



xxter

Produit

Information

Ce dossier présente les fonctionnalités offertes par xxter
Découvrez tout ce que xxter peut vous apporter pour vous faciliter la vie



Une fonctionnalité maximale grâce à des solutions professionnelles

Chez xxter, nous aspirons à offrir une facilité d'utilisation maximale grâce à des solutions professionnelles.

Nous nous appuyons pour cela sur notre vision selon laquelle l'automatisation de la maison et du bureau ne peut être couronnée de succès que si elle contribue véritablement au confort quotidien de l'utilisateur. Le confort d'un contrôle total, d'une connaissance approfondie et d'une automatisation intégrale, mais toujours associé à une facilité d'utilisation, une fiabilité, une sécurité, une durabilité et un prix abordable.

Les produits et services de xxter offrent de nombreuses possibilités pour rendre les maisons et les bâtiments intelligents encore plus intelligents. Ce dossier produit présente les principales fonctionnalités du contrôleur xxter. Chez xxter, nous travaillons sans cesse à l'amélioration de nos produits. Vous trouverez donc toujours les dernières informations sur les fonctionnalités de nos produits sur notre site web.

Visitez notre site Web www.xxter.com.



Le contrôleur xxter avec contrôle d'application est le module central de votre maison ou de votre bâtiment, qui vous permet d'automatiser toutes les fonctionnalités intelligentes et de le contrôler avec l'application xxter gratuite sur une tablette, un smartphone ou un ordinateur. Le contrôleur xxter prend en charge de nombreux protocoles différents, qui s'intègrent parfaitement dans une seule installation, qu'il s'agisse de KNX, Philips Hue, Sonos ou de nombreux autres.

Le contrôleur xxter intègre de nombreuses fonctions qui apportent une valeur ajoutée à toute installation. Par exemple, les scénarios et le programmeur flexibles, les modules logiques étendus, les statistiques, la simulation de présence et même des contrôleurs de thermostat d'ambiance complets. Cela rend xxter indispensable pour toute maison ou tout bâtiment intelligent.

La configuration technique et la visualisation peuvent être entièrement gérées à l'aide de l'environnement My xxter et peuvent être paramétrées exactement selon vos goûts et vos préférences. Le contrôleur xxter offre également la possibilité d'effectuer en toute sécurité la programmation KNX, réunissant ainsi la gestion complète de l'installation pour le professionnel.

Pour un usage commercial, xxter fournit également plusieurs solutions, telles que l'accès des clients dans les hôtels ou structures d'accueil, la surveillance énergétique standardisée pour les bâtiments et la surveillance des fonctions critiques. Pour un usage commercial, un dépliant séparé est disponible.

Dans l'ensemble, xxter vous garantit des solutions professionnelles avec une facilité d'utilisation maximale.



**Des thèmes faciles
à utiliser pour un
résultat rapide et
esthétique**

Commande mobile

Grâce à l'application gratuite xxter, vous pouvez facilement contrôler votre système domotique à partir d'autant d'appareils que vous le souhaitez. L'application communique avec xxter via une connexion sécurisée, de sorte qu'elle puisse également être utilisée depuis l'Internet.

L'application est disponible pour les smartphones et tablettes Apple et Android, pour l'Apple Watch et également pour les ordinateurs Windows et Mac. La visualisation est facilement configurable via My xxter, ce qui vous permet de créer votre contrôle personnel en un rien de temps. Le simple code QR permet de charger facilement la visualisation dans l'application.

L'application xxter offre :

- Des thèmes faciles à utiliser pour un résultat rapide et esthétique
- Différents profils pour différents utilisateurs
- Prise en charge des pages de liste et de la conception libre
- Contrôle de tous les types de composants possibles
- Contrôle des caméras et de l'interphone vidéo
- Intégration complète de Sonos
- Graphiques et statistiques
- Accès à la configuration des scènes, du programmeur
- Prise en charge des raccourcis Siri

