

BSI Prüfung und Zertifizierung für intelligente und vernetzte Produkte im Brandschutz

Vertrauen aufbauen, Risiken managen und Chancen nutzen



Schaffen Sie Vertrauen in Ihre Produkte - intelligente und vernetzte Produkte im Brandschutz

Das Internet of Things (IoT) kann dazu beitragen, unsere Fähigkeit zur Brandprävention und -bekämpfung zu verändern, Gebäude sicherer zu machen und letztlich Leben zu retten.

Da die Kosten für Konnektivität und Sensoren sinken, wächst der Einsatz von IoT-fähigen Geräten. Im Bereich Brandschutz wird das IoT zunehmend als eine Chance erkannt, die Sicherheit zu verbessern, indem man sich die Möglichkeiten der Technologie zunutze macht.

Im Bauwesen kann der verstärkte Einsatz von IoT-fähigen Geräten und Komponenten für Brandschutzsysteme dabei helfen, zu erkennen, wo ein Feuer ausgebrochen ist, aber auch, wie schnell es sich ausbreitet.

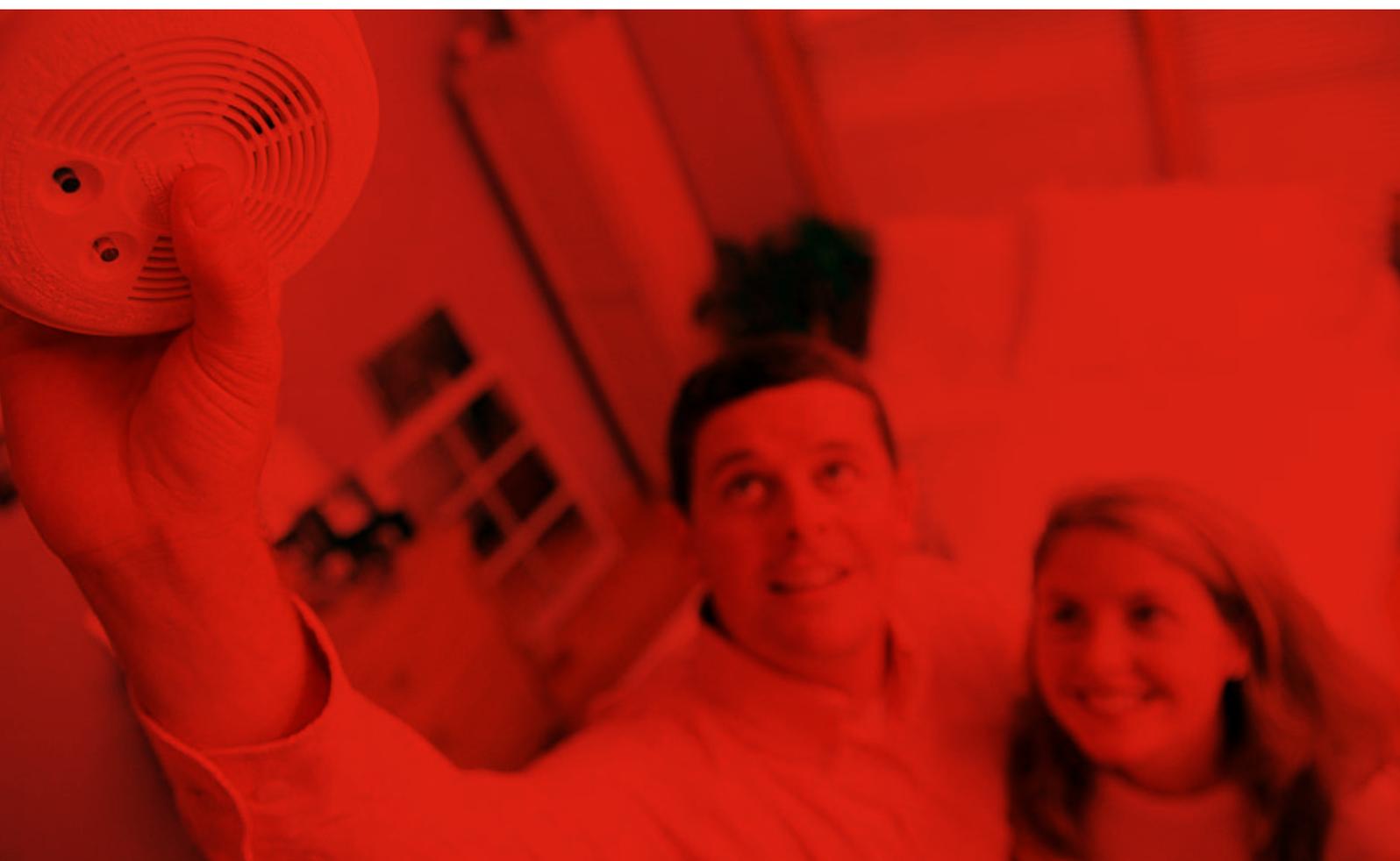
Vernetzte Brandschutzausrüstung kann helfen, Informationen wie die Temperatur oder den Standort eines Feuers zu übermitteln. Sie können mit Kameras ausgestattet werden, die es den Einsatzkräften vor Ort ermöglichen, wichtige Informationen an eine Kommandozentrale zu übermitteln.

