

Maison intelligente & Guide bâtiment

Le système le plus complet pour votre vie intelligente!



Introduisant iNELS

Guide pour le monde des installations électriques. Devenez inspiré et apprendre ce qu'il est vraiment.

Les installations électriques sont partout. Ils font partie de chaque bâtiment et chaque maison a au moins une technologie moderne. Tout le monde peut allumer les lumières ou désactiver ou régler les stores.

Mais nous voulions aller un peu plus loin. Nous voulions créer un système vraiment intelligent. Un système qui pourrait penser pour vous et gagner du temps, de l'énergie et de l'argent.

Nous avons développés iNELS - un câblage intelligent et système sans fil qui permet de contrôler l'ensemble de la maison, par exemple la régulation de la chaleur, de la climatisation et de récupération, en ajustant les stores à rouleau et les volets, les appareils de contrôle et même le système de sécurité à domicile.

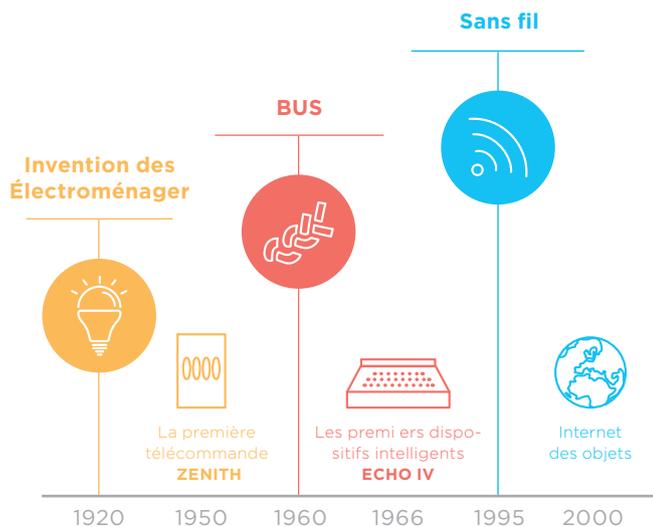
www.inels.com





Pourquoi Une Maison Intelligente?

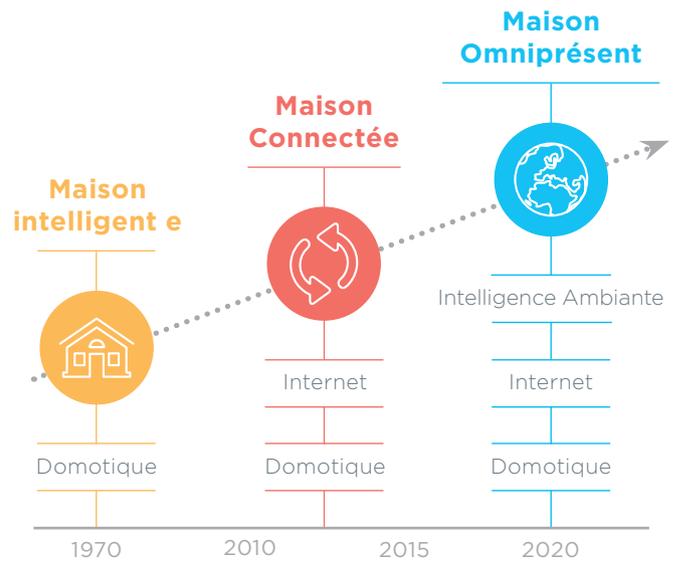
Aujourd'hui, sans même le réaliser, nous sommes entourés par toute une série des gadgets intelligentes. Des téléphones tactiles que nous utilisons tous les jours pour les voitures, jusqu'à électroménagers ou d'une installation électrique moderne. La maison intelligente donc ne pas seulement fonctionner de manière entièrement automatique, mais aussi économique, elle pro-fournit confort et de sécurité et la chose principale - elle pense que pour vous!





Connecter tous à l'Internet

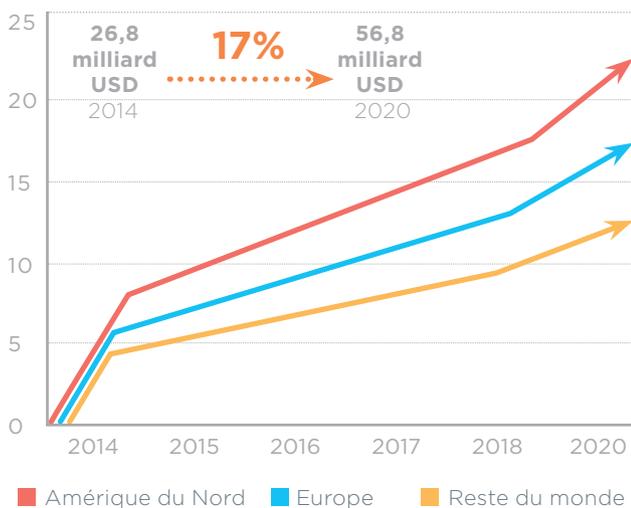
Ce terme comprend des dispositifs tels que ordinateurs et autres équipements de la maison qui ont leur propre adresse IP et sont connectés à l'Internet. Ils peuvent communiquer entre eux logiquement. Ils peuvent également être contrôlés et surveillés par téléphone intelligent ou ordinateur.

