BRIXON MCD + BRIXON MOBILE APP

Tout dans votre poche.

Brixon met l'installation KNX de votre bâtiment dans votre téléphone. Éclairage, climatisation, stores, capteurs, caméras et scénarios réunis dans une seule application.

Brixon MCD
Passerelle d'accès mobile sur rail DIN





Contrôle à distance
Maison, bureau et résidence secondaire dans une seule app.

Scénarios embarqués
À l'heure, même sans Internet.

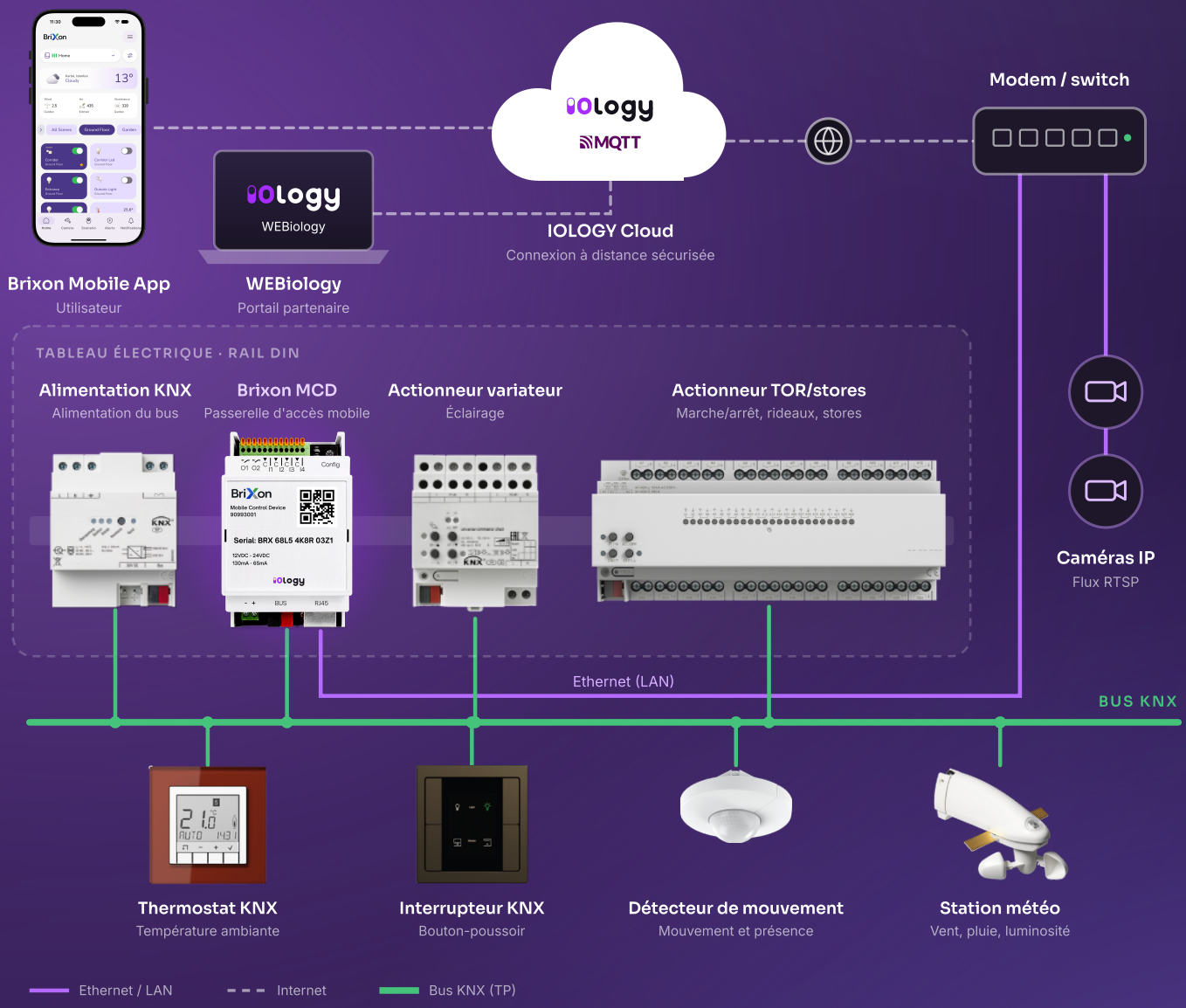
Notifications instantanées
Alertes de sécurité, capteurs et système.