Scénarios

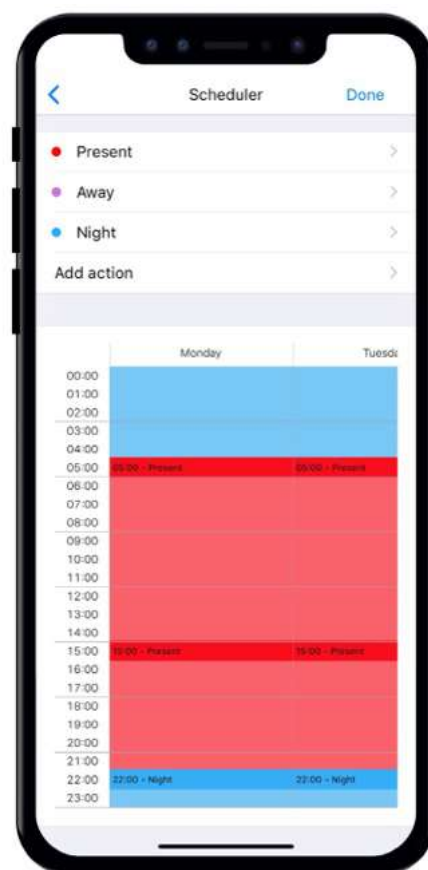
xxter a établi la norme en matière de commodité des scènes. Les utilisateurs peuvent créer et modifier eux-mêmes des scènes via l'application et décider des lumières à inclure dans chaque scène. Par exemple, des rideaux, des thermostats et des équipements Sonos peuvent également être inclus dans une scène. L'utilisateur peut modifier les scénarios sans l'aide de l'installateur et peut toujours voir l'effet d'un scénario spécifique.

- Nombre illimité de scènes
- Réglable par l'utilisateur final via l'application
- Associer des scènes à l'aide du programmeur ou avec la logique

Programmateur

Grâce au programmeur, il est possible de faire exécuter automatiquement certaines actions à certains moments. Il peut s'agir de l'allumage d'une lumière extérieure, mais aussi de l'invocation d'une scène, de l'activation d'un mode de thermostat ou de la fermeture des rideaux, lorsqu'il fait nuit. Le programmeur est très facile à configurer par l'utilisateur via l'application.

- Nombre illimité de programmes
- Réglable par l'utilisateur final via l'application
- Fonctions de lever et de coucher du soleil disponibles
- Disponibles sous forme de programmeurs hebdomadaires, quotidiens ou individuels



A photograph of a family of four jumping joyfully on a colorful striped rug in a living room. A man in a blue shirt and jeans is in the center, jumping high. To his left, a woman with curly hair in a blue shirt and jeans is also jumping. To his right, a young girl in a pink shirt and dark pants is jumping. In the background, a grey sofa and a large window are visible. A large blue diagonal graphic element covers the top right portion of the image.

**Sonos et xxter en
parfaite harmonie**

Sonos

xxter dispose d'une intégration complète et certifiée avec Sonos. Les appareils Sonos sont détectés automatiquement par le contrôleur xxter et peuvent être ajoutés à la visualisation pour contrôler les haut-parleurs, sélectionner des listes de lecture et des favoris, voir les pochettes d'album et plus encore.

L'intégration Sonos peut également être utilisée dans des scénarios, des programmeurs et des modules logiques.