Im Haus können intelligente Geräte mit einem Feuersalarm oder CO₂-Melder und anderen Haushaltsgeräten verbunden werden. Wenn nun ein Feuer- oder ein CO₂-Melder von einem dieser Geräte erkannt wird, können Zündquellen abgeschaltet werden, um eine gefährliche Situation zu verhindern.

Allerdings sind alle vernetzten Produkte, einschließlich derer, die zur Verhinderung, Erkennung und Bekämpfung von Bränden dienen, anfällig für externe Bedrohungen. Cybersecurity stellt eine große Herausforderung dar. Das zunehmende Bewusstsein für Sicherheitsprobleme kann zu einem Mangel an Vertrauen in IoT-verbundene Geräte führen und das Vertrauen der Unternehmen in die Investitionsrentabilität dieser Technologie verringern.

BSI konzentriert sich auf die Durchführung von Prüfungen und Zertifizierungen, die auf Qualität, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Vertrauen beruhen. Als globale Organisation haben wir die Größe und Reichweite, um große und kleine Unternehmen zu unterstützen. In unserem speziellen, hochmodernen IoT-Labor bieten unsere Experten schnelle und effektive Tests für eine große Bandbreite an Produkten.

BSI verfügt über erstklassige Cyberkompetenz, die durch die globale CREST anerkannt ist. Kombiniert mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Prüfung und Zertifizierung von Produkten zur Branderkennung und -unterdrückung. Wir helfen Ihnen, Vertrauen bei Ihren Kunden zu schaffen, indem wir Sie dabei unterstützen, dass Ihre Produkte sicher, geschützt und konform sind.



Unser Leistungsumfang



Unsere Experten setzen sich mit Leidenschaft dafür ein, dass Produkte auf höchstem Niveau getestet werden. Damit sie die erwartete Leistung erbringen und Menschen, Eigentum und die Umwelt schützen.

Unabhängig davon, in welchem Stadium Ihrer Produktentwicklung Sie sich befinden, können wir Sie mit einer Reihe von Prüf-, Verifizierungs- und Zertifizierungsdienstleistungen für vernetzte Brandschutzprodukte unterstützen. Diese können dabei helfen, die Markteinführung in einer wettbewerbsintensiven und zeitkritischen Branche zu beschleunigen und Risiken zu verringern.

Über unsere IoT-Testmöglichkeiten hinaus verfügen unsere akkreditierten Prüflabore über eine umfassende Ausstattung für die Prüfung von Notbeleuchtungen und allen Arten von Brandmelde- und Alarmanlagen, wie z. B. Brandmeldezentralen, Löschzentralen, Stromversorgungen, verschiedene Melder, Rufpunkte, Schallgeber, visuelle Alarmgeräte, Sprachalarmanlagen, Lautsprecher, Ein-/Ausgabegeräte, Kurzschlussstrenner und eine breite Palette von Hausalarmanlagen, einschließlich Rauch-, Wärme-, CO-, Gas- und Kombimeldern. Aus der Perspektive der Konformität kann BSI Ihnen helfen, sicherzustellen, dass Ihre Produkte die relevanten Produktkonformitätsanforderungen erfüllen.

Als Royal Charter Unternehmen, das seit jeher unparteiische und unabhängige Produktprüfung und -zertifizierungen durchführt, haben wir uns zur kontinuierlichen Verbesserung verpflichtet und arbeiten mit einem Höchstmaß an Integrität. Unsere Geschichte, unser Erbe, unser Fachwissen und unsere Erfahrung machen BSI so einzigartig.



Differenzieren Sie Ihre Produkte und verschaffen Sie sich einen Wettbewerbsvorteil



Reduzieren Sie das Risiko und zeigen Sie Sorgfaltspflicht



Verbessern Sie die Kundenzufriedenheit

*Bitte beachten Sie, dass die vernetzte PSA noch regulatorische Anforderungen erfüllen muss, um auf den Markt gebracht zu werden, wie z. B. die CE-Kennzeichnung für den europäischen Marktzugang.