Caméra en direct
Regardez vos caméras IP depuis l'app.

ARCHITECTURE DU SYSTÈME

Le pont entre vos équipements KNX et votre téléphone

Brixon MCD se monte sur rail DIN dans le tableau électrique et relie le bus KNX à la plateforme cloud IOLOGY. Le bâtiment se pilote de partout avec **Brixon Mobile App** ; la configuration se fait sur le portail partenaire **WEBiology**.



01

Montage dans le tableau

Brixon MCD se monte sur rail DIN dans le tableau électrique et se raccorde au bus KNX et au réseau.

02

Configuration sur le portail

La structure du bâtiment, des étages et des pièces ainsi que les adresses de groupe KNX sont définies sur le portail partenaire WEBiology.

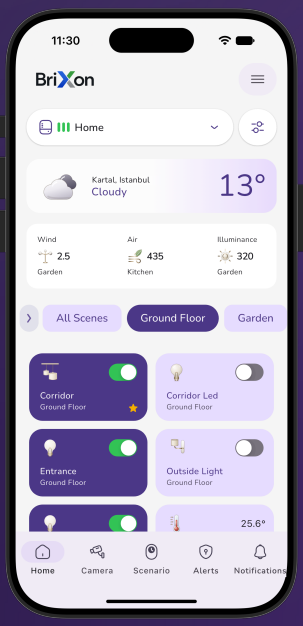
03

Pilotage depuis votre téléphone

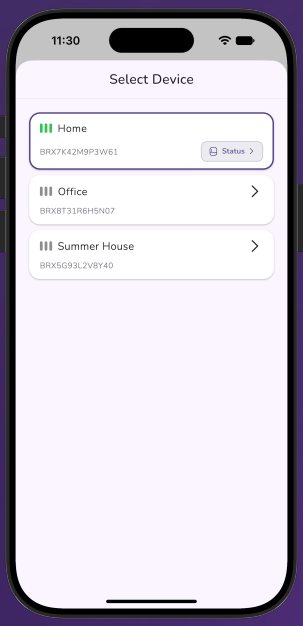
L'appareil est ajouté à l'app grâce à son QR code ou à son numéro de série.

BRIXON MOBILE APP

Tout le bâtiment dans une seule app



Écran d'accueil
Météo, capteurs, pièces



Choix de l'appareil
Maison, bureau, résidence secondaire

Bâtiment, étages et pièces

- Votre bâtiment s'affiche par étages et par pièces ; vous voyez d'un coup d'œil ce qui est allumé et vous l'éteignez d'une simple touche.
- L'écran d'accueil affiche la météo locale et des valeurs de capteurs comme le vent, la qualité de l'air et la luminosité.

Plusieurs appareils

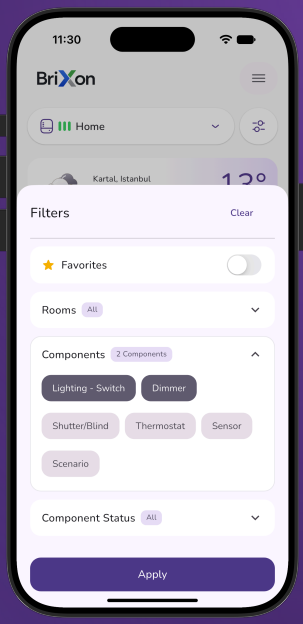
- Passez d'une simple touche entre les appareils Brixon de votre maison, de votre bureau et de votre résidence secondaire.
- L'état de connexion de chaque appareil s'affiche dans la liste.

