

# L'univers de la maison intelligente

Plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie.



## OEM ALPHA IP

Entrez dans l'avenir avec la maison intelligente

# Réseau domestique intelligent

Une synergie parfaite pour un meilleur confort de vie



Le système domotique intelligent Alpha IP fait entrer le futur dans votre maison – pour plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie.

Facile à installer et à utiliser, le système Alpha IP convainc avant tout grâce à une approche modulaire et ouverte. Tout le système est basé sur le protocole de communication IP Hometric, la première norme de communication dans le domaine de la maison intelligente. Ce protocole garantit la compatibilité avec un écosystème complet de composants dédiés à l'Internet des Objets (IoT).

### Alpha IP – Automatisation et contrôle

Que ce soit pour régler les périodes de chauffage ou vérifier si tout est en ordre chez vous, l'application vous permet d'accéder au système depuis n'importe où.



### Coup d'œil sur les avantages



#### OEM Alpha IP

- Une meilleure qualité de vie et un plus grand confort
- Fiabilité sur le long terme
- Système haute sécurité
- Grand potentiel d'économies d'énergie pour votre appartement/maison
- Facilité d'installation, de configuration et d'utilisation
- Une grande flexibilité grâce à son extensibilité modulaire
- Idéal pour les nouvelles constructions ou les logements rénovés

# Alpha IP – Entrez dans l'univers de la maison connectée

## Commande de chauffage intelligente pour un confort maximum



### Mise en réseau intelligente

Avec la prise de conscience des consommateurs en matière d'économies d'énergie, de sécurité et de confort, le concept de la maison intelligente intéresse de plus en plus. Fini le temps où il était réservé aux plus riches ou au marché des gadgets technologiques. L'Internet des Objets (IoT) est sur le point de faire son entrée dans la grande distribution et renferme un énorme potentiel.

Grâce à la mise en réseau intelligente des différents appareils qui la composent, la maison intelligente peut répondre à un large éventail de besoins : réduire les coûts énergétiques, offrir plus de confort et de sécurité, etc. Par exemple, il est possible de connecter une fenêtre au système de chauffage via un capteur afin d'assurer la fermeture automatique des vannes lorsque la fenêtre est ouverte. Parallèlement, le contact optique de fenêtre est capable de détecter toute effraction en votre absence. Tous les appareils connectés sont facilement contrôlables depuis votre smartphone, de chez vous ou n'importe où dans le monde via Internet.

### Découvrez la maison connectée avec Möhlenhoff

Möhlenhoff est votre partenaire OEM pour toutes vos solutions intelligentes basées sur le protocole de communication Homematic IP. Grâce à nos produits et services OEM, découvrez en toute confiance l'univers de la maison connectée.

Pour vous familiariser avec le concept, rien de tel qu'une solution de chauffage et de climatisation. Avec ce type de solution, vous pouvez régler et commander tous les systèmes de chauffage, du réglage de la température de surface jusqu'au chauffage électrique en passant par les radiateurs. Plusieurs composants conçus pour optimiser la sécurité, la protection contre les effractions et l'éclairage complètent le système avec des solutions centralisées dédiées à la maison intelligente.

### Conçu pour l'Internet des Objets

Grâce à la nouvelle génération du protocole Internet IPv6, tous les appareils Alpha IP sont parfaitement adaptés à l'Internet des Objets.

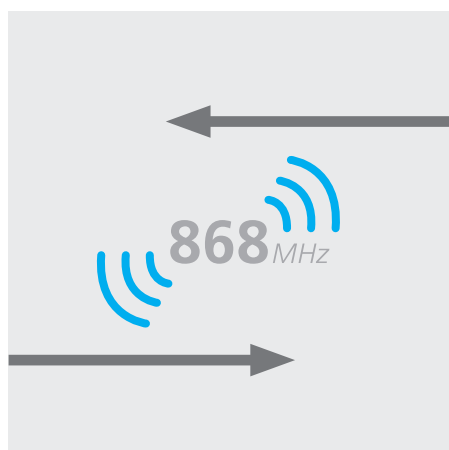
# La sécurité au plus haut niveau

## Priorité à la protection des données

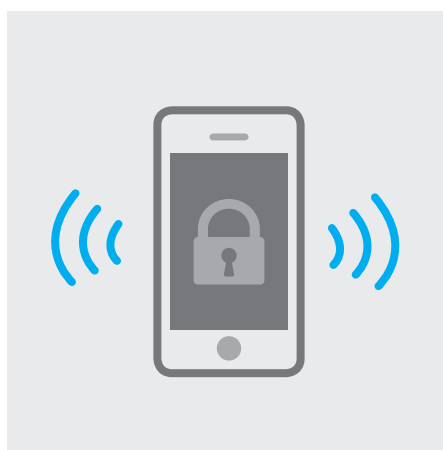


### Un niveau de sécurité exceptionnel

À bien des égards, Alpha IP répond aux exigences de sécurité les plus élevées.



**Fiable** : L'ensemble des communications radio passent par la bande 868 MHz de façon bidirectionnelle, avec reconfirmation de toutes les commandes radio. Résultat : une plus grande portée et une meilleure protection contre les interférences par rapport aux systèmes WLAN, Bluetooth sans fil et de diffusion vidéo.



**Inviolable** : Dès l'installation et au cours de son fonctionnement, la communication cryptée (norme de cryptage AES 128 en mode CCM) des composants radio exclut tout accès non autorisé.



**Protection des données** : Aucune information personnelle n'est requise, et ce tout au long du processus de configuration. Pour gérer les données stockées en externe dans le Cloud, seuls des serveurs situés en Allemagne sont utilisés.

