SIEGENIA®
brings spaces to life

Smart Home en toute simplicité. Pour tous.

Commande centralisée SIEGENIA :
des solutions connectées associées en scénarios intelligents et pilotées de manière centralisée.



Les besoins en matière d'habitat de demain évoluent en profondeur. Les systèmes intelligents ne garantissent pas seulement plus de confort et de sécurité. Ils créent des espaces sains, optimisent l'efficacité énergétique des bâtiments et contribuent à leur valorisation. L'avenir de l'habitat passe par des solutions intelligentes, capables de s'intégrer en toute simplicité dans un système Smart Home.

Notre gamme de produits comprend des solutions innovantes qui allient confort de manœuvre, sécurité, efficacité énergétique et design à des fonctionnalités intelligentes. Parmi elles figurent la serrure multipoints entièrement motorisée GENIUS, la motorisation de fenêtre DRIVE CL, l'entraînement soulevant-coulissant parfaitement invisible DRIVE axxent LS smart, ainsi que la poignée de fenêtre et le capteur intelligents. Il est également possible d'intégrer des produits et des systèmes d'entraînement d'autres fabricants.



Saisissez des opportunités de croissance lucratives liées à la connectivité, sans être lié aux écosystèmes fermés d'autres fabricants. Nous vous accompagnons tout au long de votre projet : du conseil expert pour votre showroom jusqu'à la création de vos supports marketing. Notre expertise vous prépare aux technologies de la maison connectée, avec un accompagnement sur mesure jusqu'à la mise en service. Faites confiance à SIEGENIA, votre partenaire solide et fiable, et accueillez votre clientèle dans un environnement moderne.





Commande centralisée

Scénarios intelligents, à commande centralisée.

La commande centralisée SIEGENIA transforme votre habitat en une maison intelligente. Fenêtres, portes, aération, chauffage ou éclairage : tous ces éléments se laissent combiner en scénarios personnalisés pour être pilotés de manière entièrement centralisée. Pour plus de confort, de sécurité et un habitat sain.

Basé sur le protocole Smart Home Matter, sur lequel l'ensemble des plate-formes et fabricants pertinents se sont accordés, SIEGENIA fait figure de pionnier et ouvre désormais la voie à un habitat moderne dans une nouvelle dimension. La simplicité du début à la fin – de l'installation jusqu'à l'utilisation quotidienne.



Le scénario de « sécurité absolue »

Verrouillage centralisé

Tout le monde connaît ce sentiment. On sort de la maison et on se demande : « Est-ce que-j'ai oublié quelque chose ? » Les fenêtres sont-elles toutes fermées ? Qu'en est-il du garage ? Désormais, ces préoccupations appartiennent au passé. Grâce à SIEGENIA et au tout premier système de verrouillage centralisé pour la maison : une simple pression du doigt suffit, comme pour la voiture.

Les fenêtres se ferment et se verrouillent par commande motorisée.

Les portes coulissantes se déplacent de manière motorisée en position fermeture et se verrouillent automatiquement.

La porte d'entrée est dotée d'une serrure multipoints.



Les poignées de fenêtre intelligentes se verrouillent et offrent une sécurité supplémentaire au niveau des fenêtres.

Même les lucarnes et les portes de garage peuvent être intégrées au système de verrouillage central. Cela crée une enveloppe de bâtiment entièrement sécurisée et procure un sentiment de sécurité absolu.

Le scénario « Bien-être »

Coming Home

Y a-t-il un accueil plus chaleureux qu'une maison qui s'ouvre toute seule ?

La porte d'entrée se déverrouille et la lumière s'allume dans le couloir.

D'une simple pression de doigt, la porte de garage se ferme automatiquement.



Les stores se lèvent, la porte coulissante s'ouvre.

Les fenêtres s'ouvrent en position soufflet et les poignées de fenêtres intelligentes se déverrouillent.

Les aérateurs muraux favorisent l'échange d'air en fonction des besoins.

Un profil horaire prédéfini commande la fermeture automatique des fenêtres et des portes coulissantes. Cela permet de créer un climat ambiant sain et d'économiser de l'énergie, autant pour le chauffage du bâtiment en hiver que pour sa climatisation en été.

