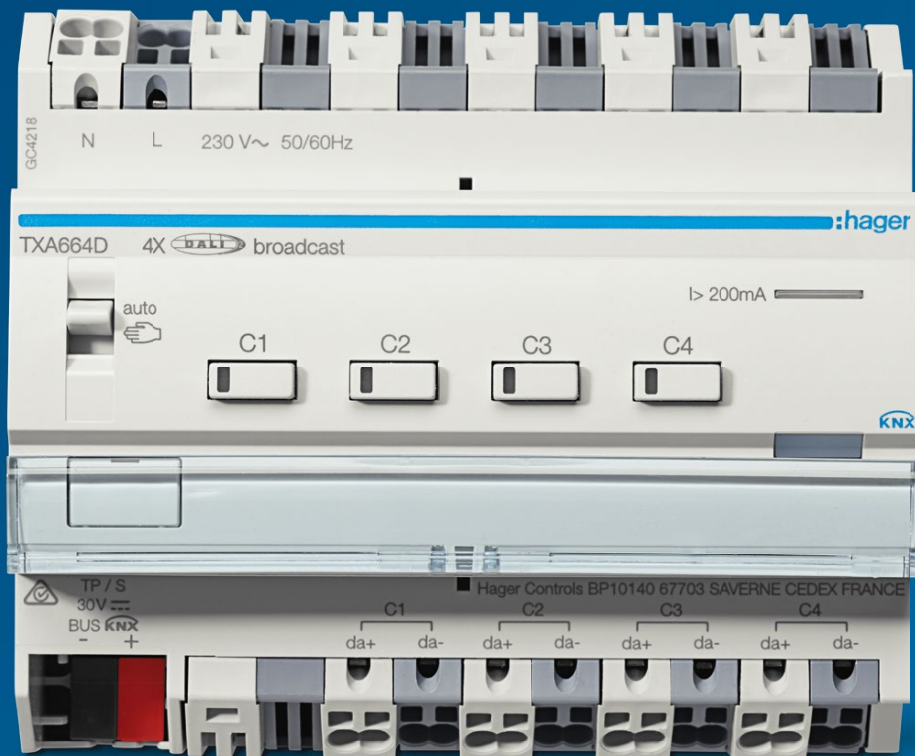


KNX et DALI

Pilotage DALI, l'éclairage intelligent des bâtiments tertiaires



:hager



Le meilleur choix pour vos projets smartbuildings

**L'offre d'automatisme
du bâtiment de Hager,
s'appuie sur la norme
mondiale KNX.**

Fondée en 1990 par un ensemble de fabricants de matériel électrique, la technologie repose sur une norme mondiale. Elle garantit que tous les produits affichant le logo KNX se conforment à ces 3 caractéristiques.

Intéropérabilité

Tous les produits marqués du logo KNX fonctionnent parfaitement ensemble lorsqu'ils sont configurés à l'aide de l'outil de programmation le plus avancé (ETS) quelle que soit la marque du fabricant.

Perennité

L'évolution des outils de programmation et du standard ne doit pas empêcher la reprogrammation et l'enrichissement d'anciennes installations par de nouveaux produits.