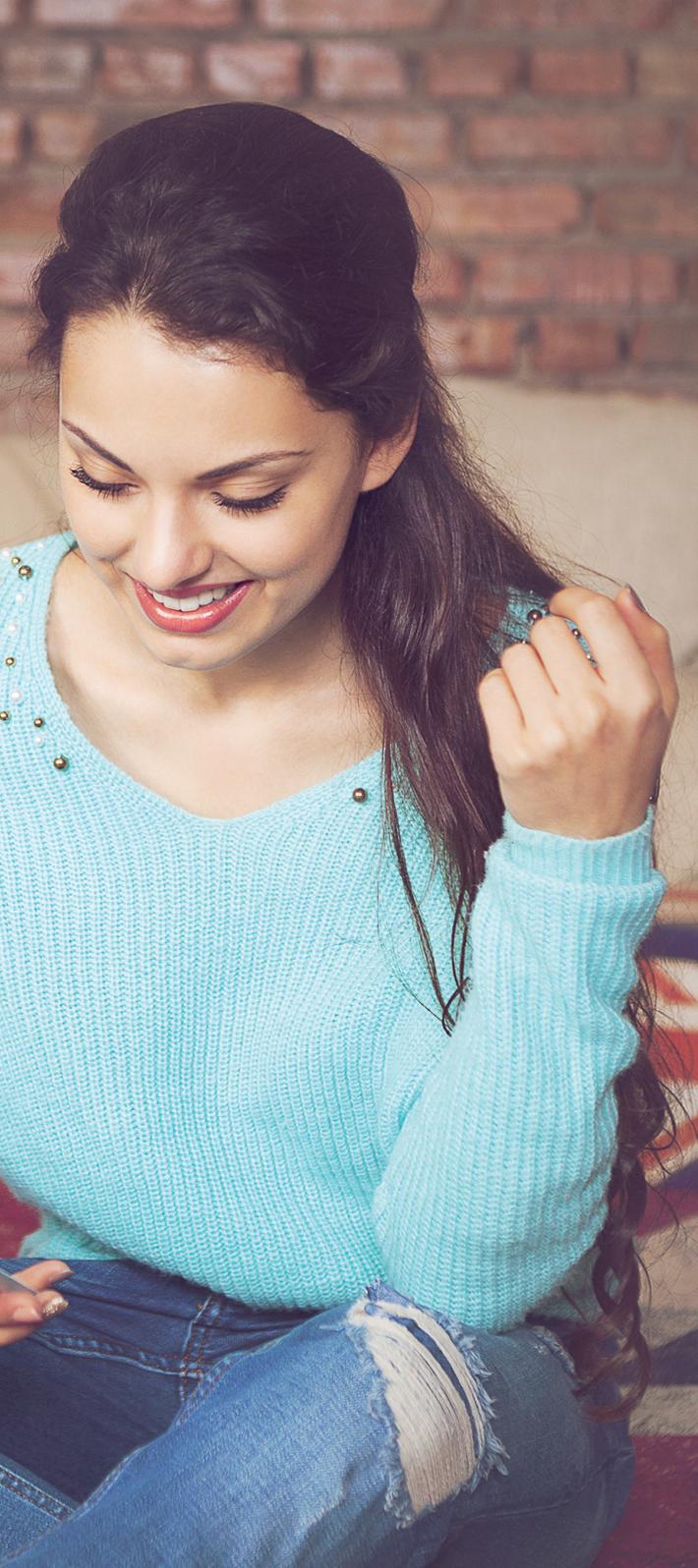


Les utilisateurs de la maison intelligente

Le phénomène Smart Home a connu un développement invisible tout comme les automobiles, les ordinateurs, les téléphones et l'électronique en général. Cela apparaît dans les matériaux et les technologies qui sont utilisées pour construire les maisons d'aujourd'hui. Cette croissance sera encore plus dynamique que nous allons aborder l'an 2020.

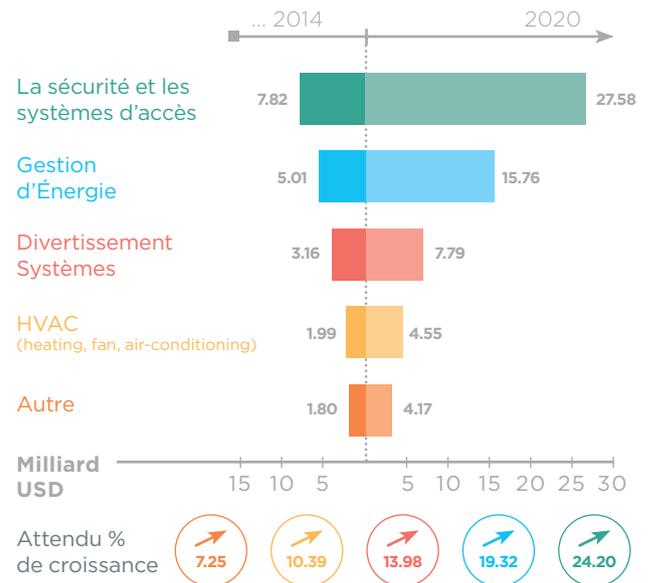
Milliard
USD





Le future de la maison intelligente

Dans l'esprit du développement robuste, le plus en plus besoin pour l'interconnectivité et l'intégration des technologies dans la maison, pour leur permettre de comprendre et de communiquer les uns avec les autres. Aujourd'hui, la maison intelligente est loin d'être juste sur le contrôle des lumières et le chauffage par le biais de votre téléphone. Il est à propos de la connexion de toutes les sources de sorte qu'ils fournissent en fin de compte à l'utilisateur le confort souhaité et le retour économique de l'un de l'investissement.

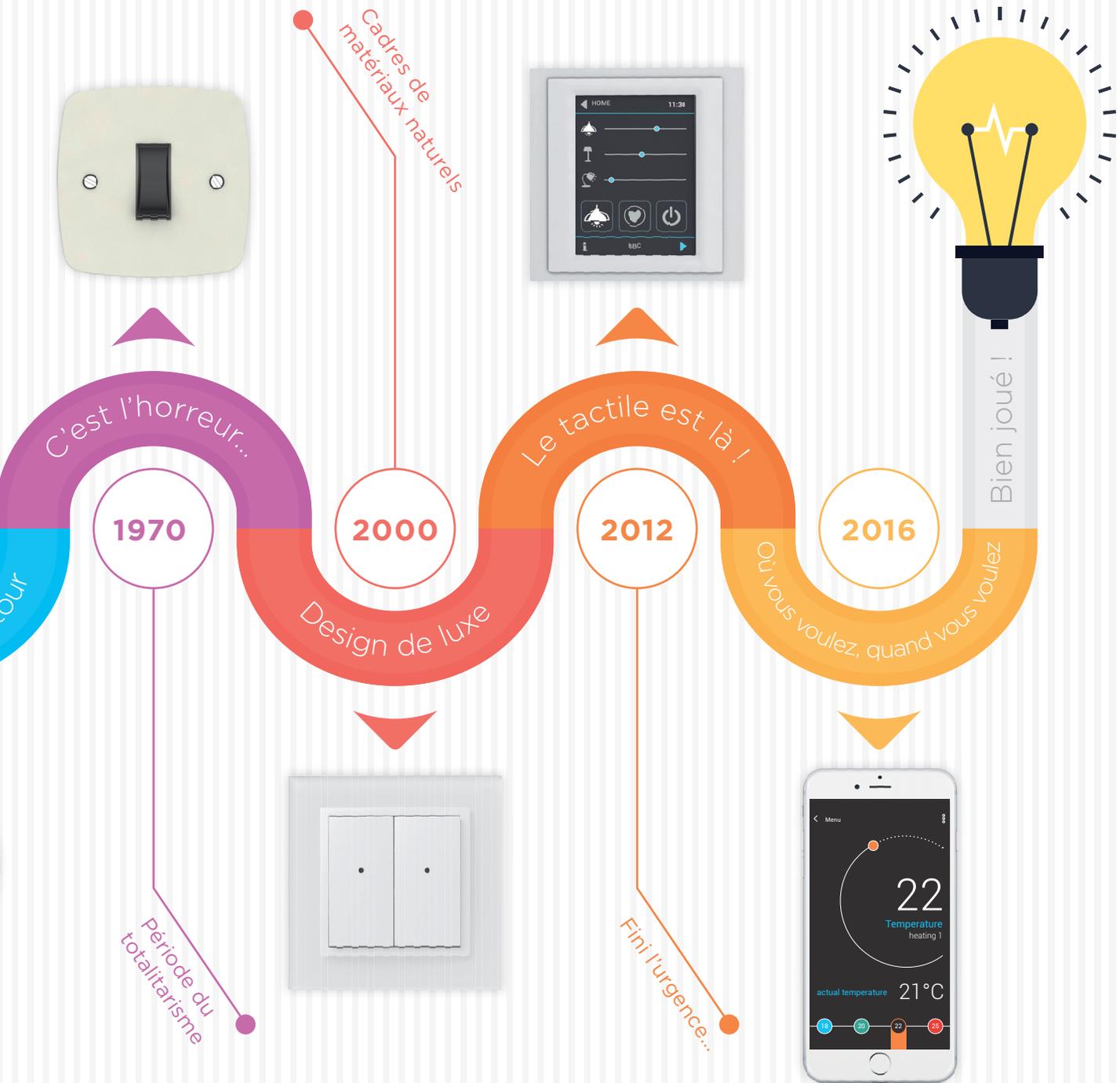


Évolution de la commutation

Le commutateur - comme nous le savons - n'a pas connu de nombreux changements depuis son invention à la fin du 19ème siècle. Nous utilisons encore dans ses nombreuses formes aujourd'hui. Sa taille est resté pratiquement le même, mais dans le Smart Home, les contacteurs puissances ont été remplacés par des boutons à faible upstroke et tension de sécurité. Contacts et appuyant ont été remplacés par un affichage du clavier ou tactile capacitif.

