L'avenir de la domotique et de la maison intelligente

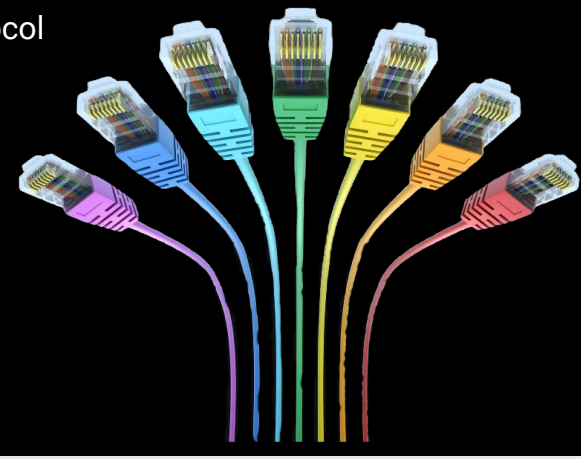
Complet, simple, efficace et sûr - utilisable localement et dans le monde entier - sans apps avec micro-sites web - entreprises - industrie - commerce - immeubles d'habitation - xaxada pour tous



xaxada - technologie applicable localement et mondialement - libérée du chaos des protocoles - bon marché - faibles coûts d'entretien. Automatisation des bâtiments avec une technologie de pointe.

Comment fonctionne xaxada

TCP Transmission Control Protocol | IP Internet Protocol



xaxada travaille pour vous 24 heures sur 24 : xaxada commande et surveille les relais, les variateurs, les vannes, les contacts, les capteurs, les actionneurs 0-10V, ainsi que les réseaux DALI. xaxada utilise le réseau LAN ou Wi-Fi.

Câbles : xaxada utilise votre câblage CAT-X existant. xaxada est peu coûteux à installer et à intégrer. Le câblage des bâtiments suit les normes internationales. De nombreux bâtiments commerciaux, industriels et résidentiels sont déjà équipés du câblage universel.

Signal radio : Wi-Fi (Wireless LAN) - peut servir de base supplémentaire ou seule si nécessaire.

Installation électrique : même les entreprises sans expérience en matière d'automatisation sont en mesure de mettre à disposition l'infrastructure pour xaxada.

