


## Gira X1



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
 Rail DIN	2096 00	1	1.028,91	25	4010337023647

## Caractéristiques

- Serveur de visualisation pour périphériques (iOS et Android) et module logique en un seul appareil.
- L'appli Gira Smart Home est également disponible pour les PC avec le système d'exploitation Windows®.
- Jusqu'à 250 fonctions par projet peuvent être commandées via l'application.
- Paramétrage simple d'horloges programmables et d'ambiances :Jusqu'à 50 horloges programmables avec 10 heures de commutation chacune.Jusqu'à 50 jeux d'ambiances avec 64 scénarios chacun.
- Jusqu'à 1450 points de données utilisables dans un projet(1000 points de données d'adresses de groupe KNX, 450 points de données d'appareils disponibles).
- Deux connecteurs femelles RJ45 avec fonction Switch facilitent le bouclage simple du câble patch.
- Fonctions de visualisation :Variateur (RVB, RVBB, Tunable White), interrupteur, bouton-poussoir, store et volet roulant avec ou sans positionnement, chauffage, climatisation, poste secondaire d'ambiance, jeu d'ambiances, caméra IP, affichage d'état, transmetteur de valeur, transmetteur de pourcentage, transmetteur de température, régulation d'un sauna, commande audio et climatiseur
- Jusqu'à 250 horloges de fonctionnement que l'utilisateur peut régler dans l'application.
- Jusqu'à 62 utilisateurs peuvent être créés dans la Gestion des utilisateurs.
- Simulation de présence
- Contrôle vocal (Amazon Alexa et Google Assistant) en liaison avec Gira S1.
- Il est possible d'envoyer des notifications push en combinaison avec le Gira S1.
- Connexion à Sonos et Philips Hue, limitée à un maximum de 30 fonctions, ou à un maximum de 5 ponts de Hue.
- Communication directe avec le Gira L1 pour un échange d'informations et de valeurs via Ethernet.
- Accès simultané de 100 terminaux mobiles sur le Gira X1.
- Application intuitive avec une interface utilisateur adaptable par l'utilisateur.
- Fonctions logiques : De multiples fonctions grâce à une bibliothèque de modules comprenant 36 modules logiques (par exemple fonctions mathématiques de base, commande de store et de volets roulants en fonction de la position du soleil, régulation de la température, commande de cloisons, éclairage de cage d'escalier, générateur aléatoire).
- Modules logiques configurables (par exemple nombre d'entrées pouvant être sélectionnées au choix).
- Module logique pour connexion Modbus TCP
- Une mise en service optimisée :Modification ou actualisation rapides de projet possibles en cours de fonctionnement sans redémarrage de l'appareil.
- Fonction d'interface KNX afin de pouvoir mettre le projet ETS en service à distance.
- Lecture du projet actuel de durée d'exploitation Gira X1 via GPA.
- Sauvegarde de projets :Enregistrement d'une copie du projet sur le Gira X1.
- Mise en service :L'adresse physique et l'application sont paramétrées avec le logiciel de mise en service ETS KNX à partir de la version 4.1.8.L'élaboration se fait ensuite via le Gira Project Assistant (GPA). L'assistant de projet Gira est disponible gratuitement dans la zone de téléchargement Gira.
- Extensions fonctionnelles et actualisations via des mises à jour du micrologiciel et du logiciel.
- Notification push en combinaison avec le Gira S1.

## Haute sécurité :

- Accès à distance simple / télémaintenance avec le Gira S1.
- Accès à distance des applications/télémaintenance via un serveur OpenVPN intégré.
- Télémaintenance / télémaintenance via le serveur OpenVPN intégré.
- Le mot de passe d'appareil protège le Gira X1 contre tout accès non autorisé.
- Le transfert de données TLS crypté entre l'application et Gira X1, comme entre GPA et Gira X1 empêche tout personne tierce de lire ces données.
- Matériel pour KNX Secure prêt. Prochaine mise à jour du micrologiciel nécessaire.
- Certificat VDE « Smart Home – Sécurité de l'information testée ».
- Connexion à Sonos avec un maximum de 8 espaces Sonos, y compris l'attribution et la sélection des favoris.
- Connexion à Philips Hue avec un maximum de 30 consommateurs Hue ou de 5 Hue Bridges.

---

## Caractéristiques techniques

KNX moyen:	TP256
Tension nominale:	DC 24 à 30 V
Puissance absorbée:	4 W
Communication IP:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Protocoles supportés:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Raccordements	
- IP:	2 x connecteurs femelles RJ45
- KNX:	Borne de raccordement et de dérivation
Température ambiante:	0°C à +45°C
Carte microSD	
- pour les fonctions SDK:	jusqu'à 32 Go (SDHC)

---

## Indications

- Alimentation via une source externe 24 V CC.
- Extensions du logiciel Gira X1 disponibles dans l'App Shop GiraGira X1 (art. no : 2096 00) est équipée de 250 fonctions et de 1000 points de données en version standard. Dans l'App Shop Gira (<https://appshop.gira.com>), des packs d'extension pour le Gira X1 sont disponibles contre paiement.- L'extension logicielle Gira X1 avec 125 fonctions offre :125 fonctions supplémentaires et 500 points de données supplémentaires, de sorte que le Gira X1 dispose alors de 375 fonctions et de 1500 points de données.- L'extension logicielle Gira X1 avec 250 fonctions offre :250 fonctions supplémentaires et 1 000 points de données supplémentaires, de sorte que le Gira X1 dispose alors de 500 fonctions et de 2000 points de données.II est possible d'étendre un Gira X1 avec les deux paquets. Le Gira X1 dispose alors de 625 fonctions et 2 500 points de données au total.Chaque paquet d'extension ne peut être licencié qu'une seule fois.
- Gira propose aux développeurs différents outils pour le développement d'extensions des produits Gira Smart Building :- Module logique SDK Gira X1/L1- Gira IoT REST API[https://partner.gira.com/fr\\_BE/service/software-tools/developer.html](https://partner.gira.com/fr_BE/service/software-tools/developer.html)

---

## Dimensions

Unités modulaires (UM): 2

---