

IoT Controller

Connecte le monde des objets et services avec KNX

IoT

amazon echo

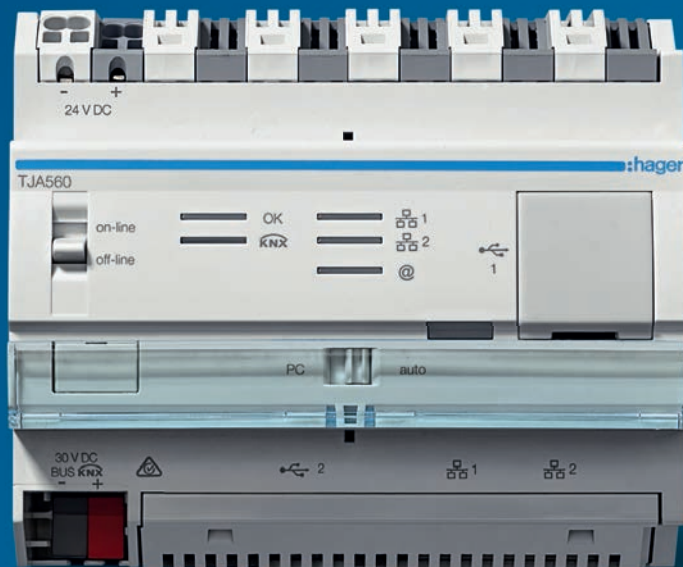
SONOS

hue

PHILIPS

netatmo

IFTTT



KNX

:hager

Connexions illimitées dans l'Internet des Objets

Ce qui était perçu il y a encore dix ans comme vision utopique est devenu maintenant réalité : de nombreux appareils intelligents, les Smart Objects, conquièrent de plus en plus les différents domaines de la vie.

Fermer simplement la porte et activer le mode d'absence par commande vocale, le Smart Home se charge du reste. Il baisse le chauffage, éteint la lumière et active automatiquement le système d'alarme. Dans l'Internet of Things (abrégié : IoT ; français : Internet des Objets) tout cela ne pose aucun problème. Le contrôleur IoT de Hager connecte le système domotique KNX à Internet, vous permettant de contrôler tous les appareils de la maison intelligente du client à partir d'un seul emplacement.



Un horaire quotidien intelligent



Passer tout simplement une journée détendue, sans se laisser déranger par les banalités du quotidien.

Démarrer la journée en beauté



Réveil doux au son de votre musique préférée du Home Sound System avec ouverture automatique des stores qui laissent pénétrer les rayons du soleil matinal. Et si le soleil venait à manquer, la station météo connectée transmet au système d'éclairage intelligent l'ordre d'augmenter graduellement l'intensité lumineuse.

Parfaitement préparé



Au tour maintenant de se rendre dans la salle de bains bien tempérée : avec une douche rafraîchissante. Encore un bref coup d'oeil sur l'écran tactile dans le couloir et puis décider en fonction du temps s'il faut activer le chauffage. Dans la salle de bains, il suffit d'une pression de touche pour écouter les dernières nouvelles ou la chaîne radio préférée.

Toujours tout sous contrôle



Bien informés, vous clients se rendent ensuite au travail. En quittant la maison, il suffit de presser une touche pour activer un scénario d'absence défini. Le chauffage baisse, la lumière s'éteint et le système d'alarme s'active - une confirmation est transmise par message push sur la smartwatch.

Tout est déjà prêt avant votre arrivée

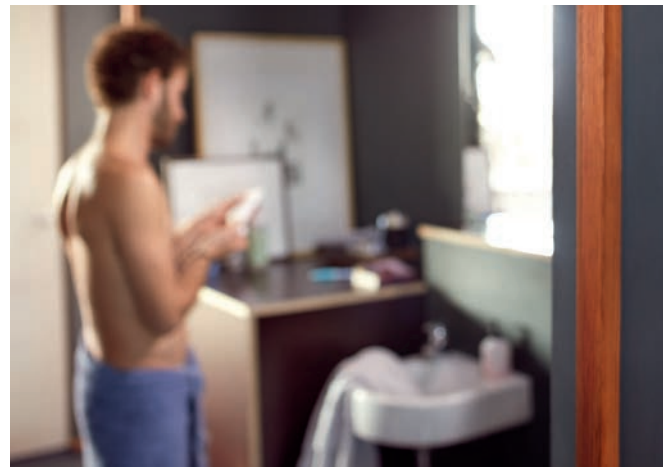


Le travail est terminé, il est temps de se rendre à la maison. Il faut juste encore activer le scénario de bienvenue. Un message automatisé est alors transmis aux personnes qui nous sont chères et la machine à café se met en marche. Juste avant l'arrivée, grâce à Geo-Targeting, la porte du garage s'ouvre et la lumière s'allume.

