Funkreichweite

Alpha Smart Funkprotokoll cSP-L · https://faqdoc.info/systemauswahl/alpha-smartware/alpha-smart-funkprotokoll-csp-l/welche-funkreichweite-hat-das-oem-alpha-smart-system/

Welche Funkreichweite hat das OEM Alpha Smart System?

Bei der Funkfrequenz von 868,3 Mhz erreicht man je nach Gerätetyp eine sehr gute Funkreichweite. Die Funkreichweite eines Geräts kann leider nicht pauschal angegeben werden. So können Funksignale durch bauliche Gegebenheiten, hohe Luftfeuchtigkeit, Einrichtungsgegenstände oder metallbeschichtete Oberflächen beeinflusst werden. Daher hat sich zur Angabe der Reichweite von Funksignalen die sogenannte Freifeldreichweite etabliert. Sie beschreibt die Reichweite von Funksignalen im Freien, also ohne störende Einflüsse, und liegt bei cSP-L je nach Gerät bei 200 m bis 400 m.

Die Reichweite in Gebäuden ist aufgrund der oben beschriebenen Umstände geringer, reicht jedoch in den meisten Fällen aus, um eine zuverlässige Funkkommunikation sicherzustellen.