# Le cœur intelligent du système

## Alpha IP Access Point

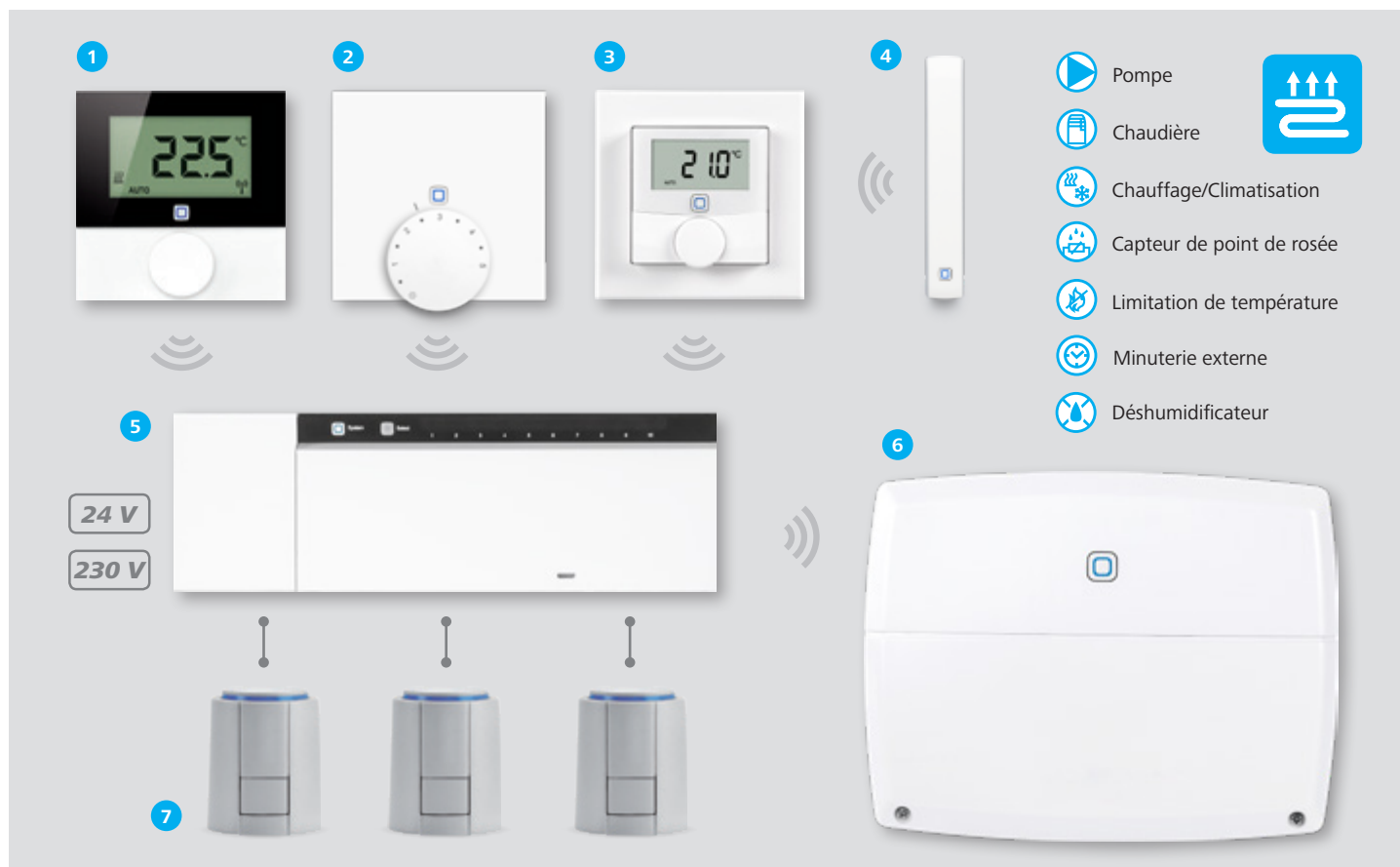


L'Alpha IP Access Point est l'unité centrale et donc le point d'accès de la maison intelligente.

L'Alpha IP Access Point connecte votre smartphone à tous les composants du système via un serveur Cloud afin de transmettre les commandes de configuration et de fonctionnement à partir de l'application Alpha IP. Il s'installe en quelques minutes seulement. Les composants pour les solutions intelligentes de chauffage, d'éclairage, de sécurité et d'ombrage sont ensuite installés et configurés individuellement.

# OEM Alpha IP – Chauffage au sol

## Un chauffage au sol parfaitement tempéré



### Solution intelligente pour systèmes de chauffage avec chauffage au sol

Aujourd'hui, les nouvelles constructions privilégient les systèmes de chauffage au sol en raison de leur efficacité énergétique. On les utilise à la fois pour le chauffage et la climatisation. C'est la raison pour laquelle les composants de chauffage au sol représentent un complément idéal aux systèmes existants dont le réglage est souvent inadéquat. Particularité du système : il est également possible de l'utiliser sans Access Point en mode autonome. Néanmoins, il pourra à tout moment être mis à niveau vers un système de maison intelligente.

### Présentation des composants

#### 1 Thermostat d'ambiance avec écran Alpha IP

Avec son grand écran, le thermostat d'ambiance Alpha IP mesure la température et le taux d'humidité de la pièce et transmet les données aux zones de chauffage respectives de la station de base afin de réguler précisément la température.

#### 2 Thermostat d'ambiance analogique Alpha IP

Le thermostat d'ambiance analogique mesure la température de la pièce et transmet les données aux zones de chauffage respectives de la station de base. Il est particulièrement adapté aux zones où il n'est pas nécessaire de contrôler la température via un smartphone.

#### 3 Thermostat d'ambiance avec écran S Alpha IP

Le thermostat d'ambiance avec écran S Alpha IP – à installer dans un programme d'interrupteurs ou à monter directement au mur – mesure la température et le taux d'humidité de la pièce et transmet les données de manière cyclique aux zones de chauffage adressées de la station de base.

