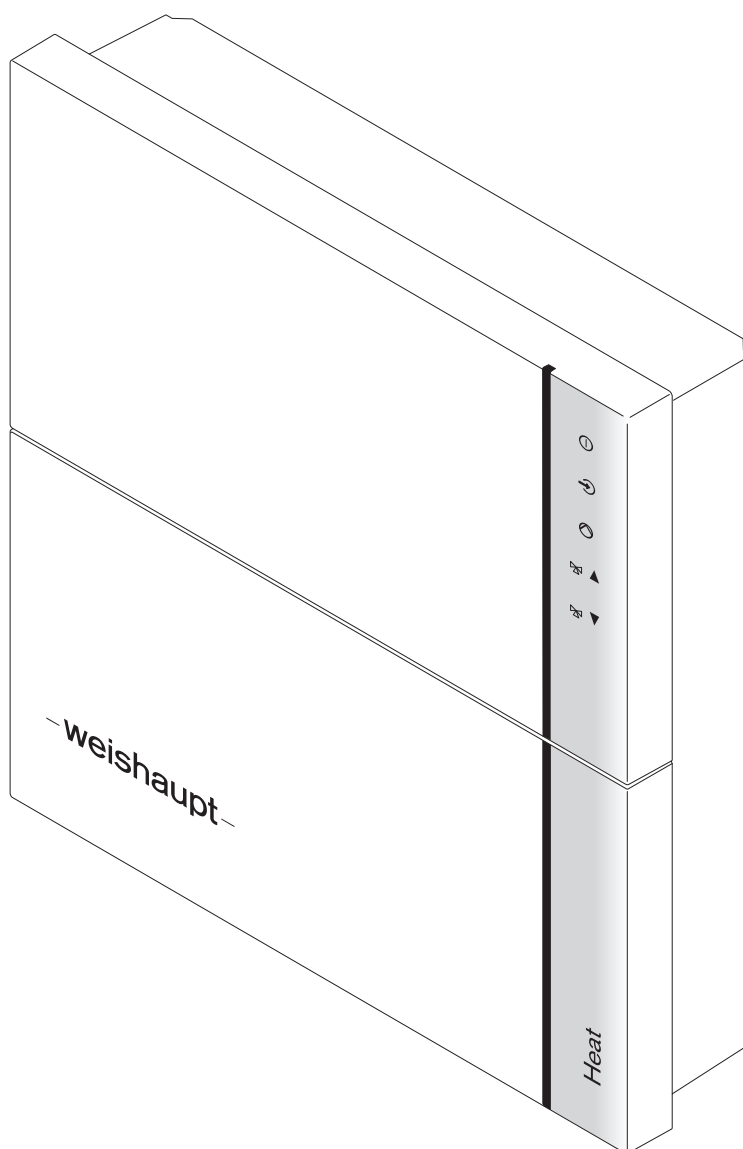


–weishaupt–

manual

Notice de montage et de mise en service

Eine deutschsprachige Version dieser Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.



1	Conseils d'utilisation	3
1.1	Personnes concernées	3
1.2	Symboles	3
1.3	Garantie et responsabilité	4
2	Sécurité	5
2.1	Utilisation conforme aux domaines d'emploi	5
2.2	Mesures de sécurité	5
2.2.1	Raccordement électrique	5
2.3	Mise au rebut	5
3	Description produit	6
3.1	Typologie	6
3.2	Caractéristiques techniques	6
3.2.1	Caractéristiques électriques	6
3.2.2	Conditions environnementales	6
3.2.3	Dimensions	7
4	Montage	8
5	Installation	10
5.1	Raccordement électrique	10
5.1.1	Ouvrir le couvercle du module	10
5.1.2	Raccordement du module d'extension	11
5.1.3	Raccordement du module d'extension à l'unité intérieure (unité hydraulique) 12	
5.1.4	Schéma de raccordement	14
5.1.5	Installer le set de coupure de pompe (optionnel)	14
6	Utilisation	15
6.1	Affichage des états de fonctionnement	15
7	Notes	16
8	Index alphabétique	19

Traduction de la
notice originale

1 Conseils d'utilisation

Cette notice fait partie intégrante du produit et doit toujours être conservée sur place.