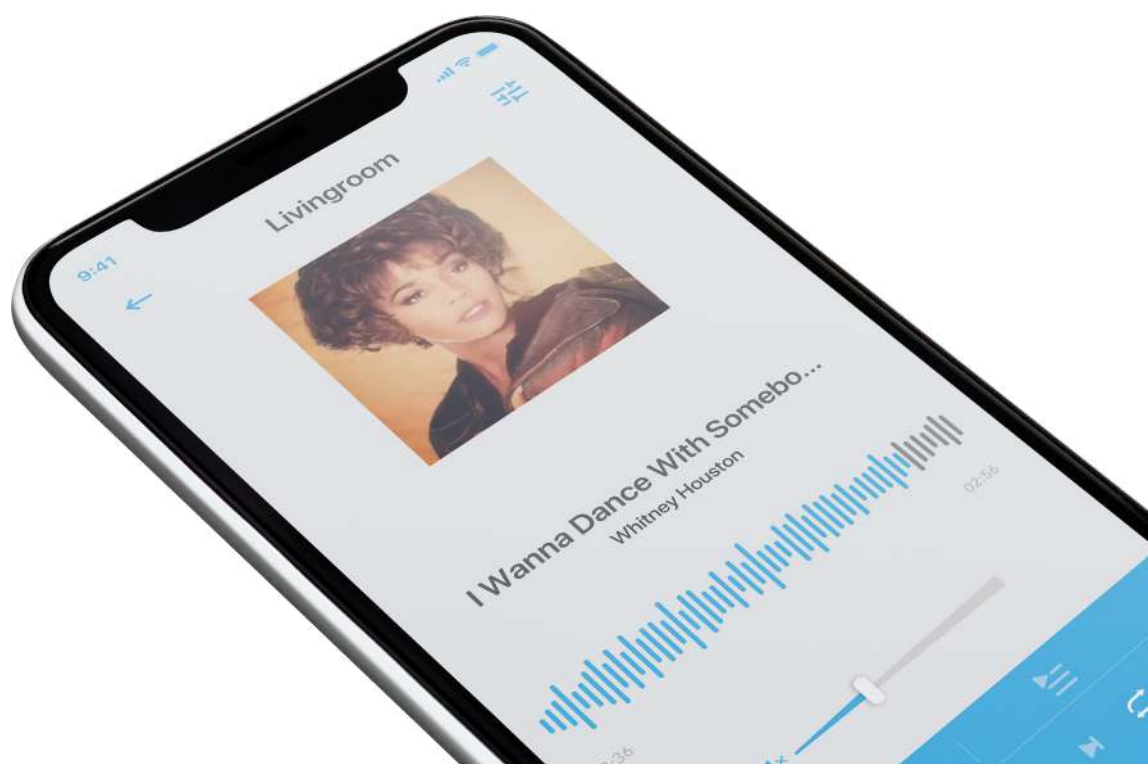
Ainsi, vous pouvez mettre en marche votre station de radio préférée lorsque vous rentrez chez vous et toujours mettre en pause tous les appareils audio lorsque vous sortez de chez vous. Vous pouvez également diffuser des clips audio personnalisés ou utiliser la synthèse vocale en fonction d'événements, par exemple comme sonnette ou autre alerte.

Scannez le code QR
pour voir les vidéos d'instructions



Outre les enceintes Sonos, xxter permet également d'intégrer un large éventail d'autres équipements audio et vidéo, à l'aide des protocoles uPnP, des récepteurs infrarouges, des commandes RS232 ou TCP.

Ces protocoles vous permettent de vous connecter à la plupart des systèmes audio et vidéo disponibles.



