

JB-01

Junction Box Set JB-01

Anschlussdosen Set JB-01

Scope of Delivery

- ✓ 1x Spelsberg Junction Box TK PC 97-6-m
- ✓ 3x Cable Gland M16 with O-Ring
- ✓ 5x Wago Clamps 221-413
- ✓ 3x Nuts M16

Lieferumfang

- ✓ 1x Spelsberg Anschlussdose TK PC 97-6-m
- ✓ 3x Kabelverschraubung M16 mit O-Ring
- ✓ 5x Wago Klemmen 221-413
- ✓ 3x Mutter M16

Installation Guide

Description

The Junction Box Set is used to extend the connection cable 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 for example, will damage the device in a way not covered under warranty.

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

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



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 bei Bedarf eine Daisy-Chain Verbindung zu erstellen. Der Aufbau und Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Achten Sie darauf, dass der Farbcode des Sensor Anschlusskabels 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.

Anleitung zur Vorbereitung und Verbindung des Anschlussdosen Sets JB-01

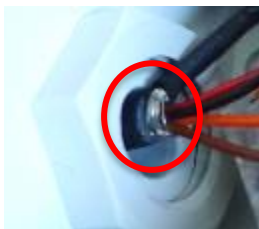
1. Breche die gewünschte Anzahl an M16 Löchern heraus ohne die M20 Löcher zu beschädigen! Für Verlängerung des Kabels breche nur zwei Löcher heraus, für Daisy-Chain drei.



2. Fixiere die Kabelverschraubung in den Löchern. Achte darauf, dass die flache Seite der Mutter am Gehäuse anliegt.



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



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

4. Connect the cables with the Wago clamps. Write down which color of the extension cable is V+, V-, Data+ and Data-. 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 Kabel mittels der Wago Klemmen. Notiere die Farbcodierung des Verlängerungskabels für V+, V-, Data+ und Data-. 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 cables are not squeezed between housing and lid.



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



6. Mount the Junction Box Set JB-01 not directly in the sun and with the cables facing to the ground.

6. Montiere das Anschlussdosen Set JB-01 nicht in direkter Sonneneinstrahlung und mit den Kabeln nach unten zeigend.

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-Verbindung 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.