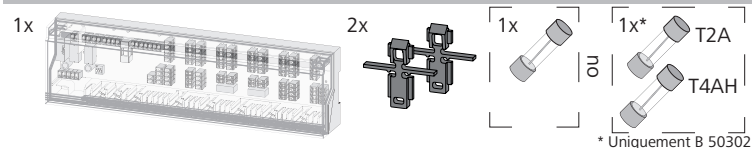


B 50302	24V / 230 V
B 41402 B 40502 B 40602	24 V
B 21402 B 20502 B 20602	230 V

1 Volume de livraison



2 Concernant ce manuel d'utilisation

Lire attentivement l'intégralité de ce manuel d'utilisation avant d'utiliser la base. Le manuel d'utilisation doit être conservé et transmis à l'utilisateur suivant.

Dans ce manuel, certaines positions de désignations de l'appareil sont remplacées par un x. En fonction de la position, il remplace l'indication correspondante de plusieurs types d'appareils. Par exemple : B x1402 correspond à B 41402 et B 21402. Il est possible de consulter et de télécharger ce manuel et d'autres manuels sur www.ezr-home.de.

Les symboles suivants montrent

- une énumération,
- ⚠ un avertissement concernant la tension électrique,
- i une information importante.

3 Sécurité

3.1 Utilisation conforme aux dispositions

La base sert

- au montage d'une régulation par pièce avec jusqu'à 10 zones (selon le type utilisé) pour systèmes de chauffage et de refroidissement,
- au raccordement de jusqu'à 18 actionneurs et 10 thermostats d'ambiance (selon le type utilisé),
- au raccordement d'actionneurs avec le sens d'action NC (Normally closed) ou NO (Normally open), selon le régulateur utilisé,
- au raccordement d'une horloge de commutation externe,
- au raccordement d'une pompe ou d'une chaudière, d'un générateur de signaux CO, d'un limiteur de température ou d'un capteur de point de rosée en fonction du type utilisé,
- à l'installation sur un lieu fixe.

Toute autre utilisation, les modifications ou les transformations sont formellement interdites et provoquent des risques pour lesquels le fabricant décline toute responsabilité.

3.2 Consignes de sécurité

Toutes les consignes de sécurité de ce manuel doivent être respectées afin d'éviter les accidents de personnes et les dommages matériels.

AVERTISSEMENT

Danger de mort dû à la tension électrique présente sur la station de base !

- Avant l'ouverture, couper la tension réseau et sécuriser contre le redémarrage.
- L'appareil peut être ouvert uniquement par un spécialiste autorisé.
- Débloquer les tensions externes présentes et sécuriser contre le redémarrage.
- Utiliser le produit uniquement s'il est en parfait état technique.
- Ne pas exploiter l'appareil sans couvercle.
- Aucune personne (y compris les enfants) avec des facultés physiques, sensibles ou mentales réduites, inexpérimentées ou manquant de connaissances sur ce produit n'est autorisée à utiliser ou à travailler avec ce produit. Le cas échéant, ces personnes doivent être surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou obtenir des consignes d'utilisation de sa part.
- S'assurer qu'aucun enfant ne puisse jouer avec le produit. Le cas échéant, les enfants doivent être surveillés.
- En cas d'urgence, la régulation d'ambiance complète doit être mise hors tension.

3.3 Conditions personnelles requises

L'installation électrique doit être réalisée conformément aux dispositions nationales actuelles et aux règlements des producteurs-distributeurs d'électricité locaux. Ce manuel requiert des connaissances spécialisées correspondant à un niveau de formation reconnu par l'état dans les professions suivantes :

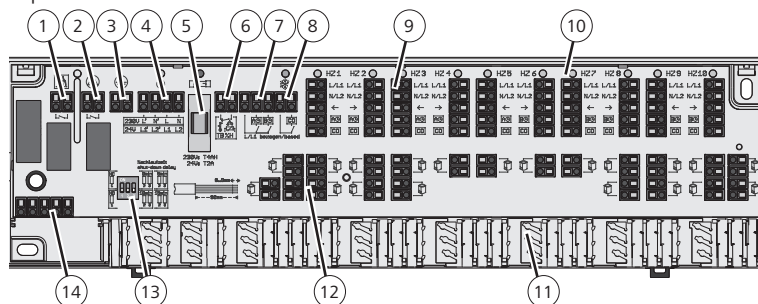
- Mécanicien/ne d'installation dans la technique sanitaire, de chauffage ou de climatisation
- Monteur d'installations électriques ou
- électricien/ne

selon les titres professionnels reconnus en République Fédérale d'Allemagne et les diplômes comparables dans le droit communautaire européen.