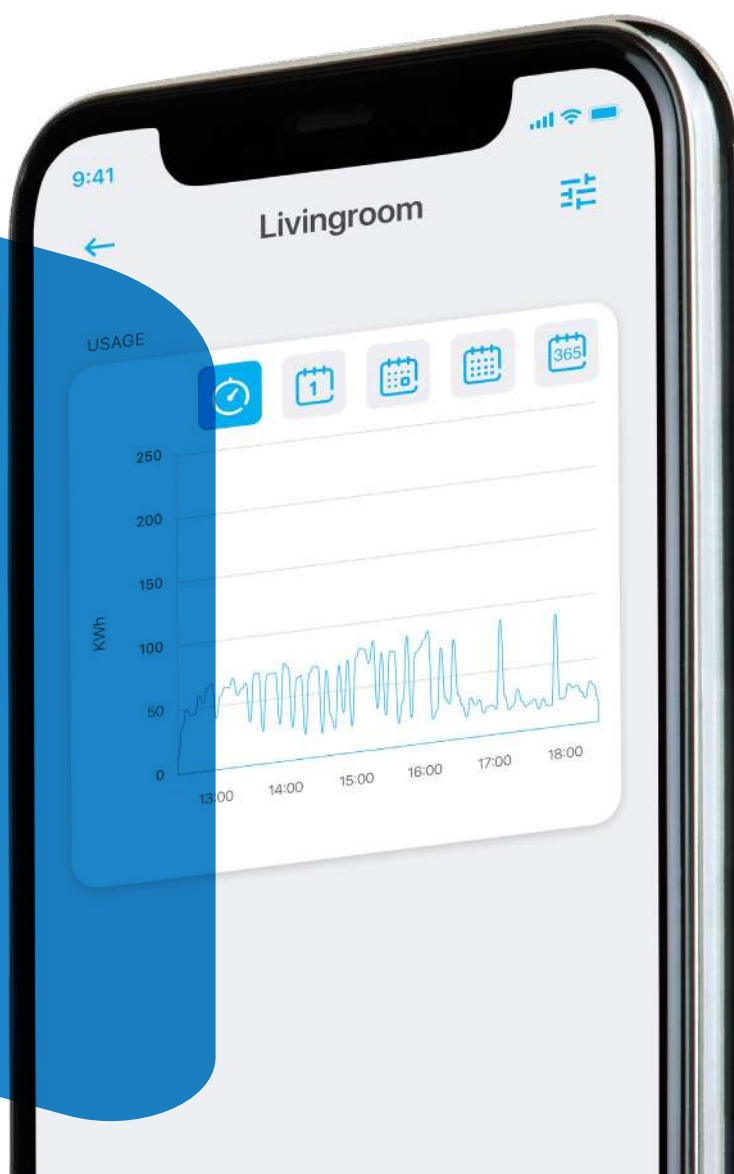
Graphiques et statistiques

L'analyseur de données intégré génère et calcule automatiquement des statistiques et des informations sur tous les composants que vous souhaitez surveiller. Cela peut être configuré sans aucun paramètre difficile, après quoi les données peuvent être affichées dans toutes sortes de graphiques dans l'application.

Surveillez la température de votre chauffage central et affichez un tableau des derniers jours, semaines ou mois. Quelle quantité d'électricité vos panneaux solaires ont-ils produite ? Surveillez les valeurs moyennes, maxima, minima ou totaux. xxter les collecte, les surveille et les analyse facilement.

Le contrôleur xxter peut surveiller et stocker jusqu'à 100 ensembles de données, gratuitement.

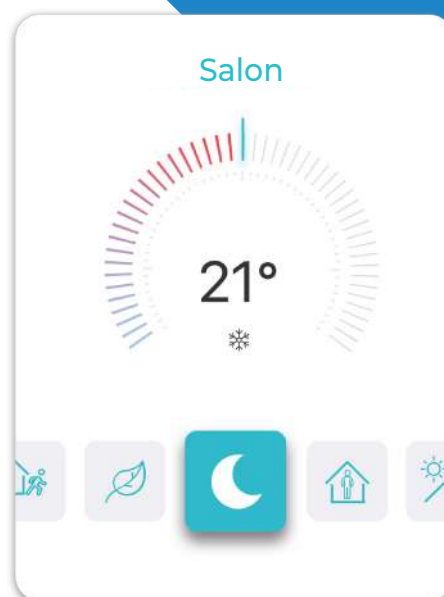
Pour les utilisateurs professionnels, xxter fournit également une solution standardisée de surveillance de l'énergie, selon BREEAM (« Building Research Establishment Environmental Assessment Method »). Avec cette solution, l'utilisation mesurée est automatiquement téléchargée sur le cloud xxter et mise à disposition pour les tableaux de bord et le téléchargement. Pour la surveillance énergétique BREEAM, une licence distincte est disponible.



Contrôle de la température ambiante

xxter dispose de capacités thermostatiques très étendues par défaut. Cette fonctionnalité RTC intégrée permet de refroidir et de chauffer individuellement jusqu'à 16 pièces. En fonction des méthodes de refroidissement ou de chauffage présentes, telles que les radiateurs de chauffage central, le chauffage par le sol, la climatisation et la ventilation, xxter peut être utilisé pour déterminer le contrôle exact approprié à votre situation.