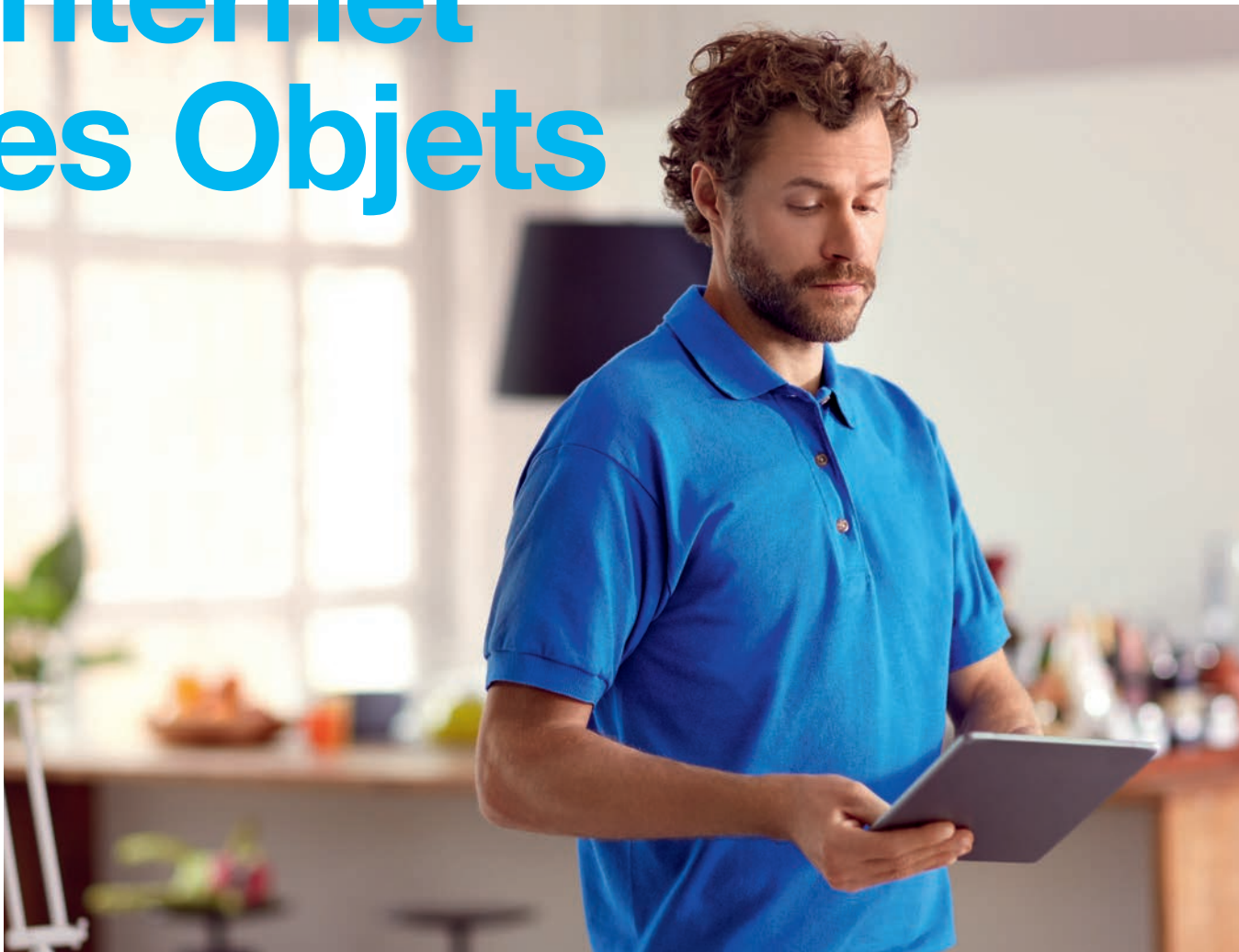
Le programme de bien-être et de détente



Fini le travail ! Vive la détente. Par exemple regarder un film. Il suffit d'activer le scénario cinéma par commande vocale. La luminosité est réduite et les stores se ferment. Il faut juste encore sélectionner le film.



Accès simple à l'Internet des Objets



Avec le nouveau contrôleur IoT de Hager, vous offrez à vos clients une solution rapide et simple pour l'extension de vos systèmes de gestion technique du bâtiment KNX avec des nouvelles fonctionnalités, et tout cela sans transformations.