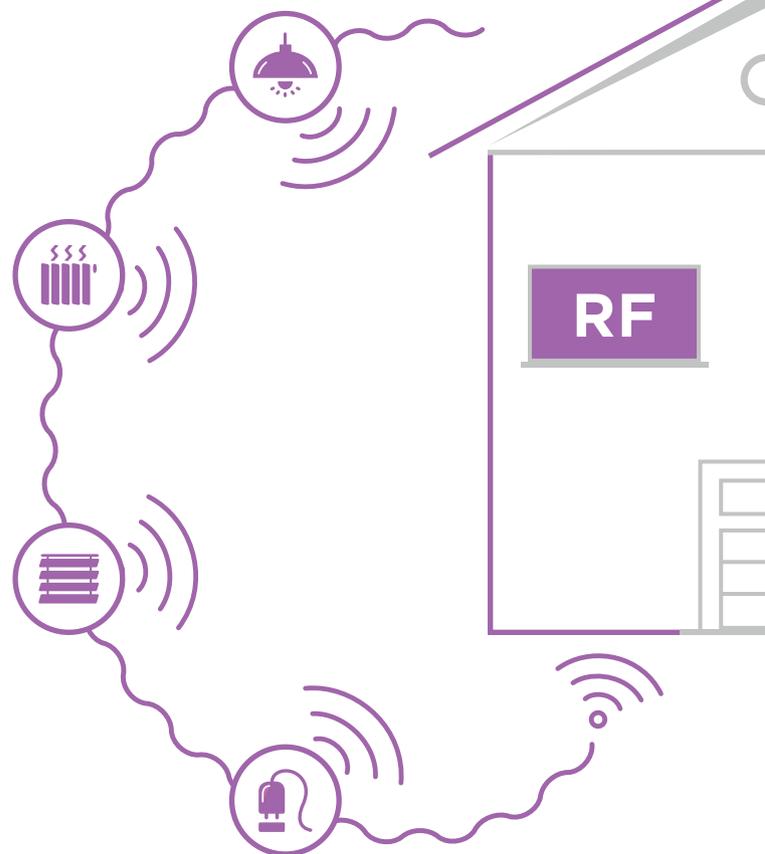
www.inels.com

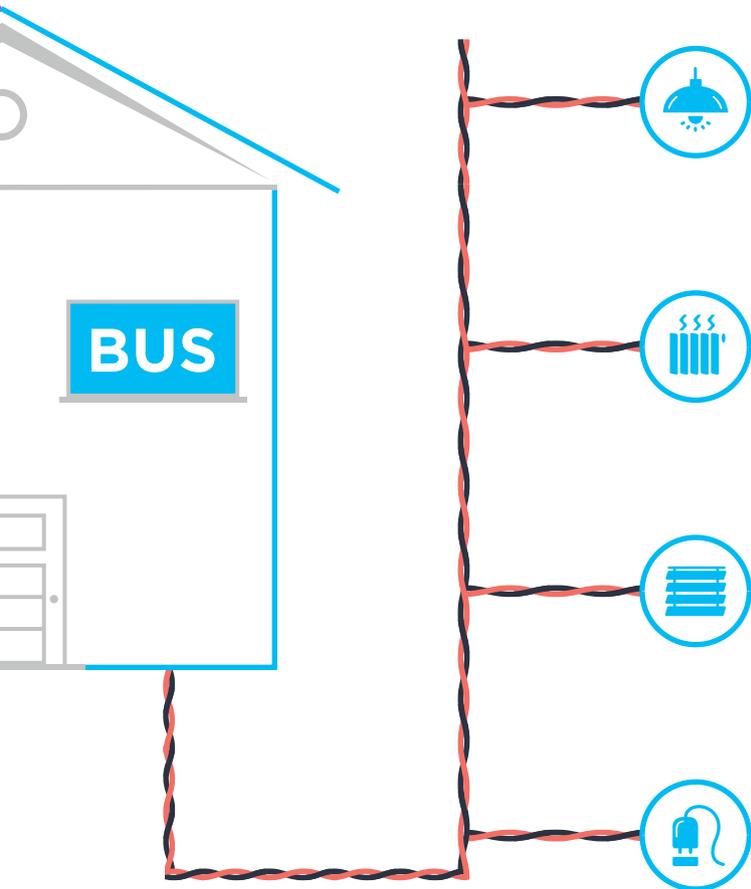




Les solutions sans fil

L'installation électrique sans fil iNELS RF est principalement appropriée pour les appartements et les maisons existantes. La commutation et des éléments de gradation sont placés directement dans la douille, lampe ou dans l'appareil. Pour la commande, vous pouvez choisir parmi une vaste gamme de contrôleurs, des alarmes clés de poche, à des commutateurs de bouton dans des designs modernes. Toute la façon de contrôler à partir d'une application de téléphone intelligent pour une commande confortable - peut importe si vous êtes à la maison ou à l'extérieur. Le iNELS sans fil comprend des fonctions pour contrôler les appareils, gradation de lumière, timing pour volets et stores et régulation thermique.





