

جناح 4-c12، قاعة 4، مركز دبي التجاري العالمي

## سيمنس تستعرض تكنولوجيا المباني الذكية خلال مشاركتها في معرض Intersec 2018

- تكنولوجيا المباني الرقمية تدعم وظائف ونظم تشغيل المباني مثل نظام الوقاية من الحرائق، والأمن وكفاءة استهلاك الطاقة
- برامج التحكم وأوامر التشغيل تزيد من مستويات التنبيه وسرعة الاستجابة للبنية التحتية الحيوية داخل المبني

خلال مشاركتها في معرض Intersec 2018 والذي يُقام في دبي في الفترة من 21 حتى 23 يناير الحالي، تستعرض سيمنس كيفية تصميم وتشغيل والتحكم في المباني رقمياً، بهدف زيادة مستويات السلامة والأمن والراحة وكفاءة استهلاك الطاقة. تجدر الإشارة أنّ المباني تستهلك حوالي 40% من إجمالي استهلاك الطاقة على مستوى العالم. ولأنّ البشر يقضون 90% من حياتهم داخل المباني، فإنّ سيمنس تُقدم باقة متكاملة من الحلول الذكية والأدوات الرقمية ومنصات تحليل البيانات بالمباني، من أجل الوصول لبنية تحتية تتسم بالذكاء والكفاءة.

ولأنّ المعرض يُركز على الوقاية من الحرائق ونظم الأمن، تستعرض سيمنس باقة من أحدث حلولها ومنتجاتها وأنظمتها المتخصصة في حماية البشر والممتلكات والأصول من الحرائق، بما في ذلك نظام Cerberus PRO، وهو نظام للوقاية يعمل على اكتشاف الحرائق، والتنبيه قبل وقوع الحريق مع قدرته على التحكم فيه، وكذلك نظام Sinorix، وهو نظام ذكي لإطفاء الحرائق. تستعرض الشركة أيضاً نظام Cerberus DMS لإدارة المخاطر وهو النظام الذي يمكن تهيئته حسب المعايير والمتطلبات الخاصة للمبني، ونظام Cerberus Modular للكشف عن الحرائق والتحكم في الاتصالات، حيث يقوم ببث رسائل استغاثة لإنقاذ حياة المحاصرين في الحريق، ويقوم النظام تلقائياً بعمليات الطوارئ مثل اغلاق البوابات الخاصة بمحاصرة الحرائق والتحكم في المصاعد أثناء الحريق. تستعرض سيمنس أيضاً خلال المعرض نظام FC360 وهو نظام للسلامة أثناء الحرائق، وهو جزء من Cerberus FIT الذي تم تصميمه خصيصاً ليستخدم في المباني والمنشآت الصغيرة.

وتعليقاً على مشاركة سيمنس في المعرض، يقول السيد/ماركوس شتروماير-النائب الأول للرئيس التنفيذي لقطاع تكنولوجيا المباني في سيمنس الشرق الأوسط: "إنّ مدن الشرق الأوسط تتحول لمدن أكثر ذكاءاً يوماً بعد يوم، ولهذا من الضروري أن نقوم بتجميع وتحليل البيانات التي تنتجها تلك المباني، من أجل زيادة قدرتنا على الوقاية من الحرائق والأمن والكفاءة في استهلاك الطاقة. ومن خلال تطبيق الحلول الرقمية، نتمكن من خلق بنية تحتية ذكية باعتبارها جزءاً لا يتجزأ من مدن المستقبل التي تعتمد على تحسين أداء المباني ونظم المواصلات والنقل ونظم الطاقة، لتصبح مدناً مثالية يمكننا العمل والعيش بها."

