

SIEMENS

On est si bien...



... avec la domotique Siemens
chez soi

Faites confiance...

Evo



Qui voudrait encore d'une voiture sans ABS, sans airbag et sans verrouillage central? Qui doit encore allumer lui-même l'éclairage intérieur quand il monte en voiture? Pas vous, assurément.

Aujourd'hui, quand on achète une nouvelle voiture, c'est surtout aux fonctions de sécurité et de confort que l'on pense. Des fonctions qui, dans les automobiles, sont prises en charge par des systèmes de bus modernes.

lutive



Domotique
évolutive

Domotique
intelligente

Applications

Individualité

Sécurité



... à l'*instabus* de Siemens, le système de domotique évolutive

Pas question de renoncer à ces avantages de confort et de sécurité dans votre propre maison.

D'autant que les possibilités techniques ne manquent pas dans le domaine de la domotique intelligente. Grâce à l'*instabus* EIB de Siemens.

A la base du système: un simple câble bifilaire, posé en même temps que les câbles d'alimentation

électrique. Ce "bus" constitue la base de toute installation électrique évolutive digne de ce nom. Il relie les divers appareils électriques de votre maison et leur permet de communiquer entre eux par une ligne commune – le bus.

Le raccordement des composants individuels augmente sensiblement la rentabilité du système. Jusqu'ici tous les composants – alarmes,

stores, chauffage ou éclairage – se côtoyaient sans interagir et leur coordination était quasi impossible sur le plan technique. Même les fonctions les plus simples, comme éteindre un groupe d'appareils au départ d'une commande centrale dans le hall d'entrée, étaient difficilement réalisables. Aujourd'hui, grâce à l'*instabus* de Siemens, c'est devenu un jeu d'enfant. Et pour cause:

tous les composants sont reliés entre eux!

Qu'est-ce que l'EIB?

Le système *instabus* de Siemens est compatible EIB – EIB étant l'abréviation de European Installation Bus – un standard mondial en matière de domotique et immotique qui constitue la base indispensable de toute installation électrique évolutive...

Choisissez la domotique intelligente...

Quelles fonctions techniques peut-on confier à l'*instabus* de Siemens?

• **Chauffage:** la température est réglée pièce par pièce. Elle peut être modifiée individuellement et à tout moment.

• **Ventilation:** les ventilateurs entrent en action en fonction de vos besoins et de la qualité de l'air.

• **Climatisation:** chauffage, ventilation et stores travaillent en parfaite coordination grâce à l'*instabus* de Siemens.

• **Stores et volets mécaniques:** ils se commandent manuellement ou en fonction de la luminosité et de l'heure.

• **Scénarios d'éclairage:** ils permettent d'obtenir

immédiatement le réglage des différents points lumineux, adapté à une activité bien précise (lire un livre, par exemple).

• **Appareils ménagers:** ils peuvent être pilotés à distance par une commande centrale, ou par téléphone.



• **Fenêtres:** avant de quitter la maison ou d'aller vous coucher, vous pouvez vérifier en un coup d'œil si des fenêtres, portes et portails

sont encore ouverts. Et si une fenêtre est restée ouverte dans une pièce, le chauffage s'éteint automatiquement.

• **Fonction alarme et surveillance:** l'*instabus* de Siemens permet d'activer et de désactiver cette fonction – un détecteur de mouvement prend en charge les fonctions de surveillance pendant la nuit.