Solutions (fil) BUS

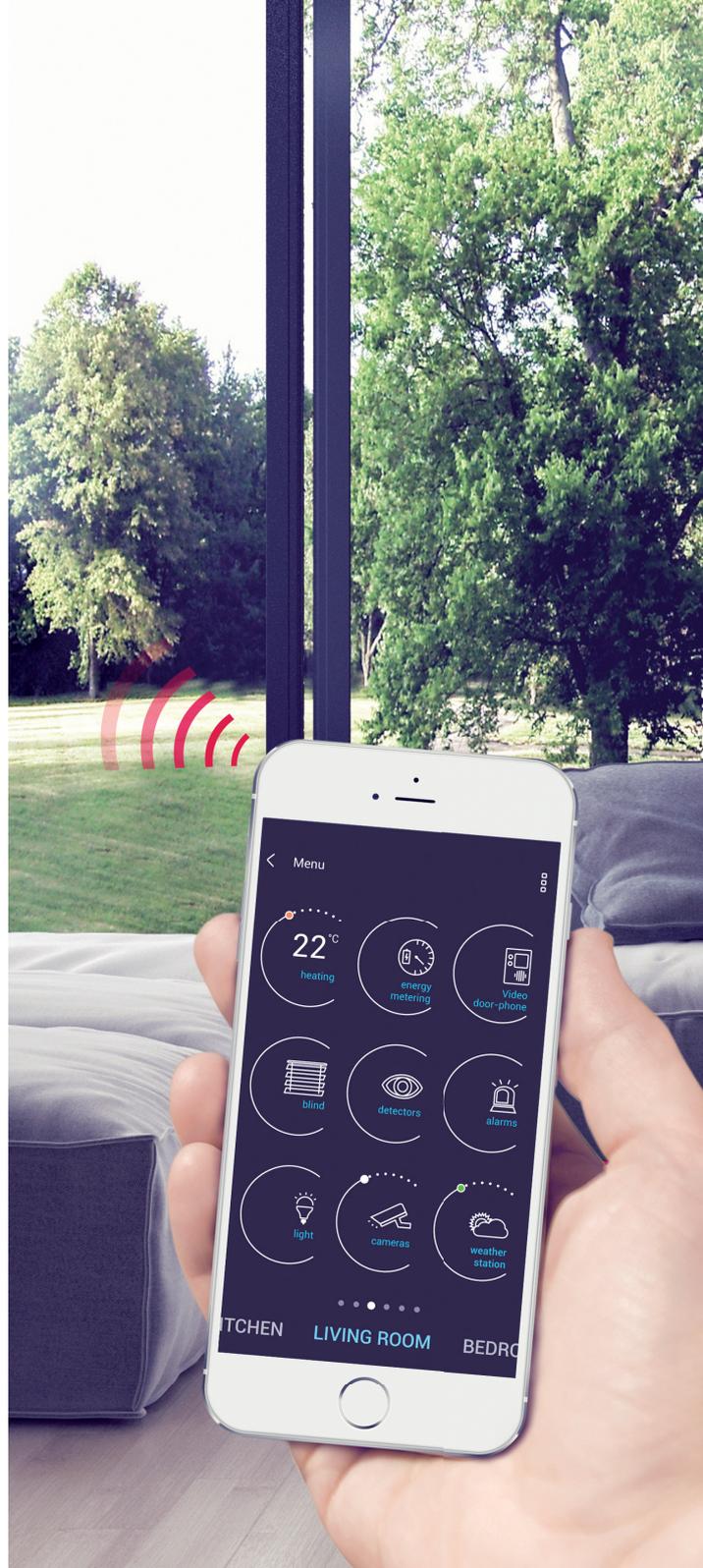
La version BUS iNELS au contraire, est désigné pour les nouvelles constructions de grandes maisons et villas aux grands centres commerciaux. La base de cette installation électrique intelligente est le câble de données des communications, par exemple le bus, connectant tous les capteurs, les contrôleurs et les unités de performance dans la maison, qui se termine dans l'unité centrale dans le tableau de distribution. L'avantage de la version BUS est non seulement dans la quantité des fonctions qu'il apporte, mais aussi la possibilité d'intégrer des appareils tiers: caméras vidéo, appareils de cuisine, les systèmes solaires, les systèmes de photo voltaïques, gestion de l'énergie et bien plus encore.



Comparaison des systèmes

Le tableau ci-dessous montre les différentes fonctions qui peuvent être contrôlés au sein de l'installation électrique sans fil ou BUS iNELS. La principale différence est la portée, où dans le cas de la solution BUS, il est pratiquement illimité, où, comme pour la solution sans fil, la portée est donnée par la gamme des ondes radio.

	 Sans fil	 BUS (fils)
Chauffage	●	●
Volets roulants, stores	●	●
Gradation d'éclairage	●	●
Commutation les appareils	●	●
Mesure d'énergie	●	●
Détecteurs	●	●
Les caméras vidéo	●	●
Vidéo porte-phone	●	●
Alarme	●	●
Climatisation	●	●
Appareils de cuisine	●	●
Station météorologique	●	●
Multimedia	●	●
Système d'accès	●	●
GRMS	●	●
BMS	●	●





Chauffage



Volets roulants, stores



Gradation d'éclairage



Appareils de commutation



Mesure de l'énergie



Détecteurs



Caméras vidéo



Vidéo porte-phone



Alarme



HVAC



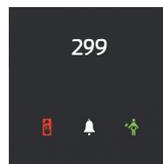
Appareils de cuisine



Station météorologique



Radio LARA/Interphone



Système d'accès



GRMS - Système de gestion de la salle des clients



iTP - Écran tactile iNELS

Que puise Je contrôle?

En plus des fonctions de base, le système peut être configuré avec même des fonctions les plus avancées. iNELS peut manoeuvrer la-
nelles de store selon la position du soleil, ou un message SMS peut être envoyé pour chan-
ger le statut. Chaque capteur et la demande peuvent être enregistrés dans le système ain-
si que les mesures appropriées.



Chauffage

Il est possible de régler la tem-
pérature dans chaque pièce
en utilisant un seul bouton ou
une application.



