

Montageanleitung M8151-DE

Nachrüstsatz Schnittstelle ZO mit USR-51 (u/ID 27710)

Nachrüstsatz Schnittstelle ZO (u/ID 27698)

Zweck

Nachrüstung Schnittstelle OPC UA

Voraussetzung



WARNUNG!

Gefahr für Unbefugte

Umbauarbeiten am Gerät nur durch ausgebildetes Fachpersonal ausführen.

Deshalb:

- Unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fernhalten.



HINWEIS!

Umbauarbeiten am Gerät setzen Kenntnisse der Betriebsanleitung voraus.

Vorgehen



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Beim Kontakt mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr.

Deshalb:

- Vor jeder Manipulation im Gerät ist der Netzstecker zu ziehen.





WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch Wegrollen oder Umkippen

Bei unebenen Boden oder nicht arretierten Rollen besteht die Gefahr, dass das Gerät wegrollt oder umkippt.

Deshalb:

- Umbauarbeiten nur auf ebenem tragfähigem Untergrund durchführen.
- Sicherstellen, dass die Rollen arretiert sind.

1. Gerät abkühlen und ausschalten, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Menüseite **Funktionen** aufrufen.
 - Funktion **Abkühlen** auswählen und mit Taster  aktivieren.
 → Die aktivierte Funktion wird mit dem Symbol  angezeigt.
2. Hauptschalter ausschalten, Netzstecker ziehen und Gerät entleeren.
3. Schrauben von Front lösen und Front nach unten klappen.
4. Befestigungsschrauben von GIF-51 (A 4) lösen und GIF-51 nach hinten klappen.
5. Um das Schnittstellenblech (Kennzeichnung 1 → Abb. 1) zu ersetzen, ist wie folgt vorzugehen:
 - Alle Steckverbindungen an der USR-51 bzw. an Zusatzplatinen ausstecken.
 - Befestigungsschrauben von Schnittstellenblech entfernen.
 - Vorhandene Schnittstellenkabel auf neues Schnittstellenblech wechseln.
 - Neues Schnittstellenblech einsetzen.
 - Befestigungsschrauben von Schnittstellenblech anbringen
 - Alle Steckverbindungen, mit Ausnahme vom Ethernet Kabel (ZO) wieder anschliessen.

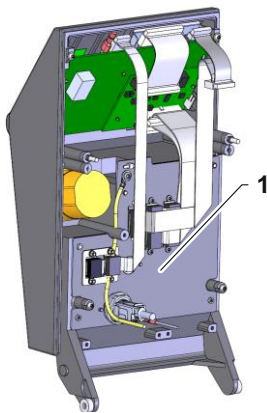


Abb. 1: Schnittstellenblech

Bei 27710

6. Um die USR-51 (A 1) mit Display (A 2) auszubauen, ist wie folgt vorzugehen:
 - Befestigungsschrauben von USR-51 lösen und alle Steckverbindungen ausstecken.
 - USR-51 mit Display komplett aus Gerät entfernen.
7. Um das Display von der USR-51 zu trennen, ist wie folgt vorzugehen:
 - Metalllaschen zurückbiegen (→ Abb. 2).
 - Steckverbindung von Display (A 2) und USR-51 (A 1) ausstecken.

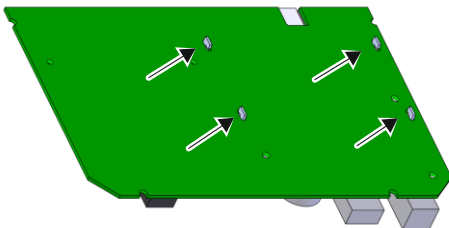


Abb. 2: Rückseite USR-51

8. USR-51 ersetzen, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - evtl. vorhandene Zusatzplatinen auf neue USR-51 wechseln.
 - Steckverbindung zwischen USR-51 und Display wiederherstellen
 - Display mit Halterung auf neue USR-51 einsetzen und Metallaschen zurückbiegen.
9. Um die USR-51 mit Display zu montieren, ist wie folgt vorzugehen:
 - Alle Steckverbindungen einstecken.
 - USR-51 mit Display mittels Schrauben montieren.