4 Vue d'ensemble de l'appareil

4.1 Raccords et affichages

L'équipement complet est représenté ci-dessous. Quelques positions peuvent être impossibles en fonction de la base existante.



- | | |
|--|---|
| 1 Raccord chaudière | 8 Change Over Chauffage/Refroidissement |
| 2 Raccord pompes | 9 Raccord régulateur |
| 3 Raccord conducteur de protection (uniquement avec 230 V) | 10 LEDs |
| 4 Alimentation électrique | 11 Décharge de traction |
| 5 Fusible | 12 Raccord actionneur |
| 6 Limiteur de température ou capteur de point de rosée | 13 Commutateur DIP |
| 7 Canal de baisse de température minuterie externe | 14 Contacts pour couvercle de boîtier avec horloge système intégrée |

4.2 Caractéristiques techniques

Tension d'exploitation :	B50302: 24 V ± 20 %, 50 Hz 230 V ± 10 %, 50 Hz
	B4xx02 : 24 V ± 20 %, 50 Hz B2xx02 : 230 V ± 10 %, 50 Hz
Puissance absorbée:	24 V : max. 36 VA / 230 V : max. 50 VA
Protection :	24 V : T2A 230 V : T4AH
Nombre de zones de chauffage :	6 ou 10
Actionneurs à raccorder	Type ⁴ A 20x05, A 21x05, A 40x05, A 41x05, AST 20x05, AST 21x05, AST 40x05, AST 41x05
6 / 10 zones chauffantes :	max. 15 / 18 actionneurs
Différences par rapport aux données ci-dessus concernant les actionneurs	
Courant d'actionnement par actionneur :	max. 500 mA (à 230 V)
Charge nominale de tous les actionneurs :	max. 24 W (à 24 V)
Commande pompes/chaudière	
Puissance de commutation ^{2,3} :	2 A, 200 VA à induction
Retard de mise en circuit ³ :	2 min
Temps d'arrêt fixe/réglable ³ :	2 min / 5 - 15 min
Fonction de protection de pompe ³ :	14 jours pour 1 Min
Sens d'action :	NC ou NO ¹ / NC ² / au choix ³
Température ambiante :	de 0 à +50° C
Température de stockage :	de -20 à +70° C
Humidité ambiante :	80 % sans condensation
Température contrôle de billage :	Terminal 100 °C
	Boîtier en plastique: 75 °C
Niveau d'encrassement :	2
Tension assignée de tenue aux chocs :	1500 V
Classe ERP selon EU 811/2013:	1=1 %
Classe de protection :	24 V : III / 230V : II
Type de protection :	IP 20
Mode de fonctionnement :	Type 1 / type 1.C
Dimensions (l x H x P) :	90 x 326,5 x 50 mm

¹ B 50302 (en fonction du régulateur)
² B 41402, B 21402
³ B 40502, B 40602, B 20502, B 20602
⁴ en fonction de la tension d'exploitation (24 V/230 V) de la base

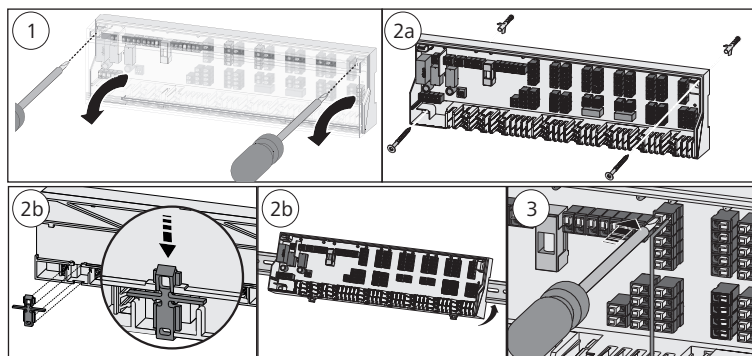
4.3 Conformité

Ce produit comprend le marquage CE et satisfait ainsi aux exigences des directives :

