P E R S B E R I C H T

**Protocollen verenigen zich achter IP als veilige ruggengraat voor gebouwautomatisering**

**De organisaties achter de toonaangevende technologische standaarden voor gebouwautomatisering werken samen aan het nieuwe initiatief IP Building and Lighting Standards (IP-BLiS). Dit betekent dat BACnet International, KNX Association, OCF, Thread Group en de Zigbee Alliance gaan samenwerken om de behoefte van gebruikers in de utiliteit op het gebied van connectiviteit beter af te stemmen en om de integratie te verbeteren.**

Met IP-BLiS bevorderen deze standaarden samen een veilige multi-standaard en een op IP gebaseerde infrastructuur. Deze fungeert straks als ruggengraat in de gebouwautomatisering en vervangt de inefficiënte, nog steeds veel gebruikte oplossingen van één specifiek systeem. Om dit voor elkaar te krijgen zullen de partijen de werking van toonaangevende technologische normen harmoniseren, de fragmentatie in slimme gebouwconnectiviteit verminderen en een brede acceptatie van naast elkaar bestaande oplossingen bevorderen.

**Silo-oplossingen als barrière**

Op dit moment is er geen enkele automatiseringstechniek beschikbaar die alle praktijk-cases omvat die nodig zijn om een utiliteitsgebouw volledig te automatiseren. Van liften en energiebeheer, tot verlichting, watervoorziening en airconditioning, tot toegangscontrole- en bewakingssystemen: er zijn talloze toepassingen van technologieën om gebouwen slim te maken. Sommige gebouwsystemen maken nog steeds gebruik van een grote verscheidenheid aan oplossingen die vaak afzonderlijke, op hardware gebaseerde gateways en infrastructuren vereisen. Deze versnippering in slimme gebouwen via ‘silo-oplossingen’ leidt tot hogere kosten voor planning, installatie, onderhoud en beheer. Bovendien blijven synergievoordelen op lange termijn onbenut.

**De toekomst is IP**

Om deze barrières te overwinnen, willen de leden van IP-BLiS lichtsturings- en gebouwautomatiseringssystemen combineren met IT-netwerken. Dit doen zij door gebruik te maken van een veilige, volledig op IP gebaseerde configuratie. Tegelijkertijd zullen zij de werking van hun technische normen in overeenstemming met dit voornemen harmoniseren. Op deze manier kunnen systeem integratoren straks de gegevens van de meest uiteenlopende gebouwsystemen via één IP-adres toegankelijk maken.

Deze aanpak heeft verschillende voordelen. Hardwaregebaseerde gateways worden overbodig, omdat verschillende apparaten in de meest uiteenlopende systemen via één veilige IP-verbinding kunnen communiceren. Zo wordt het veel gemakkelijker om Internet of Things (IoT-)producten naadloos te integreren in bestaande slimme gebouwen. Bovendien zal een IP-gebaseerde aanpak de inspanningen en kosten aanzienlijk verminderen en tegelijkertijd de veiligheid verhogen, waardoor projecten met slimme gebouwen beter schaalbaar worden.

**Wereldwijde inzet voor IP-BLiS**

De gezamenlijke standaarden zullen IP-BLiS via wereldwijde marketing- en communicatie-acties in de markt voor gebouwautomatisering promoten als dé IP-gebaseerde oplossing. Samen zullen zij de veiligheidseisen identificeren die nodig zullen zijn voor verschillende regio's en de wetgeving verder beïnvloeden om de adoptie van IP-BLiS te verhogen. Bedrijven die de doelstellingen van IP-BLiS willen ondersteunen, kunnen deelnemen door lid te worden van een van de deelnemende organisaties. “We zijn trots dat we deel uitmaken van IP-BLiS. Dit initiatief is een echte gamechanger voor de gebouwautomatisering die de groei van de markt verder zal versnellen. Dit kan nu dankzij de toegevoegde waarden op het vlak van integratie, schaalbaarheid en veiligheid," zegt Franz Kammerl, voorzitter van KNX Association International.

**Reactie van partijen**

“De BACnet-gemeenschap werkt van nature samen en we zijn blij met de mogelijkheid om via IP-BLiS volledig geïntegreerde gebouwautomatiseringssystemen te promoten", aldus Andy McMillan, voorzitter van BACnet International. "IP-BLiS is een krachtig platform voor het communiceren van de waarde van IP en bij het aanpakken van de complexiteit en dynamische eisen van gebouwinformatie- en regelsystemen.

"Samenwerking is de sleutel om het volledige potentieel van IoT te benutten", zegt David McCall, voorzitter van de Open Connectivity Foundation. “IP-BLiS is het perfecte platform voor OCF en andere belangrijke spelers in de industrie om de krachten te bundelen. Samen kunnen we de problemen aanpakken waar lichtbesturing en gebouwautomatisering vandaag de dag mee te maken hebben, namelijk het opheffen van connectiviteitsbarrières en zo echt slimme gebouwen creëren.”

