

Instructions de montage M8151-FR

Set d'équipement Interface ZO avec USR-51 (u/ID 27710)

Set d'équipement Interface ZO (u/ID 27698)

Objectif

Retrofit Interface OPC UA

Conditions



MISE EN GARDE !

Danger pour les personnes non autorisées

Les travaux de transformation ne doivent être effectués que par un personnel qualifié formé à cet effet.

Par conséquent :

- Tenir les personnes non autorisées à l'écart de la zone de travail.



REMARQUE !

Le manuel d'instruction doit avoir été lu et compris avant d'effectuer toute transformation de l'appareil.

Processus



DANGER !

Danger de mort par électrocution !

Le contact avec les pièces sous tension présente un danger de mort direct.

C'est pourquoi:

- Avant toute manipulation dans l'appareil, débrancher le secteur.



AVERTISSEMENT!

Risque d'écrasement en cas de roulage ou de basculement

Sur un sol non plan ou si les roues ne sont pas verrouillées, l'appareil risque de basculer ou de se déplacer de façon incontrôlée et de provoquer des blessures par écrasement.

C'est pourquoi:

- S'assurer que le thermostat est bien fixé sur une surface plane et solide avant d'effectuer tous travaux de transformation.
- S'assurer que les roues sont verrouillées.

1. Laisser refroidir l'appareil et le mettre hors circuit, en procédant comme suit :
 - Appeler la page de menu **Fonctions**.
 - Sélectionner la fonction **Refroidissement** et l'activer avec la touche **OK**.

→ La fonction activée est affichée par le symbole **✓**.
2. Mettre l'interrupteur principal hors circuit, débrancher la fiche d'alimentation et vidanger l'appareil.
3. Desserrer et retirer les vis sur l'avant et rabattre l'avant vers le bas.
4. Retirer les vis de fixation de GIF-51 (A 4) et rabattre GIF-51 en arrière.
5. Faire le suivant pour remplacer la plaque (marquage 1 → Fig. 1):

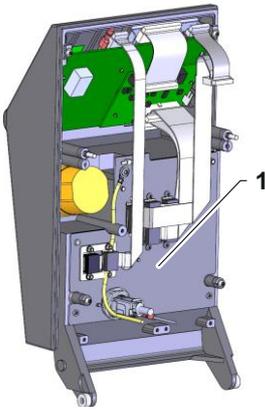


Fig. 1: Plaque d'interface

- Déconnecter tous les connecteurs à l'USR-51 et les platines supplémentaires
- Enlever les vis de fixation de la plaque d'interface
- Changer les câbles d'interface existant sur la nouvelle plaque d'interface
- Placer la nouvelle plaque d'interface
- Fixer la plaque avec les vis
- Raccorder tous connecteurs sauf le câble Ethernet (ZO)

Pour 27710

6. Pour démonter l'USR-51 (A 1) avec écran (A 2), procéder comme suit :
 - Desserrer les vis de fixation de la USR-51 et débrancher toutes les connexions.
 - Sortir l'USR-51 avec écran complètement de l'appareil.
7. Pour disjoindre l'écran de l'USR-51, procéder comme suit :
 - Replier les pattes métalliques (voir Fig. 2)
 - Déconnecter le câble d'écran de l'USR-51.

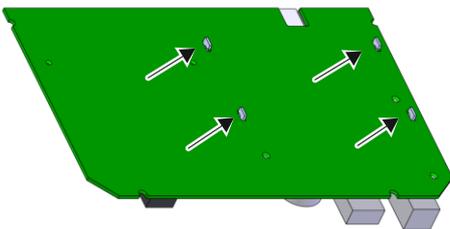


Fig. 2: Face arrière USR-51

8. Remplacer l'USR-51 en procédant comme suit :
 - Remplacer les platines supplémentaires éventuelles et les monter sur la nouvelle USR-51.
 - Restaurer le connecteur entre USR-51 et l'affichage
 - Rejoindre les pattes d'écran à l'USR-51 et les plier de nouveau
9. Pour monter l'USR-51 avec écran, procéder comme suit :
 - Brancher toutes les connexions enfichables.
 - Monter l'USR-51 avec écran au moyen des vis.