- 2014/30/EU avec modifications « directive du Conseil sur le rapprochement des législations des États Membres concernant la compatibilité électromagnétique »
- 2014/35/EU avec modifications « directive du Conseil sur le rapprochement des législations des États Membres concernant le matériel électrique dans certaines limites de tension »
- 2011/65/EU « Directive du Conseil sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques »

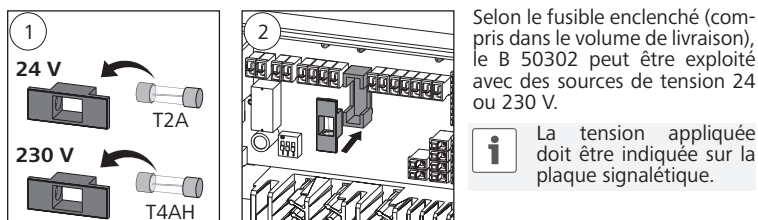
Pour l'installation complète, des exigences de protection supplémentaires dont le respect est la responsabilité de l'installateur, peuvent s'appliquer.

5 Montage

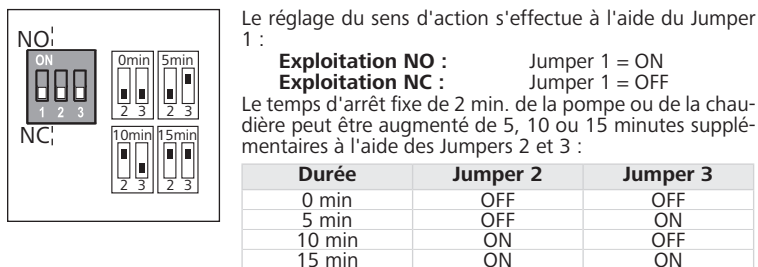


1. Retirer le couvercle.
2. Monter la base. En cas de montage mural et en fonction de la qualité du mur, fixer la base avec 2 vis Ø 4 mm et les chevilles correspondantes. Utiliser un TS 35/7,5 en cas de montage sur rail porteur.
3. Établir le raccordement électrique.
4. Monter le couvercle.