Filtrage intelligent

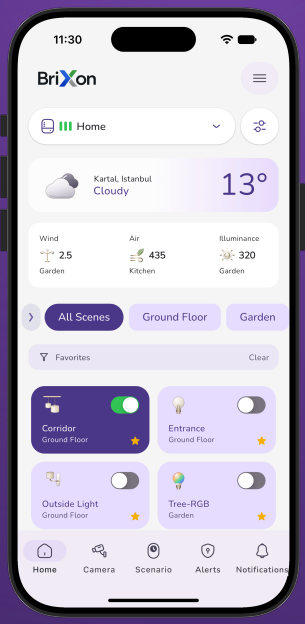
- Sélectionnez un ou plusieurs étages et pièces pour n'afficher que ces zones.
- Filtrez par type d'équipement : lampes, variateurs, thermostats, stores, capteurs, scénarios.
- Filtrez par état : uniquement allumés ou uniquement éteints. Les lumières oubliées se repèrent d'un coup d'œil.

Favoris

- Ajoutez vos équipements les plus utilisés aux favoris et n'affichez qu'eux quand vous le souhaitez. Les filtres se combinent.



Filtres
Pièce, équipement, état



Favoris
Les plus utilisés

CONTRÔLE

Contrôle complet des équipements KNX

De l'éclairage à la climatisation, des stores aux capteurs, chaque équipement KNX apparaît dans l'app avec ses propres commandes.



Éclairage

Marche/arrêt, variation, couleurs RGB et RGBW et température de couleur.

Climatisation

Température et humidité, réglage de la consigne ; mode de fonctionnement, mode thermostat, ventilation et volets de climatisation.

Stores et volets

Position, inclinaison des lamelles, mouvements des stores et rideaux.

Capteurs

Température, humidité, qualité de l'air et COV, CO_2, pression atmosphérique, luminosité, vent, pluie, mouvement et présence, contact, énergie (puissance, courant, tension).

Logique et composant avancé

Opérateurs logiques et comparateurs à une ou deux variables pour gérer facilement les contraintes du site. Fonction switchover avec le composant avancé.

État en direct

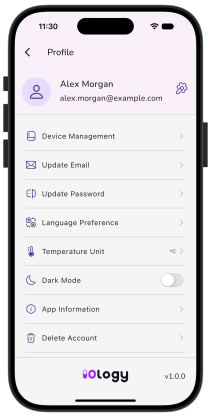
La chaîne de connexion cloud, app, appareil Brixon et bus KNX sur un seul écran ; en cas de problème, la source est identifiée immédiatement.



Personnalisation

Thème clair ou sombre, langue turque ou anglaise, unité de température °C ou °F.