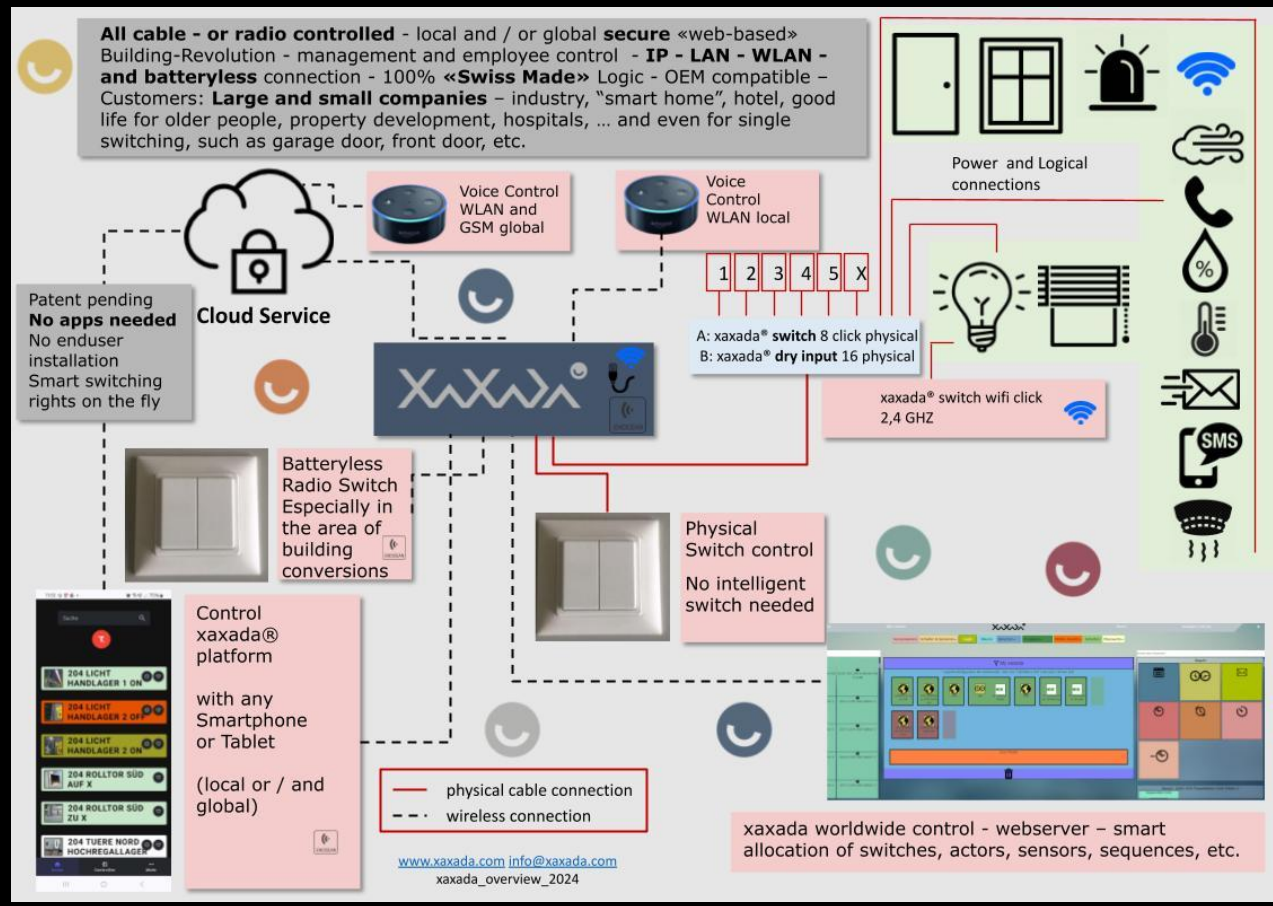
Technique : TCP/IP - la base de la communication xaxada. Nous utilisons tous ce protocole au quotidien sur le LAN, le WAN et sur Internet. Les ordinateurs, les smartphones et les tablettes ; dans le monde entier, de Zurich à Paris, New York, Pékin et Moscou, sont opérationnels grâce à TCP/IP. TCP/IP - est le seul standard valable dans le monde entier. Pour des raisons de sécurité, xaxada travaille toujours localement - mais devient utilisable dans le monde entier grâce à Internet.

Sécurité : pour xaxada, Internet est une option et non une obligation. Si la sécurité est une priorité, on renonce à l'accès à Internet pour les fonctions correspondantes.

L'avantage de xaxada : nous laissons de côté les protocoles et le matériel propriétaires. « Gardez les choses simples. La technique de double cluster xaxada garantit une grande sécurité contre les pannes.

xaxada en ligne : Grâce aux réseaux basés sur IP, tous les composants sont accessibles localement ou dans le monde entier en une fraction de seconde.

Système modulaire xaxada pour petits et grands : xaxada fonctionne avec des modules logiques. Les particuliers ou les concierges - dans un bureau graphique - gèrent xaxada en quelques clics et sans frais.
La logique multidimensionnelle de xaxada permet de représenter virtuellement de grands projets et de créer des logiques confortables jamais imaginées, des taxes sur l'énergie, des contrôles d'accès flexibles, des alarmes adaptées aux différents niveaux, des mesures et des décisions similaires à l'IA, et de les utiliser immédiatement de manière productive.