Vous créez ainsi pour vos clients une véritable valeur ajoutée qui vous ouvrira, à vous aussi, des nouvelles perspectives commerciales.



Un excellent son partout où vous le désirez

SONOS

Écoutez votre musique préférée où que vous soyez dans votre maison en la diffusant via votre système Sonos. Avec le nouveau contrôleur IoT, vous pouvez lier votre musique préférée aux scénarios de votre système domotique, ce qui vous permet de jouer vos hits préférés en appuyant sur un bouton.

Lumière parfaite pour tous

hue
PHILIPS

Décidez vous-même de l'ambiance lumineuse parfaite via votre système hue de Philips ... sans aucune limite à l'imagination. Choisissez votre type d'éclairage, classique ou couleurs, et commandez jusqu'à 50 lampes, y compris des fonctions utiles telles que réveil et signalisation d'alerte.



Pour un climat ambiant agréable

netatmo

Tout le monde parle du temps, nous aussi. Avec une station météo Netatmo, vous serez toujours parfaitement informés car elle est capable de bien plus que d'afficher simplement la météo. Le capteur interne mesure ainsi par exemple le taux de CO₂ de l'air. Grâce au contrôleur IoT, la station météo transmet une instruction aux fonctions KNX connectées (p.ex. ventilation). D'autres fonctions KNX, telles que climatiseur ou thermostats de chauffage, se laissent également activer pour améliorer le climat ambiant.

Tous attendent vos instructions

amazon echo

Commandez KNX par la voix. L'assistance vocale virtuelle d'Amazon Echo permet un aménagement encore plus confortable de votre foyer, sans lever le petit doigt. En effet, l'assistance vocale numérique Alexa exauce les souhaits sur simple appel. Par instruction orale, elle joue de la musique, règle le chauffage ou commande l'éclairage.



Créez vos propres connexions intelligentes avec IFTTT



Le contrôleur IoT connecte votre système domotique à Internet, en établissant un lien direct avec des produits tels que Hue, Sonos, Netatmo et Amazon Echo. Mais ce n'est pas tout ce qu'il peut faire. Le contrôleur IoT dispose également de sa propre application IFTTT. En vous inscrivant à un compte, vos clients peuvent créer leurs propres connexions intelligentes entre leur maison et les autres services IFTTT. Par exemple, ils peuvent utiliser un service météo en ligne pour activer automatiquement le chauffage. De nouveaux services sont développés tout le temps, et le contrôleur IoT permet de profiter de ceux-ci dans la maison intelligente.



IFTTT – If This Then That.

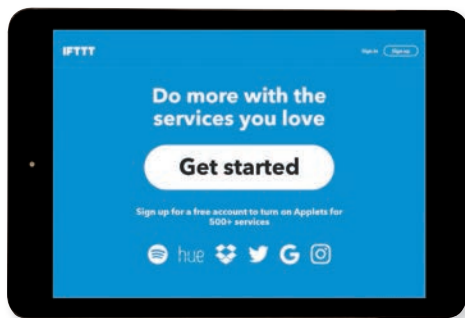
'If This Then That' (IFTTT) associe un déclencheur ou Trigger ('this') à une action ('that') prédéfinie (applets).

Une fois que le déclenchement se produit, l'action suit. Par exemple, le système d'éclairage peut facilement être lié à votre emplacement actuel. Les appareils ménagers intelligents, les voitures connectées, les smartphones et les smartwatches peuvent également être connectés à d'autres appareils - et à des fonctions du système domotique - via IFTTT.

Combinaison avec les services IFTTT

01 Créer un compte myHager

Il faut d'abord enregistrer le contrôleur IoT, avec les données d'utilisateur de votre client, sur le site myHager.

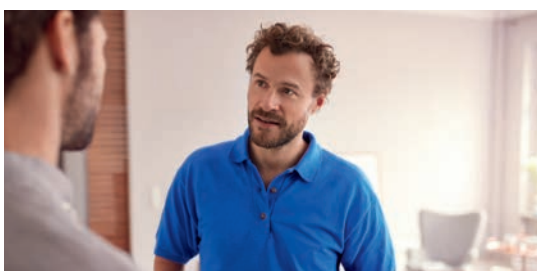
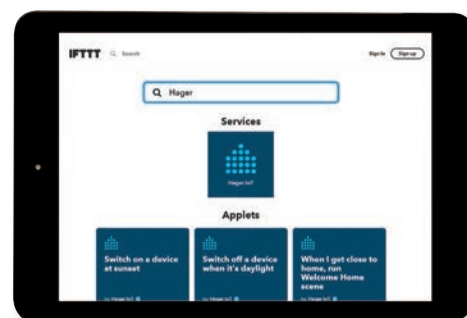


02 Créer et connecter le compte IFTTT

Dans une deuxième étape, il faut enregistrer votre client sur le portail IFTTT. Recherchez l'app Hager IoT et connectez-le à l'aide des données d'utilisateur au profil myHager.

