

خبر صحفي:

"جونسون كونترولز" تستعرض الجيل التالي من حزمة حلولها التقنية خلال مشاركتها في معرض المياه والطاقة والتكنولوجيا والبيئة (ويتيكس) 2022

الشركة العالمية تقدم مجموعة واسعة من الخدمات والحلول الداعمة للمباني الذكية بما فيها خدمات أوبن بلو OpenBlue ونظام "ميتاسيس" Metasys لأتمتة المباني وحلول كفاءة الطاقة وغيرها

دبي، الامارات العربية المتحدة، xx سبتمبر 2022: أعلنت "جونسون كونترولز"، الشركة الرائدة عالمياً في مجال المباني الذكية والصحية والمستدامة، عن مشاركتها في معرض المياه والطاقة والتكنولوجيا والبيئة (ويتيكس 2022) والذي تنظمه هيئة كهرباء ومياه دبي خلال الفترة من 27 إلى 29 سبتمبر الجاري في مركز دبي التجاري العالمي.

وحيث أنها مشارك رئيس، ستقوم "جونسون كونترولز" بتسليط الضوء على مجموعة واسعة من حلول الطاقة المستخدمة في المباني، بما في ذلك خدمات أوبن بلو OpenBlue لأداء أنظمة التبريد، ونظام أتمتة المباني Metasys، بالإضافة إلى أنظمة كفاءة الطاقة وأنظمة الهواء، ومعدات إخماد الحرائق وغيرها.

من جانبه، قال محمد خالد، نائب الرئيس والمدير العام لشركة "جونسون كونترولز" لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: "لأكثر من 140 عاماً، كانت كفاءة الطاقة هي السمة المميزة لحلول "جونسون كونترولز". وفي معرض "ويتيكس" هذا العام، نهدف إلى تسليط الضوء على منتجاتنا وحلولنا وخدماتنا الرائدة والتي إلى جانب أنها تمتاز بالابتكار والكفاءة فهي مزودة بتقنيات شاملة ومتكاملة لجعل المباني والحرم الجامعي والمدن أكثر أماناً وذكاءً واستدامة".

وتوفر حلول أوبن بلو OpenBlue Net Zero من "جونسون كونترولز" مجموعة متكاملة من الحلول المتصلة التي تتضمن خاصية مضمونة لإزالة الكربون وتحقيق أهداف الطاقة المتجددة، إلى جانب تحسين أداء المباني. وحيث أن 40٪ من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية تأتي من المباني، يمكن للحلول المتطورة مثل OpenBlue Net Zero Buildings أن تؤدي إلى تحسين ملحوظ في كفاءة الطاقة وتخفيض انبعاثات الكربون.

وفي معرض "ويتيكس"، يمكن للزوار التعرف عن قرب على خدمات "أوبن بلو" من "جونسون كونترولز" والتي تعزز من أداء نظام التبريد مباشرة. كما يمكن للزوار معرفة الفوائد المخططة والمتوقعة والصيانة الاستباقية، والتي تعمل على كشف المشكلات وإصلاحها قبل أن تؤثر على المخرجات والنتائج النهائية. ويمكن أن تستهلك المبردات 40% من طاقة المبنى، لذا فإن مستويات الكفاءة العالية أمر بالغ الأهمية لإحداث تغيير إيجابي. ويشير تقرير صادر عن "فروست أند سوليفان" إلى أن إدارة مبرد خدمات

أوبن بلو OpenBlue من "جونسون كونترولز" يقلل من وقت تعطل أجهزة التبريد بنسبة تصل إلى 50% ويقلل من نفايات الطاقة، والتي يمكن أن تصل إلى 30% في محطات التبريد الأخرى.

وتتضمن خدمات أوبن بلو OpenBlue من "جونسون كونترولز" العديد من الخدمات المصممة خصيصاً والمدمجة بالذكاء الاصطناعي مثل التشخيص عن بُعد، والصيانة التنبؤية، ومراقبة الامتثال، وتقييمات المخاطر المتقدمة وغيرها.