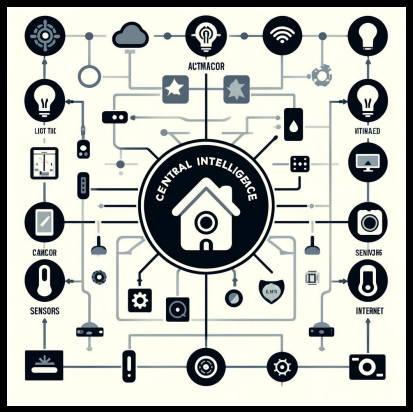
xaxada signifie - fonctionnalité entièrement intégrée - pas de passerelles

Nos concurrents :

Fonctions importantes uniquement avec les passerelles = CHÈRE
Comptabilité mondiale = NON
Système modulaire graphique = NON

xaxada:

Fonctions liées = OUI
Compatibilité mondiale = OUI
Faibles coûts d'entretien = OUI
Système modulaire graphique = OUI
De petit à grand = OUI



Concurrents

- Contrôle d'accès (local - international)
- Parking - Portes de garage - Barrières
- Éclairage
- Ombrage - Stores
- Climat - Chauffage - Ventilation
- Économiser de l'énergie (aperçu à tout moment des activités et de la consommation)
- Eau (eau sanitaire, chauffage-refroidissement, ...)
- Alarme et action (alarme à tous les niveaux - privé à gyrophare)
- Capteurs - Mesure - Régulation (température, vent, humidité ...)
- Systèmes solaires - Efficacité solaire - ZEV (regroupement de l'autoconsommation)
- Évaluer et “comptabiliser”
- et bien d'autres choses encore.

xaxada

Du point de vue de l'utilisateur

Comment desservir mon bâtiment avec xaxada ?

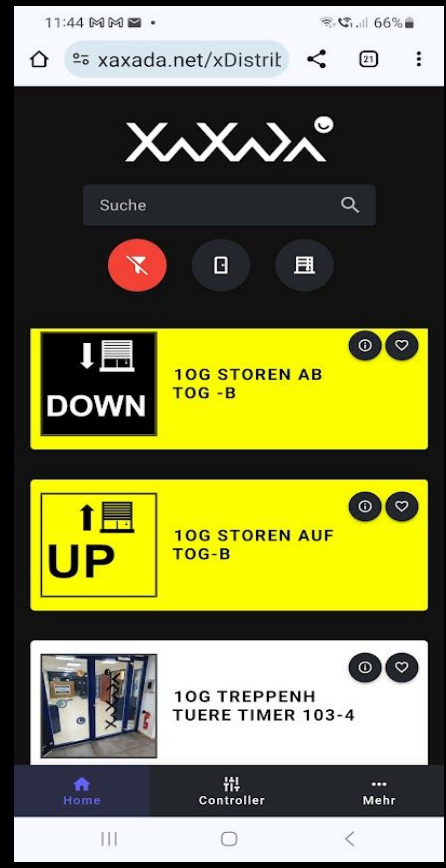
Boutons-poussoirs et interrupteurs physiques - Boutons-poussoirs virtuels basés sur le web - Actionneurs et capteurs sans intelligence décentralisée - Une grande partie de l'infrastructure indépendante du fabricant - Possibilité d'acheter librement des produits de remplacement - Pour les petites installations, également dans le magasin de bricolage du coin - Design vintage Les interrupteurs, boutons-poussoirs, détecteurs de mouvement, etc. peuvent être intégrés librement. Les actionneurs et les capteurs deviennent intelligents uniquement grâce à xaxada. Les utilisateurs configurent et commandent xaxada à l'aide de micro-sites web selon leurs souhaits.