#### 4 Contact de porte/fenêtre Alpha IP

Le contact de porte/fenêtre Alpha IP détecte par voie optique l'ouverture et

la fermeture des fenêtres et des portes grâce à un capteur infrarouge. Si la fenêtre est ouverte, par exemple lorsque vous aérez la pièce, le processus de chauffage est mis en fonction hors gel.

#### 5 Station de base Alpha IP, 24 V / 230 V, 6/10 zones de chauffage

L'unité de commande et de régulation intelligente, dédiée au réglage de la température de surface, est disponible en différents modèles. Les stations de base comportent de nombreux avantages : commutation entre chauffage et climatisation, technologie Smart Start/Stop, répartition automatique des charges, etc.

#### 6 Boîte multi E/S Alpha IP

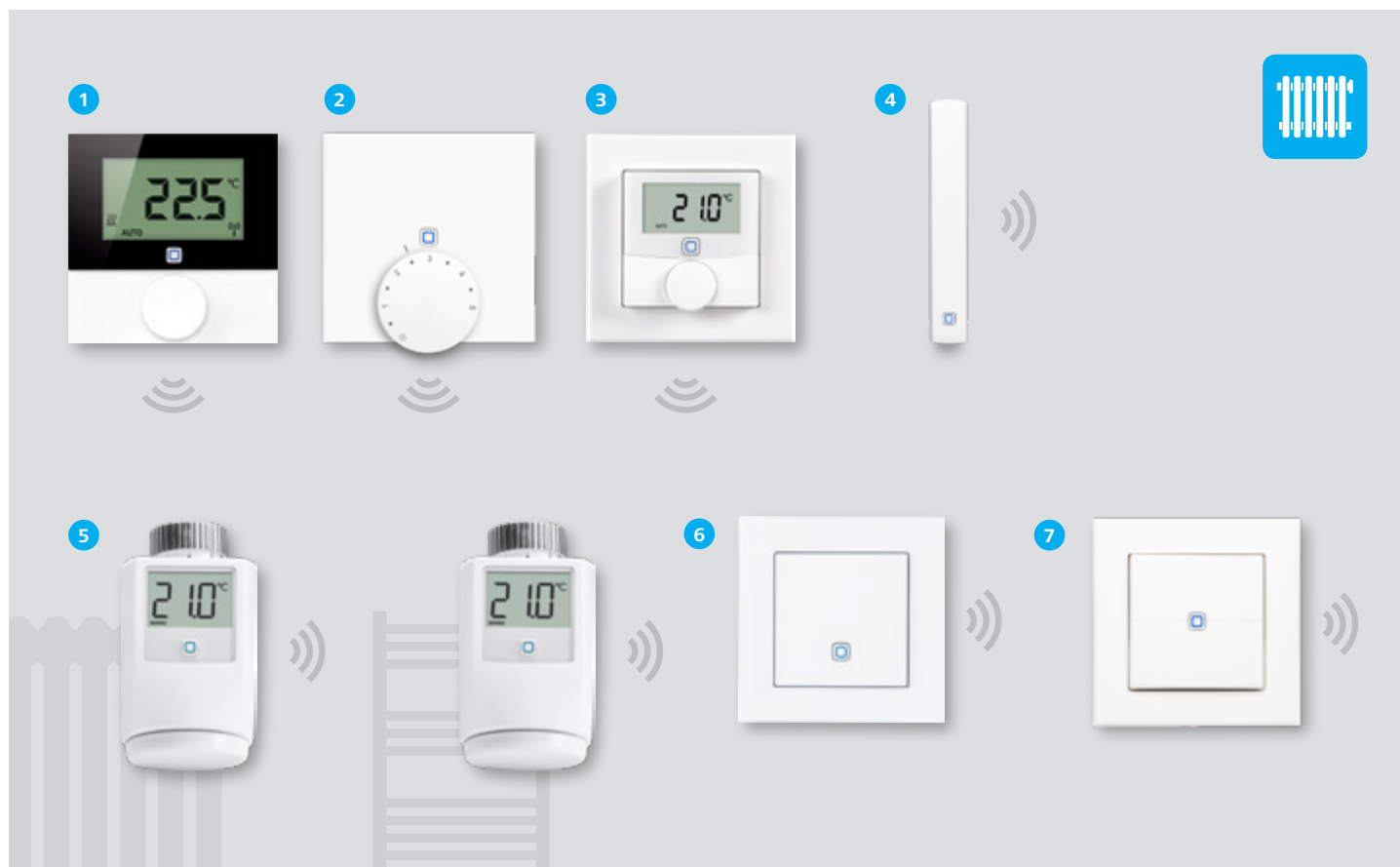
La boîte multi E/S est l'extension fonctionnelle des stations de base Alpha IP. Elle permet par exemple le contrôle des pompes, des chaudières et des déshumidificateurs. Autre point fort : des entrées pour contrôleurs de CO2 et de température.

#### 7 Servomoteurs, 24 V / 230 V

Servomoteur thermique pour l'ouverture et la fermeture des petites vannes / vannes au niveau des radiateurs ou des collecteurs de chauffage des systèmes de chauffage ou de climatisation au sol.

# OEM Alpha IP – Chauffage par radiateurs

## Tout ce dont un chauffage par radiateurs a besoin



### Solution intelligente pour systèmes de chauffage avec radiateurs

La solution de radiateurs Alpha IP est optimisée pour une utilisation avec le système de chauffage le plus largement utilisé aujourd'hui. Ici, les thermostats de radiateur – que l'on actionne traditionnellement à la main – sont remplacés par des versions électroniques. Le réglage de la température ambiante selon les besoins de chacun se fait en fonction de l'heure ou directement via l'application pour smartphone Alpha IP. Il est également possible de régler manuellement le thermostat du radiateur.

## Présentation des composants

### 1 Thermostat d'ambiance avec écran Alpha IP

Avec son grand écran, le thermostat d'ambiance Alpha IP mesure la température et le taux d'humidité de la pièce et transmet les données de manière cyclique aux thermostats de radiateur Alpha IP connectés.