Avant de procéder à quelques travaux que ce soit, il importe de lire la notice de mise en service.

Elle est complétée par la notice de montage et de mise en service :

- de l'unité hydraulique (WWP LS),
- de l'unité intérieure (WWP LB).

1.1 Personnes concernées

La notice de montage et de mise en service s'adresse à l'utilisateur et à du personnel qualifié. Elle doit être consultée par toutes les personnes qui interviennent sur le produit.

Les interventions sur le produit ne peuvent être opérées que par des professionnels disposant de la formation, des instructions et des autorisations qui s'imposent.

Conformément à la norme EN 60335-1, les directives suivantes s'appliquent

Le groupe de raccordement est accessible pour des enfants de plus de 8 ans ainsi que par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont altérées, voire des personnes ne disposant pas d'une expérience avérée dans l'utilisation de ce type de matériel, à la condition qu'ils soient assistés ou qu'ils aient reçu les instructions nécessaires, permettant une utilisation sécurisée du produit et des dangers résultant d'un usage inapproprié. Les enfants ne peuvent par contre en aucun cas jouer avec le groupe de raccordement. Les opérations de nettoyage et d'entretien ne peuvent pas être effectuées par des enfants sans une surveillance appropriée.

1.2 Symboles

 DANGER	Danger potentiel avec risques aggravés. Un défaut de prise en compte de ce danger peut avoir des conséquences graves, voire même entraîner la mort.
 ATTENTION	Danger potentiel avec risques moyens. Un défaut de prise en compte de ce danger peut avoir des conséquences sur l'environnement, entraîner des blessures graves, voire même entraîner la mort.
 ATTENTION	Danger potentiel avec risques faibles. Un défaut de prise en compte de ce danger peut entraîner des dégradations matérielles, voire même des blessures corporelles.
	Information importante.
	Ce symbole représente les opérations devant être effectuées immédiatement.
	Ce symbole correspond au résultat après une opération.
	Énumération.
	Plage de valeurs

1 Conseils d'utilisation

1.3 Garantie et responsabilité

Des demandes en garantie et responsabilité lors de dommages corporels ou de dégâts matériels ne sont pas couvertes lorsqu'elles se rapportent à l'une ou plusieurs des causes ci-après :

- mauvaise utilisation du produit,
- non-respect de la notice d'utilisation,
- fonctionnement des matériels avec des sécurités défectueuses ou des protections non conformes,
- dommages survenus par maintien en utilisation des matériels alors qu'un défaut est présent,
- montage, mise en service, utilisation et entretien du produit non conformes,
- réparations qui n'ont pas été effectuées dans les règles,
- utilisation de pièces qui ne sont pas des pièces d'origine Weishaupt,
- mauvaise manipulation,
- montage d'éléments complémentaires qui n'ont pas été testés en liaison avec le module d'extension.

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme aux domaines d'emploi

Le module d'extension permet de piloter un circuit mélangé et est adapté pour un fonctionnement en liaison avec la pompe à chaleur Weishaupt :

- WWP LS,
- WWP LB.

Le groupe hydraulique ne peut être implanté que dans un local fermé.

Le local d'implantation doit répondre aux exigences de la réglementation locale et assurer une protection du matériel contre le gel.

Une utilisation non conforme peut :

- avoir des conséquences graves pouvant porter atteinte à la vie de l'utilisateur ou à celle de tiers,
- entraîner une dégradation des matériels ou de leur environnement.

2.2 Mesures de sécurité

Tout défaut pouvant porter atteinte à la sécurité du matériel et/ou des personnes doit impérativement être supprimé.

2.2.1 Raccordement électrique

Le module d'extension contient des composants pouvant être endommagés par décharge électrostatique. C'est pourquoi, il est important de ne toucher les platines qu'en veillant au respect des mesures de protection correspondantes.