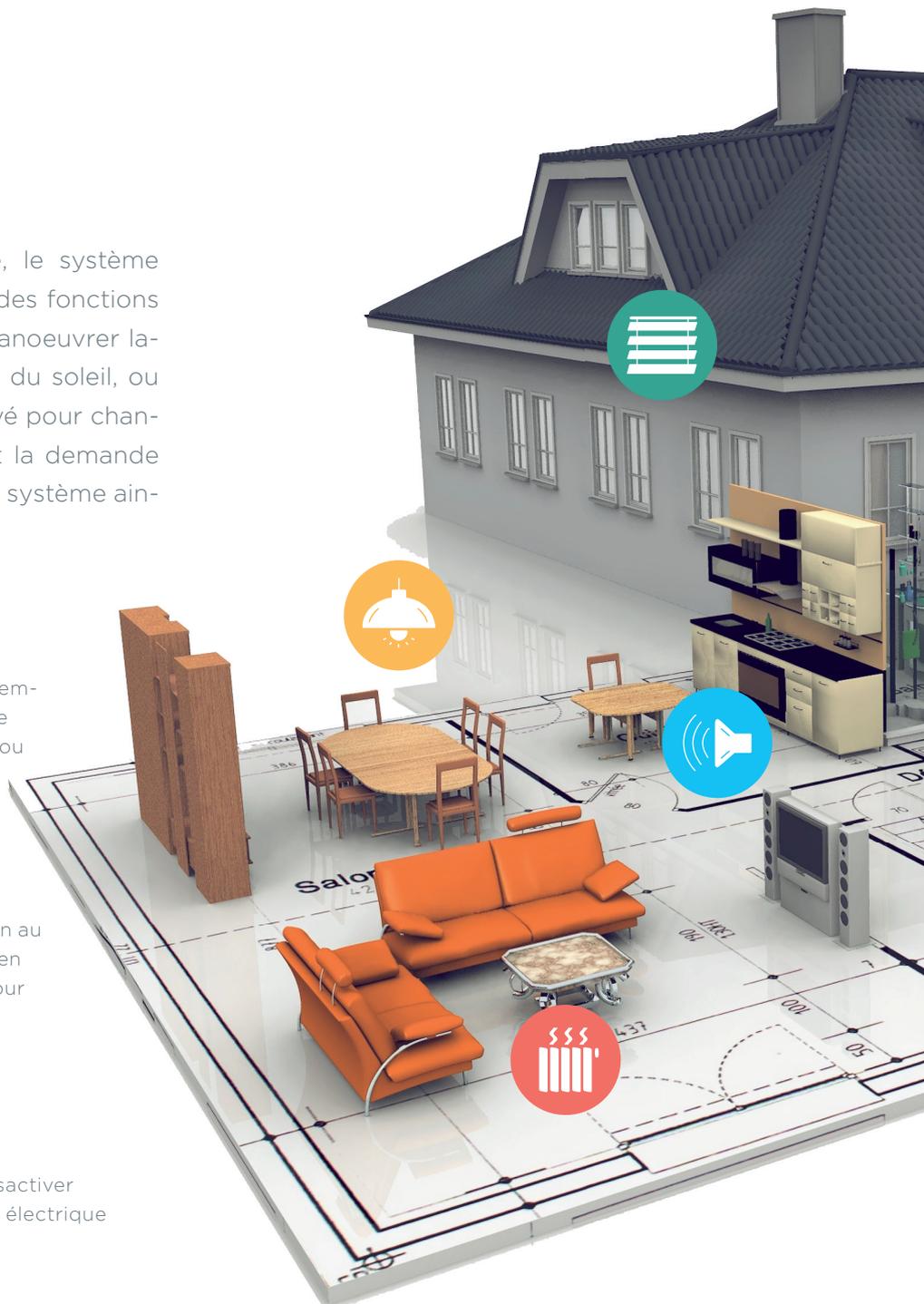
Éclairage

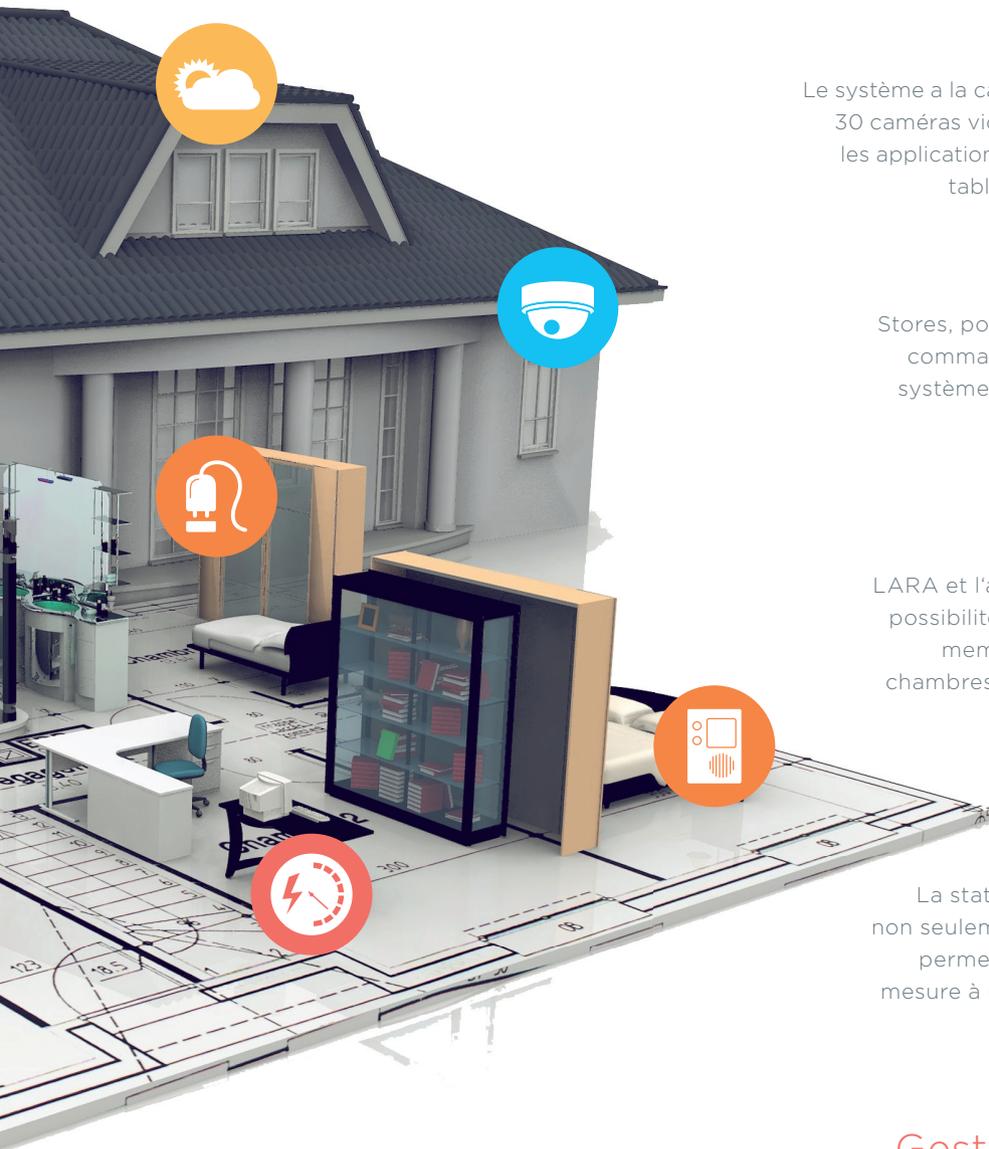
Non seulement de gradation au
niveau requis, mais la mise en
lumière aussi des scènes pour
chaque occasion.



Commutation

Vous pouvez activer ou désactiver
pratiquement tout appareil électrique
qui est connecté à la prise.





Caméra vidéo

Le système a la capacité de connecter jusqu'à 30 caméras vidéo - peut être regardé dans les applications sur un smartphone ou une tablette, et même à la télévision.



Stores, Volets

Stores, portails et stores peuvent être commandés par tout contrôleur de système, y compris les applications.



Interphone

LARA et l'application iNELS offrent la possibilité de communiquer avec les membres de la famille dans des chambres individuelles de la maison.



Station météo

La station météorologique fournit non seulement des informations, mais permet également des valeurs de mesure à utiliser pour le contrôle des fonctions dans la maison.



Multimedia

D'un endroit de la maison, il est permis de partager une musique sur toute la maison.



Gestion de l'énergie

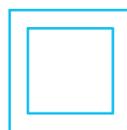
iNELS vous permet de mesurer la consommation d'électricité, eau et gaz. La consommation est représentée comme unités de temps ou directement en termes d'argent.



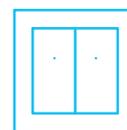
Comment puis Je contrôle iNELS?

Peu importe ce que vous contrôlez, mais ce que vous contrôlez avec. Vous pouvez contrôler les unités et les appareils à bien des égards et même les combiner.

