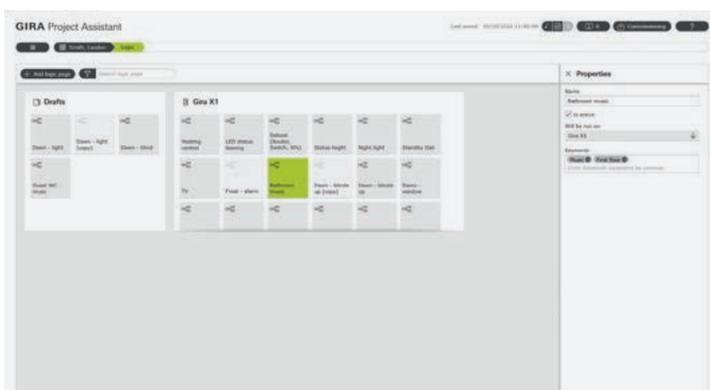
2. Paramétrage des fonctions : Les éditeurs GPA simples et clairs aident à la planification structurée des différentes fonctions de bâtiment.



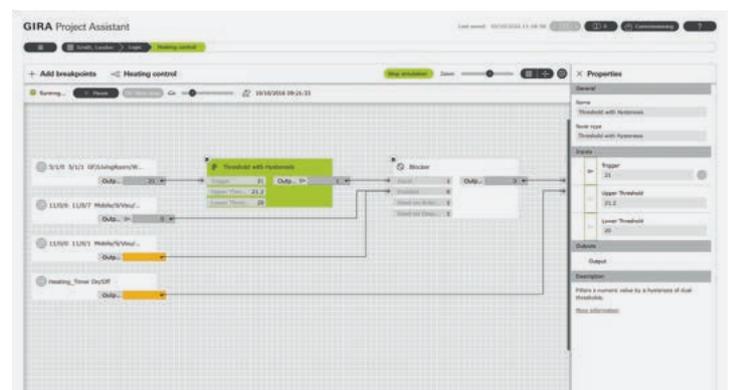
3. Création du bâtiment : Le bâtiment souhaité est créé facilement et rapidement par glisser-déposer. Appareils et fonctions peuvent être localisés de la même façon.



4. Agencement de l'interface : l'affichage des fonctions domotiques intelligentes sur les appareils mobiles peut être configuré ici par glisser-déposer. Plus de 300 pictogrammes Gira permettent un marquage personnalisé des secteurs de bâtiment et des fonctions.



5. Traitement des fiches logiques : Le GPA possède un éditeur graphique pour l'élaboration des fiches logiques. De nombreuses fiches logiques peuvent être utilisées, activées ou désactivées, structurées par des balises et rapidement retrouvées.



6. Vérification de la logique : La fonction de simulation du GPA permet de simuler et de vérifier à l'avance le fonctionnement de la logique créée : cela accélère nettement la mise en service.

Gira X1 et L1 en réseau

Commander la domotique dans toute la maison avec le Gira X1

Avec sa fonction de visualisation associée à l'application Gira X1, le Gira X1 offre la possibilité de commander confortablement la domotique KNX intelligente dans toute la maison via IP et un routeur WLAN à partir d'un smartphone ou d'une tablette.

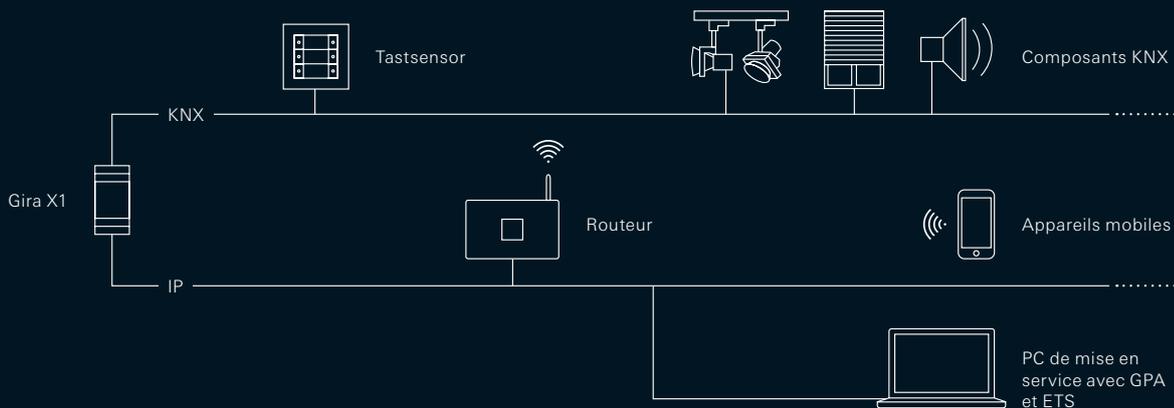
Commander la domotique à distance avec le Gira X1

Le Gira X1 disposant d'un serveur VPN intégré, il peut établir une liaison sûre avec l'extérieur via Internet : pour la commande et le pilotage tout aussi bien que pour l'agencement et la maintenance à distance de l'installation KNX.