Qualité

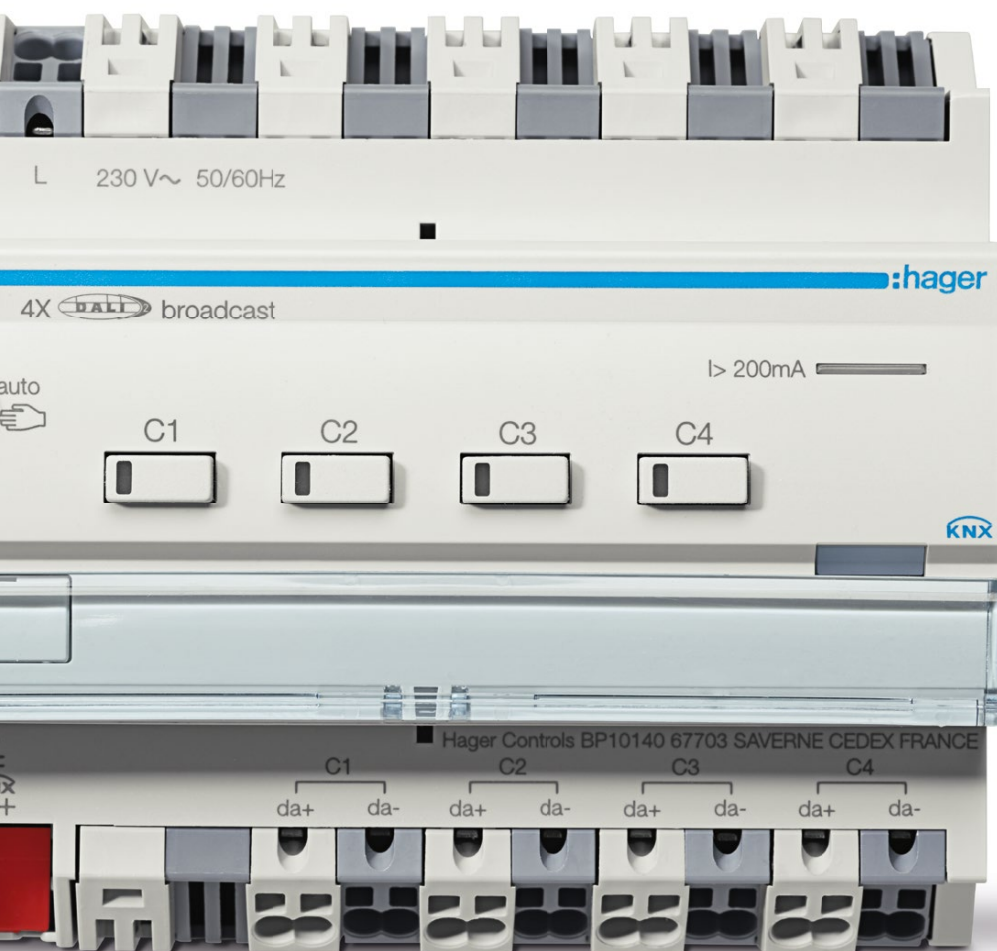
Le standard KNX impose le respect de critères qualité stricts, vérifiés par un organisme indépendant.

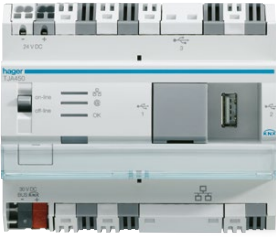


KNX, une norme:
- européenne EN 50090,
- mondiale ISO/EIC 13 543-3 (2006),
- chinoise GB/Z 20965 (2007).

Plus de confort, plus de performances, plus de possibilités

Conçue pour apporter la réponse la plus pertinente à chacun de vos clients, l'offre KNX d'automatisme des bâtiments signée Hager, couvre l'ensemble des fonctionnalités d'une installation moderne.





Optimisation et supervision

- Pilotage des éclairages,
- pilotage des volets roulants,
- interfaces de pilotage multiples: appareillage mural, télécommandes, smartphones, tablettes, PC,
- pilotage en local et à distance.



Économies d'énergie

- Gestion de la consommation énergétique,
- gestion automatique du chauffage,
- gestion automatique des éclairages et des volets.



Harmonie visuelle

- Essentiel: gamme essensya,
- design: gamme gallery,
- étanche: gamme cubyko.



Sécurité

- Détecteur de fumée,
- alarme avec possibilité de télésurveillance,
- alerte immédiate lors d'événements imprévus.
- déclenchement d'actions sur détection

Gagnez en souplesse, 3 modes pour configurer vos projets KNX.



quicklink

La configuration se réalise directement sur les produits, sans outil spécifique. Le mode quicklink est adapté à des applications simples et localisées telles que des rénovations ou des extensions.



easy

Idéal pour vos chantiers de 20 à 100 produits filaires et/ou RF. Il offre un accès simplifié aux fonctions essentielles des produits tebis grâce à l'outil de programmation TXA100.

