Funkprotokoll

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

Welches Funkprotokoll nutzt das OEM Alpha Smart System und welche Funktion hat dies?

Das OEM Alpha Smart System verwendet das Funkprotokoll cSP-L (**c**o**sp**ace **L**ocal) und steht für höchste Sicherheit bei der Funkübertragung dank AES 128 Verschlüsselung und einer hohen Funkreichweite durch Verwendung der Frequenzen 868,3 Mhz und 869,525 Mhz. cSP-L wurde speziell für die Anforderungen eines modernen Smart Home Systems entwickelt.

Funktionen und Aufgaben des Funkprotokolls cSP-L

1. Austausch von Zustandsinformationen der funkenden Geräte untereinander und dem IoT Gateway für die Cloudanbindung
2. Das Funkprotokoll cSP-L verbindet OEM Alpha Smartware Geräte lokal miteinander und kommuniziert nicht notwendigerweise nur über die Cloud
3. Ein Ausfall des Internets bedeutet somit nicht gleichzeitig ein Ausfall des Systems, da viele Funktionen standalone lauffähig sind.
4. Es können damit auch reine Funklösungen ohne Cloud umgesetzt werden.