"Thread Group is verheugd om deel uit te maken van zo'n prestigieus initiatief. Ons low-power draadloos netwerk protocol is gebaseerd op IP en zorgt daarmee dat veel verschillende toepassingen naadloos samenwerken”, zegt Grant Erickson, voorzitter van Thread Group. "Wij geloven dat IP-BLiS een cruciale standaard zal bieden die slimme gebouwen nodig hebben om de interoperabiliteit te verbeteren en de kosten te verlagen. Daardoor verbeteren we de efficiëntie, functionaliteit, automatisering en veiligheid van gebouwen zoals kantoren, zorginstellingen, hotels en scholen.”

"De komst van IoT vereist geleidelijk aan meer samenwerking tussen fabrikanten, ecosystemen en wereldwijde standaardorganisaties om het evoluerende potentieel van aangesloten apparaten te ontsluiten", zegt Tobin Richardson, voorzitter en CEO van Zigbee Alliance. “Door middel van IP-BLiS kijken we ernaar uit om te helpen bij het faciliteren van meer efficiëntie voor gebruikers in commerciële omgevingen door middel van veilige, all-IP-gebaseerde standaarden voor een betere lichtregeling en gebouwautomatisering.”

***Over KNX***

*KNX Association is de oprichter en eigenaar van de KNX-technologie – de wereldwijde STANDAARD voor woning- en gebouwenautomatisering. Dit omvat het sturen van gebouwfuncties van onder andere verlichting, zonwering, verwarming, ventilatie, airconditioning, beveiliging, persoonlijke alarmering, watercontrole, energiebeheer en slimme energiemeters, telecommunicatie en consumentenelektronica. KNX is de wereldwijde standaard voor woningen gebouwenautomatisering met een fabrikant- en productonafhankelijke ingebruiksstellingstool (ETS) met een volledige serie van transmissiemedia (TP, PL, RF en IP) evenals een volledige serie configuratiemodi (system en easy mode). KNX is erkend als een Europese standaard (CENELEC EN 50090 en CEN EN 13321-1) en een internationale standaard (ISO/IEC 14543-3). Deze standaard is gebaseerd op 30 jaar ervaring in de markt. Meer dan 495 bedrijven wereldwijd uit verschillende toepassingsgebieden zijn aangesloten bij KNX en bieden bijna 8.000 KNX gecertificeerde productgroepen in hun catalogi aan. De KNX Association heeft samenwerkingscontracten met bijna 100.000 installatiebedrijven in 190 landen.*

----- Einde persbericht -----

**Noot voor de redactie:**

Voor meer informatie: Rob van Mil, woordvoerder KNX Nederland en KNX België, 06-54681144, rob@stijlmeesters.nl.

 C O M M U N I Q U É D E P R E S S E

**Les protocoles s'unissent derrière l'IP en tant qu'épine dorsale sûre pour l'automatisation des bâtiments**

**Les organisations à l'origine des principales normes technologiques pour l'automatisation des bâtiments travaillent ensemble sur la nouvelle initiative IP Building and Lighting Standards (IP-BLiS). Cela signifie que BACnet International, l'association KNX, l'OCF, le Thread Group et l'Alliance Zigbee travailleront ensemble pour mieux répondre aux besoins des utilisateurs du service public en termes de connectivité et pour améliorer l'intégration.**

Avec IP-BLiS, ces normes favorisent une infrastructure multistandard sécurisée et basée sur IP. Ce système constituera l'épine dorsale de l'automatisation des bâtiments, remplaçant les solutions inefficaces et encore largement utilisées d'un système spécifique. Pour y parvenir, les parties harmoniseront le fonctionnement des principales normes technologiques, réduiront la fragmentation de la connectivité des bâtiments intelligents et favoriseront une large acceptation des solutions coexistantes.

**Les solutions de silos comme barrière**

À l'heure actuelle, il n'existe aucune technologie d'automatisation qui couvre tous les cas pratiques nécessaires pour automatiser entièrement un bâtiment de services publics. Des ascenseurs à la gestion de l'énergie, en passant par l'éclairage, l'approvisionnement en eau, la climatisation et les systèmes de contrôle d'accès et de surveillance, il existe de nombreuses applications des technologies permettant de rendre les bâtiments intelligents. Certains systèmes de construction utilisent encore une grande variété de solutions qui nécessitent souvent des passerelles et des infrastructures séparées, basées sur le matériel. Cette fragmentation en bâtiments intelligents par des "solutions de silos" entraîne des coûts plus élevés pour la planification, l'installation, l'entretien et la gestion. En outre, les avantages de synergie à long terme restent inexploités.

**L'avenir, c'est la IP**

Pour surmonter ces obstacles, les membres d'IP-BLiS veulent combiner les systèmes de contrôle de l'éclairage et d'automatisation des bâtiments avec les réseaux informatiques. Pour ce faire, ils utilisent une configuration sécurisée, entièrement basée sur l'IP. Dans le même temps, ils harmoniseront le fonctionnement de leurs normes techniques conformément à cette intention. De cette manière, les intégrateurs de systèmes pourront bientôt accéder aux données d'un large éventail de systèmes de bâtiment via une seule adresse IP.