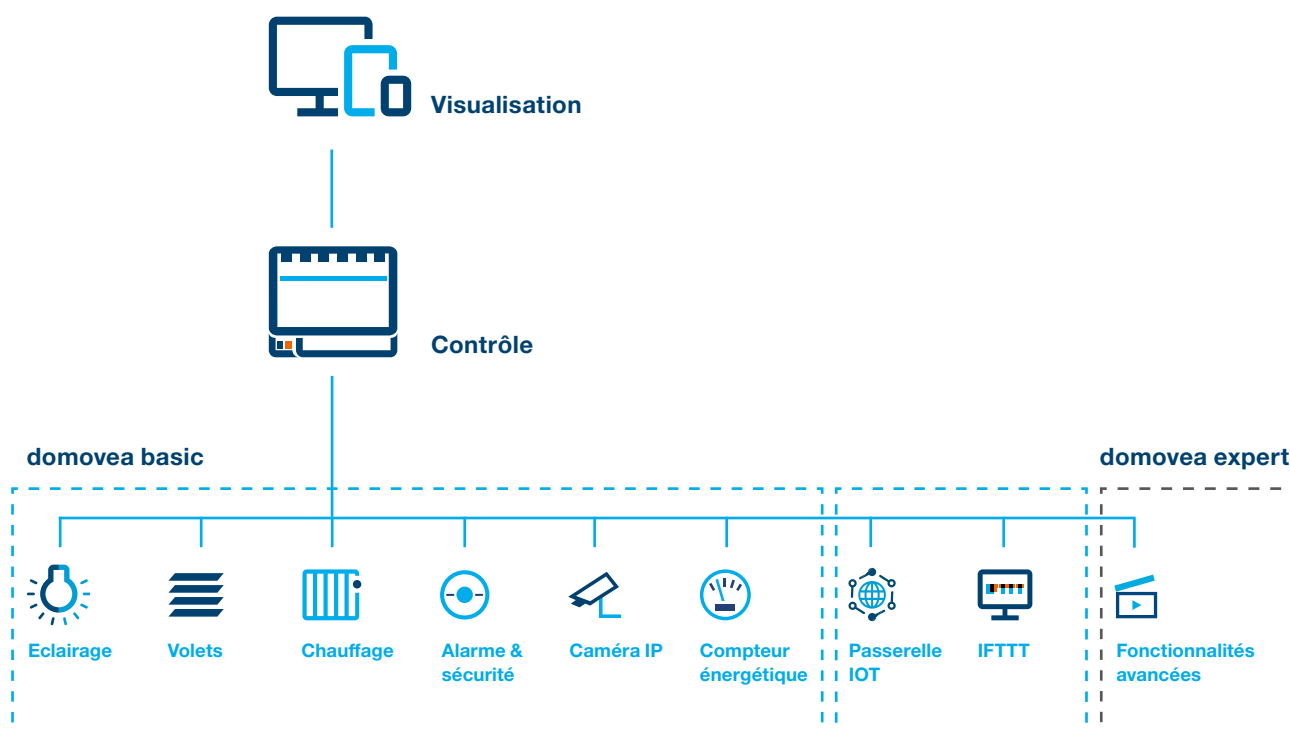


system

La solution pour des installations comprenant de 100 à plusieurs dizaines de milliers de produits avec l'intégralité des fonctions KNX possibles grâce au logiciel ETS.

Accessible partout, tout le temps

Domovea est l'interface utilisateur du bâtiment connecté. En local ou à distance, l'utilisateur pilote toutes les fonctions de l'installation électrique et s'assure de leur bonne exécution. Il peut également agir sur les objets connectés du bâtiment pour optimiser le confort et la consommation énergétique.