Avec l'application xxter, vous avez un contrôle facile et complet sur chaque thermostat. Les thermostats de zone (Room Temperature Controller, RTC) existants peuvent également être complètement intégrés à xxter. Associez le RTC xxter avec des scénarios et le programmeur pour vous assurer qu'il garantit une température confortable quand vous le souhaitez et éviter les coûts de chauffage inutiles lorsque vous n'êtes pas à la maison.

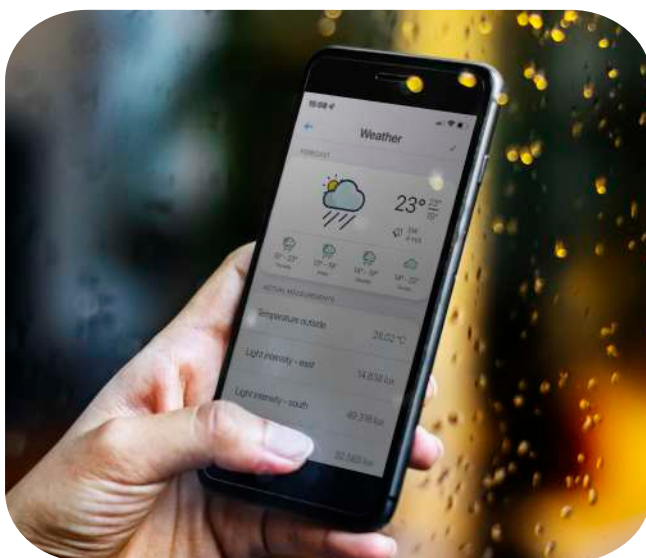


Intégration du chargeur de voiture

Il est possible d'intégrer xxter à des chargeurs de voiture compatibles OCPP. Cela vous permet de contrôler la vitesse et la durée de recharge de votre voiture depuis l'application xxter ou en fonction d'autres informations dans l'automatisation. Par exemple, vous pouvez programmer la recharge dynamique de votre voiture aux moments où vos panneaux solaires produisent le plus d'énergie.

Prévisions météorologiques intégrées

Le contrôleur xxter est automatiquement connecté à un service de prévision météorologique, afin de fournir des informations météorologiques détaillées pour votre emplacement. Ces informations météorologiques peuvent bien sûr être affichées dans l'application xxter, mais également utilisées dans les modules logiques. Cela vous permet de créer une logique basée sur les prévisions météorologiques, par exemple, de modifier les paramètres d'irrigation en fonction des précipitations attendues ou d'ajuster les contrôles climatiques pour vous préparer à une journée particulièrement chaude.



Intégration des caméras

xxter prend en charge les caméras réseau, y compris celles dotées des protocoles RTSP et MotionJPEG, y compris les commandes panoramiques, inclinaison et zoom (PTZ). Il est ainsi possible de visualiser les images de la caméra directement dans l'application xxter. Il est également possible de prendre et d'envoyer automatiquement un snapshot sous forme de message, par exemple lorsqu'on sonne à la porte.

Service d'alerte

Avec le service d'alerte, il est possible d'envoyer des messages à l'utilisateur depuis l'installation. Par exemple, vous pouvez envoyer un message texte en cas de gel ou de fuite, recevoir un e-mail avec les relevés mensuels des compteurs ou faire envoyer une notification push quand on sonne à la porte. Pour les notifications push, vous avez la possibilité d'envoyer un snapshot d'une caméra avec le message, afin que l'utilisateur puisse voir immédiatement qui est à la porte.

- Choisissez facilement les conditions d'envoi de chaque message
- Envoyez des alertes par notification push, SMS/message texte et e-mail
- Ajoutez un snapshot d'une caméra à une notification push
- Dans l'application, un journal de tous les messages précédents est disponible

Commande d'interphone

Associez xxter avec un système d'interphone Mobotix, Robin, 2N ou Doorbird pour transformer votre téléphone ou votre tablette en interphone. Non seulement vous pouvez voir qui est à la porte, mais vous pouvez également communiquer avec vos visiteurs. En plus du service d'alerte, vous recevez une notification push et pouvez répondre à la porte, où que vous soyez. Bien sûr, vous pouvez également ouvrir votre porte d'entrée immédiatement.