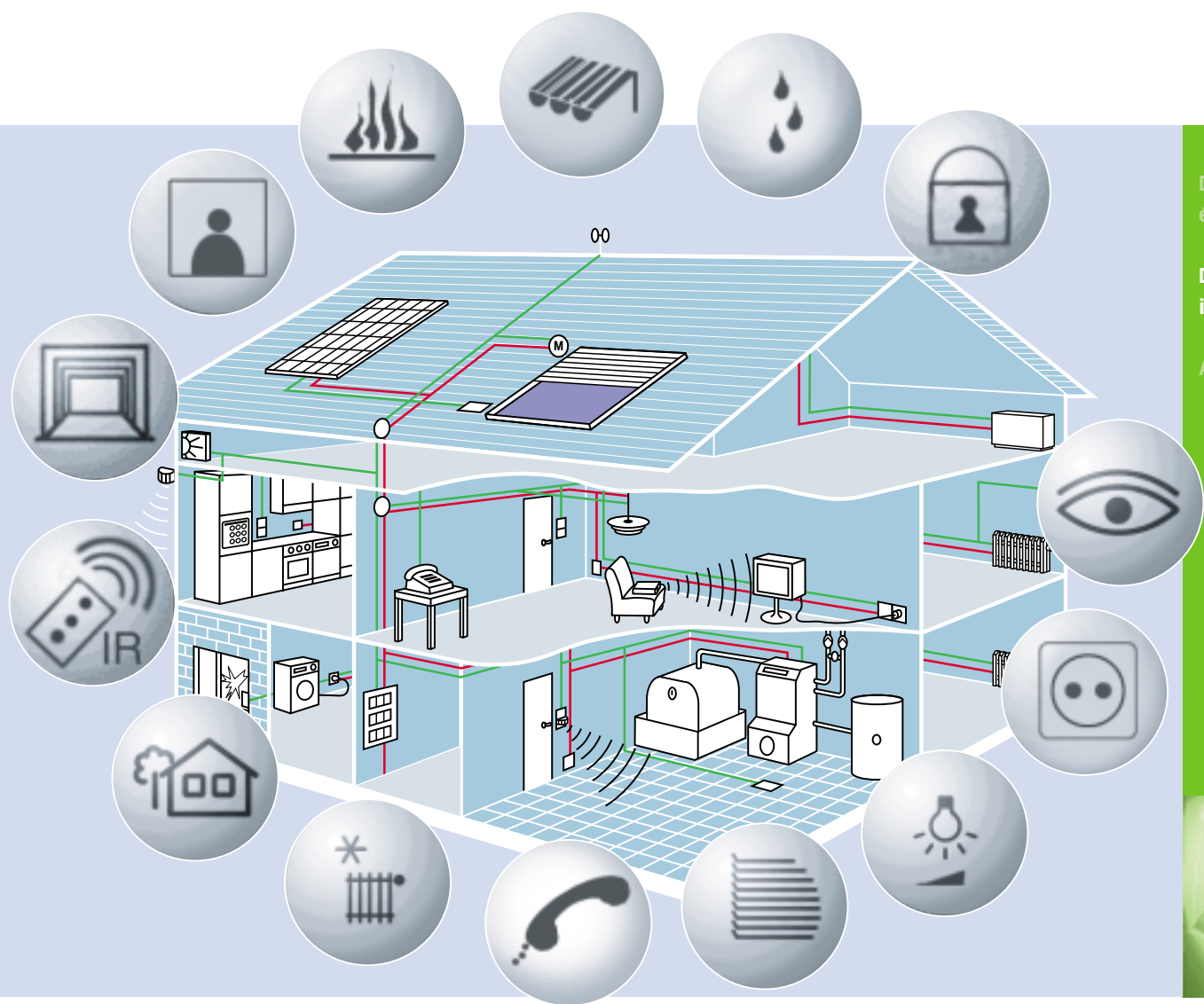
• **Fonction de panique:** dès que l'on actionne ce bouton, l'éclairage s'allume au rez-de-chaussée et les lampes extérieures se mettent à clignoter pour avertir les passants de la situation d'urgence.

• **Fonction vacances:** l'éclairage et les volets sont pilotés par horloge afin de simuler une présence dans la maison.

• **Gestion de l'énergie:** les appareils qui consomment beaucoup d'énergie sont automatiquement activés lorsque le tarif est le plus avantageux.

• **Commande par minuterie:** pour l'éclairage, le chauffage, les stores et les appareils ménagers.

• **Commande par clé:** le fait de tourner la clé dans la serrure active les fonctions d'alarme, par exemple, et éteint certains appareils.



Domotique
évolutive

Domotique
intelligente

Applications

Individualité

Sécurité



... choisissez la domotique Siemens

Généralement, les futurs propriétaires savent très bien ce qu'ils veulent. L'*instabus* de Siemens les aidera à concrétiser leurs rêves. Ce système domotique, gage de sécurité et de confort, leur permettra en plus de réaliser de substantielles économies d'énergie.

Plus de sécurité

L'*instabus* de Siemens est le fidèle gardien de votre habitation – à toute heure du jour et de la nuit, 365 jours par an. Il surveille portes et fenêtres et éloigne les visiteurs indésirables par des lumières et du bruit. En cas d'urgence, il peut même appeler les secours par téléphone.