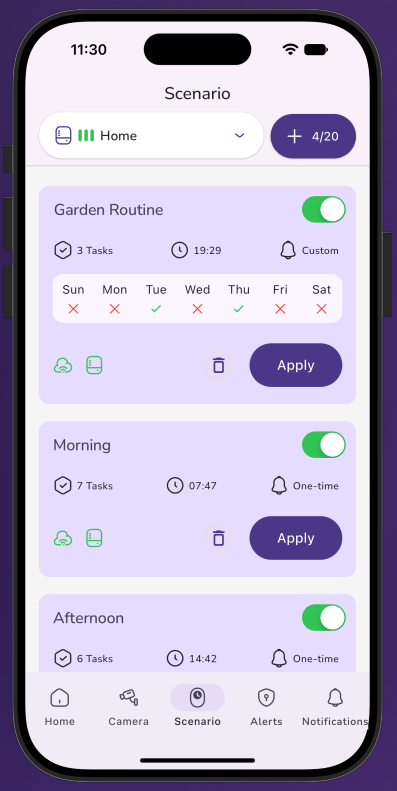
Clair / sombre · TR / EN · °C / °F



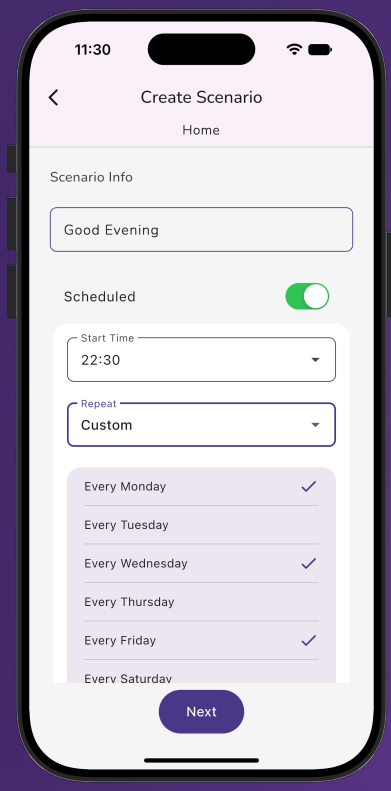
SCÉNARIOS

Programmez votre bâtiment

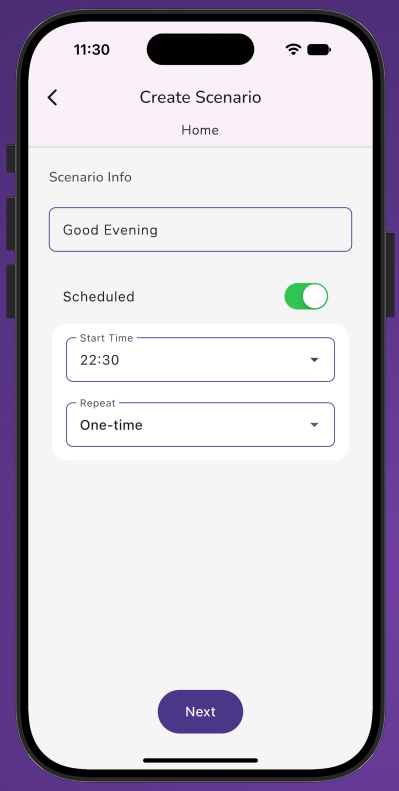
Créez votre scénario en choisissant étages, pièces et appareils puis en ajoutant des tâches. Un scénario « Bonsoir » baisse les lumières, ferme les stores et règle la climatisation ; d'une simple touche ou automatiquement, à l'heure prévue.



Liste des scénarios
Lancez ou désactivez d'une simple touche



Répétition hebdomadaire
Les jours et à l'heure de votre choix



Une seule fois
Une fois, à une heure précise

Immédiat ou programmé

Le scénario s'exécute immédiatement ou est programmé à une heure précise, certains jours de la semaine ou une seule fois.

Exécution sur l'appareil

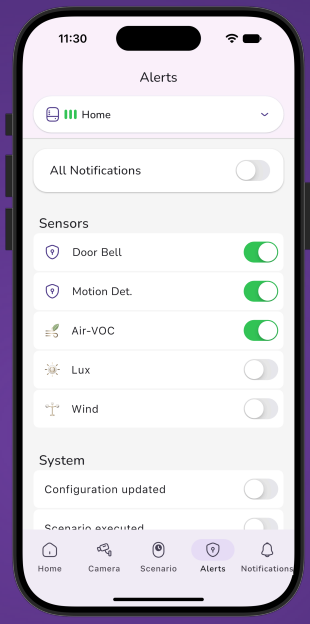
Les scénarios sont enregistrés dans l'appareil Brixon. Ils s'exécutent même lorsque votre téléphone est éteint.