Le scénario « Tout est prévu »

Leaving Home

À la maison, tout va pour le mieux – même en cas d'absence. En effet, ce scénario personnalisable garantit sécurité et confort pendant votre absence.

La porte d'entrée se verrouille.

Les fenêtres et les portes coulissantes se ferment et se verrouillent également.

Les poignées de fenêtre intelligentes se verrouillent et augmentent le retardement à l'effraction.

Les volets roulants et les stores vénitiens se ferment, le store se rétracte.



Certaines fenêtres s'ouvrent en position entrebâilleur à l'aide d'un moteur.

Les aérateurs muraux optimisent la ventilation de base grâce à un mode de fonctionnement particulièrement économe en énergie.

Et compte tenu de votre absence, le robot aspirateur intelligent commence lui aussi à faire ses rondes.

Le scénario « Nuit sereine »

Refroidissement nocturne

En été, le meilleur moment pour aérer est la nuit, lorsque l'air extérieur est plus frais que l'air intérieur.

Qu'elles soient activées via l'application, la commande vocale ou un profil horaire, les fenêtres s'ouvrent en position soufflet.

Les portes coulissantes s'ouvrent en position entrebâilleur pour assurer une ventilation transversale efficace.



Les lucarnes à ouverture motorisée permettent à l'air chaud de s'échapper vers le haut.

Pour une aération nocturne particulièrement efficace, les aérateurs muraux favorisent l'échange d'air.

Aux premières lueurs du matin, les fenêtres et les portes coulissantes se referment automatiquement. C'est à la fois sûr et confortable, et permet de créer un climat ambiant sain sans avoir recours à des systèmes de climatisation gourmands en énergie.

Les produits SIEGENIA compatibles avec Matter : bien plus que de simples accessoires.

Fenêtre

Fermez et verrouillez automatiquement la porte d'entrée, les fenêtres, la porte coulissante et la porte de garage par commande vocale, et ouvrez la maison de la même manière via l'application à votre retour. Lorsqu'une fenêtre est ouverte, le thermostat intelligent réduit automatiquement la puissance de chauffage dans la pièce afin d'économiser de l'énergie. Tout cela est rendu possible grâce à la compatibilité Matter. Par ailleurs, les produits SIEGENIA séduisent par leur design exceptionnel, leur fonctionnalité de premier ordre et un confort maximum.

Les appareils compatibles Matter peuvent également être combinés avec le système KNX via des passerelles ou des interfaces, permettant ainsi leur intégration dans les logiques, automatisations et scénarios KNX — de la commande de l'éclairage et des stores aux applications énergétiques et de sécurité. Les installations KNX existantes gagnent ainsi en diversité et en flexibilité sans pour autant perdre en stabilité. À l'inverse, les solutions KNX peuvent être utilisées comme des appareils compatibles Matter via Apple, Google et Amazon et par commande vocale. En résumé : Matter vient compléter KNX et renforce l'interopérabilité, la sécurité de l'investissement et la pérennité.



Motorisation de fenêtre invisible DRIVE CL

- Intégration dans les systèmes Smart Home basés sur Matter au moyen d'un module intelligent
- Autre possibilité : intégration dans un environnement KNX via une passerelle KNX
- Entièrement intégré dans le dormant
- Verrouillage, déverrouillage et basculement motorisés via un bouton-poussoir, l'application, une commande vocale ou une télécommande.
- Fonction d'arrêt pour une largeur d'ouverture librement définissable
- Fonction Auto Lock : la fenêtre se verrouille automatiquement lors de la fermeture, ce qui permet de renoncer à la poignée



Poignée de fenêtre intelligente

- Intégration intuitive dans des systèmes Smart Home basés sur Matter : aucune centrale distincte en dehors du Home Controller, ni aucun dispositif électrique ne sont nécessaires
- Verrouillage et déverrouillage des poignées de fenêtres par l'application, pas besoin de clé
- Contrôle d'ouverture et de fermeture par l'application et les assistants vocaux courants
- Fonction « Leaving Home & Coming Home » : notification push avec rappel de verrouillage ou déverrouillage de toutes les fenêtres
- Fonction de verrouillage central : d'une simple pression de doigt verrouiller toutes les poignées de fenêtres
- Fonction de minuterie : créer des profils horaires pendant lesquelles les fenêtres doivent rester déverrouillées
- Accès à distance : surveiller et commander à distance à tout moment
- Fonctions supplémentaires disponibles dans l'application SIEGENIA HomeConnect
- Intégration possible dans divers scénarios, par exemple baisse automatique du chauffage ou de la climatisation dès que l'on ouvre une fenêtre