- Prise en charge des systèmes d'interphone Mobotix T24, Robin, Doorbird et 2N IP
- Codes DTMF possibles pour l'accès et le contrôle des portes
- Connectez d'autres systèmes via le convertisseur SIP
- Disponible dans les applications iOS et Android





xxter lorsque vous n'êtes pas à la maison

xxter offre plusieurs options utiles lorsque vous n'êtes pas à la maison. Bien sûr, vous pouvez accéder en toute sécurité à votre installation de l'extérieur, grâce aux solutions sécurisées fournies par xxter. Pour aider à prévenir un éventuel cambriolage, vous pouvez utiliser la simulation de présence qui imitera vos habitudes pendant votre absence. Si quelqu'un sonne à la porte, ou si quelque chose se produit qui pourrait ne pas être correct, vous pouvez immédiatement recevoir une alerte avec une image de la caméra, afin que vous puissiez prendre des mesures.

xxter connect service

Pour permettre un accès sécurisé de l'extérieur, xxter propose le service Connect. Cela vous permet d'utiliser votre installation de domotique et même vos systèmes de caméras internes lorsque vous n'êtes pas à la maison, sans avoir besoin que ces systèmes soient directement accessibles sur Internet.

Aucune redirection de port ni aucun autre accès externe n'est requis. Cela signifie que les pirates ne pourront pas y accéder, alors que vous pouvez utiliser en toute sécurité toutes vos possibilités d'automatisation même lorsque vous êtes en cours.

Le Service Connect xxter est un service payant, qui peut être acheté via l'App Store d'Apple ou le Google Play Store. Il est également possible d'acheter ce service pour une longue période directement auprès de xxter. Le Service Connect est très facile à configurer et permet d'accéder à deux contrôleurs xxter distincts depuis tous les appareils mobiles que vous possédez.

Si vous ne souhaitez pas utiliser Connect Service, il est toujours possible de vous connecter en toute sécurité à votre contrôleur xxter. Le port d'application sécurisé utilisé pour la connexion repose également sur des certificats de sécurité, est crypté de bout en bout et nécessite un mot de passe personnel (supplémentaire).

Simulation de présence

Avec la simulation de présence de xxter, vous pouvez autoriser la lecture d'actions enregistrées lorsque vous êtes absent, pour donner l'impression que quelqu'un est à la maison. L'utilisateur peut simplement sélectionner les éléments de la maison qui doivent être enregistrés dans la simulation. Ensuite, grâce à une option dans la visualisation ou à partir de l'installation à domicile (par exemple, (dés)activer le système d'alarme), la lecture des actions enregistrées peut être démarrée ou arrêtée. Et chaque fois que le modèle de l'occupant change, la simulation changera toujours automatiquement aussi.

Protocoles pris en charge

xxter fonctionne avec des systèmes professionnels d'automatisation des bâtiments et prend en charge de nombreux protocoles différents. Parmi ceux-ci, le protocole KNX offre le plus d'options et de fiabilité, qui est également complètement intégré dans le contrôleur xxter et se connecte directement. Outre KNX, xxter prend également en charge Modbus, BACnet, Philips Hue et DMX en tant que normes de domotique. xxter peut fonctionner comme un pont entre tous ces protocoles, pour créer un environnement intégré unique. En outre, xxter prend en charge de nombreuses autres normes pour des utilisations spécifiques, comme Sonos et uPnP pour les systèmes audio, ou RTSP et SIP pour les systèmes d'interphone et de caméra.

KNX



KNX est connu comme une norme internationale, une norme européenne ainsi qu'une norme chinoise. Il existe des centaines de fabricants enregistrés de produits KNX, qui fonctionnent tous parfaitement ensemble.

KNX prend également en charge les options de connexion sans fil. Vous pouvez donc compter sur une intégration parfaite et indépendante de toute marque de l'ensemble de votre maison ou bâtiment équipé d'une installation domotique. Grâce à la technologie KNX intégrée à xxter, vous pouvez contrôler et visualiser tous les produits KNX avec xxter. xxter fournit également un tunnel IP sécurisé KNX et une fonction de routage, afin de permettre la programmation KNX avec le contrôleur xxter.

