

18652 - Kurzanleitung Quantec Turmfußbox (TuFuBox) für bis zu 8 Turmfeuer M12 (de)

Die Quantec Turmfußbox (TuFuBox) vereint in einem kompakten Gehäuse 8 Klemmen zur Versorgung von bis zu acht Connectboxen (Maxi) für bis zu 8 Turmfeuern oder für bis zu 4 Turmfeuern mit jeweils redundantem Feuer.



Abbildung: Quantec Turmfußbox (TuFuBox)

Hauptmerkmale

- kompakter Aufbau
- Versorgung von bis zu 8 Connectboxen in Reihenschaltung mit bis zu 8 Turmfeuern oder bis zu 4 Turmfeuer mit jeweils redundantem Feuer
- Meldung von jedem Einzelfehler zur genauen Lokalisierung
- adersparendes System des Turmstrangs (Versorgung und Kommunikation)
- Integrierter Überspannungsschutz

Technische Spezifikationen

Allgemein

Artikelnummer / Bezeichnung	• 18652 - Turmfußbox für bis zu 8 Connectboxen
Klemmenleisten für	• bis zu 8 in Reihe geschaltete Quantec Connectboxen • Stromversorgung • Helligkeitssensor (optional mit Sync) • Sammelfehlermeldung
Konformität	CE, RoHS
Standards	EMC, IEC

Elektrische Spezifikation

Nennspannung	85 bis 305V AC / 47 bis 440Hz
Nennstrom (Ausgang)	6,3 A (nom. 230V AC durchgeschleift) / 0,2A (24V DC für Kommunikationsbus)
Überspannungsschutz	Klasse III gemäß DIN EN IEC 61400-24

Mechanische Daten

Abmessungen (H x W x D)	118 mm x 239 mm x 100 mm
Gewicht	ca. 1100 g
IP Schutz	IP 66
Material	Polyester (Gehäuse), Polyamid (Kabelverschraubungen), Messing vernickelt (Membran), Edelstahl A2 (Schrauben), PUR (Dichtung)
Montage	Befestigungslöcher

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!

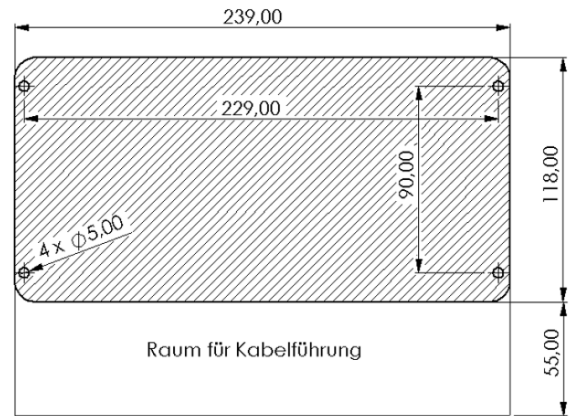


Abbildung: Bohrbild Quantec Turmfußbox (TuFuBox)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturen	-40 °C bis +55 °C (-40 °F bis 131 °F)
Lagertemperaturen	-55 °C bis +70 °C (-67 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 %
Einsetzbar in einer Höhe von	0 bis 2500 m (0 to 8202 ft) AMSL

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.

Klemmblock X1 (Netz)

Der Klemmblock X1 dient zur Stromversorgung.



X1	Signal	Funktion
1	L_IN	Spannungsversorgung
2	N_IN	
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	NC	
3	COM	
4	PE	Erde
5	SHLD	Schirm

Erdung

⚠️ WARNUNG	
 	<p>Elektrische Gefahr!</p> <p>Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist.</p> <p>Wenn die angeschlossenen Geräte nicht ordnungsgemäß geerdet sind, können bei einem Blitzeinschlag gefährliche Spannungen an den Geräten auftreten!</p> <p>Stromschläge durch Blitzeinschläge können zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Gehäuse des Schaltschranks muss vorschriftsmäßig geerdet werden. • Verbinden/trennen Sie das Kabel nicht, während das Gerät eingeschaltet ist!

Klemmblock X3

Dieser Klemmblock dient zum Anschluss des Helligkeitssensors.

X3	Kabelader	Funktion
1	BN	Sync
2	WH	+24V
3	BL	0-10V Helligkeit
4	BK	GND

Klemmblock X40

Der Klemmblock X40 dient als Anschluss für in Reihe geschaltete Connectboxen.

X40	Signal	Funktion
1	L_IN	Spannungsversorgung
2	N_IN	
3	24V_IN	Hilfsspannung
4	DATA_RETURN	Kommunikation
5	CLOCK	
6	DATA_OUT	
7	LOAD	
8	PE	Erde
9	Shield	Schirm

HINWEIS

Die letzte angeschlossene ConnectboxMaxi in der Reihe muss zwischen den Klemmen X40.4 und X40.6 der ConnectboxMaxi mit einer Ader gebrückt werden.