4G

15:52

Maison

Actions favorites



Ma maison
Groupe de volets



Ma maison
Groupe de Thermostats



Ma maison
Hue Go



Ma maison
Thermostat



Ma maison
Netatmo



Ma maison
Sonos



06:48

15:52

lundi 19 août



20:59

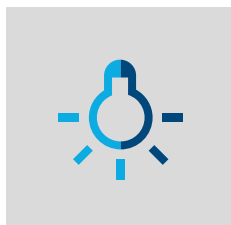


KNX + DALI, ouvrez-vous de nouveaux horizons



Mariez les univers du confort et de l'éclairage pour enrichir votre proposition de valeur et accéder à de nouveaux projets tertiaires.

Une richesse fonctionnelle décuplée



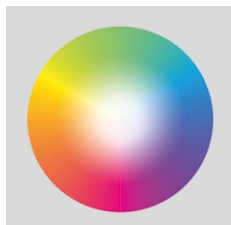
Allumage et extinction

Commande On/Off des éclairages en automatique ou manuel.
Fonction minuterie avec préavis d'extinction.
Gestion de l'éclairage de secours.



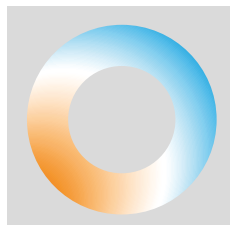
Variation

Contrôle de l'intensité lumineuse des lampes LED avec le ballast DALI.
A paramétrer avec des luminaires compatibles.



Colorimétrie (RGB) / gestion chromatique

Contrôle intégral de la couleur de l'éclairage des luminaires compatibles RGB ou RGBW.
Gestion automatique, création de scènes d'ambiance et gestion du temps de variation.



Tunable White (variation des blancs)

Commande de la température de la couleur et adaptation de l'éclairage allant du blanc chaud au blanc froid.

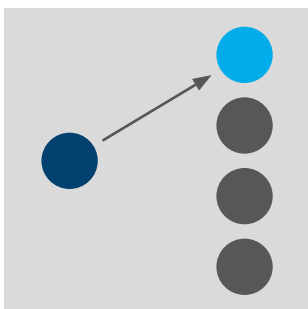


Scènes

Création jusqu'à 64 scènes pour configurer l'éclairage selon les besoins des individus.

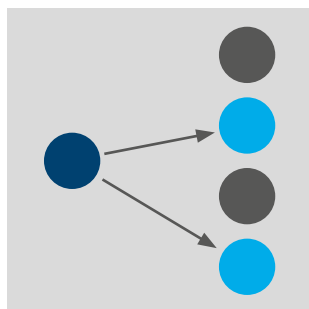
Pilotage à la carte

Unicast



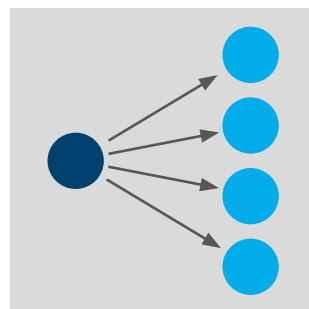
Adressage unique: transmission de signaux de contrôle entre un émetteur et un récepteur unique dans un réseau local (cas particulier de la multidiffusion).
L'adressage unicast est effectué si l'on souhaite un contrôle flexible et orienté vers la demande de chaque lumière individuelle.

Multicast



Adressage de groupe: transmission de signaux de commande entre un émetteur et des abonnés sélectionnés (= groupe) dans un réseau local. La commande multicast est recommandée lorsque différents domaines fonctionnels doivent être éclairés différemment, par exemple B. dans la gastronomie et l'hôtellerie.

Broadcast



Adressage central: transmission de signaux de contrôle entre un émetteur (contrôleur) et tous les abonnés d'un réseau local, sans les créer individuellement en tant que destinataires. Le contrôle de diffusion est recommandé lorsque des zones d'utilisation plus grandes et contiguës doivent être éclairées de manière homogène par de nombreuses lampes individuelles. Dans la logistique et la production.

