

Zusätzliche Information zum Personenschutzsystem hospicall D5 und D5_V2
Geltungsbereich: Für das gesamte D5 Produktportfolio.

Wichtige Hinweise zum Betrieb von Funkanlagen

Um einen störungsfreien Betrieb zu ermöglichen, sollten folgende Hinweise beachtet werden:

- Die Montage (Aufhängepunkt) des Personenschutz-Wandlesegerätes D5 und D5_V2 soll an einer HF-technisch (hochfrequenztechnisch) geeigneten Stelle durchgeführt werden.
- Es sollte ein freies Sichtfeld zwischen Sender und Empfänger vorhanden sein.
- Hindernisse (wie z. B. Gebäude, Wände, Metallkonstruktionen, Zäune, Bäume, Sträucher etc.) wie auch die Geländetopologie (Hügel/Täler) können das Funkfeld negativ beeinflussen.
- Distanzangaben (Reichweiten) gelten für das freie Feld.
- Die maximale Funkreichweite (HF) beträgt 25 Meter. Der Abstand zwischen dem Wandler und dem entferntesten Erkennungspunkt des Transponders darf diese nicht überschreiten (siehe Beispiel-Abbildungen).
- Bei der Installation von mehreren Lesern dürfen diese nicht (Rücken an Rücken) aneinandergeschraubt werden. Dabei können Interferenzen der Funkwellen auftreten. Im ungünstigsten Fall kann dies einen vollständigen Funktionsausfall zur Folge haben.
- Nach erfolgter Installation ist die Schutzfunktion sowohl bezüglich des Erfassungsbereichs (LF) als auch in Bezug auf den Empfangsbereich (HF) zu prüfen.

Prinzipdarstellung zu einer Ein-Draht Schleifeninstallation

