

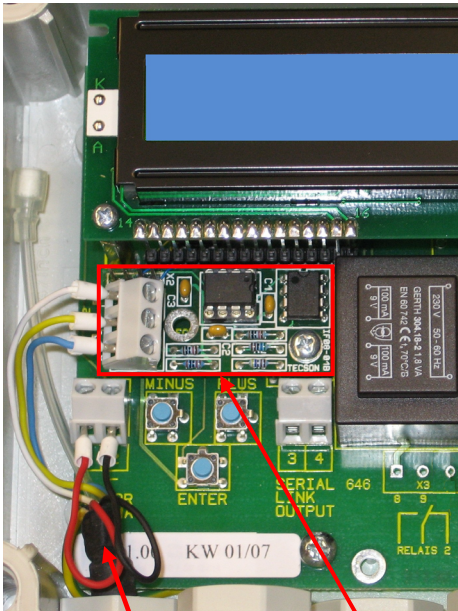
ALLGEMEINES

Sonden mit Temperatursensor werden über das Steckmodul TAM-1, das in die SmartBox eingesetzt wird, angeschlossen.

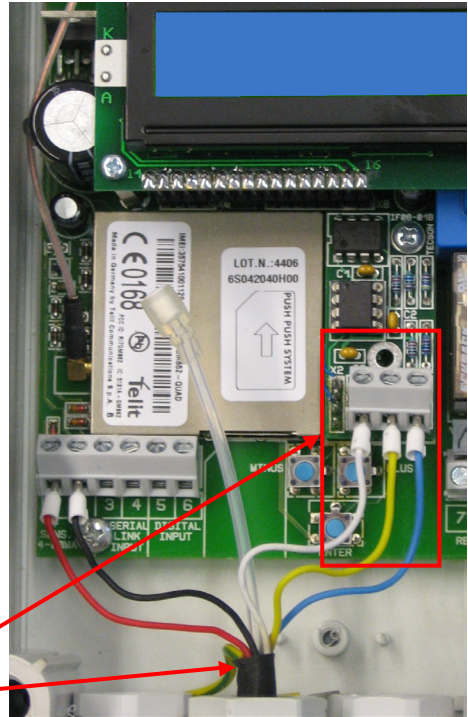
Vor Einbau der Sonde und vor der Nullpunkteinmessung muss je nach Sonden-Ausführung ggf. die gelbe Schutzkappe vom Sondenkopf abgezogen werden !

MONTAGE UND ELEKTRISCHE INSTALLATION

SmartBox® 1, 2, 3



SmartBox® 4



Sondenkabel mit Anschlussadern für Temperatursensor

Eingebautes Steckmodul TAM-1

Elektrischer Anschluss

Rot	→ an Klemme 1 der Basisplatine	→ + vom Drucksensor
Schwarz	→ an Klemme 2 der Basisplatine	→ – vom Drucksensor
Weiß	→ an Klemme 1 des Steckmoduls	→ + vom Temperatursensor
Gelb	→ an Klemme 2 des Steckmoduls	→ + 2. Ader vom Temperatursensor (kann bei Kabelverlängerung ggf. weggelassen werden)
Blau	→ an Klemme 3 der Basisplatine	→ – vom Temperatursensor
Grün/Gelb	→ Abschirmung des Sondenkabels. Muss nicht zwingend angeschlossen werden. Kann bei Kabelverlängerung auf Erdpotential aufgelegt werden.	

Kabelverlängerung

Bei Kabelverlängerung muss für das Temperaturmesssignal der Kabelwiderstand niedrig gehalten werden. Bei einem Kabelwiderstand von 4 Ohm würde die Temperaturanzeige 1 Grad zu viel anzeigen.

Empfehlung: Aderquerschnitt z.B. 1,5 mm² (Leitung z.B. 5x1,5 mm² - ohne Erdung PE)

Ist im Verlängerungskabel eine unbenutzte freie Ader vorhanden, so kann diese zusätzlich für die 'blaue' Ader parallel mit angeschlossen werden.

INBETRIEBNAHME

Nach erfolgter Inbetriebnahme zeigt die SmartBox automatisch den Temperaturwert der Sonde an. Einstellungen zur Temperaturanzeige sind nicht erforderlich.

Die Werteanzeige an der SmartBox erfolgt im Wechsel: ca. 3 Sek. Füllstandsanzeige, dann ca. 2 Sek. Temperaturanzeige.

Technische Daten

Temperatursensor PT 1000

Temperatur-
Anzeigebereich SmartBox - 99 °C bis +99 °C

Anzeigeauflösung
(kleinste Änderung) 1 °C



GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG

Oberbreiter Straße 2-16, D-97 340 Marktbreit ☎ +49 9332 404-0 Fax +49 9332 404-43

E-Mail: info@gok-online.de Internet: www.gok-online.de