كما يمكن للزوار التعرف على حلول "جونسون كونترولز" من خلال الواقع المعزز والتحليل الفوري. وعلى سبيل المثال، فإن خدمات أوبن بلو مزودة بقدرات التشخيص التنبؤية عن بعد والمدعومة بالذكاء الاصطناعي، والاستفادة من البيانات في الوقت الفعلي المستمدة من أكثر من 200 نقطة لجمع البيانات على كل قطعة من المعدات. ومن ثم تتم مقارنة البيانات التي تم جمعها بنموذج المعدات، كما هو الحال في "حلول التبريد"، الذي تم إنشاؤها من البيانات الإحصائية الخاصة بشركة "جونسون كونترولز"، والتي تم تجميعها على مدار أكثر من 20 عاماً. ولضبط ومراقبة درجة الحرارة، يتم إنشاء تنبيه إذا كانت قراءات النظام متوقفة عن نصف درجة من النطاق المتوقع. وتساعد هذه الميزات خبراء حلول أوبن بلو على معرفة وتحديد ومعالجة مشكلات النظام الحرجة المحتملة قبل أن تتسبب في حدوث عطل.

وإلى جانب ذلك، يمكن للمشاركين الذين يزورون معرض "ويتيكس" التعرف على الإصدار المحدث من "ميتاسيس" Metasys، وهو نظام أتمتة المباني الرائد في القطاع، والذي يساعد على تحسين أداء النظام وتوفير الطاقة والحفاظ على أمان البيانات. كما سيقدم خبراء "جونسون كونترولز" شرحاً شاملاً حول منتجات تخزين الطاقة في الشركة لإدارة استخدام الطاقة بشكل أفضل، وخفض التكاليف وضمان الدعم الكهربائي للمبنى أو الحرم الجامعي أو العمل.

وتتضمن الحلول الأخرى من "جونسون كونترولز" حلول إخماد الحرائق، والتي تعمل على حماية الأرواح والممتلكات من خلال إدارة الحوادث والإضاءة في حالات الطوارئ واكتشاف الغاز واكتشاف الدخان من بين العديد من الأمور الأخرى.

ومن خلال العديد من مبادرات الاستدامة الرائدة، كانت دبي رائدة في معالجة تغير المناخ. وتهدف استراتيجية دبي للطاقة النظيفة إلى إنتاج 75 بالمائة من احتياجاتها من الطاقة من مصادر نظيفة بحلول عام 2050، وتماشياً مع نفس الرؤية ومع المسار الطموح لاتفاق باريس للمناخ، اعتمدت شركة "جونسون كونترولز" أهدافاً لخفض الانبعاثات التشغيلية (النطاق 1 و2) بنسبة 55%، مما يساعد الكوكب على البقاء عند 1.5 درجة مئوية أو أقل من ذلك، ويهدف إلى تحقيق صافي انبعاثات صفيرية بحلول عام 2040. وتقدم شركة "جونسون كونترولز" أكبر مجموعة في العالم لتقنيات وبرامج البناء بالإضافة إلى حلول الخدمة التي تعزز الاستدامة وضمان مستقبل أكثر اخضراراً لكوكبنا. وقد حققت شركة "جونسون كونترولز" انخفاضاً بنسبة 41% في "انبعاثات غازات الدفيئة" وخفضاً بنسبة 15% في كثافة الطاقة مقارنة بعام 2017، مما ساعد على تقليل انبعاثات الكربون، وتوفير بيانات داخلية أكثر صحة إلى جانب خفض تكاليف الطاقة.

يذكر أن معرض المياه والطاقة والتكنولوجيا والبيئة (ويتيكس) يجمع حوالي 45000 زائراً وينعقد سنوياً بتوجيهات من صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي (رحاه الله) وتحت رعاية سمو الشيخ أحمد بن سعيد آل مكتوم. رئيس المجلس الأعلى للطاقة بدبي.

-انتهى-

نبذة عن شركة جونسون كونترولز:

تعمل شركة "جونسون كونترولز" العالمية على توفير أحدث الحلول الخاصة بالبيئة التي يعيش فيها الناس ويمارسون حياتهم. وتعتبر الشركة رائدة في مجال المباني الذكية والصحية والمستدامة، وتتمثل مهمتها في وضع إعادة تصور لأداء المباني لخدمة الناس والأماكن وبالتالي حماية الموارد الطبيعية لكوكب الأرض.

ويمتد تاريخ الشركة إلى أكثر من 135 عاماً في الابتكار، وتقوم "جونسون كونترولز" بوضع خطط مستقبلية للعديد من القطاعات تشمل قطاعات الرعاية الصحية والتعليم ومراكز البيانات والمطارات والملاعب الرياضية والتصنيع وغيرها من خلال حلولها الرقمية الشاملة OpenBlue. وبفريق يفوق المائة ألف من الخبراء في أكثر من 150 دولة حول العالم، تقدم "جونسون كونترولز" أوسع مجموعة خدمات في العالم من تقنيات البناء والبرمجيات وغيرها من الحلول الموثوقة. للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.johnsoncontrols.com ومتابعتنا على تويتر [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols).