

Im kompakten Gehäuse des Quantec Gefahrenfeuers "Feuer W, rot ES Mesh, IR low" ist die Steuerung komplett integriert. Nach Anschluss an die Spannungsversorgung kann das Gefahrenfeuer sofort eingesetzt werden.



## Hauptmerkmale

- Zusätzliche infrarote LEDs im Deckel
- Synchronisiertes Blinken (UTC) durch GNSS mit globaler Abdeckung
  - GPS, QZSS, GLONASS, Galileo, Beidou
- Mesh-Funknetzwerk
- Betriebsmodus für Tag und Nacht
- Integrierter Helligkeitssensor
- Integriertes Logbuch: on/off-Zeitstempel, Ereignisse und Statistiken für mehr als 20 Jahre
- 2 x RS485 Kommunikationsschnittstellen
- Unterstützung für Sichtweitenmessgerät und ModBus digital I/O
- Alarmkontakt
- Eingebauter Überspannungsschutz: Class III gemäß IEC61643-11
- Wartungsfrei
- Korrosionsbeständige Materialien für alle Oberflächen
- UV- und ozonbeständige Optikeinheiten und Dichtungselemente

## Leistungsmerkmale

- Effektive Lichtstärke:
  - rot: 100 cd gemäß AVV
  - infrarot: 45 mW/sr
- Horizontaler Abstrahlwinkel: 360°

## Lichtprofile

- Feuer W, rot ES + Infrarot

## Betriebsartumschaltung

- Nachtmodus über Helligkeitssensor wenn Lichtintensität < 50lx

## Technische Daten

### Allgemeines

<b>Artikelnummer</b>	16096
<b>Leuchtmittel</b>	6 rote LEDs 6 infrarote LEDs 2 infrarote LEDs im Deckel
<b>Zulassung</b>	Zertifiziert nach: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ "Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen" (AVV) von 2020</li> </ul>
<b>Konformität</b>	CE, RoHS

### Elektrische Eigenschaften

<b>Eingangsspannungsbereich</b>	24 V DC ± 10%
<b>Überspannungsschutz</b>	Class III gemäß IEC 61643-11
<b>Relaiskontakt</b>	max. Schaltspannung 30 VDC
	Nennstrom 100 mA

### Mesh-Funknetzwerk

<b>Frequenz</b>	2,4 GHz ISM-Band
<b>Übertragungsbereich</b>	ca. 1,5 km

### Physikalische Eigenschaften

<b>Abmessung</b>	Durchmesser	92 mm
	Höhe	237,7 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1 kg	
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP 68	
<b>Material</b>	eloxiertes Aluminium, seewasserbeständig	
<b>Befestigung</b>	2 x M6-Schrauben	

### Umgebungsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +55 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-55 °C bis +70 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	0 bis 100% r.H.
<b>Betriebshöhe</b>	0 bis 2500 m AMSL

## M16-Verbindung: Pinbelegung

Pin	Signal	Funktion
1	24 V U+	Versorgungsspannung
2	RS485 Port 1 Data-	PC-Schnittstelle oder Slave-Kommunikationsanschluss
3	RS485 Port 1 Data+	
4	RS485 Port 2 Data-	Schnittstelle für Sichtweitenmessgerät, ModBus-Modul oder Master-Kommunikationsanschluss
5	RS485 Port 2 Data+	
6	K2: Fail	Relais 2: Kontakt offen wenn Fehler vorliegen
7	K1: Day / Night	Relais 1: Kontakt offen wenn Tagmodus aktiv
8	GND	Masse
9	SVInfo	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Test-Modus: GND (oder offen): Inaktiv, +24 V: Testmodus</li> </ul>
10	K1/2 Common	Relais 1 und 2 common
Gehäuse	SHLD	Abschirmung

## Zeichnungen