Capteur intelligent

- Intégration intuitive dans des systèmes Smart Home basés sur Matter : outre le Home Controller, pas besoin de centrale séparée ni de dispositif électrique
- Contrôle du verrouillage et déverrouillage par l'application et les assistants vocaux courants
- Montage invisible pour fenêtres, systèmes coulissants, coulissants à translation et à soufflet
- Montage en applique pour systèmes soulevants-coulissants, portes d'entrée, fenêtres de toit ou portes de garage
- Intégration possible dans divers scénarios, par exemple baisse automatique du chauffage ou de la climatisation dès que l'on ouvre une fenêtre

Les produits SIEGENIA compatibles avec Matter : bien plus que de simples accessoires.

Portes coulissantes



Moteur soulevant-coulissant invisible DRIVE axxent LS smart

- Compatibilité avec le standard Smart Home Matter via Wi-Fi
- Commande intuitive via une application, un assistant vocal ou une télécommande
- Apprentissage du système simple via code QR
- Sécurité grâce au contrôle d'ouverture et de fermeture
- Combinable avec un chauffage, un éclairage, etc.
- Motorisation intégrée dans l'ouvrant et alimentée par batterie
- Interrupteur avec voyant lumineux à LED
- Levage en 3 secondes, course ultra-silencieuse
- Fonction jour/nuit permettant d'ajuster la vitesse de manœuvre et le niveau sonore
- Programmation personnalisée via le bloc batterie
- Répond aux exigences de la norme DIN 18040 sur les normes d'accessibilité PMR
- Système de protection anti-pincement conforme aux normes en vigueur
- Fonction de sécurité : surveillance permanente de l'état grâce à un mode de fonctionnement actif en continu
- En cas de panne de courant : batterie offrant jusqu'à 30 heures d'autonomie

Portes d’entrée



Serrure multipoints entièrement motorisée AS 2600 GENIUS /
Moteur de gâche automatique pour un déverrouillage électromécanique des serrures multipoints automatiques

- Intégration dans les systèmes Smart Home basés sur Matter au moyen d'un module intelligent
- Autre possibilité : intégration dans un environnement KNX via une passerelle KNX
- Verrouillage et déverrouillage électroniques rapides et ultra-silencieux de tous les éléments de fermeture, y compris le pêne du coffre principal
- Fonction de sécurité : surveillance permanente de l'état grâce à un mode de fonctionnement actif en continu
- Étanchéité optimale : réduction des coûts énergétiques, protection contre le voilage de la porte
- Verrouillage et déverrouillage manuels possibles à tout moment via le cylindre – même en cas de coupure de courant
- Navigation dans le menu et indication de l’état après installation à l’aide d’une LED couleur
- Technologie BUS-SI durable avec cryptage AES 128 bits

Composants d'extension compatibles avec Matter

Module intelligent

Nous intégrons la compatibilité Matter à nos produits haut de gamme éprouvés. Grâce à un module intelligent, nos solutions, telles que l'entraînement des fenêtres DRIVE CL, la serrure multipoints électromécanique GENIUS et le moteur de gâche automatique pour les serrures multipoints automatiques, peuvent être intégrées dans l'étendue des fonctions des systèmes Smart Home basés sur Matter. La commande peut s'effectuer via une application ou un assistant vocal - Apple, Google, Amazon et Samsung SmartThings. Les possibilités d'intégration dans les différents scénarios du système de commande centralisée SIEGENIA sont également illimitées.

Avec nos solutions, nous vous ouvrons les portes de l'univers Matter.

Par ailleurs, des actionneurs de commutation intelligents permettent d'intégrer et de piloter confortablement des motorisations conventionnelles de fabricants tiers.



Module IO intelligent

- Pour une intégration des produits SIEGENIA DRIVE CL, GENIUS et moteur type A dans les systèmes Smart Home basés sur Matter
- Transmission sécurisée des données et options de commande flexibles
- Fonctions supplémentaires disponibles dans l'application SIEGENIA HomeConnect
- Deux interfaces SI-BUS pour une communication numérique cryptée
- Deux entrées libres de potentiel et trois sorties libres de potentiel pour le raccordement complémentaire de solutions tierces, par ex. un interphone vidéo ou un système d'alarme anti-intrusion

Actionneurs de commutation intelligents






Actionneurs de commutation intelligents

- Intégration simple de motorisations filaires tierces pour les protections solaires, les portes de garage ou les gâches électriques afin d'étendre les scénarios individuels

Le standard Matter pour le système Smart Home: une explication simple et concise

Le nouveau standard Smart Home.

Matter est synonyme d'un concept Smart Home qui se veut totalement indépendant des plateformes et interopérable entre les différents fabricants. De nombreux fabricants leaders soutiennent ce standard de communication progressif, ce qui rend les appareils plus faciles à configurer, plus sûrs à utiliser et compatibles entre eux.

Bluetooth Low Energy (BLE)
Selon le standard Matter, le BLE est principalement utilisé pour la configuration (provisioning) simple de nouveaux appareils.

Wi-Fi
Le Wi-Fi connecte directement les appareils plus puissants, tels que les appareils photo ou les haut-parleurs, au routeur domestique et convient aux applications nécessitant un débit de données plus élevé.

Thread
est un réseau sans fil auto-organisé et économe en énergie, spécialement conçu pour les appareils Smart Home. Plus stable et plus économe en énergie que le Wi-Fi, il est donc optimisé pour les appareils fonctionnant sur batterie.

Commande confortable.

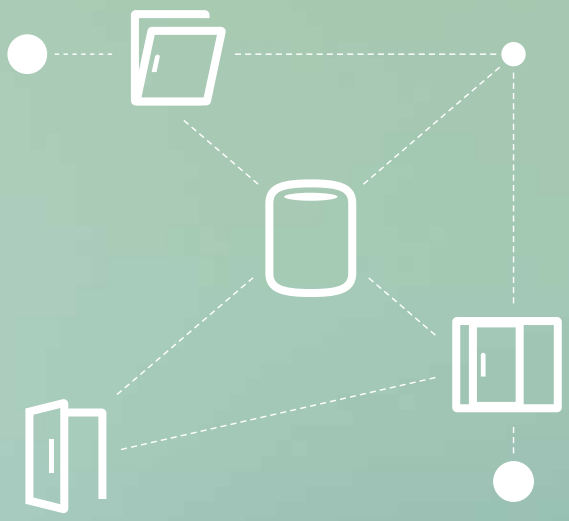


Grâce à Matter, le Smart Home se pilote de manière centralisée et particulièrement intuitive : par commande vocale, via l'application, par des automatisations prédéfinies ou des scénarios, ainsi qu'aux moyens de commande matériels tels que des interrupteurs muraux, des boutons-poussoirs, des télécommandes ou la détection de présence automatique.

SIEGENIA est de la partie.

SIEGENIA fait partie de la Connectivity Standards Alliance (CSA) qui, en collaboration avec ses membres, fait progresser en permanence le standard Smart Home mondial et ouvert.

Communication efficace.



Toutes les solutions de SIEGENIA basées sur Matter utilisent le Wi-Fi ou Thread. Ces technologies radio permettent la communication rapide, fiable et longue portée des appareils entre eux et de leur lien dans des scénarios personnalisés.

Intégration Smart Home facile.



L'intégration d'appareils compatibles Matter dans le système Smart Home est d'une simplicité enfantine : il suffit de scanner le code QR du produit avec son smartphone pour que celui-ci apparaisse dans l'application Smart Home et puisse être configuré.

Matter et les plateformes.

matter

Apple Home I Amazon Alexa I Google Home I Samsung Smart-Things

Apple Home
Une intégration transparente dans l'univers Smart Home : les appareils Matter s'intègrent via l'application Apple Home et apparaissent immédiatement dans Siri et Apple Home – un contrôle local sécurisé avec l'expérience Apple habituelle.

Amazon Alexa
Quand Alexa rencontre Matter : Alexa détecte et contrôle les appareils Matter en local ou via l'application Alexa – moins de hubs, une latence réduite, une commande vocale directe.

Google Home
Connexion facile, contrôle universel : Google Home permet de configurer les appareils Matter en quelques minutes, ils apparaissent alors sur le panneau Home, s'utilisent dans des automatisations et se contrôlent via Google Assistant ou Google Gemini. Le système de commande est compatible avec le cloud et privilégie une exécution locale lorsque cela est possible.

Samsung SmartThings
Un élément central pour de nombreux appareils : SmartThings intègre Matter en tant que couche universelle. Les appareils Matter sont connectés via des hubs, des téléviseurs ou des appareils électroménagers compatibles et peuvent être intégrés dans des scénarios, des routines et l'ensemble de l'écosystème SmartThings.

Autres méthodes de commande.

Applications de plateformes I Voice Assistants I Automatisations et scénarios

Applications de plateformes
Apple Home / Google Home / Amazon Alexa / Samsung SmartThings —
un appareil est présent dans plusieurs écosystèmes.

Voice Assistants
Siri, Google Assistant, Google Gemini, Alexa peuvent contrôler directement
les appareils Matter natifs.

Automatisations et scénarios multiplateformes
Les appareils peuvent être utilisés dans n'importe quelle application compatible
pour créer des scénarios, des programmations et des règles.

Standard Smart Home Matter : questions et réponses

Quelles sont les fonctions disponibles dans Matter ?	Matter permet de commander des appareils Smart Home tels que les systèmes motorisés pour fenêtres, portes et châssis coulissants, ainsi que les volets roulants, les lampes, les prises électriques, les thermostats, les capteurs et bien d'autres encore. Les fonctions comprennent notamment l'ouverture/la fermeture, le déverrouillage/le verrouillage, la mise en marche/l'arrêt, la variation, le réglage de la température, la consultation de l'état et la création d'automatisations – et ce, quel que soit le fabricant.
Ces appareils peuvent-ils être mis à jour ?	Oui. Les appareils Matter prennent en charge les mises à jour du micrologiciel (OTA – « Over the Air »). Cela permet de corriger les erreurs, d'ajouter de nouvelles fonctionnalités et d'installer des mises à jour de sécurité.
Qu'en est-il de la sécurité face aux cyberattaques ?	Matter mise sur un cryptage moderne (de bout en bout), une authentification sécurisée des appareils et des composants certifiés. La communication est sécurisée par défaut. Une attaque potentielle doit être menée localement. Une fois mis en service, les appareils ne permettent plus aucune nouvelle mise en service sans l'intervention de l'administrateur. La sécurité totale n'existe pas, mais Matter est considéré comme bien protégé sur le plan technique ; les failles de sécurité les plus courantes ne proviennent pas de Matter lui-même, mais de réseaux mal sécurisés et de mots de passe trop simples.
Que se passe-t-il en cas de panne de courant ?	En cas de panne de courant, les appareils ne fonctionnent pas. Une fois le courant rétabli, ils se reconnectent automatiquement au réseau et continuent de fonctionner normalement.
Que se passe-t-il en cas de panne d'Internet ?	La plupart des appareils Matter continuent de fonctionner sur le réseau local, p. ex. via un assistant vocal ou une application sur le réseau domestique. L'accès à distance lors de vos déplacements n'est cependant pas possible sans connexion Internet.
Les appareils de différents fabricants sont-ils compatibles entre eux ?	Oui. Les appareils de différents fabricants sont compatibles entre eux. C'est l'un des principaux avantages de Matter.
Puis-je utiliser un appareil dans plusieurs applications à la fois ?	Oui. Grâce à la fonction « Multi-Admin », un appareil peut, p. ex., être connecté simultanément à Apple Home, Google Home ou Amazon Alexa.
Matter nécessite-t-il un cloud ?	Non. Les fonctions de base fonctionnent en local sur le réseau domestique. Le cloud n'est nécessaire que pour l'accès à distance ou pour des services supplémentaires.
Comment configurer un appareil Matter ?	Généralement en scannant un code QR dans l'application. La configuration est standardisée et similaire chez tous les fabricants.
Est-ce que Matter est une solution d'avenir ?	Ce standard fait l'objet d'améliorations constantes et il est pris en charge par de nombreux fabricants leaders. C'est pourquoi il est considéré comme une solution pérenne.

Commande centralisée SIEGENIA : questions et réponses

Qu'est-ce qu'une commande centralisée et à quoi sert-elle ?

Une commande centralisée consiste en l'interaction de plusieurs appareils, p. ex. des systèmes motorisés pour fenêtres, portes et châssis coulissants, qui peuvent être commandés et surveillés de manière groupée. Au lieu de commander chaque appareil individuellement, la gestion s'effectue à l'aide de scénarios communs.

Quels sont les avantages d'une commande centralisée ?

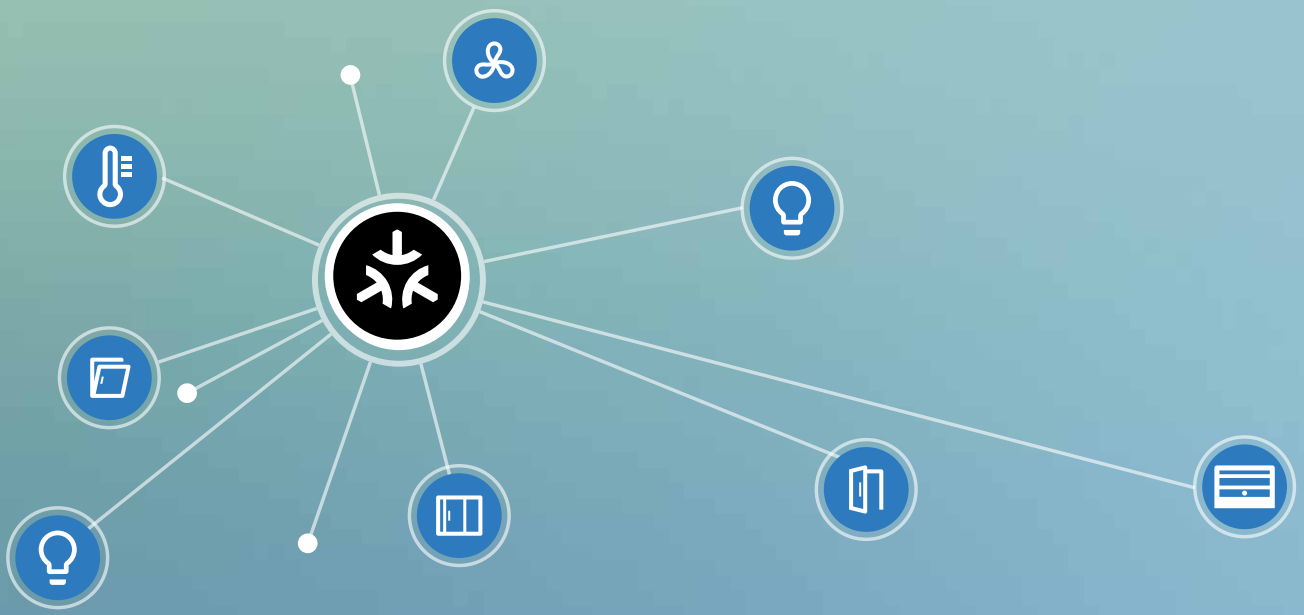
Une commande centralisée permet de gagner du temps, simplifie l'utilisation et améliore la transparence. Les processus peuvent être automatisés. De plus, on dispose à tout moment d'une vue d'ensemble de l'état du système et des éventuels dysfonctionnements.

Des appareils existants peuvent-ils être intégrés ?

En général, oui – à condition qu'ils prennent en charge Matter ou KNX. Il est souvent possible d'améliorer ou d'étendre la motorisation existante.

Est-il possible de contrôler la commande centralisée à distance ?

Oui. Un accès à distance est mis à disposition via les Home Controller d'Apple, Google, Amazon, etc., ce qui permet également de piloter la commande centralisée à distance.



SIEGENIA®
brings spaces to life

Siège :
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
ALLEMAGNE

Téléphone : +49 271 3931-0
Fax : +49 271 3931-1333
info@siegenia.com
www.siegenia.com

SIEGENIA dans le monde :

H4008.2623fr_26
Sous réserve de modifications techniques et de variations de teintes.