18952 - Kurzanleitung Quantec Turmfußbox (TuFuBox) Mini für ... (de)

Die Quantec Turmfußbox (TuFuBox) Mini vereint in einem kompakten Gehäuse die Versorgung von beliebigen in Reihe geschalteten 230 V AC Feuern, die optische Statusanzeige der Feuer und die Bereitstellung der potentialgetrennten Fehlermeldeschleife.

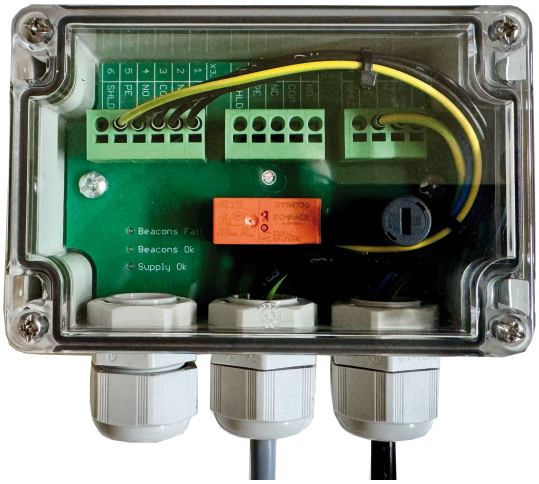


Abbildung: Quantec Turmfußbox (TuFuBox)

Hauptmerkmale

- kompakter Aufbau
- optische Anzeige Versorgungsspannung und OK/Fehler der Feuer
- Versorgung von beliebigen 230 V AC Feuern
- potentialgetrennte Fehlermeldeschleife

Allgemeine Sicherheitsinformationen für Quantec Produkte

HINWEIS

Bevor Sie das Produkt bedienen, installieren oder warten, müssen Sie diese Anleitung, insbesondere die Sicherheits- und Warnhinweise, sorgfältig lesen und verstehen.

Nur **elektrisch** unterwiesenes, geschultes und autorisiertes Personal darf das Produkt bedienen, installieren oder warten.
Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Diese Anleitung muss jederzeit griffbereit aufbewahrt werden.

HINWEIS

Reparaturen dürfen nur vom Hersteller oder durch von ihm beauftragtes Personal durchgeführt werden. Jede unbefugte Änderung oder jeder Austausch von Bauteilen kann den sicheren Betrieb des Produkts beeinträchtigen.

Das Gehäuse muss geschlossen bleiben. Die Dichtigkeit kann anderenfalls beeinträchtigt sein!

Technische Spezifikationen

Allgemein

Artikelnummer / Bezeichnung	• 18952 - Turmfußbox Mini
Klemmenleisten für	• Stromversorgung • Sammelfehlermeldung • Feuer
Konformität	CE, RoHS
Standards	EMC, IEC

Elektrische Spezifikation

Nennspannung	85 bis 305 V AC / 47 bis 440 Hz
Nennstrom (Ausgang)	6,3 A
Überspannungsschutz	Klasse III gemäß DIN EN IEC 61400-24

Mechanische Daten

Abmessungen (H × W x D)	Turmfußbox ohne Kabelverschraubungen	80 mm x 120 mm x 55 mm
	Turmfußbox mit Kabelverschraubungen	110 mm x 120 mm x 55 mm
Gewicht		ca. 275 g
IP Schutz		IP 67
Material		Polyester (Gehäuse), Polyamid (Kabelverschraubungen), Edelstahl A2 (Schrauben), PUR (Dichtung)
Montage		Befestigungsbohrungen

Quantec Signals GmbH
Rieselwiese 1
D-38690 Goslar

Tel: +49-5324-780966-0
Fax: +49-5324-780966-119
www.quantec-signals.com

Braunschweig Commercial Registry HRB 205718
Director: Lars Hohaus

Schutz vor elektrostatischen Entladungen

HINWEIS

Elektrostatisch gefährdete Bauelemente!

Elektrostatische Entladungen können zu sofortigen oder latenten Schäden an elektronischen Schaltungen führen. Produkte von Quantec Signals sind bei sachgemäßer Verwendung gut gegen elektrostatische Aufladung geschützt. Das Berühren oder Entfernen von Teilen sowie das Einsetzen von Gegenständen in das Gehäuse oder eine Manipulation der Steckverbinder kann zu Beschädigungen führen.

Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, behandeln Sie Teile, die empfindlich auf elektrostatische Entladungen reagieren, nur in ausreichend geerdeten und geschützten Bereichen/Arbeitsumgebungen. Ist dies nicht möglich, erden Sie sich vor dem Berühren von Bauteilen oder Verbindungen am Gehäuse des Gerätes.

Erdung

⚠ WARNUNG

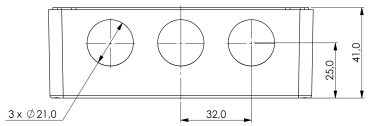
Elektrische Gefahr!

Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist.

Wenn die angeschlossenen Geräte nicht ordnungsgemäß geerdet sind, können bei einem Blitzeinschlag gefährliche Spannungen an den Geräten auftreten!

Stromschläge durch Blitzeinschläge können zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

- Das Gehäuse des Schaltschranks muss vorschriftsmäßig geerdet werden.
- Verbinden/trennen Sie das Kabel nicht, während das Gerät eingeschaltet ist!



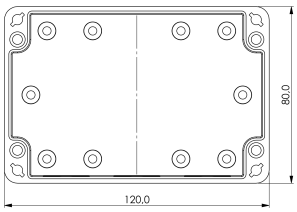


Abbildung: Bohrbild Quantec Turmfußbox (TuFuBox)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturen	-20 °C bis +55 °C (-4 °F bis 131 °F)
Lagertemperaturen	-20 °C bis +55 °C (-4 °F bis 131 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 %
Einsetzbar in einer Höhe von	0 bis 2500 m (0 to 8202 ft) AMSL

Klemmblock X1 (Netz)

Der Klemmblock X1 dient zur Stromversorgung.

X1	Signal	Funktion
1	L	Spannungsversorgung
2	N	
3	PE	Erde
4	SHLD	Schirm

Klemmblock X2

Der Klemmblock X2 stellt eine Sammelfehlermeldung bereit (Fehler in der Spannungsversorgung, Fehler an den Turmfeuern oder Fehler im gesamten System)

X2	Signal	Funktion
1	NO	
2	COM	
3	NC	
4	PE	Erde
5	SHLD	Schirm

Klemmblock X3

Dieser Klemmblock dient zum Anschluss der Feuer.

X3	Kabelader	Funktion
1	L_out	Versorgung Feuer
2	N_out	
3	COM	Fehlerkontakt Feuer
4	NO	
5	PE	Erde
6	SHLD	Schirm