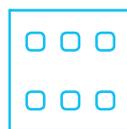
Pour les plus conservateurs, les boutons prennent la forme de commutateurs que vous avez toujours été utilisés. Ceux qui vont souvent autour de la maison et le jardin apprécieront avoir le pilote RF dans leur poche. L'unité tactile est conçu pour ceux qui veulent toujours avoir tous les boutons en un seul endroit - sur un „affichage encadré de 3.5“. Pour certains, un téléphone intelligent est un accessoire intéressant mais pour beaucoup, il est le seul contrôleur qui n'a pas besoin d'être achetés parce qu'ils ont déjà un!



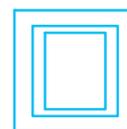
Interrupteur
classique



Interrupteur
quatrième
bouton



Interrupteur
verre



Unité
tactile



Porte-Clé



Télécommande



Smartphone
app



Smart TV
app

www.inels.com



iNELS

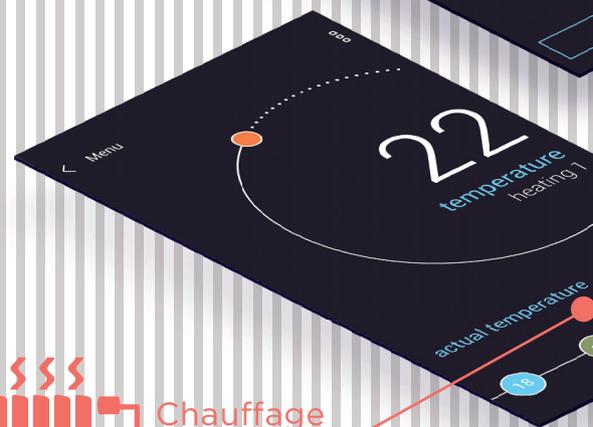
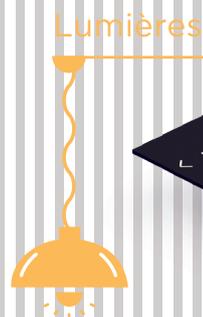
contrôle domotique

Le système d'installation électrique intelligente de iNELS contrôle tout du chauffage régulation et la climatisation, l'éclairage, les stores et autres appareils pour la sécurisation de votre maison et protéger votre propriété. Avec iNELS, vous gardez toujours un oeil sur votre maison. À tout moment, n'importe où... Toutes les technologies sont contrecollées directement à partir de cette application, si vous êtes connecté à un réseau local (LAN) ou si vous utilisez des données mobiles lors de vos déplacements.

Disponible sur:



www.inels.com





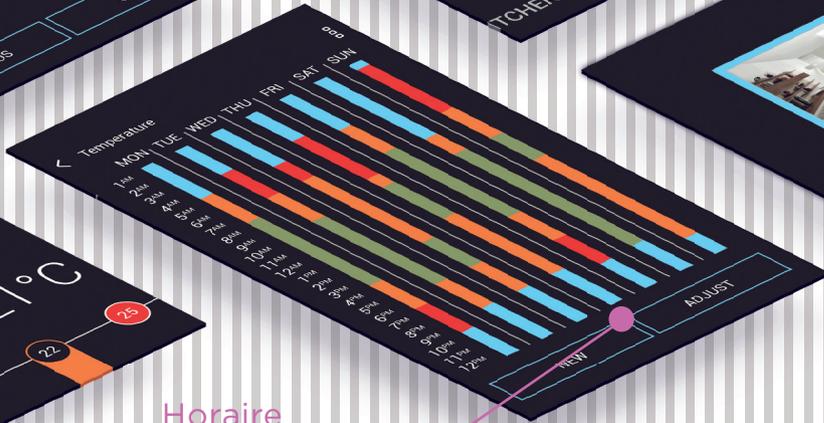
Visiophone



Détecteurs



Caméras vidéo



Horaire



LARA... Lecteur de Média dans le commutateur

Pouvez-vous imaginer que, dans juste un commutateur, radio et MP3s pouvez jouer, ou a travers ce commutateur, vous pouvez parler à vos colocataires ou un visiteur à la porte?

Oui c'est possible. Nous étions capable de Incorporer toutes ces fonctions en un seul appareil de la taille d'un commutateur. Avec haut-parleurs dans le même design, vous gagnez donc une grande vitesse, la qualité de son dans la salle de bain ou la cuisine, ou peut-être le couloir ou les chambres d'enfants.

LARA Configurateur

Configurer votre LARA confortablement sur le configurateur Web. Dans le configurateur, vous pouvez choisir parmi de nombreuses options de connexion, la taille et le design.

lara.inels.com



RÁDIO

Dans nombre infini de stations de radio Internet dans la meilleure qualité.



LA MUSIQUE

Écoutez vos chansons préférées de stockage partagé ou d'un smartphone.



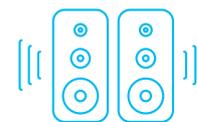
VIDEO PORTE-PHONE

En combinaison avec le communicateur de la porte, vous allez voir ou entendre ce qui ou qui est debout sur côté de votre porte.



INTERPHONE

Communiquer dans toute la maison avec tous les membres de votre famille.



AUDIO ZONE

Lecteur de musique au sein du système iNELS Multimedia.

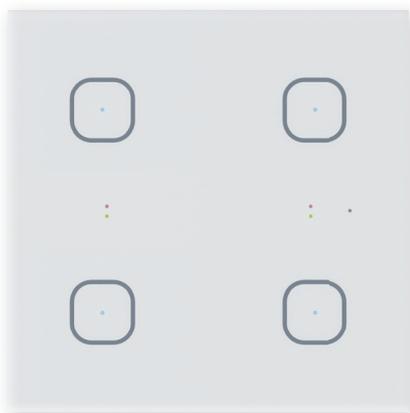




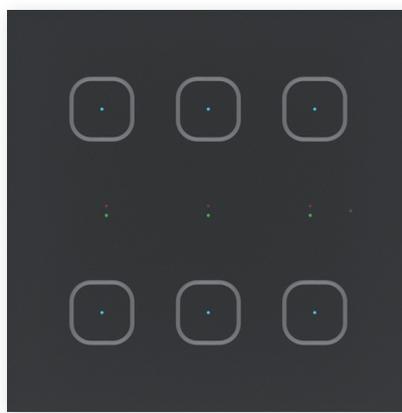
Interrupteur de verre exclusif

Les contrôleurs de verre mural avec une touche contrôle de la série GSB sont un élément de design dans l'unité de iNELS avec un contrôle élégant et agréable. Les touches tactiles sont produites à partir de verre trempé spécial en noir ou blanc, et par opposition aux commutateurs classiques, ils offrent un économie d'espace. Ils sont fournis en trois variantes ayant quatre, six ou huit boutons. Le GSB peut également être utilisé non seulement pour allumer la lumière, mais aussi pour la baisser, ou contrôler l'ombrage ou des scènes d'éclairage.