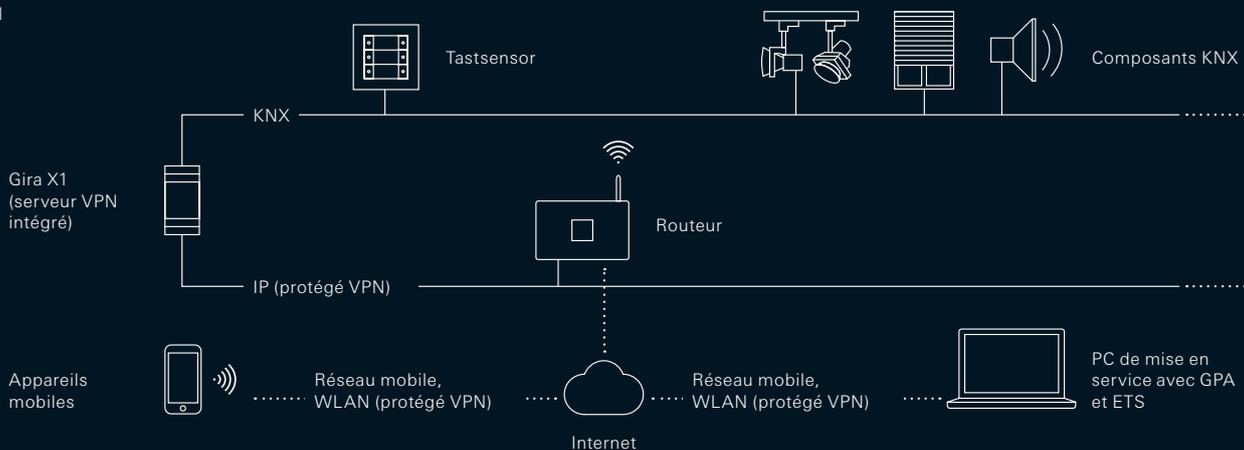
Automatiser la domotique avec le Gira L1

Le module logique Gira L1 possède une connexion IP. De plus, il est possible d'établir une liaison locale entre un PC ou un ordinateur portable avec le Gira L1, ce qui est nécessaire à la mise en service, à la planification et à la maintenance de l'installation KNX.

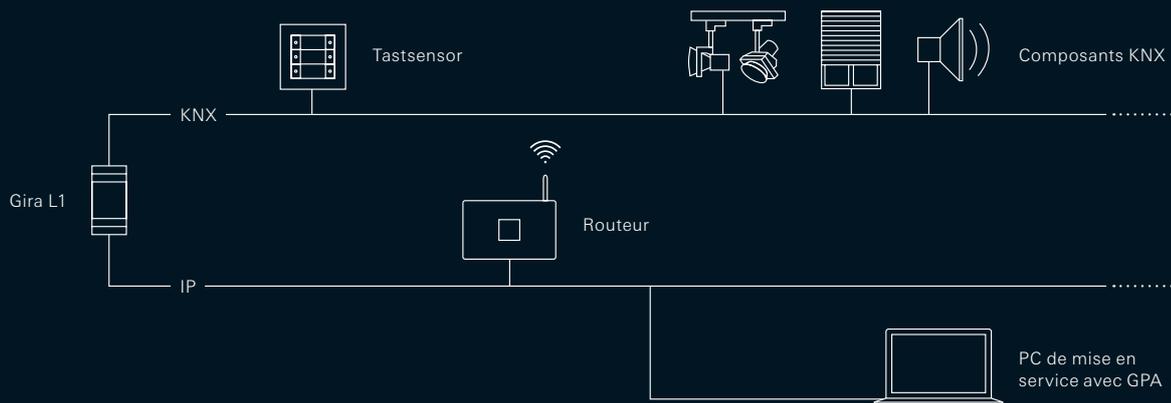
Commander la domotique dans toute la maison avec le Gira X1



Commander la domotique à distance avec le Gira X1



Automatiser la domotique avec le Gira L1



Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systèmes d'installation
électrique

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Boîte postale 1220
D-42461 Radevormwald

Allemagne

Tél. +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

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 :
Jean-Claude Dahner
Mobile : 0032 - 478 88 10 50
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:e-mail:gino.debuyck@gira.be)

Suivez la Gira Community
sur Facebook, Twitter, YouTube
ou Google+. Informations complé-
mentaires sur [www.gira.de/
socialmedia](http://www.gira.de/socialmedia)



Caractéristiques techniques Gira X1

- Tension nominale : DC 24 à 30 V
- Puissance absorbée :
4 W (pour DC 24 V)
- Carte microSD : jusqu'à 32 Go
- Communication IP : Ethernet
10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
- Protocoles pris en charge :
DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
- Raccordements :
IP avec fonction Switch
(2 x connecteurs femelles RJ45),
KNX (borne de raccordement et
de dérivation)
- Température ambiante :
0 °C à +45 °C
- Dimensions : 2 U

Caractéristiques techniques Gira L1

- Tension nominale : DC 24 à 30 V
- Puissance absorbée :
2 W (pour DC 24 V)
- Carte microSD : jusqu'à 32 Go
- Communication IP : Ethernet
10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
- Protocoles pris en charge :
DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
- Raccordements :
IP avec fonction Switch
(2 x connecteurs femelles RJ45),
KNX (borne de raccordement et
de dérivation)
- Température ambiante :
0 °C à +45 °C
- Dimensions : 2 U

Configuration requise Gira Project Assistant

- Système d'exploitation :
Windows 7, Windows 8,
Windows 10
- Espace libre sur le disque dur :
16 Go
- Mémoire vive (RAM) : 4 Go