Même sans Internet

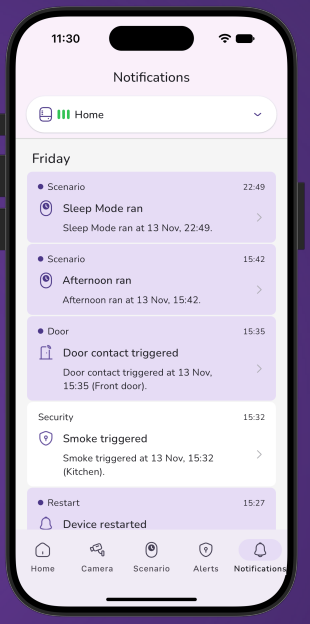
Grâce à l'horloge temps réel (RTC) de Brixon MCD, les scénarios programmés s'exécutent à l'heure, même sans connexion Internet.

SÉCURITÉ ET SURVEILLANCE

Restez informé de tout dans votre bâtiment



Réglage des alertes
Quelles alertes recevoir ?



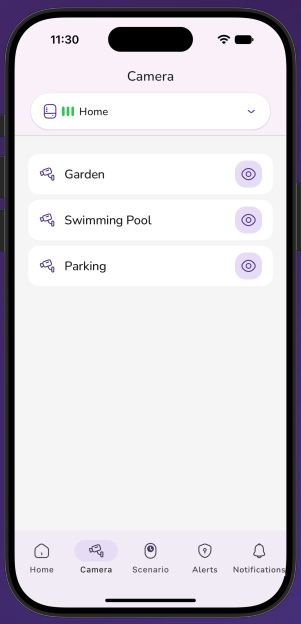
Notifications
Aujourd'hui, hier, historique

Alertes et notifications

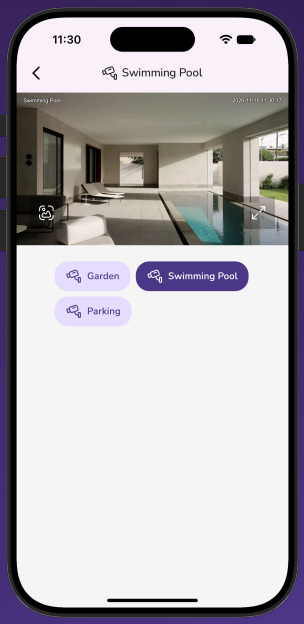
- Les alertes de **sécurité, capteurs et système** arrivent sur votre téléphone sous forme de notifications instantanées.
- Vous choisissez les alertes à recevoir : sonnette, mouvement, qualité de l'air, état de connexion et plus encore.
- Les notifications sont regroupées en « Aujourd'hui / Hier / Historique » ; balayez pour les marquer comme lues ou les supprimer.

Caméras en direct

- Regardez en direct dans l'app vos caméras IP diffusant un flux RTSP.
- Passez d'une caméra à l'autre d'une simple touche.
- Prenez une capture d'une simple touche et enregistrez-la dans votre galerie ; affichez l'image en plein écran.



Caméras
Toutes les caméras dans une liste



Vue en direct
Capture, plein écran

BRIXON MCD · MOBILE CONTROL DEVICE

Un seul appareil pour KNX, réseau et E/S

Brixon MCD est une passerelle d'accès mobile sur rail DIN qui relie l'installation KNX à la plateforme cloud IOLOGY. Avec 4 entrées contact sec, 2 sorties relais de signal et une connexion Ethernet 10/100, elle amène l'automatisme KNX local dans l'application mobile.

2 × sorties relais de signal
O1, O2 · 5 A / max. 24 V DC

4 × entrées contact sec
I1–I4 · borne à connexion rapide

Bouton Config et LED
ETH · KNX · POWER



Montage sur rail DIN
53,4 × 90 × 58 mm · IP20

Appairage par QR code
Scannez avec l'app pour l'ajouter

Alimentation
12–24 V DC · protégée contre l'inversion

Raccordement bus KNX
21–32 V DC

Ethernet (RJ45)
10/100 Mbit · MQTT

Horloge temps réel (RTC)
Garde l'heure même hors ligne ou en cas de coupure de courant ; les scénarios programmés restent ponctuels.