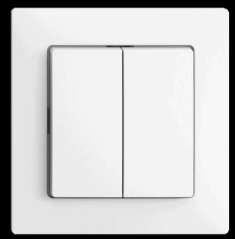










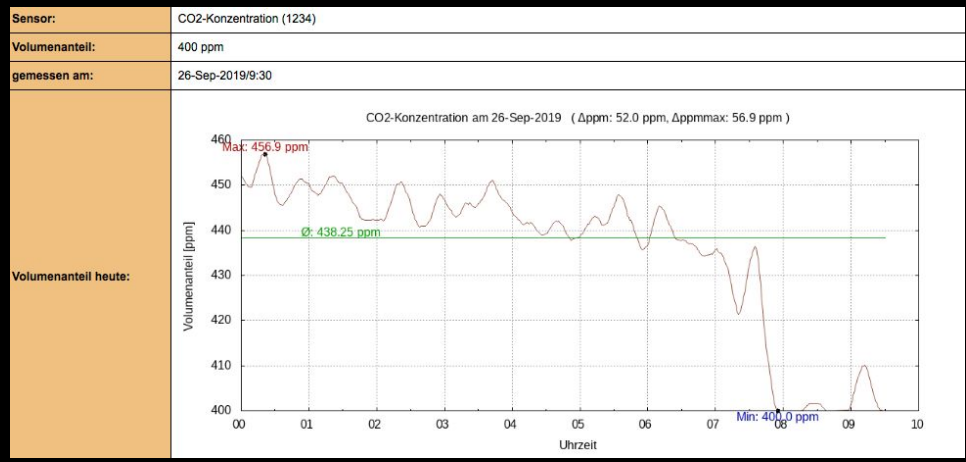






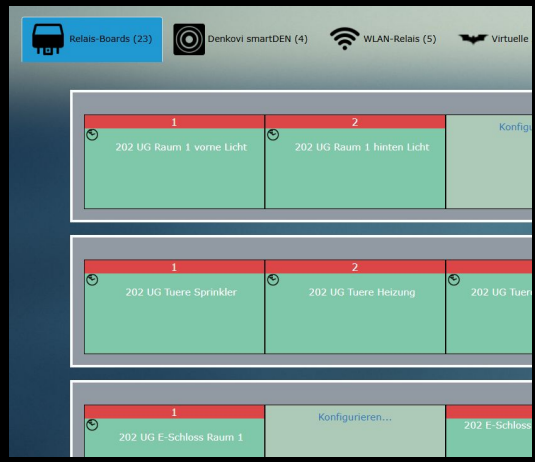


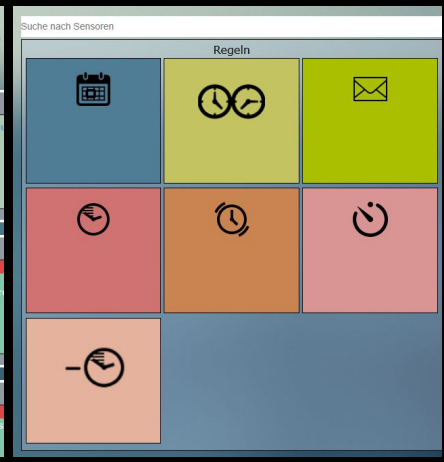


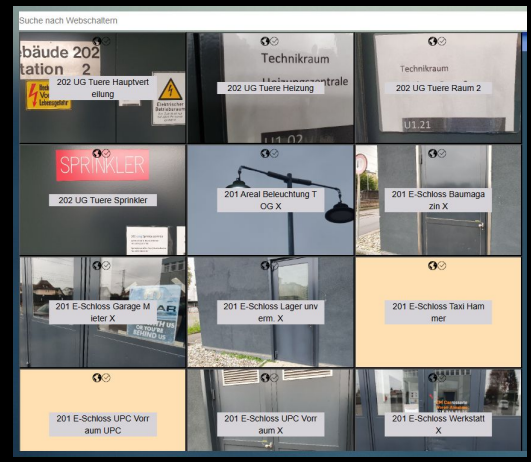


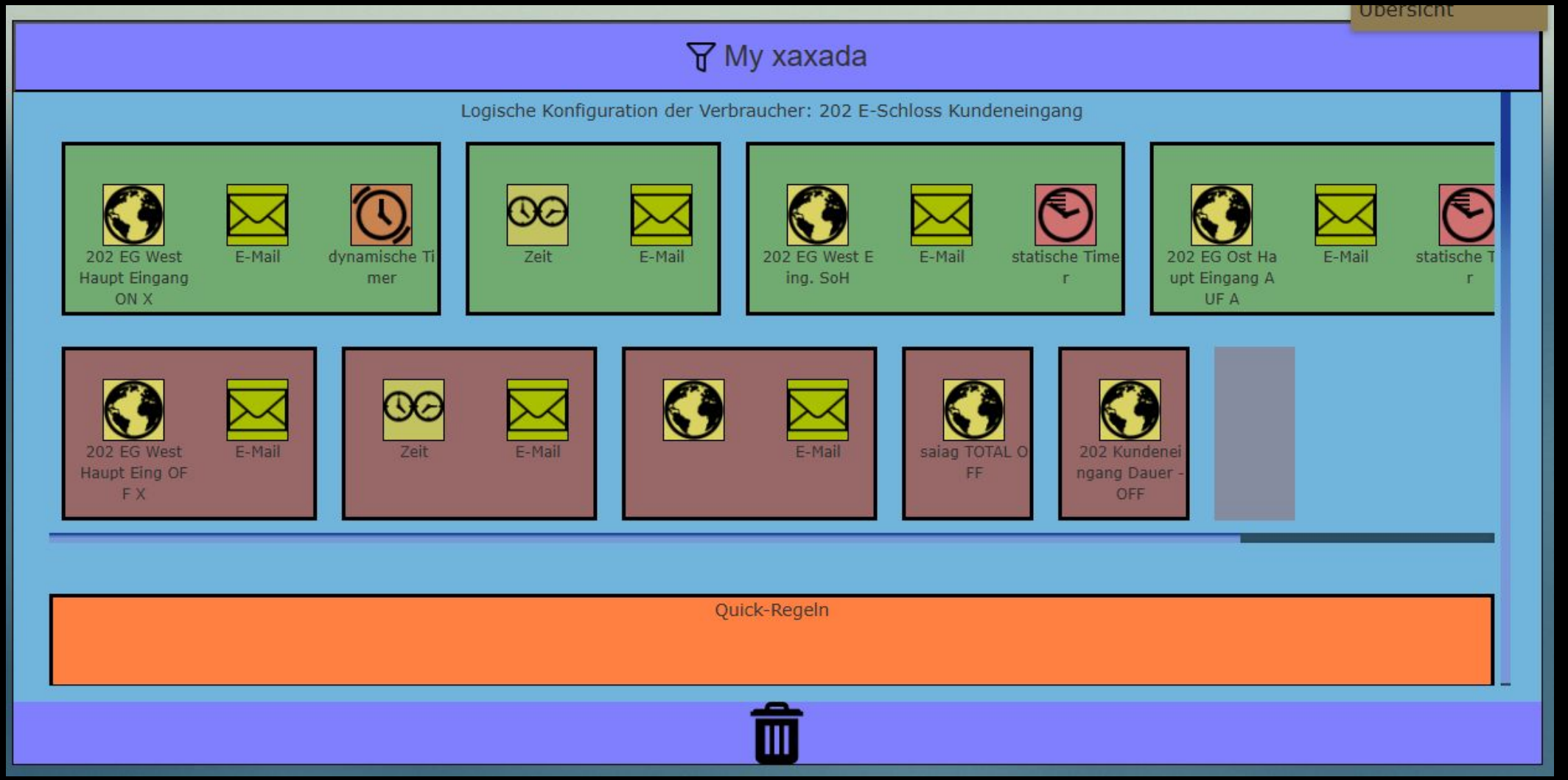
Administrateur

Interface web « easy-xa ».
Configurer - souris - clic - clic









La sécurité - une sécurité de fonctionnement au plus haut niveau

xaxada ne laisse aucune chance aux pirates

La configuration double cluster maître/esclave

xaxada met l'accent sur la sécurité d'exploitation logique et physique sans interruption. La centrale xaxada fonctionne en binôme. Deux ordinateurs indépendants sont en synchronisation permanente. Une panne du maître xaxada est immédiatement neutralisée par le deuxième cluster xaxada. Technologie de basculement en cluster.