### 2 Thermostat d'ambiance analogique Alpha IP

Le thermostat d'ambiance analogique mesure la température de la pièce et transmet les données aux thermostats de radiateur Alpha IP connectés.

### 3 Thermostat d'ambiance avec écran S Alpha IP

Le thermostat d'ambiance avec écran S Alpha IP – à installer dans un programme d'interrupteurs ou à monter directement au mur – mesure la température et le taux d'humidité de la pièce et transmet les données aux thermostats de radiateur Alpha IP connectés.

### 4 Contact de porte/fenêtre Alpha IP

Le contact de porte/fenêtre Alpha IP détecte par voie optique l'ouverture et la fermeture des fenêtres et des portes grâce à un capteur infrarouge. Si la fenêtre est ouverte, par exemple lorsque vous aérez la pièce, le processus de chauffage est mis en fonction hors gel.

### 5 Thermostats de radiateur Alpha IP

Les thermostats de radiateur Alpha IP pour la solution de chauffage et de climatisation Alpha IP sont faciles à installer et programmables individuellement pour contrôler chaque radiateur.

### 6 Capteur de température et d'humidité Alpha IP - intérieur

Le capteur de température et d'humidité Alpha IP – intérieur mesure la température et l'humidité dans la pièce. Les valeurs mesurées sont transmises de manière cyclique au point d'accès Alpha IP et à l'application Alpha IP et contribuent à la régulation du climat ambiant.

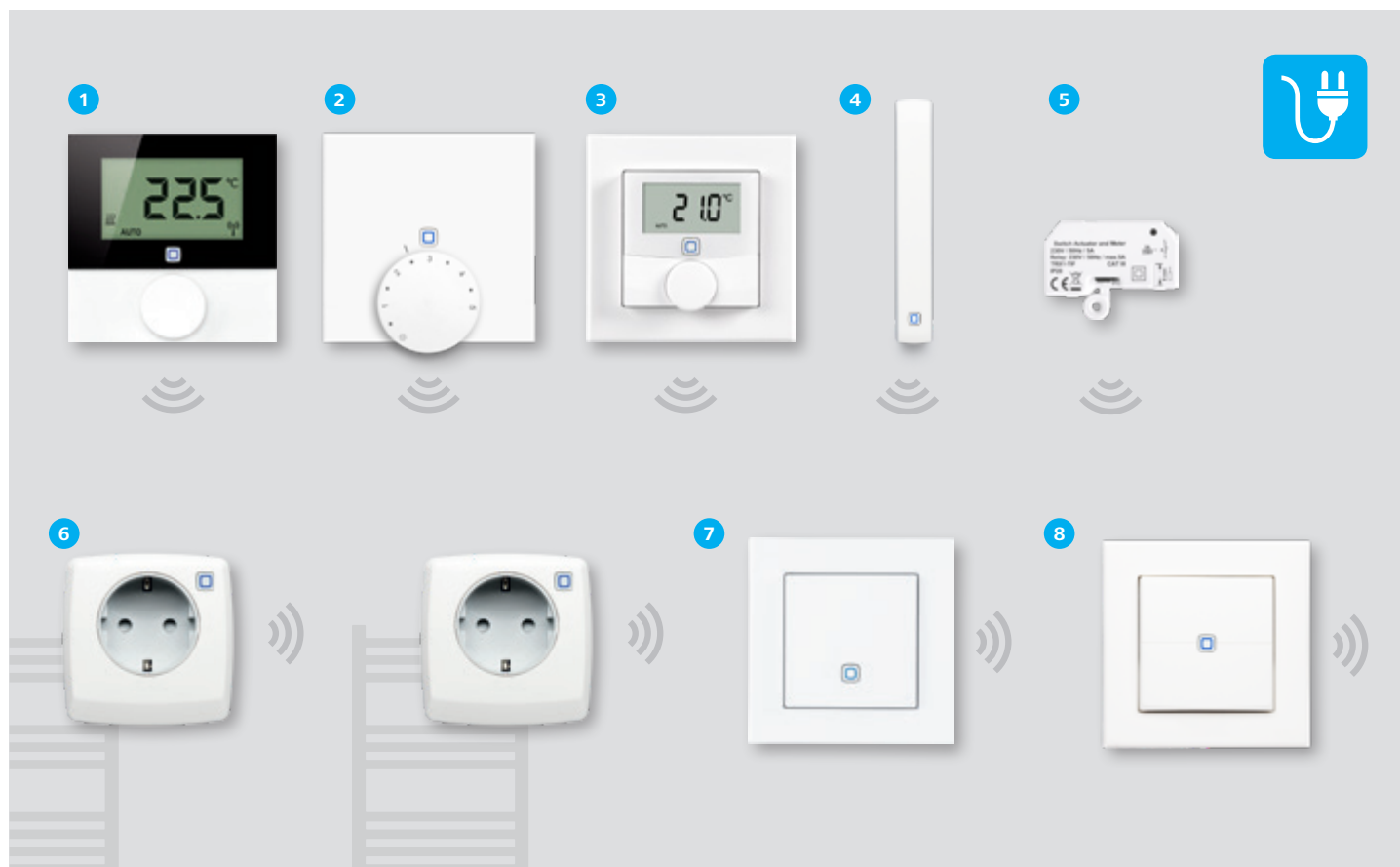
### 7 Double interrupteur mural Alpha IP

Une simple pression sur le double interrupteur mural Alpha IP et il règle tous les thermostats de radiateur sur la température ECO. La durée et la température réduite sont définies individuellement par l'utilisateur. Mais il peut également être utilisé pour n'importe quelle autre fonction en tant qu'interrupteur.



