

Datenfunksteuerung DFS

Zur drahtlosen Einbindung / Schaltung entfernt liegender Komponenten

Mit dem Datenfunksystem DFS werden entfernt liegende oder schwer zugängliche Komponenten in die Befeuerung des Hubschrauberflugplatzes mit eingebunden, z. B. können Hindernisfeuer, Hubschrauberflugplatz-Leuchtfeuer oder jede andere Komponente des Befeuerungssystems geschaltet und auf ordnungsgemäße Funktion überwacht werden, auch wenn sie sich auf entfernten Gebäuden, Hausdächern, Türmen, Kränen etc. befinden.

Beschreibung

- Datenfunk mit einer Reichweite bis 5 km (70cm-ISM-Band, anmelde- & gebührenfrei)
- Bidirektionale Kommunikation zwischen max. 5 Stationen (1 Master; 4 Slave)
- Funkfrequenz einstellbar
- Sichere Übertragung: bei Ausfall der Verbindung (z.B. Spannungsausfall beim Partner) bleibt der Schaltzustand erhalten
- Statusausgabe bei gestörter Funkverbindung
- Signalübertragung kann bis zu 5 Sekunden verzögert sein
- Rundstrahlantenne mit 2m Antennenkabel (standardmäßig an Schrankunterseite montiert, optional: Antenne mit längerem Kabel abgesetzt vom Schrank montierbar)

Vor Auftrag/Installation ist eine Beurteilung der Übertragungseigenschaften der Funkstrecke vor Ort erforderlich. Hindernisse in der Funkstrecke können die Verbindungsreichweite verringern, oder die Verbindung ganz unterbrechen. Vom Standort der Masterantenne zu jeder Slaveantenne ist Sichtverbindung empfehlenswert.

Technische Daten:

- Eingangsspannung: 230/250V AC
- Betriebstemperatur: -20 ... +50°C
- Gehäuse: Stahlblech oder Edelstahl
- Lackierung: pulverbeschichtet RAL7035 oder Kundenwunsch
- Schutzart: IP54
- Regendach: optional
- Abmessungen (HxBxT): 300x400x210mm (mind.)
- Gewicht: ca. 10 kg (je nach Ausstattung auch mehr)
- Frequenzbereich: 433,125 ... 434,7 MHz (in 25 KHz Schritten)
- Sendeleistung: 10mW