5.1 Sélectionner et enclencher un fusible (uniquement B 50302)



5.2 Paramétrage (uniquement B 40x02, B20x02)



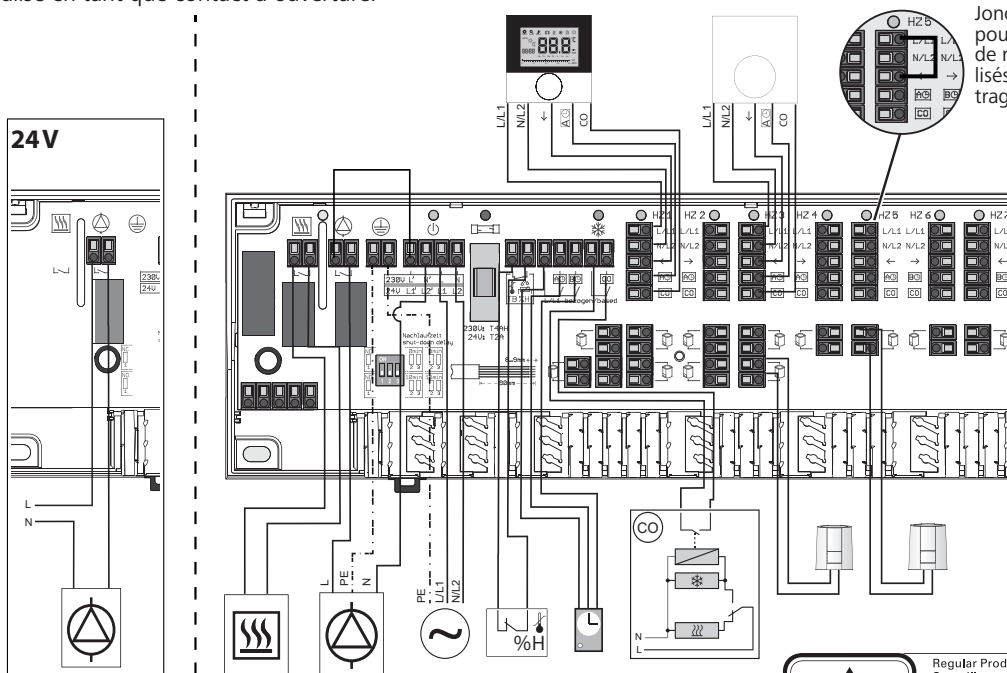
6 Branchement électrique

L'alimentation de la tension électrique de la version 24 V doit être établie par le biais d'un transformateur de sécurité conformément à la norme EN 61558-2-6 ou d'un transformateur classe II selon les normes UL pour l'Amérique du Nord.

Les coupes transversales de câbles doivent être 0,75 mm² - 1,5 mm² pour 24 V ou de 1,5 mm² pour 230 V pour le raccordement de l'alimentation électrique. Selon la version de tension de la base, il est possible de capter L1 ou L et L2 ou N ainsi que le conducteur de protection par le biais de la base. Un limiteur de température/capteur de point de rosée peut être raccordé sur le contact TB/%H en mode NC. Ce contact est inutilisable en mode NO. Le raccord TB/%H doit être ponté si aucun limiteur de température n'est raccordé. Retirer le pont dès qu'un limiteur de température est raccordé. Le limiteur de température doit être réalisé en tant que contact à ouverture.

Le câblage du régulateur dépend de la base disponible. Respecter le manuel du régulateur ou des composants correspondants pour le câblage.

- Régulateur numérique
- Régulateur analogique
- Actionneur
- Chaudière
- Pompe
- Source de tension
- Limiteur de température
- Horloge système
- Change Over Chauffage/ Refroidissement
- Refroidissement
- Chauffage



Ce manuel d'utilisation est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Tous droits réservés. La copie, la reproduction, la réduction ou le transfert sous quelque forme que ce soit, entièrement ou partiellement, sous forme mécanique ou électronique, requièrent l'accord préalable du fabricant.

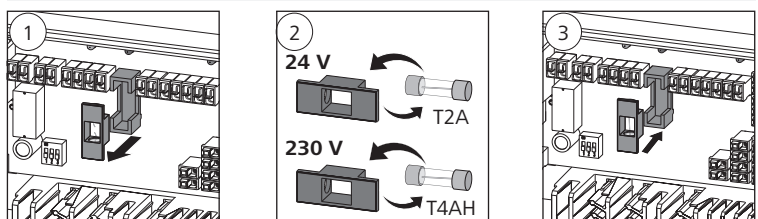
7 Voyants de signalisation à LED (uniquement B 40x02, B 20x02)

Fonction	Couleur	Explication
Pompe / chaudière	Vert	Allumé : Pompe / chaudière active Éteint : Pompe / chaudière inactive Clignote : Limiteur de température / capteur de point de rosée actif
Tension réseau	Vert	Allumé : Appareil en service Éteint : Appareil hors service Clignote : Fonction protection de valve active (Option)
Fusible	Rouge	Allumée : Fusible défectueux
Change Over	Bleu	Allumée : Mode refroidissement actif Éteint : Mode chauffage actif
Zones de chauffage 1 à x	Vert	Allumé : Zone de chauffage active Éteint : Zone de chauffage éteinte

8 Maintenance

8.1 Remplacer le fusible

- AVERTISSEMENT ! Danger de mort dû à la tension électrique**
- Avant l'ouverture, mettre la base hors tension et la sécuriser contre le redémarrage.
 - Débloquer les tensions externes présentes et sécuriser contre tout redémarrage involontaire.



8.2 Nettoyage

Utiliser uniquement un chiffon doux, sec et sans solvant pour le nettoyage.

9 Démontage

- AVERTISSEMENT ! Danger de mort dû à la tension électrique**
- Avant l'ouverture, mettre la base hors tension et la sécuriser contre le redémarrage.
 - Débloquer les tensions externes présentes et sécuriser contre tout redémarrage involontaire.
 - Mettre l'installation complète hors tension.
 - Débrancher les câbles de tous les composants externes raccordés.
 - Démonter la base et l'éliminer dans les règles.



Regular Production
Surveillance
Safety
Type Approved