La commande via Internet est hautement sécurisée. Les commandes provenant d'Internet ne sont jamais transmises directement au xaxada local. Comme dans une boîte aux lettres, les informations sont stockées temporairement. Ce n'est que la récupération de l'ordre par le xaxada local qui génère une commutation.

Notre cloud xaxada, spécialement activé pour la commande externe, permet la transmission d'une chaîne d'instructions sécurisée en une fraction de seconde.

Le xaxada local est ainsi soumis aux exigences de protection les plus strictes.







Master

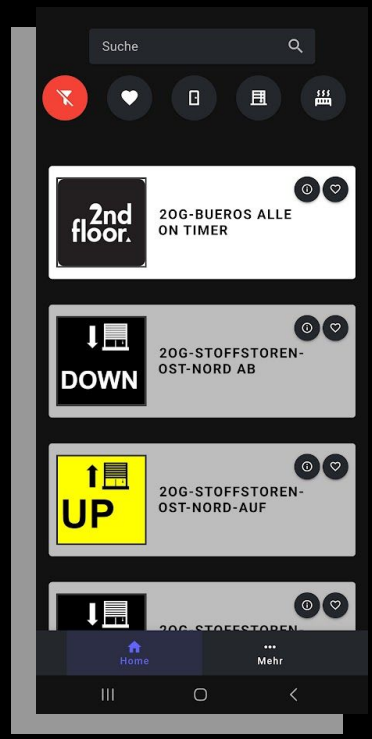
En fonctionnement normal, le maître prend en charge toutes les tâches d'automatisation du bâtiment et communique en permanence avec le cluster.



2ème cluster

Prend immédiatement le relais du maître lorsque celui-ci ne fournit plus de réponses. Les utilisateurs ne sont pas affectés. Ils sont immédiatement informés de la panne et peuvent prendre des mesures.

xaxada PRO



xaxada **PRO**
Un système entièrement personnel - indépendant d'Internet
De la maison individuelle à l'entreprise avec des milliers d'employés

---

xaxada **EASY**
Un système complet - mais dans le cloud
Configuration par xaxada

---

xaxada **LIVE**
Système de location rapide - pour les garages, les parkings, les salles de réunion, AirBnB, etc.

À qui s'adresse xaxada PRO

Commerce et industrie

- Énorme potentiel d'économies sur les frais techniques et de personnel
- Commande centrale
- Regroupement de n'importe quel nombre de bâtiments en unités
- Contrôles complets de l'énergie et des accès
- Les circuits et les mesures peuvent être reliés de manière centralisée pour former des processus automatisés.
- Les installations de production sont en interaction avec xaxada
- Adaptations peu coûteuses à tout moment grâce au système modulaire et à l'interface graphique

Gestion immobilière

- Contrôle centralisé à distance
- Un seul ou des centaines de logements
- Les logements vacants sont mis en bio de manière ultime
- Les nouveaux locataires ou les personnes intéressées obtiennent un accès à distance
- Les visites sont possibles avec des autorisations limitées sans la présence de l'agent immobilier.
- La consultation des données aide au décompte des charges
- Individualisation des pièces annexes, comme la buanderie, le parking, la cave de bricolage...