L'éclairage biodynamique pour un confort maximum

Adopté depuis longtemps dans des secteurs comme l'agriculture, l'éclairage biodynamique est désormais de plus en plus utilisé dans les espaces professionnels ou publics. Et pour cause: de nombreuses études ont démontré que l'éclairage artificiel peut avoir un impact négatif sur les rythmes biologiques des humains. En optant pour un éclairage centré sur l'humain, vous offrez à vos clients un confort maximum.



Une lumière adaptée synchronise le rythme biologique et favorise bien-être, vitalité et concentration.

L'éclairage biodynamique reproduit la dynamique de la lumière naturelle et permet de respecter l'horloge biologique en adaptant les éclairages au rythme circadien du corps.

08:00



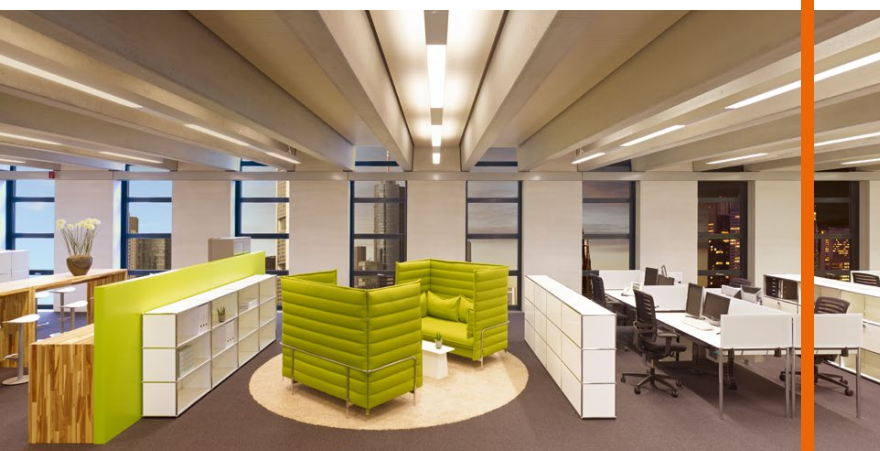
Le matin, une lumière vive et neutre (env. 4000°K) favorise l'augmentation progressive de cortisol* pour gagner en énergie et accompagne la baisse de mélatonine qui est l'hormone du sommeil afin d'être paré pour les activités de la journée.

Courant de la journée, la production de cortisol baisse, la lumière reste froide mais sans être vive. Une lumière blanche froide avec des proportions de lumière bleue (6500°K) a des effets stimulants pour une meilleure concentration.

12:00



L'après-midi une baisse progressive du niveau de cortisol s'accompagne d'une lumière neutre (env. 4000°K).





En début de soirée, la fatigue fait baisser le niveau d'activité. La production de mélatonine reprend son cours. Une lumière chaude avec (env. 3000°K) accompagne le corps vers le repos.

18:00

*Un manque de cortisol peut entraîner fatigue et perte de concentration.