Plus d'économies

L'*instabus* de Siemens vous permet d'économiser l'énergie: à eux seuls, le réglage individuel du chauffage dans chaque pièce et la surveillance des fenêtres vous permettent déjà de réduire de 30% votre facture annuelle d'énergie. La commande automatique des volets accroît encore ces économies.

Plus de confort

Une maison dans laquelle il fait bon vivre... Qu'il s'agisse d'obtenir le bon éclairage pour lire le soir ou la température idéale dans chaque pièce, 24 heures sur 24, l'*instabus* de Siemens se plie en quatre pour vous satisfaire. Il ira même jusqu'à prendre automatiquement en charge certaines fonctions. Car il s'adapte à toutes les situations, au cas par cas.

Paré pour l'avenir avec l'*instabus*

Des exigences les plus simples...

Convivialité

Vous sélectionnez directement sur l'interrupteur différents scénarios d'éclairage au choix.



Sécurité

En cas d'effraction, une alarme sonore se déclenche, l'éclairage s'allume, les volets remontent et le service de sécurité est averti.



Confort

Tous les volets et toutes les lampes peuvent être actionnés à partir d'un point central.



On line

Même en chemin, vous pouvez consulter l'état de toutes les fonctions de la maison et les commander à distance par téléphone.



Contrôle

Vous pouvez contrôler à tout moment si toutes les lampes sont éteintes ou si les fenêtres et les portes sont fermées.



Réduction des coûts

Vous chauffez chaque pièce individuellement – en fonction de l'heure de la journée et de son utilisation.



Verrouillage sûr

L'alarme s'active automatiquement lorsque vous fermez les portes de la maison et la fonction de simulation de présence est enclenchée.



Commande

Une télécommande infrarouge permet de commander l'éclairage et les volets en toute facilité.



Protection

Des détecteurs d'incendie vous préviennent à temps et vous mettent à l'abri de dégâts plus importants.

Vos exigences, comme vos possibilités financières, évoluent au fil du temps. L'*instabus* de Siemens s'adapte sans peine, car son architecture modulaire est extensible à loisir. C'est vous qui décidez quelles sont les fonctions et les appareils qui doivent interagir et comment vous souhaitez les étoffer. Vous pouvez commencer par

notre kit de base standard, par exemple. Il comprend les composants système et la commande de l'éclairage de votre maison, ainsi que la fonction de panique – une fonction essentielle pour votre sécurité. Par la suite, vous pourrez sans difficulté installer le variateur de lumière pour le salon, la commande du chauffage ou

celle des volets. L'*instabus* de Siemens est extensible à volonté.

Les kits *instabus*

+ Kit 4

- commande des volets, centralisée et locale
- commande à distance infrarouge de l'éclairage et/ou des volets dans le living

+ Kit 3

- réglage du chauffage individuel par pièce
- fermeture des vannes thermostatiques lors de l'ouverture des fenêtres de la pièce
- commande centrale de la température manuellement et/ou par minuterie
- commande des scénarios d'éclairage/de chauffage/des volets dans le living

+ Kit 2

- contacts aux portes et fenêtres du balcon ou de la terrasse
- détecteur de mouvement pour l'éclairage extérieur
- 2 afficheurs pour la lecture et la surveillance des détecteurs de mouvement, sur le balcon ou la terrasse et, pour la position des fenêtres

+ Kit 1

- Variateur pour deux points lumineux ou groupes de points lumineux

Le kit d'entrée de gamme

commande

- toutes les lumières de la maison via boutons poussoirs
- 1 groupe de prises intérieures
- 1 groupe de prises extérieures
- l'éclairage extérieur
- toutes les lumières et prises commutables de manière centralisée, par ex. à proximité de la porte d'entrée
- tous les éclairages peuvent être actionnés depuis la chambre à coucher (la fonction de panique)

Le matériel d'installation de Siemens constitue la base d'une installation électrique fiable et sûre, qu'elle soit traditionnelle ou basée sur l'*instabus* de Siemens.

Pour vous aider dans votre choix, nous avons composé plusieurs kits qui couvrent un certain nombre de fonctions de base. Il va de soi qu'ils peuvent être modifiés à loisir pour mieux répondre à vos exigences.