# OEM Alpha IP – Chauffage électrique

## Contrôle optimal des systèmes de chauffage électrique



### Solution intelligente pour systèmes de chauffage électrique

De nombreux ménages utilisent un ou plusieurs sèche-serviette(s) ou radiateur(s) électrique(s) dans leur salle de bain ou dans des pièces rarement utilisées (ex. : garage, abri de jardin). En combinaison avec la prise commutateur de mesure Alpha IP et un thermostat mural, vous pouvez régler la température de ces pièces avec précision et selon vos besoins. Autre avantage : l'application Alpha IP vous permet de visualiser l'énergie consommée par les appareils connectés dans votre maison et vous fournit des informations sur votre consommation passée et les coûts associés.

### Présentation des composants

#### 1 Thermostat d'ambiance avec écran Alpha IP

Avec son grand écran, le thermostat d'ambiance Alpha IP mesure la température et le taux d'humidité de la pièce et transmet les données à la prise commutateur / prise commutateur de mesure Alpha IP afin de régler précisément la température.

#### 2 Thermostat d'ambiance analogique Alpha IP

Le thermostat d'ambiance analogique mesure la température de la pièce et transmet les données à la prise commutateur / prise commutateur de mesure Alpha IP afin de régler précisément la température.

#### 3 Thermostat d'ambiance avec écran S Alpha IP

Le thermostat d'ambiance avec écran S Alpha IP – à installer dans un programme d'interrupteurs ou à monter directement au mur – mesure la température et le taux d'humidité de la pièce et transmet les données à la prise commutateur / prise commutateur de mesure Alpha IP adressée afin de régler précisément la température.

#### 4 Contact de porte/fenêtre Alpha IP

Le contact de porte/fenêtre Alpha IP détecte par voie optique l'ouverture et la fermeture des fenêtres et des portes grâce à un capteur infrarouge. Si la fenêtre est ouverte, par exemple lorsque vous aérez la pièce, le processus de chauffage est mis en fonction hors gel.

#### 5 Actionneur de commutation/mesure Alpha IP

L'actionneur de commutation/mesure Alpha IP est à installer dans un boîtier encastré (ex. : monté derrière une prise). Il vous permettra d'activer et de désactiver facilement tous les appareils connectés via l'application Alpha IP. Vous pourrez également consulter votre consommation d'énergie dans l'application.

#### 6 Prise commutateur / commutateur de mesure Alpha IP

La prise commutateur / commutateur de mesure commande tous les chauffages électriques connectés en fonction de vos besoins, afin de régler précisément la température des pièces non connectées au chauffage central : garage, salle de bain avec sèche-serviette, etc.

#### 7 Capteur de température et d'humidité Alpha IP - intérieur

Le capteur de température et d'humidité Alpha IP – intérieur mesure la température et l'humidité dans la pièce. Les valeurs mesurées sont transmises de manière cyclique au point d'accès Alpha IP et à l'application Alpha IP et contribuent à la régulation du climat ambiant.

#### 8 Double interrupteur mural Alpha IP

Une simple pression sur le double interrupteur mural Alpha IP et il règle tous les chauffages électriques sur la température ECO. La durée et la température sont définies individuellement par l'utilisateur.

# OEM Alpha IP – Sécurité et Surveillance

## La sécurité en action



### Solution intelligente de sécurité et de surveillance

La solution de sécurité et de surveillance Alpha IP convient à la fois aux logements locatifs et aux logements en propriété. En garantissant une surveillance et une signalisation d'une fiabilité optimale en cas d'alarme, elle offre un réel sentiment de sécurité. Tandis que les contacts de porte/fenêtre protègent l'extérieur de votre maison, les détecteurs de mouvement détectent tout visiteur malvenu de façon fiable et les détecteurs de fumée vous avertissent si un incendie survient.

## Présentation des composants

### 1 Détecteur de fumée Alpha IP

Le détecteur de fumée Alpha IP avec label Q se déclenche de manière sûre, fiable et précoce en cas d'incendie.

### 2 Sirène d'alarme intérieure Alpha IP

La sirène d'alarme intérieure Alpha IP assure une signalisation acoustique et optique fiable et puissante en cas d'alarme.

### 3 Contact de porte/fenêtre Alpha IP

Les contacts de porte/fenêtre signalent de manière fiable si une fenêtre ou une porte est ouverte ou fermée, et protègent ainsi l'extérieur de votre maison.

### 4 Interrupteur mural Alpha IP

L'interrupteur mural active les voyants d'alarme définis ou déclenche l'éclairage des différents groupes de commutation.

### 5 Détecteur de mouvement intérieur Alpha IP

Le détecteur de mouvement intérieur signale immédiatement tout accès non autorisé lorsque la protection complète est activée.

### 6 Détecteur de mouvement extérieur Alpha IP

Le détecteur de mouvement extérieur offre une sécurité supplémentaire pour la maison et le jardin.