A chaque projet sa solution technique

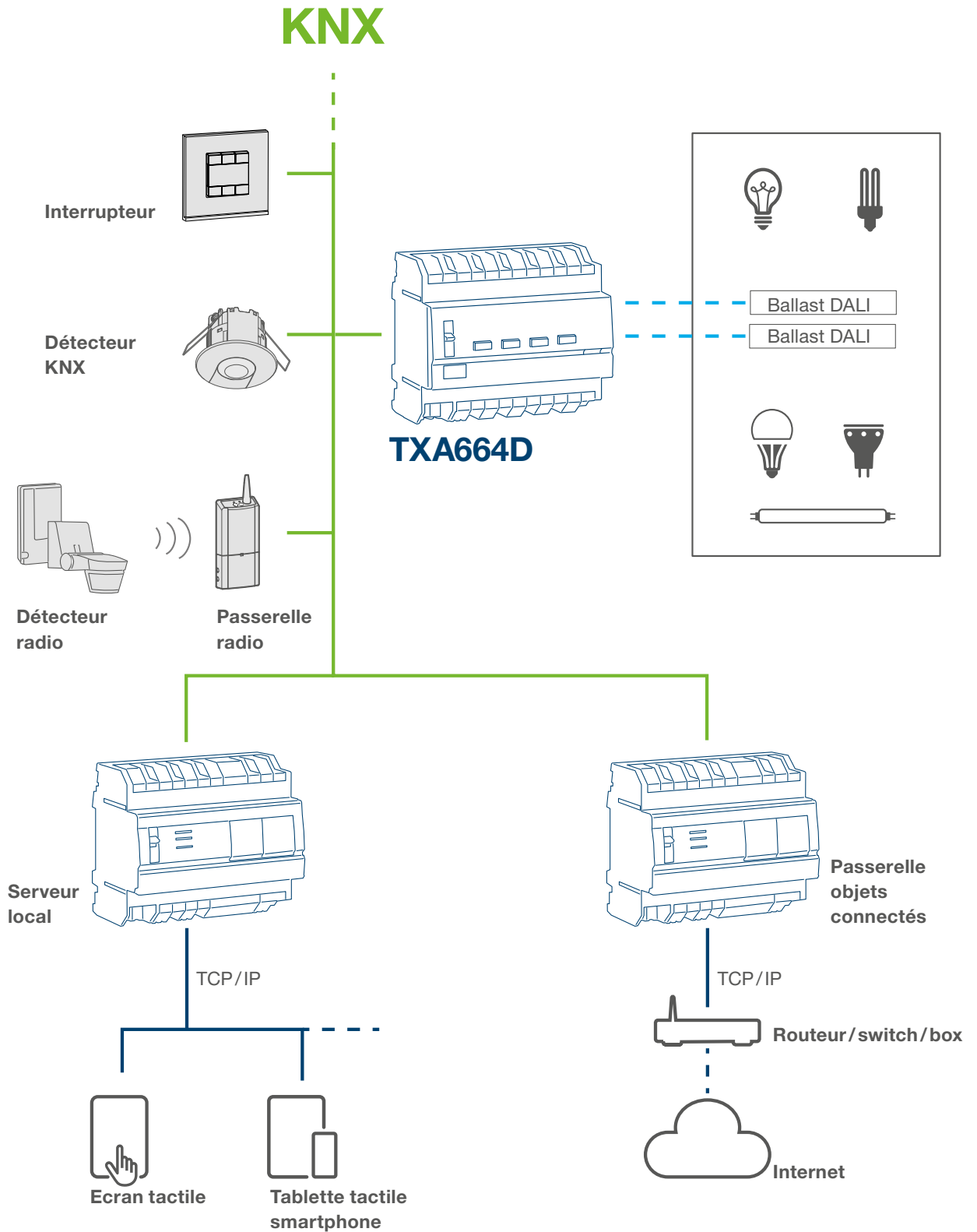
| | Modes de configuration | Gestion variation de blanc | Mode d'adressage | Nombre d'appareils DALI pilotés | Type de chantier |
|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|  TXA664D | easy e system S | • | Broadcast | 92 (4 canaux) | Résidentiel et petit tertiaire |
|  TYA670W | system S | • | Unicast ou multicast | 64 (ou 32 groupes) | Résidentiel et tertiaire |

Passerelles de communication DALI

Descriptif des fonctions

| Réf. | TXA664D | TYA670W |
|--|------------------|-----------|
| Fonctions entrée | | |
| ON / OFF | • | • |
| Variation en % | • | • |
| Valeur d'éclairement en % | • | • |
| Indication d'état ON/OFF | • | • |
| Indication d'état d'éclairement en % | • | • |
| Variation de couleur en % (RGB) | • | • |
| Variation de T° de couleur en K (TunableWhite) | • | • |
| Minuterie | • | • |
| Forçage | • | • |
| Scènes | 64 scènes | 64 scènes |
| Automatisme | • | • |
| Alarmes | jusqu'à 1 niveau | • |
| Envoi de valeurs en % d'éclairement | • | • |
| Envoi de couleur de T° | • | • |

Exemple d'arborescence KNX-DALI



explore, partenaire de votre réussite

3 engagements exclusifs pour votre entreprise

Accompagner

l'évolution de vos métiers.

