ZR4ST-3

Tragbarer Funk-Messkoffer - 868 MHz

Allgemein

Das ZR4ST-3 ist ein tragbares Funkreichweiten-Mess-Kit zur Unterstützung bei der Validierung bzw. Funkreichweitenermittlung eines drahtlosen 868-MHz-Brandmeldesystems vor der Installation. Eine Standortvermessung ist immer vor der Installation für alle drahtlosen Geräte erforderlich, um die volle Funktionsfähigkeit des Systems nach der Installation sicherzustellen.

Funktionsprinzip

Brandmeldeanlagen werden oft in Gebäuden benötigt, in denen die Verkabelung eine Herausforderung darstellt, weil die Bausubstanz oder die Innenraumgestaltung durch den Einsatz von Kabeln negativ beeinflusst würde. Es könnte auch schwierig sein, Kabelverläufe in alten Gebäuden einzuführen, die nicht mit einer modernen Kabelinfrastruktur entworfen wurden. Gerade in diesen architektonisch sensiblen Gebäuden ist die drahtlose Branderkennung ideal.

Das Funkreichweiten-Mess-Kit ZR4ST-3 hilft dabei, die Machbarkeit einer drahtlosen Installation in solchen Gebäuden festzustellen, indem es eine Vermessung vor der Installation innerhalb der Standardbetriebsparameter des Systems ermöglicht. Das ZR4ST-3 bestätigt die Signalstärke an jedem gewünschten Standort und hilft bei der Planung des Gesamtsystems, indem es eindeutige Go-/No-Go-Standortinformationen liefert.

Das Test-Kit sollte verwendet werden, um die Anforderungen an die Funk-Melder für den Standort zu bestimmen und um sicherzustellen, dass eine vollständige drahtlose Standortabdeckung für die betreffenden Bereiche erreicht wird, mit den erforderlichen Signalstärken für eine spätere zuverlässige Kommunikation. Jeder Standort hat ein gewisses Maß an Hintergrundrauschen, das die Signale vor Ort beeinträchtigen kann.

Unter der Vorgabe der EN54-25 (Komponenten von Branderkennungs- und Brandmeldeanlagen mit Funkverbindungen) muss die minimalste Signalabdeckung überprüft werden, um eine zuverlässige Kommunikation zu gewährleisten. Dies ist wichtig, um die Immunität gegen Dämpfungen vor Ort zu gewährleisten, die durch Umgebungs-Änderungen und -Bedingungen oder andere elektrische Geräte beeinflusst werden können.
Bei der Funk-Messung wird eine Messtabelle für das installierte System erstellt, wobei die endgültigen Positionen für die Geräte und die drahtlose Infrastruktur festgelegt werden, mit den dazu gehörigen ermittelten Funksignalstärken und den Störsignalen (Signalpegel über der Hintergrundstörung).
Die gesamte drahtlose Kommunikation ist bidirektional und nutzt die 868-MHz-Frequenz.

Das Sortiment

Ein typisches 868-MHz-Brandschutzsystem kann bestehen aus:



Einzelheiten

- Funk-Messkoffer für Funkreichweitenmessung
- Einfach und sicher bedienbar
- Selbstüberwachung
- Bewährte Technologie
- Verwendet 868MHz Funkkanäle

- Verdrahteten oder drahtlosen automatischen Brandmeldern
- Verdrahteten oder drahtlosen Signalgebern
- Funk-Melder/Signalgeber/Blitzleuchten-Kombinationen
- Drahtlosen Handfeuermelder
- Verdrahteten oder drahtlosen Eingangs-/Ausgangsmodule

Alle diese Geräte müssen vor der Installation auf ihre Signalstärke überprüft werden.

ZR4ST-3

Tragbarer Funk-Messkoffer - 868 MHz

Technische Spezifikationen

Physical

Physical dimensions	227 x 120 x 268 mm (B x H x T)
Net weight	8,3 kg
Mounting type	Bærbar

Environmental

Environment	Indendør

Regulatory

Certification	CE

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.