



Pour une nouvelle génération de bâtiments intelligents

La solution la plus durable pour le contrôle de
l'éclairage, du climat et de la protection solaire.

living buildings **mymesh**
powered by simac

Des bâtiments vivants, respectant l'accord climatique de Paris grâce à leur conception

Imaginez un bâtiment qui a toujours une longueur d'avance, qui vous aide et qui parle votre langue. C'est ce que nous appelons un "bâtiment vivant". Alimenté par le protocole unique du réseau Mymesh, il rapproche les objectifs de durabilité tels que les objectifs de l'accord climatique de Paris 2015.

Plus qu'un bâtiment intelligent

Mymesh est un système multidisciplinaire unique, entièrement sans fil, pour l'éclairage, le chauffage, le refroidissement, la ventilation et le contrôle de l'occultation. Cette solution tout-en-un, flexible et sans fil, contribue à l'obtention d'une meilleure note BREEAM ou WELL et, en même temps, a un coût total de possession intéressant. Avec Mymesh, tout le monde peut vivre et travailler mieux dans un bâtiment. Durable, sain et sûr. Partout et à tout moment.



Tout sans fil et monté au plafond

Plus qu'une solution

Mymesh s'intègre facilement aux luminaires montés au plafond, offrant ainsi une plus grande flexibilité. Tout est adaptable et extensible en permanence à l'aide d'applications logicielles. De la configuration du système à l'agencement du local, en passant par les zones de contrôle et bien d'autres paramètres.

Parking P3, aéroport d'Eindhoven

Plus qu'un simple développement durable

Mymesh aide à améliorer la performance des bâtiments, des organisations et des utilisateurs en matière de développement durable. Ce faisant, il contribue à la réalisation des objectifs de durabilité de l'accord de Paris. Tout cela grâce à un contrôle intégré de l'éclairage, du chauffage et de l'occultation en fonction de la demande. En suivant le principe de base selon lequel ce que vous n'utilisez pas, vous n'avez pas besoin de le produire, Mymesh permet d'utiliser moins de panneaux solaires ou un système climatique plus petit. Par conséquent, les bâtiments peuvent fonctionner avec une connexion au réseau plus petite.

Une technologie éprouvée pour différents marchés

Mymesh a fait ses preuves sur plusieurs marchés, qu'il s'agisse d'immeubles de bureaux (tels que Tripolis-Park et Strawinsky House), de logistique et de fabrication (notamment Vanderlande Industries et Stellar Development) ou du marché de la vente au détail (notamment Bluewater Shopping Centre et Stadshart Amstelveen).





Une technologie haut de gamme inspirée de la nature. La communication sans fil avancée a été le point de départ du développement de Mymesh, qui s'est inspiré de la communication sophistiquée d'une nuée d'oiseaux. Le système utilise des capteurs et des contrôleurs intelligents pour former un réseau maillé sans fil auto-organisé.

Mymesh vous permet de ne consommer de l'énergie que lorsque vous en avez besoin, à l'instar de la nature. Il s'aligne ainsi sur les objectifs climatiques européens (rapports ESG), la directive sur la performance énergétique des bâtiments (EPBD) et le système de notation Smart Readiness Indicator (SRI).

Découvrez Mymesh 1, 2 et 3 et Mymesh Cloud

Mymesh 1 - Éclairage intelligent + HCL

La base d'un contrôle de l'éclairage entièrement intégré. Découvrez les avantages d'un système de contrôle de l'éclairage sans fil, local et indépendant, sans câblage DALI. Idéal pour les nouvelles constructions et les projets de rénovation. Évolutivité illimitée et possibilité d'intégration avec des applications (tierces) et diverses applications cloud.

Mymesh 2 - Éclairage intelligent + Climatisation de base

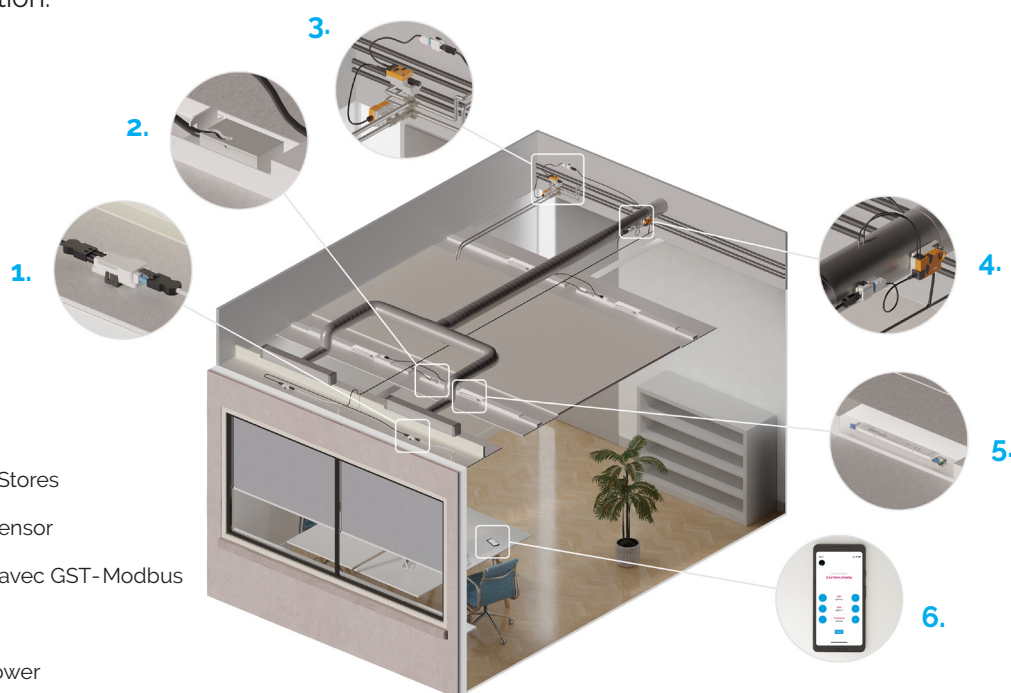
Vous avez aussi besoin d'une climatisation locale? Choisissez Mymesh 2. L'extension parfaite de la solution sans fil unique Mymesh 1, avec des systèmes de contrôle de la température et de l'occupation basés sur le contrôle des ventilateurs et des vannes. Une intégration entièrement sans fil de l'éclairage et de la climatisation, sans câblage DALI et Modbus. De l'éclairage général et biodynamique (human centric lighting) à l'occultation.