Mettre en œuvre

des solutions pédagogiques adaptées
et innovantes.

Animer

des formations opérationnelles et efficaces
avec des intervenants experts et seniors.



Inscription,
date et lieu

hager.fr/formation



Bienvenue dans nos 10 centres de compétences

explore déploie ses services au plus près
de votre entreprise: 10 centres de compétences,
en France, pour une maîtrise totale des solutions
électriques où vous voulez, quand vous voulez.

01 Aix-en-Provence

02 Bordeaux

03 Dijon

04 Lille

05 Lyon

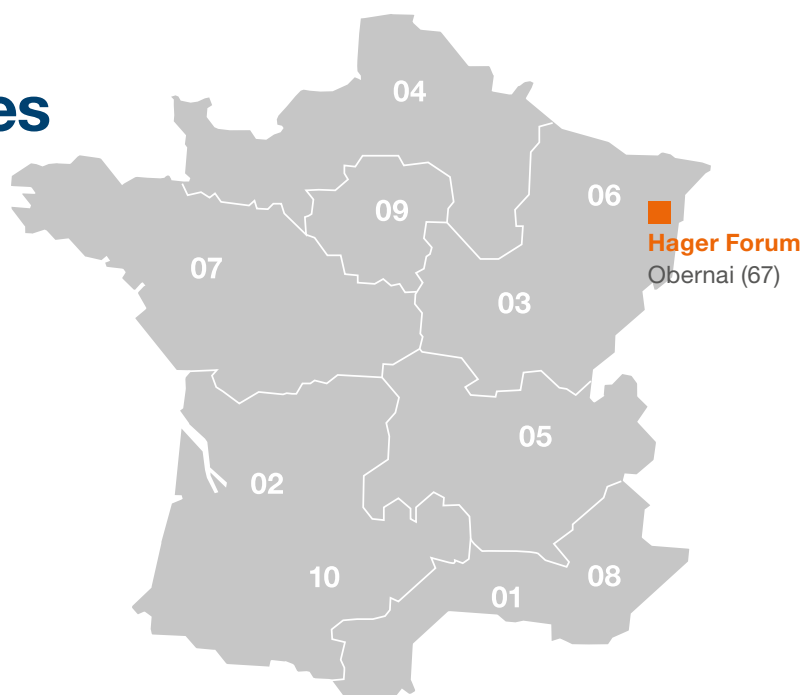
06 Nancy

07 Nantes

08 Nice

09 Paris

10 Toulouse



Assistance technique, trouvez des réponses rapidement

Accédez partout et en quelques
clics aux informations dont vous
avez besoin.



Notices

Montages, câblages
des produits



Vidéos

Pour la mise en
œuvre d'un produit



FAQ

La réponse aux
questions que
vous vous posez



Prix public

Pour chiffrer
un projet

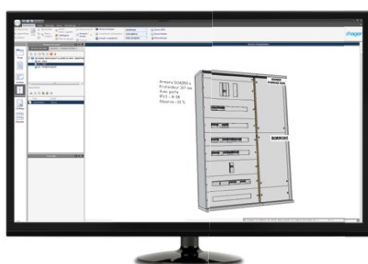


Tutoriels

Astuces, paramétrages,
réglages etc.

Logiciels

Concevez et chiffrer vos installations
électriques avec **hagercad.T**



hager.fr
help.hager.fr



Hager SAS

132 boulevard d'Europe
BP78 – 67212 OBERNAI CEDEX

hager.fr

Conception/réalisation : Hager SAS, 132 boulevard d'Europe – F-67210 OBERNAI
RCS Saverne B712063759 – société par actions simplifiée au capital de € 4 400 700
Imprimé en France – Illustrations non contractuelles.
Crédits photos : Marc Barral Barron - Lena Burmann - Jan Bitter - iStock



QZD766F20