Habiter

- Accès
- Garage
- Énergie
- Chauffage / Refroidissement / Ventilation
- Ombrage
- Lumière
- Piscine
- Sauna - SPA
- Alarme
- Caméras
- Absence
- Bio

Vivre à un âge avancé

- Adaptations prévues ou aiguës
- Permet de rester plus longtemps chez soi
- Possibilité de fonctions dans la maison ou de télécommandes
- Proches, services d'aide et de soins à domicile, services de livraison et de repas avec autorisations individuelles
- Autorisations ultimes en quelques secondes pour les organisations à gyrophares
- Grands interrupteurs adaptés aux seniors
- Éteindre automatiquement l'électricité, les appareils électriques et ménagers
- Alarme
- Adaptations et configuration par des spécialistes xaxada

Hôtel - Motel - AirBnB

- Sans réception
- Sans cartes ni clés
- Smartphone ou tablettes dans le couloir
- Contrôle d'accès
- Entrée principale
- Chambre
- Lumières
- Chauffage
- Climatisation
- Parking
- Parking souterrain
- Bien-être
- Minibar et bien plus encore
- Frais d'installation et d'entretien réduits
- Contrôle des collaborateurs
- Contrôle des fournisseurs
- Contrôle du stock

Communes et villes

- Contrôle centralisé à distance
- Un seul ou des centaines de biens immobiliers
- Centres de services
- Bâtiments scolaires
- Centre d'entretien
- Les locaux vides sont mis en bio de manière ultime
- Les fournisseurs obtiennent un accès à distance
- Contrôle de l'association
- Validations sans la présence des responsables
- Récupération des données soutient le décompte des charges, statistiques
- Individualisation des locaux annexes
- Places de stationnement et parkings
- Connexion à la technologie solaire
- Commander, mesurer, surveiller
- Faibles coûts d'entretien
- Minimisation des interventions des techniciens Optimisation des processus des collaborateurs.

xaxada en action

Vivre le bâtiment - vivre dans le bâtiment avec xaxada



Utilisation intermédiaire - région de Zurich (25'000 m2)
Contrôle d'accès, commande d'ascenseur, commande de barrière



Parc d'activités - Industrie - Commerce - Région de Soleure (23'000 m2)
Contrôle d'accès, commande d'ascenseur, commande de barrière, commande d'éclairage, ombrage, ventilation, chauffage, surveillance, mesures diverses et alarme



Hôtel - Région Vaud
Contrôle d'accès, vidéosurveillance, Video Door Bell, commande d'éclairage, ombrage, chauffage et alarme



Gîte - Région de l'Oberland bernois
Contrôle d'accès, vidéosurveillance, Video Door Bell, commande d'éclairage, ombrage, chauffage et alarme

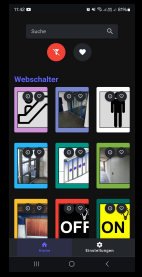


Construction d'une maison individuelle - Région Neuchâtel
Contrôle d'accès, vidéosurveillance, Video Door Bell, commande d'éclairage, ombrage, ventilation, chauffage et alarme



Administration communale - Région de Soleure
Contrôle d'accès, commande de portail pour la location de vélos, commande d'accès pour la location du Widi Club, ombrage de la maison communale, surveillance, diverses mesures et alarmes

Les fonctions xaxada en un coup d'œil



Éléments de commande basés sur le web
Microsite web - Guichet web



Eléments de commande classiques
Boutons-poussoirs, interrupteurs sans intelligence intégrée - câblés et/ou radio



Contrôle d'accès
Portes, portes battantes, portes coulissantes, portails et barrières



Commande de l'éclairage
marche/arrêt, variation et contrôle des couleurs



Ombrage
Stores, volets roulants, marquises, jalousies



Contrôle HVAC
Chauffage, ventilation et contrôle de la climatisation



Détection d'incendie
Directement ou via une installation certifiée



Mesure, commande, régulation
Température, humidité, No2, Co2, quantité de liquide, débit, vent, pluie, etc.

Développement / OEM dans le monde entier

xaxada AG
Chappelenmatt 18
CH-6062 Wilen / Sarnen
Suisse

Tel. +41 (0)41 511 00 46
Email: info@xaxada.com
Web: www.xaxada.com

Installation / OEM Suisse

xaxada AG
Langfeldstrasse 24
CH-4528 Zuchwil
Suisse

Tel. +41 (0)32 513 63 63
Email: info@xaxada.com
Web: www.xaxada.com

Distributeur: