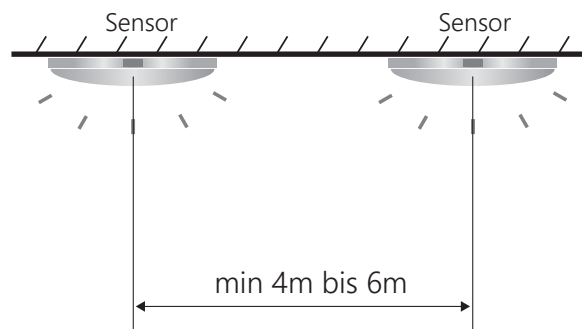


RF Sensoren – Vorsichtsmaßnahmen für die Installation und die Inbetriebnahme

RF-Sensoren sind eine Kombination aus Bewegungssensor und drahtloser Funkwellenübertragung, d.h. die von einem Sensor (Master-Einheit) erfasste Bewegung, kann durch RF- Signalübertragung an andere vordefinierte Sensoreinheiten (Slave-Einheit) weitergegeben werden.

1. Beachten Sie bei der Verwendung des Bewegungsmelders mit RF-Übertragung, dass das RF-Signal durch Metall und drahtlose Geräte wie GSM-Mobilantennen, starke Wi-Fi-Signale, Ultrahochspannungskabel, die häufig elektromagnetische Wellen abstrahlen, beeinträchtigt werden kann, was wiederum die RF-Übertragung und Kommunikation stört. Es wird daher dringend empfohlen, vor der Installation einen Test durchzuführen um die Anwendungsumgebung zu prüfen.

2. Bei der Installation von Leuchten mit eingebautem RF-Sensor ist zu vermeiden, dass zwei benachbarte Leuchten zu nahe beieinander installiert werden, da sie die Signale des jeweils anderen erfassen und zu Fehlauslösungen führen kann. Wir empfehlen einen Montageabstand zwischen den Sensoren von 4 m bis 6 m, um eine Fehlauslösung der Sensoren zu vermeiden.



4m für Low Bay: HC028V/RF, HC018V/RF, HC023RF, HC024RF, SAM8, SAM11

6m für High Bay: HMW38/RF, HMW39/RF, HIM38/RF, HIM39/RF

3. Bei der Installation einer großen Anzahl von RF-Bewegungssensoren in einer komplexen Umgebung mit Metallen, drahtlosen Geräten wie Wi-Fi-Routern und anderen Arten wie Betonwänden (z. B. in einer großen Lagerhalle mit einer hohen Anzahl von installierten Leuchten) wird dringend empfohlen, mehr Slave-Einheiten zu installieren, um die Effizienz der RF-Signalübertragung zu verbessern.