يتم أيضاً استعراض نظم المراقبة والتحكم في نقاط الدخول للمبنى، وهي تمثل أسلوباً جديداً في إدارة معلومات الأمن المادي (PSIM). يقوم هذا الحل الذكي بالدمج بين إدارة المخاطر ووظائف التحكم والأوامر من أجل الوصول لنظام ذكي للمراقبة يمكن الرجوع إليه عند الحاجة، بالإضافة لخلق نظام متكامل للتنبيه الترابطي ودعم سلاسة سير العمل، وتمكين رؤية تفاعلية للأحداث الجارية داخل المبنى.

وحتى يتم التحكم والتنسيق بين وظائف المبنى المتنوعة، تعرض سيمنس نظام Desigo CC، وهو عبارة عن منصة رقمية لإدارة المباني تعمل على تجميع عدد كبير من نظم التشغيل بما في ذلك نظم التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والأمن والحماية من الحرائق والإضاءة وإدارة الطاقة، بحيث يتم التحكم فيها جميعاً من خلال واجهة مستخدم واحدة.

وخلال المعرض أيضاً، سيتم استعراض وحدة التحكم الخاصة بمنصة تحليل بيانات الطاقة والاستدامة من سيمنس، والتي تعتمد على حلول الحوسبة السحابية، وهي عبارة عن مجموعة من التطبيقات التي يمكن تهيئتها حسب احتياجات العملاء كي تقوم بإدارة النظم التي يضمها المبنى، وكذلك سلاسل العرض والطلب به. تتميز وحدة التحكم لهذه المنصة بالشفافية، من خلال استخدام منصة مركزية بهدف التحكم التام في مبنى واحد، أو مجمع مباني أو مجموعة متكاملة من المباني.

تعد سيمنس من الشركات العالمية الرائدة في مجال المباني الرقمية بالشرق الأوسط، حيث قامت باستخدام تكنولوجيا المباني الذكية في عدد من أهم معالم دولة الإمارات العربية المتحدة مثل مسجد الشيخ زايد في أبوظبي وفندق أتلانتس في دبي والمبنى الإداري الذي أقيم من خلال تكنولوجيا الطباعة ثلاثية الأبعاد في دبي، ودار أوبرا دبي المقامة حديثاً.

لمزيد من المعلومات الرجاء التواصل مع:

مايكل بالمر

هاتف: +971 55 200 3873

بريد إلكتروني: [michael.j.palmer@siemens.com](mailto:michael.j.palmer@siemens.com)

تابعنا على موقع تويتر من خلال الرابط التالي: [www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.twitter.com/siemens_press)

شركة سيمنس آيه جي Siemens AG (برلين وميونخ) هي شركة عالمية رائدة في مجال التكنولوجيا، حيث أصبح اسمها مرادفاً للتميز الهندسي والابتكار والجودة والاعتمادية والتميز العالمي لأكثر من 170 عاماً. تمارس الشركة نشاطها عالمياً، حيث تركز على مجالات توليد الطاقة الكهربائية والميكانيكية الآلية والتحول الرقمي. في نفس الوقت، تُعد سيمنس أحد أكبر منتجي التقنيات عالية الكفاءة والموفرة للطاقة والموارد، إضافة إلى كونها أحد أكبر مزودي حلول توليد ونقل الطاقة وحلول البنية التحتية والميكانيكية الآلية والقوى المحركة والحلول والبرامج الصناعية. وعلاوة على ذلك، تُعتبر سيمنس مورداً رائداً لمعدات التصوير الطبي، كأجهزة التصوير المقطعي وأنظمة التصوير بالرنين المغناطيسي، فضلاً عن ريادتها في مجال أنظمة التشخيص المخبري وحلول تقنية المعلومات المستخدمة في الميدان الطبي. وخلال السنة المالية 2017، والمنتوية في 30 سبتمبر 2017، وصل إجمالي عائدات الشركة إلى 83,0 مليار يورو، بينما بلغ صافي دخلها 6,2 مليار يورو. ومع نهاية سبتمبر 2017، بلغ عدد موظفي شركة سيمنس نحو 377 ألف موظف في جميع أنحاء العالم. للمزيد من المعلومات حول الشركة، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [www.siemens.com](http://www.siemens.com).