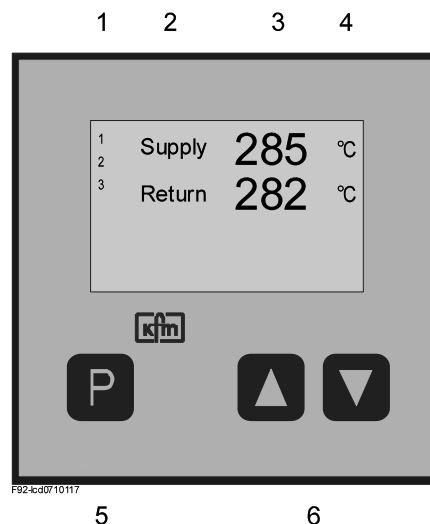


- 1 LCD-Anzeige Relaisfunktion
- 2 Bezeichnungstexte für Wertanzeigen
- 3 Digitalanzeigen Werte
- 4 Anzeige Einheit
- 5 Taste für Sollwert- und Parametermodus
- 6 Sollwertverstellung


Allgemeines:

Mit Fernbediengeräten 902A50 können Geräte der Baureihe 902 / 93 fernbedient werden, d.h. alle Bedienungen und Anzeigen können sowohl am Hauptregler als auch am Fernbediengerät erfolgen bzw. sind dort sichtbar.

Bei dem Versuch der gleichzeitigen Bedienung hat das Gerät, an dem zuerst bedient wurde, Vorrang. Hier kann die Bedienung normal fortgesetzt werden, während am anderen Gerät die Bedientasten während dieser Zeit gesperrt sind. Die Displays aller Geräte zeigen aber in jedem Fall den identischen Inhalt an. Nachdem am vorrangigen Gerät die verwendete Menue-Ebene verlassen wurde, kann von allen Geräten wieder ein Bedienzugriff erfolgen.

Je nach Ausführung können die Tasten im Gerät integriert oder auf Klemmen zum Anschluß externer Tasten geführt sein.

Der Anschluß an den Regler erfolgt mittels Patchkabel und Schnittstellenkonverter 99szks.r (Kompaktgehäuse) bzw. 99sr. (Gehäuse für Normschienenmontage), an dessen Ausgangsklemmen das Fernbediengerät in bis zu 1000m Entfernung angeschlossen werden kann. Optional steht die Service Schnittstelle des Reglers am Schnittstellenkonverter 99szks1r bzw. 99sr1 zur Verfügung.

Typenübersicht

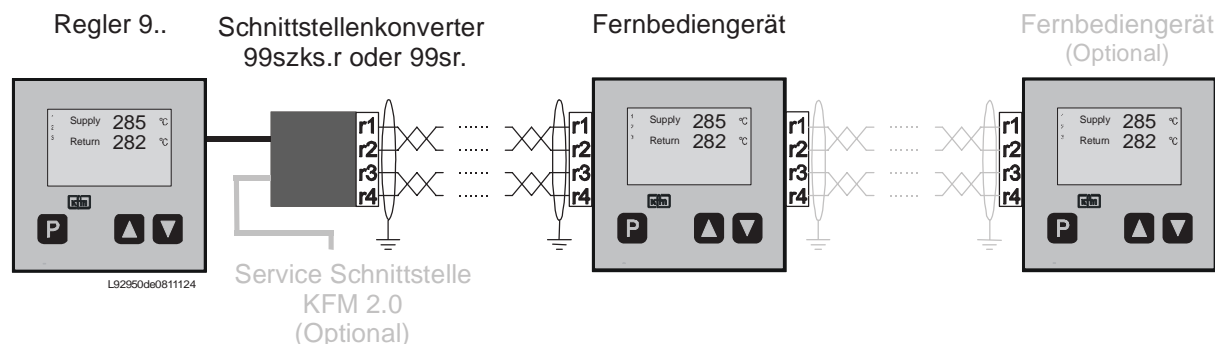
Fernbediengerät Grundausführung, Netzanschluß für 100...250V AC
 Fernbediengerät Grundausführung, Netzanschluß für 24V DC

Li.Nr.

902A500
902A508

Schnittstellenkonverter Normschienenmontage, mit (ohne) Service Schnittstelle
 Schnittstellenkonverter Kompaktgehäuse, mit (ohne) Service Schnittstelle

99sr1 (99sr0)
99szks1r (99szks0r)

Wirkbild: (Beispiel)


Hinweis: *Schnittstellenleitungen* müssen **verdrillt** und **abgeschirmt** ausgeführt werden. Zur Vermeidung von Einstreuungen nicht in der Nähe stromdurchflossener Bauteile oder Leitungen führen. Schirmung beidseitig erden.