### 7 Prise commutateur Alpha IP

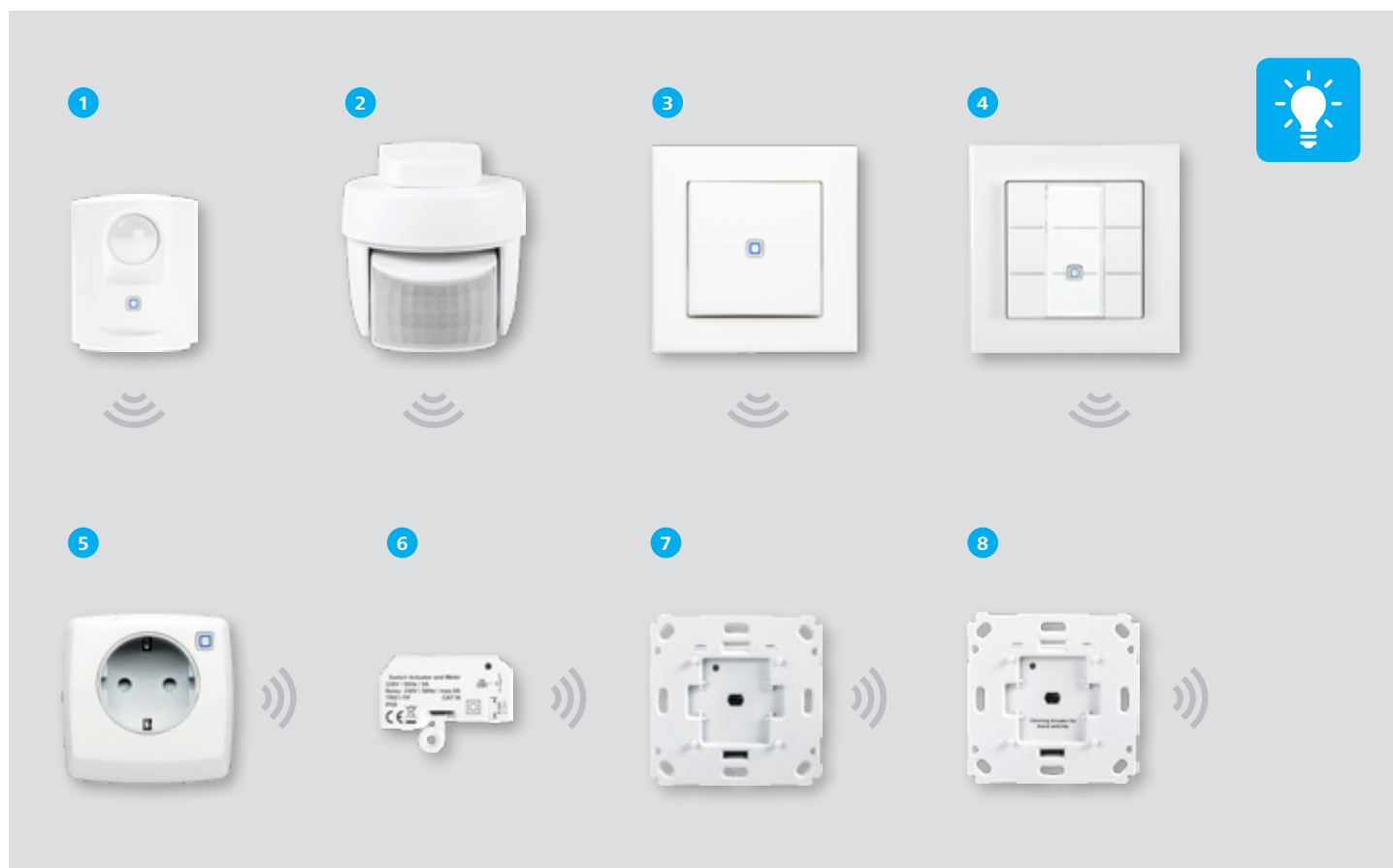
La prise commutateur Alpha IP active les voyants d'alarme ou les sirènes de la solution de sécurité avec une connexion 230 V.

### 8 Télécommande porte-clés Alpha IP

La télécommande porte-clés Alpha IP permet d'activer ou de désactiver la protection complète du système même sans smartphone. Elle permet également d'activer les sources lumineuses définies.

# OEM Alpha IP – Éclairage

## Commande d'éclairage intelligente



### Solution intelligente de commande d'éclairage

La commutation et la variation de votre éclairage se fait de façon très confortable et crée une atmosphère de bien-être. Grâce à la solution de commande d'éclairage Alpha IP, créez des scénarios d'éclairage, regroupez vos sources lumineuses en groupes d'éclairage et contrôlez-les via un commutateur/capteur ou votre smartphone.

### Présentation des composants

#### 1 Détecteur de mouvement intérieur Alpha IP

Le détecteur de mouvement intérieur active les sources lumineuses et/ou les groupes de commutation définis lorsqu'il détecte des mouvements.

#### 2 Détecteur de mouvement extérieur Alpha IP

Le détecteur de mouvement extérieur active les sources lumineuses et/ou les groupes de commutation définis lorsqu'il détecte des mouvements.

#### 3 Interrupteur mural Alpha IP

L'interrupteur mural Alpha IP allume et éteint les sources lumineuses définies. Grâce à sa technologie radio et son fonctionnement sur batterie, il peut être installé n'importe où dans la maison et ne nécessite aucun câblage complexe.

#### 4 Alpha IP Commutateur mural à 6 positions

L'interrupteur mural universel – à 6 positions, c'est la commande confortable des appareils initiés dans la maison à partir de trois paires de touches superposées. Il s'utilise, par exemple, pour lever ou abaisser des volets roulants.

#### 5 Prise commutateur / communicateur de mesure Alpha IP

La prise commutateur / communicateur de mesure Alpha IP permet d'activer et de désactiver facilement les appareils connectés (ex. : lampes) à l'aide de l'interrupteur mural Alpha IP ou de votre smartphone.

#### 6 Actionneur de commutation/mesure Alpha IP

L'actionneur de commutation/mesure Alpha IP est à installer dans un boîtier encastré (ex. : monté derrière une prise). Il vous permettra d'activer et de désactiver facilement tous les appareils connectés via l'application Alpha IP. Vous pourrez également consulter votre consommation d'énergie dans l'application.