Modbus



Modbus est un protocole largement utilisé dans les compteurs d'énergie et les grands systèmes de chauffage et de ventilation. Vous pouvez intégrer xxter avec Modbus, via Modbus TCP. Le contrôleur xxter peut agir comme un client Modbus, en se connectant à un serveur Modbus. Cela signifie que vous pouvez visualiser les données Modbus dans l'application xxter et utiliser xxter pour écrire dans les bobines ou les registres Modbus, mais vous pouvez également relier KNX à Modbus et vice versa.

Bacnet



BACnet est utilisé comme protocole de gestion de bâtiment dans les grands bâtiments. Le contrôleur xxter peut agir comme un serveur BACnet afin qu'un client BACnet puisse s'y connecter. Cela signifie que vous pouvez utiliser le contrôleur xxter pour mettre les composants KNX ou autres composants à la disposition de BACnet pour la visualisation et le contrôle. En tant que serveur BACnet, vous pouvez utiliser xxter pour fournir à BACnet des entrées, des sorties et des valeurs binaires, ainsi que des entrées, des sorties et des valeurs analogiques. Pour activer BACnet dans xxter, une licence supplémentaire est nécessaire.



xxter fonctionne avec des systèmes professionnels d'automatisation des bâtiments et prend en charge de nombreux protocoles différents

Hue



Philips Hue est un protocole de domotique largement utilisé, qui comprend de nombreux types de lampes (RVB), prises et interrupteurs. Vous pouvez connecter jusqu'à 5 ponts Hue différents, après quoi toutes les lumières et autres composants connectés deviennent disponibles pour xxter. Cela vous permet d'intégrer harmonieusement tous les appareils Hue aux autres protocoles et de créer une seule installation.

DMX



ArtNet est utilisé pour contrôler directement les LEDs DMX et d'autres éclairages. Artnet est un protocole utilisé dans le monde entier pour contrôler les équipements DMX sur IP. Grâce à l'utilisation d'ArtNet dans xxter, vous pouvez contrôler facilement les lumières DMX et utiliser des lumières colorées professionnelles dans les maisons et les entreprises de manière abordable et simple. xxter peut également servir de pont entre les différents protocoles. Vous pouvez lancer un jeu de lumières à partir de DMX et laisser KNX varier automatiquement l'intensité lumineuse de la pièce ou inclure plusieurs éléments DMX dans un scénario avec l'éclairage KNX.

Logique

xxter offre un puissant moteur logique pour ajouter rapidement une intelligence étendue pour toute automatisation de la maison ou du bâtiment. La logique est disponible de différentes manières : dans le module logique, dans les scripts et dans les actions. Pour toutes ces fonctionnalités, des manuels distincts sont disponibles et sur le forum xxter, vous pouvez partager vos connaissances et vos questions avec d'autres personnes. Avec le moteur logique de xxter, il n'y a pas de limites au type d'automatisation que vous pouvez créer.

Module logique

Le module logique fournit des canevas où vous pouvez faire glisser et déposer des blocs logiques et les connecter pour créer des automatisations avancées. Les blocs logiques disponibles vont des simples ports AND ou OR à des blocs plus avancés tels que des dimmers virtuels, des minuteries et des modifications de courbes. Concernant les entrées, vous pouvez utiliser des éléments de l'installation, mais aussi du temps ou des déclencheurs externes pour lancer la logique.

Scripts et actions

Avec les scripts xxter, vous pouvez créer vos propres petits programmes dans xxter, qui sont très flexibles à utiliser. xxter prend en charge le langage de script générique Lua, ainsi qu'un langage de script logique natif. L'utilisation de calculs, de conversions et d'équations sur des valeurs vous permet d'obtenir facilement des fonctions complexes, ce qui serait impossible sans xxter.

Avec les actions, vous pouvez configurer n'importe quel événement comme déclencheur pour effectuer d'autres actions. Il est également possible de définir des contraintes supplémentaires qui doivent être validées avec le déclencheur. Cela permet d'ajouter facilement une logique qui, autrement, nécessiterait des composants séparés et difficiles à configurer.