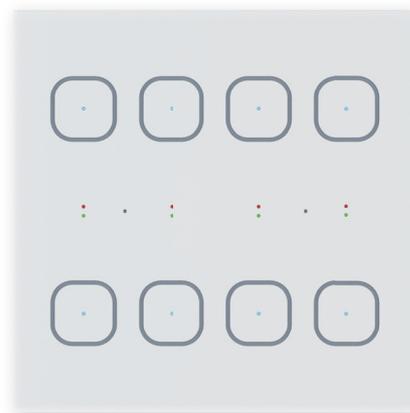
Le contrôleur chargé de fonctions dispose d'un capteur d'intensité lumineuse disponible pour contrôler la lumière dans la chambre ou un bouton rétro-éclairage bleu, également approprié aussi pour orientation d'éclairage, et un capteur de chaleur pour la régulation du chauffage. Une pression sur un bouton peut être signalé par les vibrations, la tonalité audio, et un signal d'état de l'appareil est également intégré dans les contrôleurs utilisant des diodes LED rouges ou verts.



4 boutons



6 boutons



8 boutons

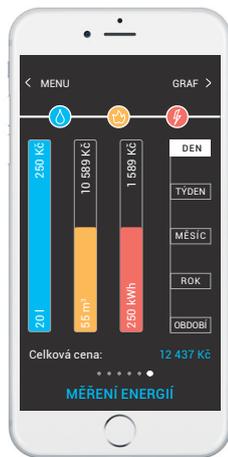
APPARTEMENT

Installation sans fil dans un appartement existant

Les propriétaires des appartements et des maisons existantes dans lesquelles les installations électriques existent déjà ne doivent pas inquiéter. Nous avons préparés pour eux une version sans fil INELS - Contrôle RF. Comme son nom l'indiqué, elle fonctionne sans fil, donc il n'y a pas un besoin d'installer manière de la structure modifications uniquement en fonction ou de réorganiser le câblage. En vérité Il y a un peu dans le chemin des modification structural, seulement cela répond des installation électrique original.



Control de Température



Gestion d'énergie



Pas de démolition



Flexibilité



Expansible



Contrôleurs muraux

La grande polyvalence des commutateurs sans fil dans la conception classique et dans les matériaux naturels tels que le bois, le verre, le métal ou la pierre.



Unité de commande tactile

Unité de contact sans fil RF Tactile est une unité centrale pour commander le chauffage, commuter les appareils ménagers et les dispositifs, gradation d'éclairage, commande des volets.



Porte-clés

L'alarme clé sans fil permet de contrôler les appareils, les barrières et les portes. Il peut contrôler jusqu'à quatre appareils indépendants et changer des scènes..



iNELS Home Control

L'application iHC vous permet de commander l'éclairage, les stores, le chauffage, les caméras, mais également de mettre la musique, de contrôler la climatisation.

VILLA

Lorsque les technologies compris les uns des autres!

Pour plus grandes maisons et villas, nous recommandons le système de BUS iNELS. L'avantage est non seulement dans la quantité des fonctions que le bus apporte, mais aussi la possibilité d'intégrer des appareils tiers: caméras vidéo, appareils de cuisine, appareils de chauffage, de climatisation, pompes à chaleur, systèmes solaires, systèmes photo voltaïques, gestion de l'énergie et bien plus encore.



Surveillance
à distance



Économies



Contrôler votre ménage à travers TV!



La sécurité



Contrôleur de mur de verre

Contrôleurs de verre mural avec commande tactile en verre spécialement trempé dans la variante blanche ou de la fumée renforcent l'impression d'ensemble de l'intérieur.



Unité de contrôle

Elle est équipée de trois écrans - pour contrôler la température, pour sélectionner la couleur de la source lumineuse RGB, et pour contrôler jusqu'à douze appareils ou des scènes.



LARA interphone

Jusqu'à 64 unités de LARA Interphone peuvent être connectés. Récemment une fonction intégrée de la vidéo porte-telephone qui porte l'image et le son à l'aide de l'interphone IP.



iTP - iNELS Touch panel

Le panneau de commande tactile polyvalent est utilisable pour le contrôle complet de l'ensemble du domicile, il est compatible avec une installation électrique avec ou sans fil.

HÔTEL

Premier contrôleur que les clients peuvent bien comprendre!

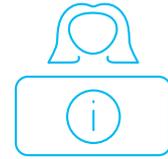
iNELS sous forme de GRMS (système de gestion de chambre de client) permet non seulement le contrôle de l'éclairage, climatisation ou l'accès de la chambre, mais aussi le contrôle de la musique ou télévision. Tout cela se produit à partir de l'écran tactile central dans la conception de plastique transparent. des matériaux naturels, le bois, le métal, la pierre ou luxueux panneaux tactiles en verre. Un service standard nous offrons aux clients est la personnalisation - une description des symboles appliqués par laser sur les contrôleurs de plastique ou de verre basés sur la spécification.



Economiseur d'énergie



Écran tactile multifonctions



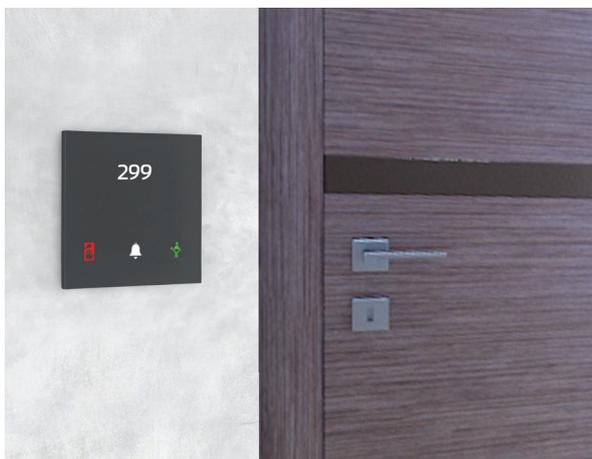
Ne pas déranger



Economiseur d'énergie
(Master Off)



Multimedia



Panneau de Hall d'entrée (porte)

Il dispose d'un lecteur Mifare, Cartes desfire et puces NFC, un bouton de la sonnerie et le statut „Ne pas déranger/Nettoie la chambre“. Le relais intégré a permis l'ouverture de la porte.



Contrôleur combiné

Interrupteur de verre de luxe avec des boutons 4 ,6 ou 8 boutons de capacité situées dans une position horizontale ou verticale. Feedback son et la réponse de vibration au toucher.



Écran tactile multifonctions

Permet le contrôle des lumières, HVAC, stores, Maître Off et multimédia dans le cadre du système INELS multimédia. Il est équipé d'un écran 3.5" TFT.



LARA, Radio et lecteur de musique

LARA vous permet de jouer en streaming Internet radio et Internet musique à partir de votre stockage central. Vous pouvez contrôler à partir du panneau avant, le panneau multifonction ou d'un smartphone.

HÔTEL RETROFIT

Comment proposer simplement aux clients bien plus de confort

iNELS sous la forme HRESK (solution pour les chambres d'hôtel basée sur la technologie sans fil) est destiné aux hôtels existants, où l'installation électrique est déjà en place. Grâce à la communication sans fil, l'équipement (capteurs et éléments) permet d'améliorer rapidement son installation électrique sans reconstructions superflues.



