

Welche Faktoren beeinflussen die Funkverbindung von SmartAccess oder SmartMonitoring Geräten?

Die Reichweite bei Funkverbindungen zwischen Kentix Geräten beträgt bis zu 25 Meter. Die Reichweite und Stabilität der Verbindung kann durch einige Faktoren eingeschränkt werden. Ungünstigen baulichen Umgebungsbedingungen können auch bei sehr kurzen Distanzen (<3m) zu starken Einschränkungen der Funkstabilität führen.

Als Abhilfe kann das betroffene Gerät (AccessManager, MultiSensoren) an anderer Stelle montiert werden oder die Funkstrecke zwischen den Geräten verkürzt werden.

Achten Sie bei der Planung und für die Ursachenbeseitigung suche auf folgende möglichen Einflüsse.

Bauliche Störquellen	Ausstattung der Räume	Elektrische Störquellen	Andere Störquellen
Wände und Decken	Spiegel / reflektierende Schichten	Mikrowelle, Fernsehgeräte, Computer..	Hohe Luftfeuchtigkeit
Stahlbeton und Metallgeflecht			Funknetze: (Richtfunk, Home-Automation...)
Stahlrahmen an Tür			
Fenster sind bedampft oder Wärmeisoliert			

Tabelle Funk Einflüsse

Die Signalstärke wird in der KentixONE Oberfläche angezeigt und typischerweise bei jeder Funkübertragung ermittelt.