Cette approche présente plusieurs avantages. Les passerelles matérielles deviennent superflues car différents dispositifs dans une grande variété de systèmes peuvent communiquer sur une seule connexion IP sécurisée. Il est ainsi beaucoup plus facile d'intégrer de manière transparente les produits Internet of Things (IoT) dans les bâtiments intelligents existants. En outre, une approche basée sur l'IP réduira considérablement les efforts et les coûts tout en augmentant la sécurité, ce qui rendra les projets de bâtiments intelligents plus évolutifs.

**Engagement mondial en faveur de l'IP-BLiS**

Les normes communes vont promouvoir l'IP-BLiS en tant que solution basée sur l'IP par des actions de marketing et de communication au niveau mondial sur le marché de l'automatisation des bâtiments. Ensemble, ils identifieront les exigences de sécurité qui seront nécessaires pour les différentes régions et influenceront davantage la législation afin d'accroître l'adoption de l'IP-BLiS. Les entreprises qui souhaitent soutenir les objectifs de l'IP-BLiS peuvent participer en devenant membre de l'une des organisations participantes. "Nous sommes fiers de faire partie d'IP-BLiS. Cette initiative constitue un véritable changement de donne pour l'automatisation des bâtiments, qui permettra d'accélérer encore la croissance du marché. Cela est maintenant possible grâce aux valeurs ajoutées de l'intégration, de l'évolutivité et de la sécurité", déclare Franz Kammerl, président de KNX Association International.

**Réponse des partenaires**

"La communauté BACnet travaille naturellement ensemble et nous nous réjouissons de l'occasion qui nous est donnée de promouvoir des systèmes d'automatisation des bâtiments entièrement intégrés grâce à l'IP-BLiS", a déclaré Andy McMillan, président de BACnet International**.** "IP-BLiS est une plate-forme puissante pour communiquer la valeur de l'IP et répondre à la complexité et aux exigences dynamiques des systèmes d'information et de contrôle des bâtiments.

"La collaboration est la clé pour réaliser le plein potentiel de l'IoT", déclare David McCall, président de l'Open Connectivity Foundation. "IP-BLiS est la plateforme parfaite pour que l'OCF et d'autres acteurs clés de l'industrie unissent leurs forces. Ensemble, nous pouvons nous attaquer aux problèmes qui se posent aujourd'hui en matière de contrôle de l'éclairage et d'automatisation des bâtiments, à savoir supprimer les obstacles à la connectivité pour créer des bâtiments vraiment intelligents".

"Thread Group est ravi de faire partie d'une initiative aussi prestigieuse. Notre protocole de réseau sans fil à faible puissance est basé sur IP et garantit que de nombreuses applications différentes fonctionnent ensemble de manière transparente", a déclaré Grant Erickson, président du Thread Group. "Nous pensons que l'IP-BLiS fournira une norme cruciale dont les bâtiments intelligents ont besoin pour améliorer l'interopérabilité et réduire les coûts. En conséquence, nous améliorons l'efficacité, la fonctionnalité, l'automatisation et la sécurité des bâtiments tels que les bureaux, les établissements de soins, les hôtels et les écoles".

"L'arrivée de l'IoT nécessite progressivement une plus grande collaboration entre les fabricants, les écosystèmes et les organismes de normalisation mondiaux afin de libérer le potentiel évolutif des appareils connectés", a déclaré Tobin Richardson, président et directeur général de Zigbee Alliance. "Grâce à IP-BLiS, nous espérons contribuer à faciliter une plus grande efficacité pour les utilisateurs dans les environnements commerciaux par le biais de normes sécurisées basées entièrement sur IP pour améliorer le contrôle de l'éclairage et l'automatisation des bâtiments".

***À propos de KNX***

*L'association KNX est le fondateur et le propriétaire de la technologie KNX - le STANDARD mondial pour le contrôle des maisons et des bâtiments. Cela comprend le contrôle des fonctions du bâtiment telles que l'éclairage, l'ombrage, le chauffage, la ventilation, la climatisation, la sécurité, l'alarme personnelle, le contrôle de l'eau, la gestion de l'énergie et les compteurs d'énergie intelligents, les télécommunications et l'électronique grand public. KNX est la norme mondiale pour le contrôle des bâtiments résidentiels avec un outil de mise en service indépendant du fabricant (ETS) avec une gamme complète de supports de transmission (TP, PL, RF et IP) ainsi qu'une gamme complète de modes de configuration (système et mode facile). KNX est reconnu comme une norme européenne (CENELEC EN 50090 et CEN EN 13321-1) et une norme internationale (ISO/IEC 14543-3). Cette norme est basée sur 30 ans d'expérience sur le marché.*

*Plus de 495 entreprises dans le monde entier, issues de différents domaines d'application, sont connectées à KNX et proposent près de 8 000 groupes de produits certifiés KNX dans leurs catalogues. L'association KNX a conclu des contrats de coopération avec près de 100 000 entreprises d'installation dans 190 pays.*

----- Fin du communiqué de presse -----

**Note à la rédaction :**

Pour plus d'informations : Rob van Mil, porte-parole de KNX Pays-Bas et KNX Belgique, 06-54681144, rob@stijlmeesters.nl.