#### 7 Actionneur de commutation/mesure Alpha IP multimarques

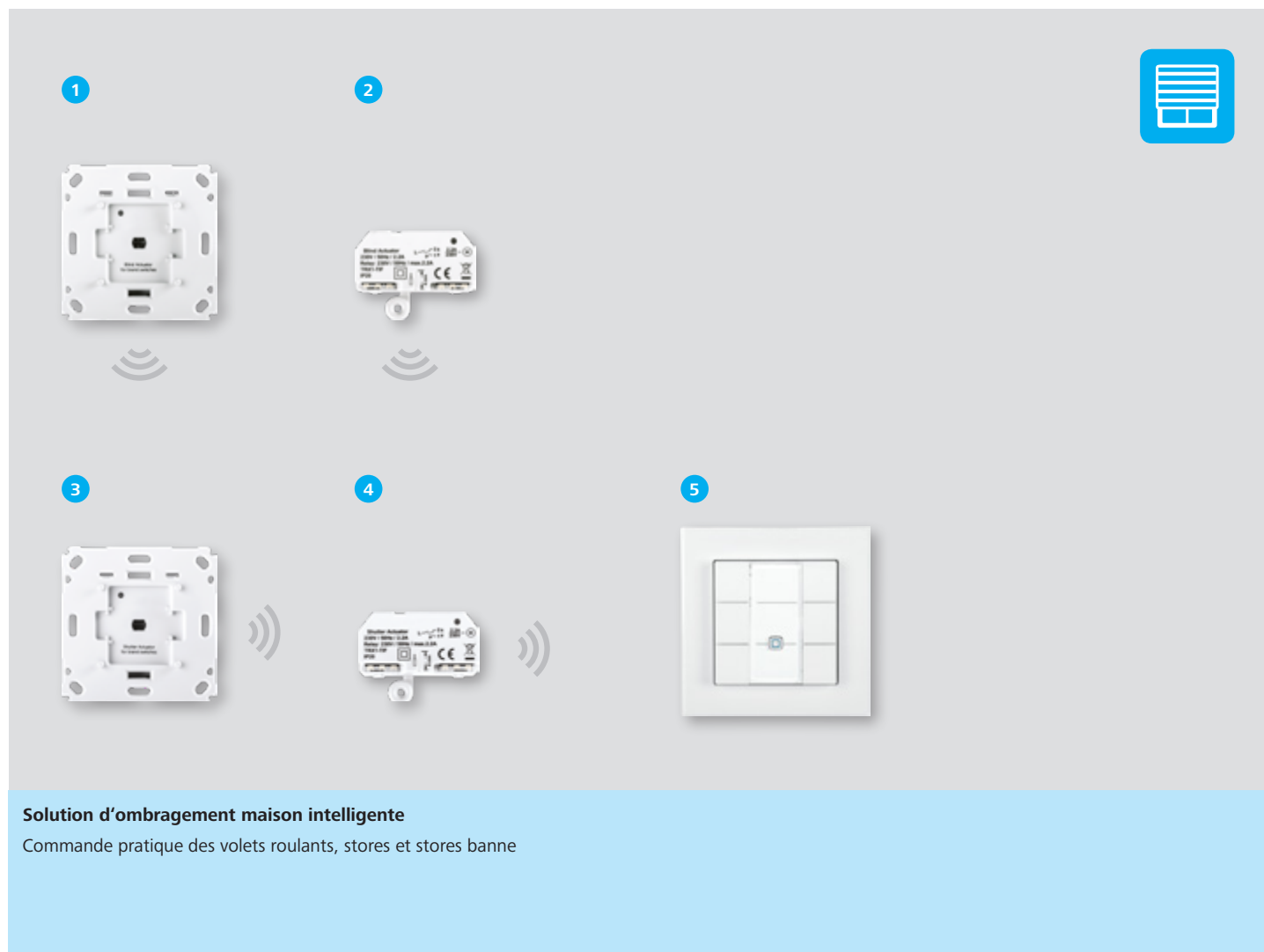
L'actionneur de commutation/mesure Alpha IP multimarques remplace les commutateurs d'éclairage traditionnels et étend leurs capacités pour inclure des fonctionnalités intelligentes, comme le relevé de la consommation d'énergie. Un système d'adaptateurs étendu permet une intégration transparente dans de nombreux programmes d'interrupteurs.

#### 8 Variateur Alpha IP multimarques

Le variateur Alpha IP multimarques remplace les commutateurs d'éclairage traditionnels et étend leurs capacités pour inclure des fonctionnalités intelligentes, comme la variation. Un système d'adaptateurs étendu permet une intégration transparente dans de nombreux programmes d'interrupteurs.

# OEM Alpha IP – Ombragement

## Commande pratique des volets roulants, stores et stores banne



### Solution d'ombragement maison intelligente

Commande pratique des volets roulants, stores et stores banne

## Présentation des composants

### 1 Alpha IP Actionneur de store à encastrer

L'actionneur de store permet de remonter et rabaisser automatiquement les stores à commande électrique. En outre, il rend possible le réglage précis de la position des lamelles des stores et des stores vénitiens extérieurs, ce système remplaçant l'installation conventionnelle.

### 2 Alpha IP Actionneur de store à encastrer

Grâce à l'actionneur de store, on peut relever ou abaisser automatiquement les stores électriques, en outre, il rend possible le réglage précis de la position des lamelles des stores vénitiens extérieurs et intérieurs.

### 3 Alpha IP Actionneur de volets roulants à encastrer

L'actionneur de volets roulants pour interrupteurs d'autres marques permet de relever ou abaisser automatiquement les stores ou volets roulants à commande électrique, remplaçant ainsi le dispositif conventionnel.

### 4 Actionneur de volets roulants Alpha IP

L'actionneur de volets roulants sert à remonter ou abaisser automatiquement les volets roulants ou stores à commande électrique.

### 5 Alpha IP Commutateur mural à 6 positions

L'interrupteur mural universel – à 6 positions, c'est la commande confortable des appareils initiés dans la maison à partir de trois paires de touches superposées. Il s'utilise, par exemple, pour lever ou abaisser des volets roulants.

# Simple de A à Z

## Installation automatique, configuration facile et utilisation intuitive



Menu principal  
Toutes les données clés en un coup d'œil

Température nominale actuelle

Profil de chauffage actuel

icône de notification  
(ex. : erreur de communication radio, fenêtre ouverte, batterie vide)

Affichage du mode automatique ou ECO

Dernières informations météo

Affichage du mode Alarme

Menu des groupes de commutation

Données sur les différentes pièces

**Installation facile et utilisation intuitive**  
L'interface utilisateur claire et intuitive et la structure de menu simplifiée de l'application Alpha IP facilite la configuration et l'utilisation du système.