Domotique évolutive

Domotique intelligente

Applications

Individualité

Sécurité



... aux plus complexes.

La flexibilité en toutes circonstances

Changement d'affectation ou rénovation, les fonctions de l'*instabus* Siemens s'adaptent à tout en souplesse.

Si la composition de la famille change, il est possible de transformer totalement certaines pièces sans toucher au câblage. Convertir une chambre d'enfant en bureau,

aménager une pièce pour une personne âgée ou moins valide ne pose aucun problème.

Et puis, on a beau peaufiner les plans de sa maison, il est souvent difficile de déterminer à l'avance la localisation et le type des fonctions à commander. Ce n'est qu'après avoir vécu quelque temps dans ses murs que

l'on peut vraiment savoir ce que l'on veut. Avec l'*instabus EIB*, un simple reparamétrage de l'installation suffira pour l'adapter à vos désirs. Inutile de commencer à forer dans tous les coins.

Les avantages du Siemens *instabus* seront également mis à profit dans les immeubles existants non

équipés d'une ligne bus séparée: la variante "Power-line" permet de faire communiquer les appareils connectés via les lignes 230/400 V déjà en place. Autres possibilités: la commande par infrarouge ou par onde radio.

Choisissez le design...

Indivi



Si la palette des fonctions réalisables grâce à l'*instabus* Siemens est riche, la gamme des interrupteurs *instabus* l'est tout autant. La technique se pare de ses plus beaux atours: les interfaces sont multifonctionnelles, conviviales et esthétiquement parfaites.

DELTA millennium

L'utilisation de structures claires et de surfaces en aluminium anodisé confèrent au système DELTA millénium un air futuriste, doublé d'un confort d'utilisation maximal, grâce:

- aux grands boutons poussoirs pour la commande

- à l'éclairage généreux des indicateurs d'état et d'orientation
- à la gravure sur mesure pour le client – inscriptions personnalisables
- le thermostat est livrable dans la même gamme

Individualité



DELTA ambiente

DELTA profil

DELTA style

...



...qui s'intègre le mieux dans votre intérieur.

Tous les goûts sont dans la nature! L'un a une prédilection pour les lignes droites, l'autre préfère des formes plus douces. L'un ne jure que par les couleurs classiques, l'autre se laissera tenter par des coloris plus voyants. Nous vous proposons une gamme complète: des interrupteurs et prises tout simples jusqu'aux variantes spéciales de couleur ou de

style, en passant par les modèles au design exclusif.

La gamme DELTA compte plus de 20 modèles disponibles. Chacun d'eux est compatible *instabus*.

En clair, cela signifie que vous n'êtes nullement limité dans le choix du design.

Par ailleurs, toutes les parties visibles des interrupteurs et des prises sont interchangeables – c'est la norme chez

Siemens. Vous pouvez à tout moment remplacer n'importe quel élément.

Nos interrupteurs et prises ont d'autres atouts qu'un design exceptionnel et de nombreuses variantes. Par exemple, leur surface est résistante et facile à nettoyer. Toutes les pièces respectent l'environnement et sont exemptes de PVC, CFC et halogènes.

L'emballage lui-même est fabriqué en carton non polluant.

Mais le plus beau reste à venir: vous ne devez pas choisir immédiatement le design de votre installation électrique. Votre installateur vous présentera tous les modèles existants et vous conseillera volontiers pour le choix de votre installation.

instabus pour les seniors et les handicapés

Sé



Toutes les statistiques indiquent qu'en 2003, la population européenne comptera 25% de personnes âgées de plus de 65 ans. Le secteur des soins de santé est déjà confronté à un manque de personnel soignant et cette situation ne fera qu'empirer à l'avenir. L'*instabus* peut contribuer à résoudre le problème.

L'*instabus* est en mesure d'aider les handicapés ou les personnes âgées qui ont des difficultés à se déplacer. Le système apporte une réponse efficace aux problèmes qu'engendre une mobilité réduite, dans la mesure où les personnes plus âgées et les handicapés peuvent "piloter" toute la maison à partir d'un point central. Elles peuvent également utiliser des émetteurs infrarouges de poche pour commander simplement les appareils de leur lit ou de leur chaise roulante. L'*instabus* propose un pupitre de contrôle à commande aisée. Un simple effleurement du symbole adéquat sur l'écran tactile allume ou éteint les appareils comme la télévision, le percolateur ou la chaîne stéréo.