Hinweis zur Setup-Ebene: Die Setup-Ebene dient ausschließlich zur *Konfiguration des Fernbediengerätes* und wird nur in Ausnahmefällen zur Justierung von Kontrast und Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung, bzw. der Konfiguration von unterschiedlichen Busadressen bei Benutzung von zwei Fernbediengeräten, benötigt. Die Bedienung des angeschlossenen Reglers ist im Betriebszustand automatisch nach dem Verlassen der Setup-Ebene möglich.



P - Taste *festhalten* , Spannungsversorgung einschalten

Die Anzeige „SETUP“ zeigt die aufgerufene Setup-Ebene an.

P - Taste *loslassen* ,

weiter zum nächsten Parameter und / oder *Bestätigen* der Eingabe: jeweils **P** -Taste *kurz* drücken

Änderung der angezeigten Einstellung : **V**...**A** Tasten *kurz* drücken

Einstellungen im einzelnen:

(nur je nach Ausführung und Type vorhanden):

Werkseinstellung: *Notizen*

Adr	Busadresse (0...1)	0	
CRST	Kontrasteinstellung Display Fernbediengerät (0 ... 20)	10	
BRIG	Helligkeitseinstellung Display Fernbediengerät (0 ... 20)	10	

zurück in den Betriebszustand:

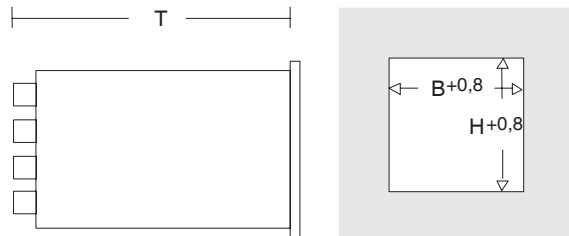
P -Taste *kurz* drücken

Fehlermeldungen:

OFFLINE Fehler an Fernbedien-Schnittstellen, Datenverbindung gestört
Patchkabel und Anschluß Schnittstellenkonverter 99s.. sowie
Spannungsversorgung Regler 9.. prüfen.

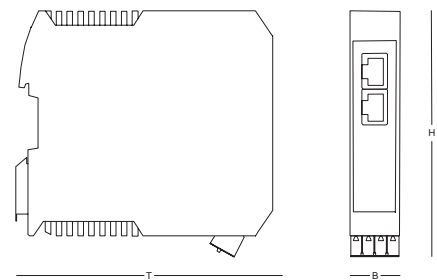
Technische Daten / Einbaumaße 902A50.:

Gehäuse: für Schalttafeleinbau, 96x96mm
Netzanschluß: 24 VDC, alt. 100...250VAC, ca. 2 VA
Schutzart (DIN EN 60529): IP 54 (Klemmen IP 20)
Zulässige Umgebungstemperatur: 0...60°C
Nenntemperatur: 20°C
Klimafestigkeit: Rel. Feuchte <= 75 %
im Jahresmittel ohne Betauung
Störemission: Gemäß EN 61326
Störfestigkeit: Gemäß EN 61326
serielle Schnittstelle: RS 422, max. Länge 1000 m

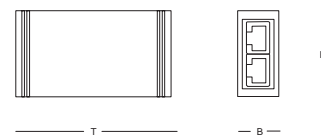


Form 96x96: H=92mm, B=92mm, T=150mm

Abmessungen Schnittstellenkonverter 99sr. / 99szks.r :

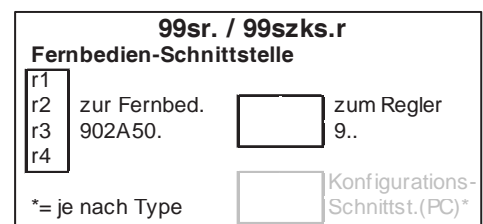
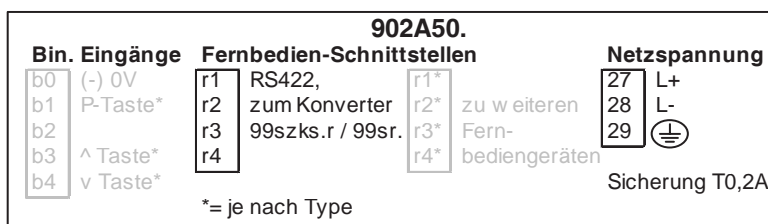


H= 110mm, B = 22,5mm, T = 116mm



H= 42mm, B = 20mm, T = 76mm

Anschlussbilder:



(Beispiele, Maßgebend für die jeweils gelieferte Ausführung ist das Anschlußbild auf dem Gerät)