Travaux réalisés à proximité d'appareils sous tension :

- Respecter les prescriptions relatives à la prévention des accidents comme par ex. : la DGUV 3 (pour l'Allemagne) ainsi que toute réglementation en vigueur au plan local comme par ex. en France : la NFC 15100 et en Belgique : le Règlement Général sur les Installations Électriques (R.G.I.E).
- Utiliser l'outillage adéquat prescrit par la norme EN 60900.

2.3 Mise au rebut

Les matériels et composants employés doivent être éliminés conformément à la législation. Respecter la réglementation locale en vigueur.

3 Description produit**3 Description produit****3.1 Typologie**

WWP-EM-HK

WWP Produit : Pompe à chaleur Weishaupt

EM-HK Type : Module d'extension pour circuit de chauffage

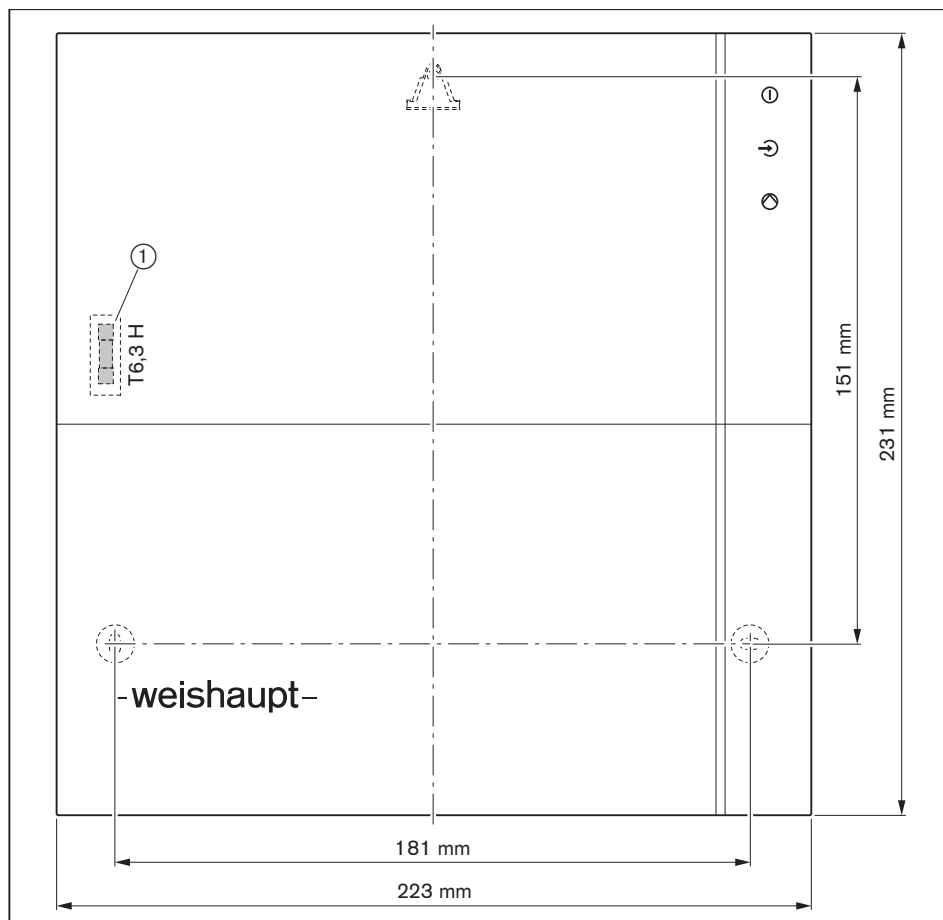
3.2 Caractéristiques techniques**3.2.1 Caractéristiques électriques**

Tension réseau / fréquence réseau	230 V / 50 Hz
Puissance absorbée	maxi 5 W
Fusible de protection interne	T6,3H, IEC 127-2/5
Fusible externe	maxi 16 A
Indice de protection	IP31
Courant nominal sortie M2	maxi 2 A
Courant nominal sortie MM2	maxi 2 A

