NIST تنشر إرشادات لأمن أنظمة أتمتة المباني والتحكم فيها



أصدر المعهد الوطني للمعايير والتقنية (NIST) نصائح وأساليب لتأمين أنظمة أتمتة المباني والتحكم فيها. والنص المتاح لنا يقتصر على نبذة عن الكاتب، لذا يُرجع إلى المنشور الأصلي لمعرفة التفاصيل.

- أعلنت مدونة الأمن السيبراني لدى NIST عن نصائح وأساليب لأمن أنظمة أتمتة المباني والتحكم فيها.
- يقدّم المقتطف المتاح كيث ستوفر، وهو مهندس ميكانيكي مشرف في NIST منذ عام 1989.
- يركّز منذ عام 2000 على الأمن السيبراني لأنظمة التحكم الصناعي والتقنية التشغيلية، ويقود فريق الأمن السيبراني لأنظمة التقنية التشغيلية.
- هو الكاتب الرئيس للمنشور الخاص NIST SP 800-82: دليل أمن التقنية التشغيلية (OT).
- يعالج المنشور أمن التقنية التشغيلية مع مراعاة متطلبات الأداء والموثوقية والسلامة.

نشر المعهد الوطني للمعايير والتقنية (NIST) مقالًا على مدونته بعنوان «نصائح وأساليب لأمن الأنظمة الآلية للمباني وأنظمة التحكم». والنص الذي وصلنا يقتصر على نبذة تعريفية بالكاتب ولا يتضمن التوصيات نفسها، لذلك لا يتناول هذا الخبر تفاصيل النصائح.

ما يذكره المصدر

الكاتب كيث ستوفر مهندس ميكانيكي مشرف يعمل في NIST منذ عام 1989. ويركّز منذ عام 2000 على الأمن السيبراني لأنظمة التحكم الصناعي والتقنية التشغيلية (OT)، ويقود فريق الأمن السيبراني لأنظمة التقنية التشغيلية.

وهو أيضاً الكاتب الرئيس للمنشور الخاص NIST SP 800-82: دليل أمن التقنية التشغيلية (OT). ويتناول المنشور كيفية تأمين هذه الأنظمة مع مراعاة خصوصية متطلبات الأداء والموثوقية والسلامة.

أهمية الخبر لمؤسستكم

تُعد أنظمة أتمتة المباني والتحكم فيها من أنظمة التقنية التشغيلية، وتشغّلها مؤسسات منظمة كثيرة في مقارّها ومراكز بياناتها وفروعها. ويلزم موازنة إجراءات الأمن في هذه الأنظمة مع السلامة والإتاحة، وهو التوازن الذي يعالجه SP 800-82 بحسب المصدر.

ولأن المقتطف لا يورد النصائح، نوصي بالرجوع إلى مقال NIST الأصلي قبل استخلاص أي استنتاج أو تعديل أي ضوابط.

ما يجب فعله الآن

1. الاطلاع على مقال NIST الأصلي للحصول على النصائح والأساليب الفعلية.
2. التأكد من إدراج أنظمة أتمتة المباني والتحكم فيها ضمن سجل أصول التقنية التشغيلية.
3. اعتماد NIST SP 800-82 مرجعاً عند تقييم أمن التقنية التشغيلية لأنظمة المباني.
4. تحديد مسؤولية واضحة عن أنظمة التحكم في المباني بين فرق المرافق وتقنية المعلومات والأمن.