### La structure intuitive des menus de l'application gratuite Alpha IP facilite la configuration et le contrôle du système.

L'installation des composants individuels s'effectue de façon quasiment autonome, car toutes les connexions nécessaires entre les appareils sont créées automatiquement. Tout se fait via l'écran tactile de votre smartphone : réglage de la température ambiante souhaitée, configuration des profils de chauffage, etc. D'une simple pression, il vous est possible de faire passer votre système de chauffage en mode économique simultanément dans toutes les pièces.



#### Installation facile

L'application vous guide étape par étape tout au long du processus d'installation.



#### Profils de chauffage

Des profils de chauffage individuels peuvent être créés pour chaque pièce et configurés selon les besoins.



#### Menu Pièce

Configuration de la pièce, réglage individuel de la température et activation de la fonction Boost.

# Opérationnel en quelques étapes

## Une installation simple et rapide de l'ensemble du système



### Mise en service facile et sûre

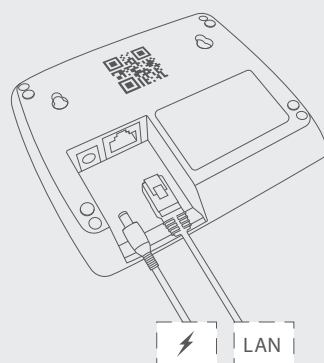
La mise en service du système Alpha IP basé sur Internet est très simple : vous n'aurez besoin que d'une connexion Internet et d'un routeur standard. L'Alpha IP Access Point se connecte au routeur à l'aide d'un câble réseau via une connexion réseau gratuite. Avec l'application pour smartphone, vous pouvez facilement mettre en service et commander le système Alpha IP. Vous pouvez télécharger l'application gratuite directement sur votre smartphone depuis le Google Play Store (pour les smartphones Android) ou l'App Store (pour les iPhones).

La programmation des autres composants Alpha IP est aussi simple que la mise en service du système – il vous suffit de scanner leur QR Code afin d'établir la connexion.



### 1 Téléchargez l'application Alpha IP

L'application pour smartphone Alpha IP est disponible gratuitement pour Android version 4.1 ou ultérieure et iOS version 7 ou ultérieure.



### 2 Raccordez

Connectez simplement l'Alpha IP Access Point au routeur à l'aide du câble réseau fourni, puis branchez-le sur l'alimentation avec le bloc d'alimentation à votre disposition.



### 3 Scannez le QR Code – et c'est terminé !

Il vous suffit maintenant de scanner le QR Code à l'arrière de l'Access Point Alpha IP avec l'application Alpha IP. Après un enregistrement réussi sur le serveur, l'Access Point est configuré et prêt à l'emploi.

# Solutions système flexibles et services OEM

## Des composants à combiner individuellement



### Vos besoins, votre système

Grâce à nos solutions système personnalisables et notre offre exclusive de services OEM, nous vous accompagnons pas à pas dans votre découverte de l'univers de la maison intelligente.



### Documentation produit

Ample documentation en plusieurs langues et vidéos d'installation des produits disponibles en ligne sous [www.alphaip.de](http://www.alphaip.de).



### Packaging / Impression personnalisables

Soutenez vos activités marketing avec des packagings, des kits promotionnels et des impressions personnalisés.



### Support technique

Si vous avez des questions sur nos produits, n'hésitez pas à contacter notre hotline au +49 (0) 5341 8475 - 470 de 7h30 à 17h00 (le vendredi jusqu'à 15h00)

# Perspectives pour le partenaire OEM



## Offre de services

L'offre de services que nous proposons à nos clients OEM inclut des conseils orientés application et un support technique pour tous nos produits et systèmes. Nous fournissons également des informations détaillées sur nos produits en plus de la documentation technique et des activités de promotion sur le marché.

## Garantie Qualité

Möhlenhoff dispose d'équipements d'essai, d'inspection et de simulation reconnus qui nous permettent d'innover et de proposer des produits de haute qualité. Et si nous sommes en mesure de garantir ce niveau de qualité, c'est grâce à un système de gestion intégré moderne et à l'engagement de nos collaborateurs en matière de qualité et d'environnement.

## Personnalisation du système

Logo, design du boîtier, packaging, fonctionnalités supplémentaires : les solutions OEM de Möhlenhoff vous permettent de personnaliser votre image de marque sur le marché. Vous pouvez ainsi créer un portefeuille de produits unique qui répond exactement aux besoins et aux exigences de vos clients. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sur toutes les possibilités de différenciation.



## Votre partenaire OEM

L'entreprise Möhlenhoff GmbH est présente sur le marché international depuis plus de 30 ans. La fiabilité, les compétences, la qualité d'équipementier et les idées novatrices de Möhlenhoff GmbH combinées à un partenariat équitable font son succès depuis de nombreuses années, et ce dans le monde entier. En tant que fabricant d'équipements d'origine, Möhlenhoff GmbH fournit des produits et des systèmes complets de chauffage, de ventilation et de climatisation. À l'échelle du globe, l'entreprise offre son savoir-faire spécialisé dans le domaine des composants et des systèmes de commande. Möhlenhoff GmbH est le leader mondial des servomoteurs thermiques.



**Möhlenhoff**

Möhlenhoff GmbH  
Museumstraße 54 a  
38229 Salzgitter, Germany  
Téléphone : +49 53 41 / 84 75-0  
Fax : +49 53 41 / 84 75-999

[kontakt@moehlenhoff.de](mailto:kontakt@moehlenhoff.de)  
[www.moehlenhoff.com](http://www.moehlenhoff.com)