3.2.2 Conditions environnementales

Température en fonctionnement	0 ... +50 °C
Température lors du transport/stockage	–25 ... +50 °C
Humidité relative	maxi 95 %, pour éviter toute forme de condensation

3.2.3 Dimensions



- ① Fusible de protection interne (T6,3H, IEC 127-2/5)

4 Montage

4 Montage

Procéder au montage mural du module d'extension

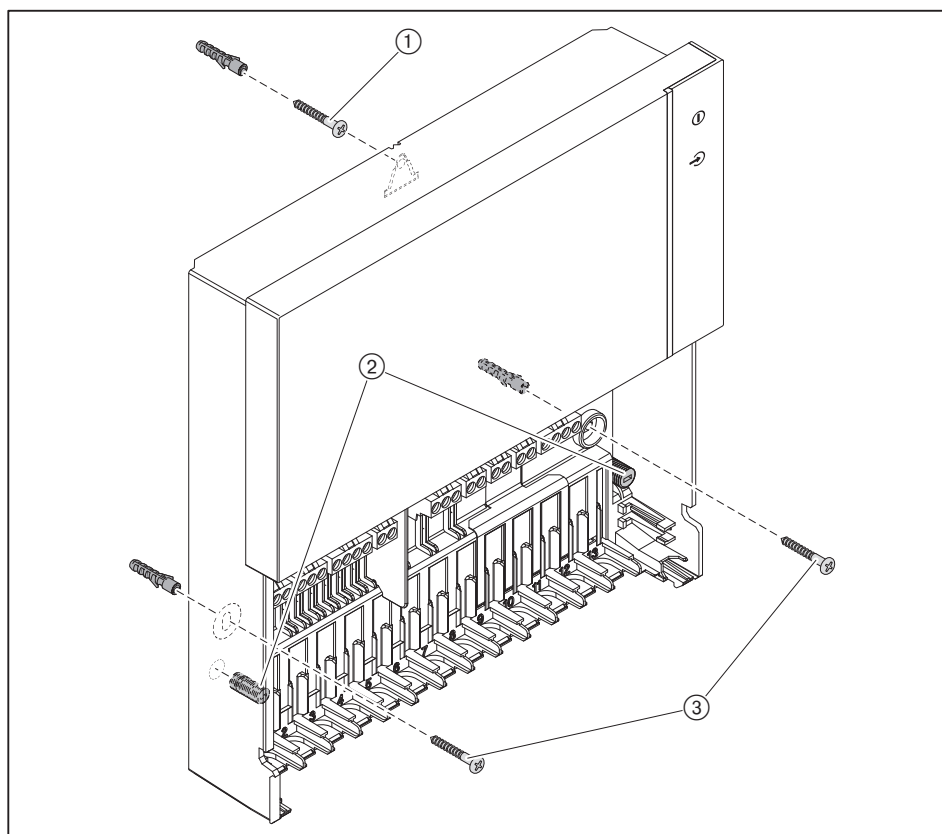


Détérioration de la platine par des décharges électrostatiques

La platine peut être détériorée par contact.

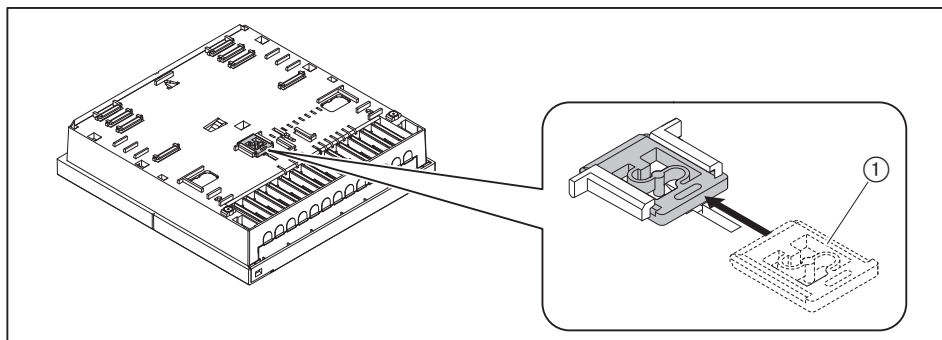
- ▶ Ne pas toucher la platine ni les composants.