Protection contre l'inversion de polarité
L'entrée d'alimentation est protégée contre les dommages dus à une inversion de câblage.

Voyants LED
Connexion Ethernet et cloud, trafic KNX et état de l'alimentation se contrôlent directement sur l'appareil.

Mode serveur HTTP local
L'adresse IP et l'adresse physique KNX se règlent depuis un navigateur via une connexion locale.

Mises à jour à distance (OTA)
Le micrologiciel est mis à jour à distance, sans déplacement sur site.

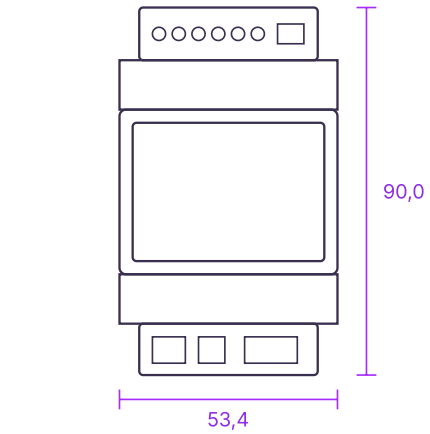
Appairage facile
Grâce à son QR code unique, chaque appareil s'ajoute à l'application mobile en quelques secondes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

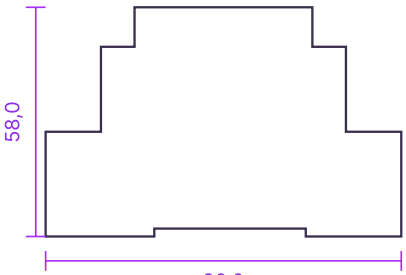
Brixon Mobile Control Device

Référence : **90993001**

Type de produit	Interface IP (KNX – cloud)
Raccordement KNX	Bus KNX, 21–32 V DC
Connexion réseau	10/100 Mbit Ethernet, RJ45 (MQTT)
Entrées	4 × contact sec
Sorties	2 × relais de signal, 5 A / max. 24 V DC Uniquement pour contacts secs et signaux à faible courant ; ne pas utiliser pour commuter directement des charges comme l'éclairage ou des moteurs.
Alimentation	12–24 V DC, protégée contre l'inversion de polarité
Courant	≤130 mA (12 V DC) · ≤65 mA (24 V DC)
Consommation	≤1,5 W
Montage	Rail DIN
Dimensions	53,4 × 90,0 × 58,0 mm (L × H × P, ±0,5)
Dimensions emballage	70,0 × 120,0 × 82,0 mm
Poids	105 g net · 130 g brut
Indice de protection	IP20
Température de service	−20 … +50 °C
Température de stockage	−30 … +75 °C
Section de câble	Entrées/sorties : 0,2–1,0 mm² (24–18 AWG) Alimentation : 0,5–1,0 mm² (20–18 AWG)
Autres	RTC, voyants LED (ETH, KNX, POWER), mode serveur HTTP local, mises à jour OTA, QR code unique



Vue de face



Vue de côté (mm, ±0,5)

Configuration requise

- L'application mobile Brixon est nécessaire pour le contrôle à distance.
- La configuration détaillée (adresses de groupe KNX, adresse IP, projet, structure du bâtiment, des étages et des pièces, réglages des entrées/sorties) se fait sur le portail partenaire web WEBiology.

Contactez-nous pour toute information ou assistance

IOLOGY Elektronik Yazılım Danışmanlık Tic. Ltd. Şti.
YTÜ Yıldız Teknopark Davutpaşa Yerleşkesi A1 Blok 151/C B35
34220 Esenler / İstanbul / Türkiye

www.iology.io
support@iology.io