03 Définir les "Applets" IFTTT

Vous pouvez alors commencer à faire vos propres scénarios. Il existe un certain nombre de fonctions IFTTT prédéfinies dans l'IoT. Vous pouvez lier ces fonctions à un scénario KNX ou à un composant du contrôleur IoT.

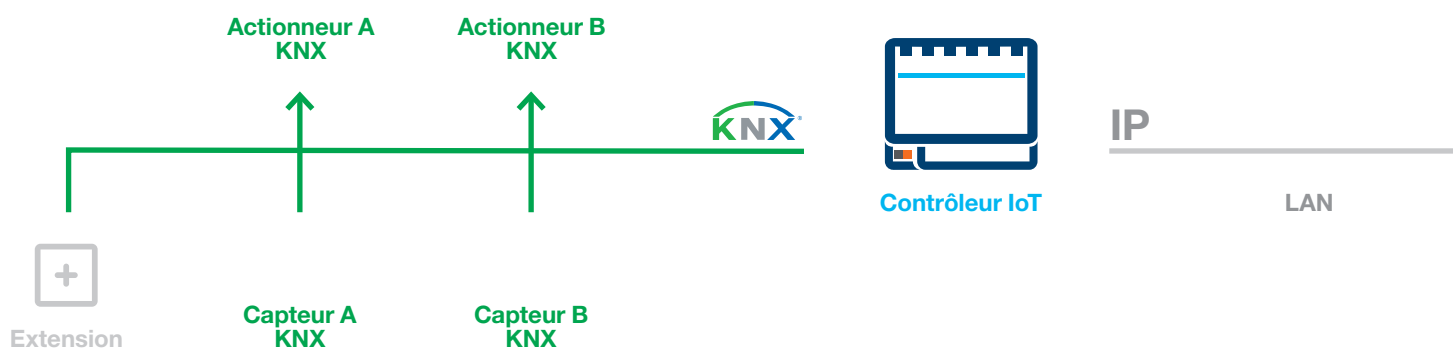


04 Démarrer

Vous pouvez maintenant activer vos scénarios dans la maison en appuyant sur un bouton, avec votre voix ou tout à fait automatiquement.

Le contrôleur IoT – Votre passerelle vers un secteur d'activité prometteur.

Le contrôleur IoT est la liaison entre KNX et le monde IP. Installé dans le coffret électrique, il collecte toutes les informations qui sont ensuite mises à disposition pour la gestion technique du bâtiment KNX. Le contrôleur IoT permet donc la communication entre les différents composants issus de ces deux univers.