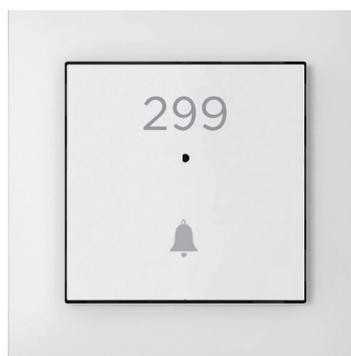
Confort



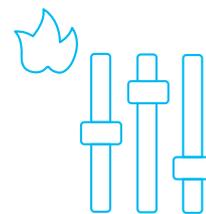
Contrôle



Régulateur thermique



Sonnette de porte



Régulation



Porte-carte

Télécommande tactile élégante en verre équipée de touches avec rétroéclairage coloré avec symboles, à configuration libre au choix du client. Les télécommandes sont disponibles en version noire et blanche.



Sonnette de porte

La base étroite et l'alimentation par piles permet d'installer la sonnette de porte n'importe où, selon les besoins. La gamme de cadres propose différents designs, également en matériaux naturels tels que le bois, le verre, le métal ou la pierre.



Détecteur de mouvements

Associé à l'unité d'activation principale, le détecteur de mouvements permet entre autres une commande automatique des luminaires. Son alimentation par pile permet de le placer n'importe où.



Régulateur thermique

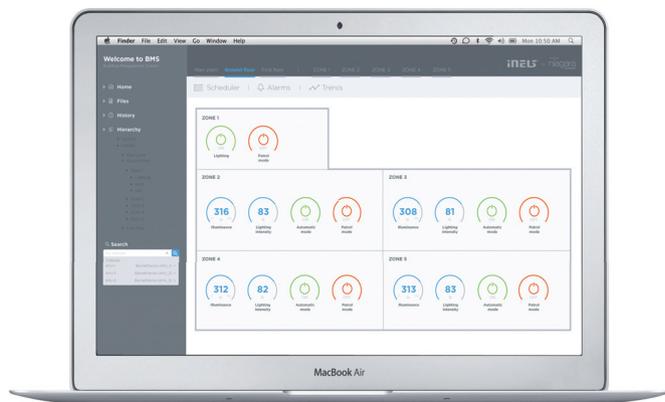
Il est destiné à la commande centralisée du chauffage et de la climatisation et fonctionne sur trois niveaux de vitesse. Avec diverses variantes de couleur, LOGUS⁹⁰ trouve place dans chaque chambre d'hôtel.

COMMERCIAL

L'utilisation efficace des technologies et de l'énergie

iNELS trouve de plus en plus d'applications dans le vaste domaine des bâtiments commerciaux - magasins, bureaux, Restaurants, les hôpitaux et également dans des bâtiments historiques ou halls de fabrication.

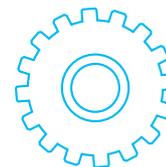
Bien qu'il soit le plus fréquemment utilisé pour contrôler l'éclairage et HVAC (chauffage-ventilation-climatisation), dans les références vous trouverez les projets INELS utilisant un système d'accès, le contrôle d'ombrage, système de sécurité par caméra vidéo ou distribution audio/vidéo.



BMS - Building management system



Système d'accès



Automatisation



Connexion de BMS



Bureau de Future

iNELS comprend un mode/solution pour une solution moderne et fonctionnelle pour des immeubles de bureaux qui se concentre sur les économies d'énergie, l'efficacité du travail et l'environnement de travail.



Bâtiments

Dans les grands bâtiments, le contrôle horizontal des bureaux individuels des chambres est connecté via le serveur de connexion au système vertical du bâtiment, y compris la connexion à BMS.



Gastro

Dans une salle à manger, l'accent majeur est placé sur des scènes d'éclairage et sur la qualité de l'air optimale, où iNELS peut efficacement contrôler la chaleur, le refroidissement et la récupération tous à la fois.

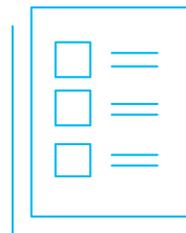


Commande d'éclairage

iNELS comprend des unités pour le contrôle des ballasts DALI, et peut ainsi contrôler jusqu'à 4000 lumières. Nous pouvons atténuer diverses charges d'éclairage, y compris les sources LED et les bandes RGB.

Comment procéder à la proposition?

Par la conception que vous devez savoir ce que vous avez dans votre propriété, ou vous allez avoir. préparer une liste de contrôle que vous pouvez télécharger en un format PDF. Remplissez autant d'informations que vous connaissez et l'envoyer à notre e-mail ou adresse postale.



Nous traiterons l'offre indicative de prix pour vous **GRATUIT!**

www.inels.com/checklist

Nous vous conseillons en ligne

Support ELKO EP ☰ ✕

 **Live chat**
I am online.

Support ELKO EP:
Good morning, may I help you?

Visitor 1:
Hello, I am searching for inspiration for our existing family home. I still can't decide whether to choose a wired or wireless installation. I would like to see the options for resolving this with my own two eyes. Do you happen to have a showroom in Prague?

Support ELKO EP:
Yes we do. You can find the showroom iNELS CAFÉ at Prague 8 - Karlín, Rohanské nábřeží 671/15.

Visitor 1:
Thank you.

Support ELKO EP:
You're welcome! Have a nice day!

Powered by [Smartupp](#) Odeslat

24
heure

Service Clients

Soutien

7
jours

une semaine

Conseils / Conseils / Aide

12
mois

Faits et Statistiques

40 %

TCHÈQUE

35 %

EXPORTATION

CHIFFRE
D'AFFAIRE
20
mil. EUR

25 %

BRANCHES



13

BRANCHES DANS
LE MONDE ENTIER

66

PAYS
EXPORTATEURS

274

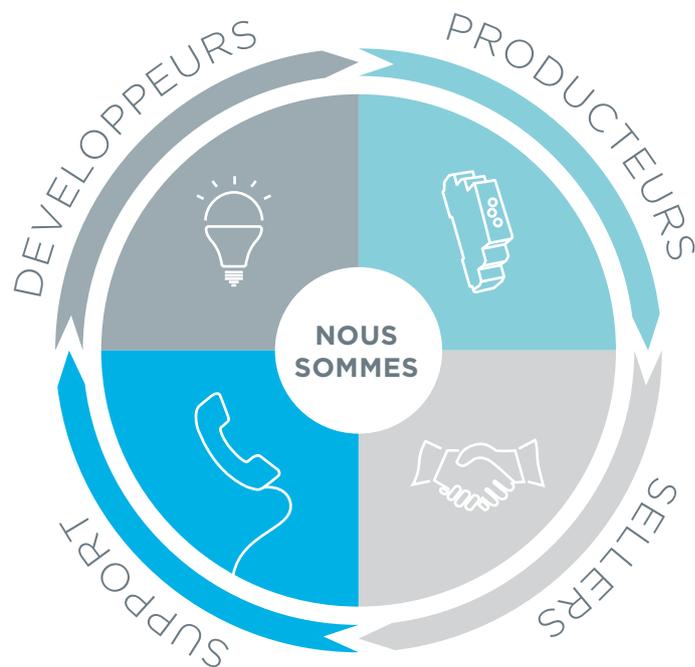
EMPLOYÉS

10 000

INELS INSTALLATION

12 000 000

PRODUITS MANUFACTURÉS



ELKO EP Holding



www.elkoep.com