Pour 27710 et 27698

10. Pour monter la GIF-51, procéder comme suit :
 - Rabattre la GIF-51 et la fixer avec les vis.
 - Raccorder de nouveau toutes les connexions enfichables.
11. Tracer le câble Ethernet (marquage 1 → Fig. 3) du connecteur ZO selon Fig. 3 et connecter le à l'USR-51 (A1).

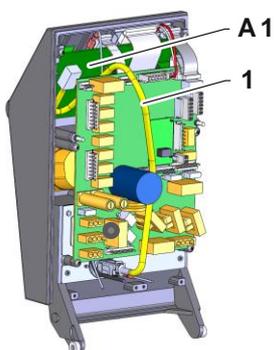


Fig. 3: Vue à l'intérieur de la façade

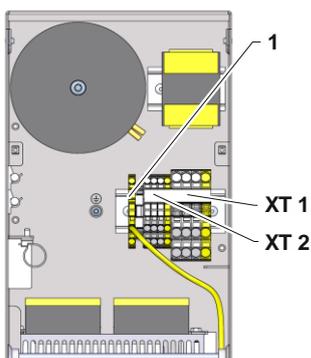


Fig. 4: Vue à l'intérieur de la partie électrique

12. Fixer la borne à 3 branches avec le fil de terre du connecteur ZO à la barre de fixation (marquage 1 → Fig. 4) coté XT1 resp. XT2.

Instructions de montage M8151-FR

13. Relever l'avant et le fixer.
14. Brancher la fiche d'alimentation et mettre l'interrupteur principal en circuit.



REMARQUE !

Il est possible que l'appareil effectue une mise à jour automatique du logiciel.



HINWEIS!

Pour l'utilisation d'un équipement supplémentaire ZO (interface OPC UA), la version du logiciel est SW51-2_1714 ou version ultérieure.

15. Contrôler la date et l'heure et les régler au besoin (voir Manuel d'utilisation, chapitre Commande).
16. Contrôler les fonctions de l'appareil.
17. Mettre l'appareil hors circuit au moyen de la touche .
18. Mettre l'interrupteur principal hors circuit.

Liste des pièces

N°	Description	N/ID	N/ID	
			27710	27698
			Pcs	Pcs
01	Carte de circuit imprimé USR-51 avec Ethernet	27448	1	-
02	Plaque de recouvrement 164x150x1,5 (prémonté)	24529	1	1
03	Plaque de recouvrement 28x18 (prémonté)	24839	1	1
04	Vis M3x6 Torx-8.8 galvanisé (prémonté)	B1982990	8	8
05	Plaque de recouvrement 54x35 (prémonté)	24532	1	1
06	Vis M4x6 Torx-8.8 galvanisé (prémonté)	B1983547	4	4
07	Plaque de recouvrement 32x17 (prémonté)	24534	2	2
08	Feuille 40x32x1,5 (prémonté)	24617	1	1
09	Plaque de recouvrement 41x15 (prémonté)	24533	1	1
10	Plaque de recouvrement 38x22x1 (prémonté)	24530	1	1
11	Plaque de recouvrement 44x29x1 (prémonté)	27623	1	1
12	Prise de câble RJ45 / connecteur HAN (prémonté)	27592	1	1
13	Câble gn-ge 2,5 mm2x440 (prémonté)	L0663	1	1
14	Borne à 3 branches. 2,5/4,0 mm2 gb-gn (prémonté)	24553	1	1
15	Plaque d'interface de bouclier ZO	27677	1	1
16	Plaque d'interface de bouclier /ZP	25196	1	1
17	Plaque d'interface de bouclier HB	25198	1	1
18	Plaque d'interface de bouclier ZP	25197	1	1
19	Attaches de câble 2,5x100	13273	1	1
20	Plaque dates thermorégulateur	19277	1	1
21	Instructions de montage en allemand	M8151-DE	1	1
22	Instructions de montage en anglais	M8151-EN	1	1
23	Instructions de montage en français	M8151-FR	1	1