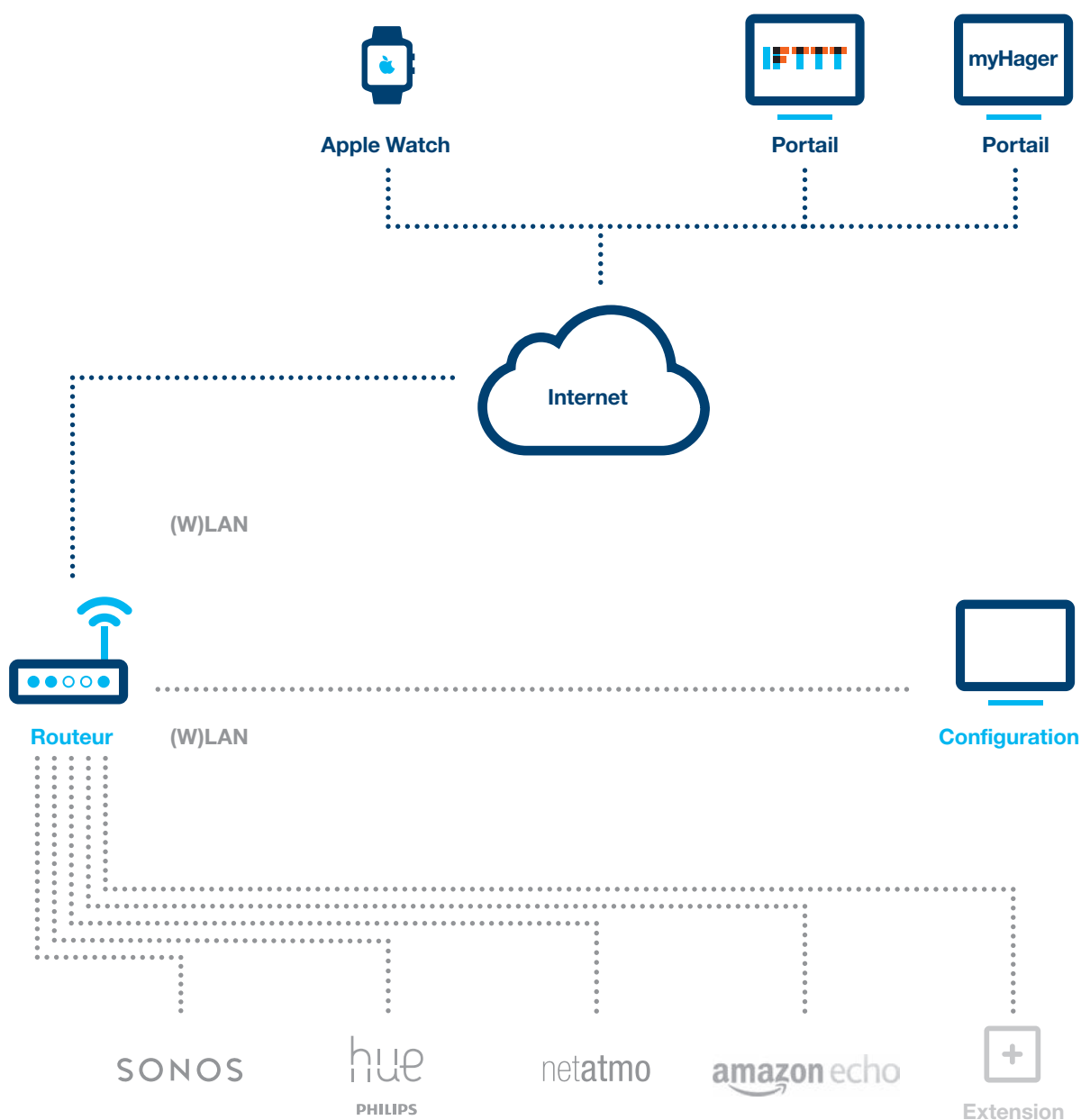


Composants KNX

Les composants KNX créés peuvent être associés à l'Internet des Objets au moyen du contrôleur IoT – et ils ne cessent d'évoluer.

Services Add-on

Via myHager et IFTTT, vous élargissez la diversité et les possibilités de votre Smart Home.



Smart Objects

De nombreuses solutions intelligentes se laissent intégrer dans la gestion technique du bâtiment KNX au moyen du contrôleur IoT.

Contrôleur IoT

Connexions :

- 2 x USB
- Borne à fiche KNX
- 2 connexions réseau (RJ45)
- Borne à fiche quickconnect pour l'alimentation électrique
- Alimentation électrique : 24 VDC (p. ex. TGA200 ou TXA114)
- Programmation via navigateur Web ou Smart Device avec App

Fonctions :

- Il connecte KNX avec des appareils IoT
- Skills :
 - Sonos
 - Philips hue
 - Station météo Netatmo
 - Amazon echo / Alexa
 - IFTTT
- Entrée manuelle d'adresses de groupe KNX ou importation automatique :
 - ETS avec export OPC
 - KNX easy avec export domovea
- Création d'opérations (digigrammes)
- Création de scénarios
- Création de composants KNX
- Commande à l'aide d'Apple Watch



TJA560

Désignation	Larg. en 17,5 mm	Emb.		Réf.
Contrôleur IoT	6	1	★	TJA560

Alimentation, 24 DC, 1A

- pour produire la tension auxiliaire requise
- alimentation électrique : 230 V AC/50 Hz sur bornes **quickconnect**
- 2 sorties
- tension de sortie : 24 V DC, 1 A
- pour l'alimentation p. ex. des produits KNX suivants : TJA450, TG053A, TXE530, TH210, TYF120, tous les écrans tactiles



TGA200

Désignation	Larg. en 17,5 mm	Emb.		Réf.
Alimentation, 24 DC, 1A	4	1		TGA200



Hager Modulec SA
Noordkustlaan 16C
1702 Groot-Bijgaarden
TVA BE 0421.067.003

Tél. 02/529 47 11
Fax 02/527 12 61
hager.be