Mymesh 3 - Eclairage intelligent + solution climatique avancée

Vous voulez encore plus d'options ? Optez pour Mymesh 3. La solution ultime. Ou : Mymesh 2 étendu. Avec des options de contrôle supplémentaires, basées sur l'occupation de l'espace. La ventilation est adaptée au nombre de personnes présentes dans la pièce.

Mymesh Cloud

Mymesh Cloud offre tout ce que l'on peut attendre d'un bâtiment intelligent. Avec un suivi en temps réel des performances du bâtiment et des tableaux de bord simples. Indispensable pour une maintenance et une gestion efficace, mais aussi pour l'analyse. Mymesh Cloud est une plateforme ouverte et fonctionne sans problème avec des applications tierces.



1. Contrôle des stores avec GST - Stores
2. Appareil avec GTS intégré - TriSensor
3. Commande de vanne à 6 voies avec GST-Modbus
4. Unité VAV avec GST - Modbus
5. Luminaire avec pilote LED Cupower
6. Application de contrôle Mymesh

Des bâtiments vivants pour tous

Mymesh transforme votre bâtiment en un bâtiment intelligent, mais surtout en un "bâtiment vivant". Un bâtiment qui dépasse les attentes et l'imagination des promoteurs immobiliers et des utilisateurs. Pour un large éventail de marchés, des immeubles de bureaux aux parkings en passant par le marché de la vente au détail.

Mymesh pour un large éventail de marchés

Mymesh a fait ses preuves en fournissant des solutions sans fil durables sur différents marchés.

Par exemple, dans les immeubles de bureaux à haute performance, où les gens se sentent mieux et sont donc plus performants. Ou dans des parkings de différentes tailles, dans le cadre de projets de construction ou de rénovation.

Mymesh est aussi fréquemment utilisé comme solution pour faire face aux défis de la logistique et de la production, en fournissant, par exemple, un système d'éclairage LED sûr, durable et rentable. Mymesh est également utilisé dans le secteur des soins de santé, en fournissant un système de suivi et de traçabilité pour le positionnement intérieur et l'état de la maintenance. De plus en plus d'entreprises de vente au détail découvrent les avantages de l'éclairage LED intelligent ou du balisage pour la navigation intérieure dans les centres commerciaux. Ainsi, Mymesh offre des solutions intelligentes pour des défis de différentes natures dans des marchés très différents.

Mymesh est une solution unique pour:

Développeurs de projets et sociétés d'ingénierie

Innovant, coûts de construction réduits, fonctionnalité flexible et plus durable (à l'épreuve de Paris).

Propriétaires et gestionnaires de biens immobiliers

Efficacité opérationnelle optimale pour la gestion et l'entretien des biens immobiliers.

Locataires et utilisateurs

Climat intérieur confortable, sain et sûr pour le bien-être et la productivité des employés.

Entrepreneurs et installateurs

Facile à installer et à mettre en œuvre.

Fabricants

Une structure de réseau unique et fiable avec une couverture à 100 % en tout lieu.



TriSensors pour une mesure optimale de la température et du taux d'occupation

Mymesh propulsé par Simac

Mymesh est supporté par un partenaire solide et de confiance : Simac. Simac est une entreprise familiale à l'histoire riche. Elle emploie plus de 1 400 personnes et possède des bureaux aux Pays-Bas, en Belgique, au Luxembourg, en France, au Royaume-Uni et en République tchèque. Les solutions proposées par les entreprises Simac peuvent être regroupées en deux grands secteurs d'activité : les services informatiques et les solutions intelligentes. Simac répond aux besoins de divers marchés de niche grâce à ses solutions technologiques de pointe.



Pourquoi Mymesh



Évolutif

Le réseau sans fil le plus évolutif au monde



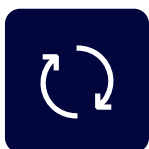
Sûr

Normes de sécurité extrêmement élevées



Robuste

Fiable dans toutes les conditions



Adaptatif

Évolue avec la publication de nouvelles mises à jour et de mises à niveau



Coût-efficacité

Solution sans fil intégrée et à la pointe de la technologie



Durable

Économies d'énergie et réduction de l'empreinte CO2

Mymesh

Oudeweg 115 B
2031 CC Haarlem
The Netherlands

+31 (0)23 5149 149
mymesh.nl

mymesh
powered by simac

Mymesh est le nom commercial de Chess Wise BV