

Junction Box Set JB-01

Anschlussdosen Set JB-01



JB-01

Scope of Delivery

- Ü 1x Spelsberg Junction Box TK PC 97-6-m
- Ü 3x Cable Gland M16 (cable \varnothing 4-8 mm) with O-Ring
- Ü 5x Wago Clamps 221-413
- Ü 3x Nuts M16

Lieferumfang

- Ü 1x Spelsberg Anschlussdose TK PC 97-6-m
- Ü 3x Kabelverschraubung M16 (Kabel \varnothing 4-8 mm) mit O-Ring
- Ü 5x Wago Klemmen 221-413
- Ü 3x Mutter M16

Installation Guide

Description

The Junction Box Set is used to extend the connection cable of the Sensor and if needed to set up a daisy chain. The set-up must be carried out by electrically qualified persons. Always ensure that the color code for the sensor cable wires properly correlates to the color code of the extension cable wires. Connecting the supply voltage to the signal lines will damage the device in a way not covered under warranty. The Junction Box Set JB-01 is designed for **voltages up to 28 VDC** operation.

Guidance to prepare and connect the Junction Box Set JB-01

1. Eject out the needed M16 perforation without damaging the M20 perforation! For extending the cable break out only two. For daisy chain break out three.



2. Place the cable glands into the holes and tighten the nut properly. Make sure the nut is placed with the flat side to the housing.

Installationsanleitung

Beschreibung

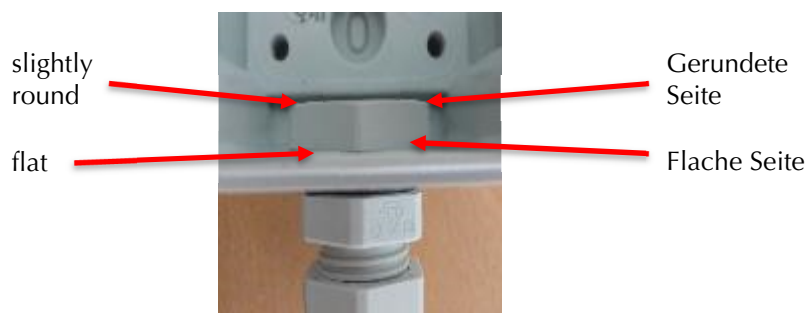
Das Anschlussdosen Set wird benutzt, um das Anschlusskabel eines Sensors zu verlängern oder eine Daisy Chain zu erstellen. Der Aufbau und Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Achten Sie darauf, dass der Farbcode des Sensoranschlusskabels mit dem Farbcode des Verlängerungskabel übereinstimmt. Das Anschließen der Versorgungsspannung an die Signalleitungen führt zu einer Beschädigung des Sensors die nicht von der Garantie abgedeckt ist. Das Anschlussdosen Set JB-01 ist für den Betrieb mit **Spannungen bis zu 28 VDC** ausgelegt.

Anleitung zur Vorbereitung und Verbindung des Anschlussdosen Sets JB-01

1. Breche die gewünschte Anzahl an M16 Durchbrüchen heraus ohne den M20 Durchbruch zu beschädigen! Für Verlängerung des Kabels breche nur zwei heraus, für Daisy Chain drei.

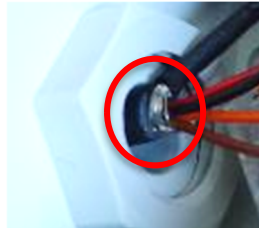


2. Montiere die Kabelverschraubung in den Durchbrüchen mittels der Mutter. Achte darauf, dass die flache Seite der Mutter am Gehäuse anliegt.



JB-01

3. Insert the cables into the cable glands, until the cable jacket can be seen inside the housing, and tighten the cap nut properly.



3. Führe die Kabel in die Kabelverschraubung bis der Kabelmantel im Gehäuse zu sehen ist und ziehe die Hutmutter an.

4. Connect the wires with the Wago clamps. Write down which color of the extension cable is V+, V-, Data+, Data- and cable shield. Pay attention that the plastic collar of the wire end ferrule is not clamped and can be fully seen at the backside of the Wago clamp.



4. Verbinde die Adern mittels der Wago Klemmen. Notiere die Farbcodierung des Verlängerungskabels für V+, V-, Data+, Data- und Schirm. Achte darauf, dass der Kragen der Aderendhülse nicht geklemmt ist und auf der Rückseite der Wago Klemme komplett zu sehen ist.



5. Close the lid. Pay attention that the wires are not squeezed between housing and lid.



5. Schließe das Gehäuse. Achte darauf, dass keine Ader zwischen Gehäuse und Deckel eingeklemmt wird.



6. If mounted outdoors, avoid direct exposure to sunlight and rain to the Junction Box Set JB-01. The cable glands must be facing to the ground.

6. Bei Montage im Außenbereich, die Kabel nach unten zeigend, direkten Regenschlag und Sonneneinstrahlung auf das Anschlussdosen Set JB-01 vermeiden.

7. The Junction Box Set JB-01 is designed for voltages up to 28 VDC operation.

7. Das Anschlussdosen Set JB-01 ist für den Betrieb mit Spannungen bis zu 28 VDC ausgelegt.

Technical Data

Housing / Protection Level: Polycarbonat / IP66
Dimension: 94 mm x 65 mm x 57 mm
Weight: 160 g

Technische Daten

Gehäuse / Schutzart: Polycarbonat / IP66
Abmessungen: 94 mm x 65 mm x 57 mm
Gewicht: 160 g

User Information

The Junction Box Set is designed for the extension of cable length and the realization of daisy chain connection in conjunction with M&T sensors. M&T does not accept any liability for possible losses or damage due to incorrect usage of the Junction Box Set. Liability for consequential damages is excluded.

Anwenderinformation

Das Anschlussdosen-Set ist konzipiert für die Kabelverlängerung und Realisierung einer Daisy Chain von M&T-Sensoren. M&T übernimmt keine Haftung für mögliche Verluste oder Beschädigungen, die durch den falschen Gebrauch des Anschlussdosen-Sets entstehen. Die Haftung für Mangelfolgeschäden ist ausgeschlossen.