Bei 27710 und 27698

10. Um die GIF-51 zu montieren, ist wie folgt vorzugehen:
 - GIF-51 herunterklappen und mit Schrauben fixieren.
 - Alle Steckverbindungen wieder einstecken.
11. Ethernet Kabel (Kennzeichnung 1 → Abb. 3) von Schnittstelle ZO gemäss Abb. 3 verlegen und bei USR-51 (A 1) anschliessen.

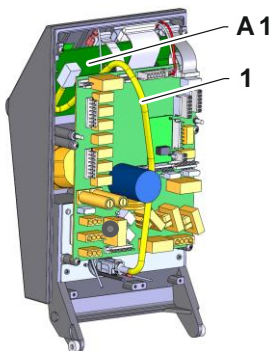


Abb. 3: Innenansicht Front

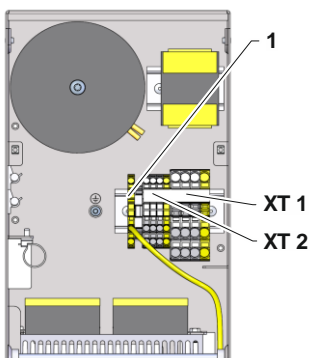


Abb. 4: Ansicht Elektroteil

12. Klemme 3-pol. mit Erdungsdraht der Schnittstelle ZO an Tragschiene (Kennzeichnung 1 → Abb. 4) bei XT 1 bzw. XT 2 anbringen.

13. Front hochklappen und befestigen.
14. Netzstecker einstecken und Hauptschalter einschalten.




HINWEIS!

Das Gerät führt eventuell ein automatisches Software-Update aus.



HINWEIS!

Für die Verwendung der Zusatzausrüstung ZO (Schnittstelle OPC UA) wird die Softwareversion SW51-2_1714 oder neuer benötigt.

15. Datum und Uhrzeit kontrollieren und gegebenenfalls richtig einstellen (siehe Betriebsanleitung Kapitel Bedienung).
16. Gerätefunktionen prüfen.
17. Gerät über Taster  ausschalten.
18. Hauptschalter ausschalten.

Stückliste

Pos	Bezeichnung	u/ID	u/ID	
			27710	27698
			Stk	Stk
01	Leiterplatte USR-51 mit Ethernet	27448	1	-
02	Abdeckblech 164x150x1,5 (vormontiert)	24529	1	1
03	Abdeckblech 28x18 (vormontiert)	24839	1	1
04	Schraube M3x6 Torx-8.8 verz. (vormontiert)	B1982990	8	8
05	Abdeckblech 54x35 (vormontiert)	24532	1	1
06	Schraube M4x6 Torx-8.8 verz. (vormontiert)	B1983547	4	4
07	Abdeckblech 32x17 (vormontiert)	24534	2	2
08	Blech 40x32x1,5 (vormontiert)	24617	1	1
09	Abdeckblech 41x15 (vormontiert)	24533	1	1
10	Abdeckblech 38x22x1 (vormontiert)	24530	1	1
11	Abdeckblech 44x29x1 (vormontiert)	27623	1	1
12	Kabel RJ45 Buchse/Stecker HAN (vormontiert)	27592	1	1
13	Draht gn-ge 2,5 mm2x440 (vormontiert)	L0663	1	1
14	Klemme 3-pol. 2,5/4,0 mm2 gb-gn (vormontiert)	24553	1	1
15	Schild Schnittstellenblech ZO	27677	1	1
16	Schild Schnittstellenblech /ZP	25196	1	1
17	Schild Schnittstellenblech HB	25198	1	1
18	Schild Schnittstellenblech ZP	25197	1	1
19	Kabelbinder 2,5x100	13273	1	1
20	Schild Daten Temperiergerät	19277	1	1
21	Montageanleitung deutsch	M8151-DE	1	1
22	Montageanleitung englisch	M8151-EN	1	1
23	Montageanleitung französisch	M8151-FR	1	1