Scannez le code QR
pour voir les vidéos d'instructions





Time	Source	Group address	DPT	Value
2021-11-03T13:55:00.887Z	1.1.251	5/3/10	9.001	21 °C
2021-11-03T13:55:01.705Z	1.1.251	5/1/10	9.001	21 °C
2021-11-03T13:55:04.088Z	1.1.251	5/2/0	-	\$01
2021-11-03T13:55:05.662Z	1.1.15	3/1/1	9.005	21 m/s [\$0C1A]
2021-11-03T13:55:05.693Z	1.1.15	3/1/1	9.005	21 m/s [\$0C1A]
2021-11-03T13:55:16.291Z	1.1.251	5/1/0	-	\$00
2021-11-03T13:55:17.783Z	1.1.15	3/1/1	9.005	21 m/s [\$0C1A]
2021-11-03T13:55:18.839Z	1.1.252	7/3/0	-	\$00
2021-11-03T13:55:26.464Z	1.1.15	3/1/1	9.005	21 m/s [\$0C1A]
2021-11-03T13:55:26.484Z	1.1.15	3/1/1	9.005	21 m/s [\$0C1A]
2021-11-03T13:55:29.363Z	1.1.251	5/7/10	-	\$0C01

Enregistreur KNX

Avec l'enregistreur KNX, le contrôleur xxter peut surveiller et stocker le trafic du bus KNX pour analyse, par exemple, pour détecter un problème KNX. De cette façon, vous n'avez pas besoin d'être toujours connecté à ETS ou d'être sur place pour trouver le problème. L'enregistreur KNX stocke toujours les 1000 derniers télégrammes enregistrés sur l'appareil. Pour les professionnels disposant d'un abonnement xxter PRO, les télégrammes peuvent également être automatiquement téléchargés sur le cloud xxter. Les télégrammes enregistrés peuvent être téléchargés sous forme de fichier XML et importés dans ETS pour analyse.

- Surveiller les télégrammes KNX sans connexion ETS
- Filtrer uniquement les adresses de groupe pertinentes
- Stockage en ligne pour les utilisateurs de xxter PRO

Scannez le code QR
pour voir les vidéos d'instructions



Installation et assistance

La commodité d'utilisation a toujours été la priorité absolue de xxter. Cela vaut pour l'utilisation quotidienne de xxter, mais aussi, bien sûr, pour son installation. La configuration de xxter s'effectue entièrement dans le navigateur web et un assistant aide les professionnels à suivre les étapes nécessaires. Des manuels sont disponibles pour toutes les fonctionnalités et les utilisateurs peuvent poser des questions ou partager leurs connaissances sur le forum xxter. Et si vous avez encore besoin d'aide, notre service d'assistance parlant couramment l'anglais est toujours disponible par e-mail ou par téléphone pendant les heures de bureau (CET).

Sécurité et mises à jour

Avec les solutions xxter, vous pouvez toujours compter sur les dernières technologies en matière de sécurité et de confidentialité des informations. Vous pouvez ainsi profiter en toute tranquillité des nombreuses possibilités offertes par la domotique et l'immotique. Toutes les communications relatives aux services et produits xxter utilisent des connexions fiables et cryptées de bout en bout, protégées par des mots de passe que vous seul connaissez.



Un confort d'utilisation maximal grâce à des solutions professionnelles

Caractéristiques techniques

Dimensions (lxLxH):	90x72x60mm (4 MW)
Type:	Module DIN
Poids :	100 grammes
Tension :	10-36 VDC
Puissance absorbée :	1W (moy.)
Refroidissement :	passif
Temp. de stockage:	-40°C à 85°C
Temp. ambiante :	0 °C à 70 °C
Humidité	0-90% sans condensation
Degré de protection:	IP20
Résistance au feu:	UL94-V0 (logement)
Surtension cat.:	Catégorie 3



Contacts :

Téléphone : +31 (0)20 – 2 18 42 01

Email : sales@xxter.com

Adresse : WG-plein 459,
1054 SH Amsterdam,
Pays-Bas