Des détecteurs de mouvement ou de présence peuvent également activer certaines fonctions de l'*instabus*. L'éclairage s'allume dès que l'on pénètre dans une pièce et s'éteint automatiquement quand on en sort. Si aucune présence n'est détectée dans la maison durant un certain temps, la maison se met en "mode nuit". L'éclairage s'éteint, les appareils électriques comme la bouilloire et le percolateur se coupent automatiquement. Même le chauffage passe en "mode nuit".

Un signal peut également être envoyé vers une centrale pour permettre l'intervention d'une infirmière si nécessaire. Comme l'*instabus* est connectable à d'autres réseaux, le personnel infirmier peut être averti à distance en cas de problème (lorsque les détecteurs n'enregistrent plus de mouvements, par exemple).

Reconnaissance vocale

La commutation par reconnaissance vocale peut s'avérer utile pour les personnes beaucoup plus âgées. Il suffit alors de prononcer le mot "allumer" pour activer l'éclairage du jardin ou "fermer" pour fermer la porte de garage.

La reconnaissance vocale peut aussi améliorer la qualité de vie des personnes handicapées. Activer l'éclairage par la parole, ouvrir ou fermer les portes ou les rideaux... L'*instabus* offre encore une multitude de possibilités. Grâce à l'*instabus*, les personnes handicapées peuvent continuer plus longtemps à vivre chez elles. Elles ne

sont plus obligées d'aller s'installer dans un centre hospitalier. Des subsides leur sont d'ailleurs octroyés.

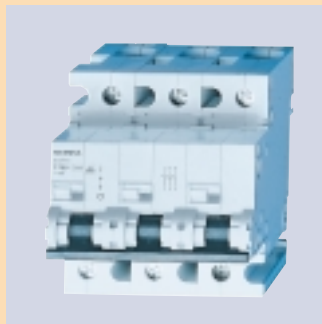
Pour protéger votre maison...

curité



Disjoncteurs différentiels

Ils offrent en une fraction de seconde une protection fiable pour les personnes contre les contacts directs ou indirects (danger d'électrocution)



Fusibles automatiques

Ils protègent les câbles et les appareils de valeur en cas de surcharges ou de courts-circuits



Coffret de distribution SIMBOX 63

Il offre beaucoup de place pour les garants de votre sécurité: les disjoncteurs de protection Siemens



Protection contre les surtensions

Plus besoin de débrancher tous les appareils lorsque l'orage gronde. Nos dispositifs harmonisés protègent la maison et les appareils électriques contre les surtensions.

Domotique évolutive

Domotique intelligente

Applications

Individualité

Sécurité



... le matériel d'installation Siemens vous offre la sécurité

Que vous choisissiez une installation traditionnelle ou une installation moderne dotée du système *instabus* de Siemens, les équipements Siemens vous protègent des dangers éventuels liés à l'utilisation de l'énergie électrique. Ceux-ci sont nombreux: surcharges, courts-circuits, courants dus à des défauts d'isolement et incendies. Tous nos composants –

interrupteurs, prises, disjoncteurs ou interrupteurs différentiels – sont novateurs et à la pointe de la technique en matière de sécurité.

Une combinaison optimale

Le maître atout de nos équipements électriques? Tous nos composants sont harmonisés entre eux pour former un concept de protection global, du coffret de distribution à la prise. Ainsi, les fusibles, les disjoncteurs et les différentiels assurent de concert la protection des circuits électriques et de la maison contre les incendies. De

plus, les équipements Siemens et tous les appareils électriques raccordés sont entièrement protégés contre les dégâts dus à la foudre grâce à l'utilisation coordonnée des parafoudres et autres protections contre les surtensions.

Siemens s.a.
Technique d'installation
chaussée de Charleroi 116
BE-1060 Bruxelles
Tél.: 02/536.26.20
Fax: 02/536.24.29
e-mail: instabus@siemens.be
Internet: www.siemens.be/instabus

Siemens société anonyme

Sous réserve de modifications

N° de commande: insta-11/2001-I020-FR
Printed in Belgium by
1001.....