- ▶ Ouvrir le couvercle du module [chap. 5.1.1].
- ▶ Fixer la vis ① dans le mur.
- ▶ Accrocher le module d'extension.
- ▶ Resserrer la vis ② et procéder à la mise à niveau du module.
- ▶ Fixer le module d'extension à l'aide des vis ③.

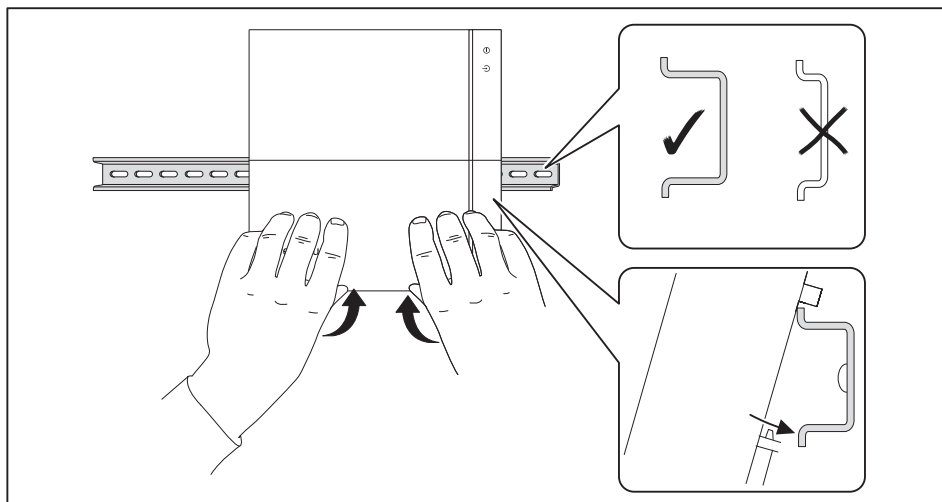


Procéder au montage du module d'extension sur le rail de fixation (variante)

- Procéder à la fixation du rail (35 mm).
- Insérer le dispositif de blocage ①.



- Clipser le module d'extension sur le rail de fixation.



5 Installation

5.1 Raccordement électrique



Danger de mort par électrocution

Les travaux sous tension peuvent conduire à des électrocutions.

- ▶ Avant de débuter les travaux de raccordement, mettre l'installation hors tension.
- ▶ Sécuriser l'installation contre tout réenclenchement intempestif.



Détérioration de la platine par des décharges électrostatiques

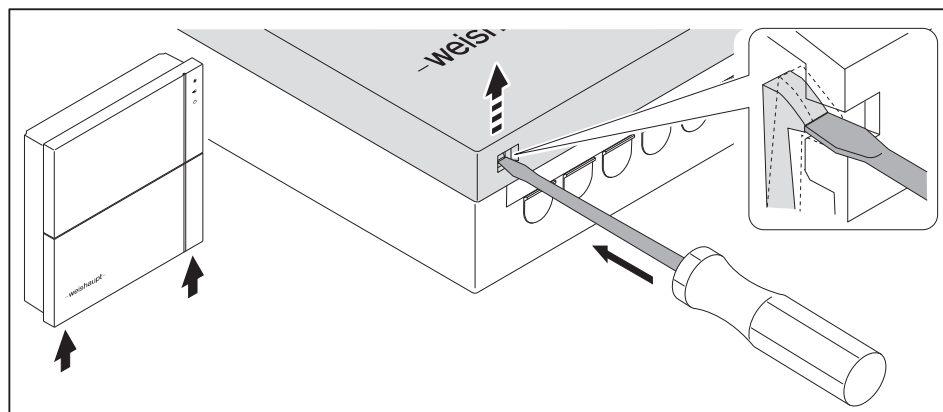
La platine peut être détériorée par contact.

- ▶ Ne pas toucher la platine ni les composants.

Le raccordement électrique doit être réalisé par du personnel disposant des autorisations nécessaires. Respecter la réglementation locale en vigueur.

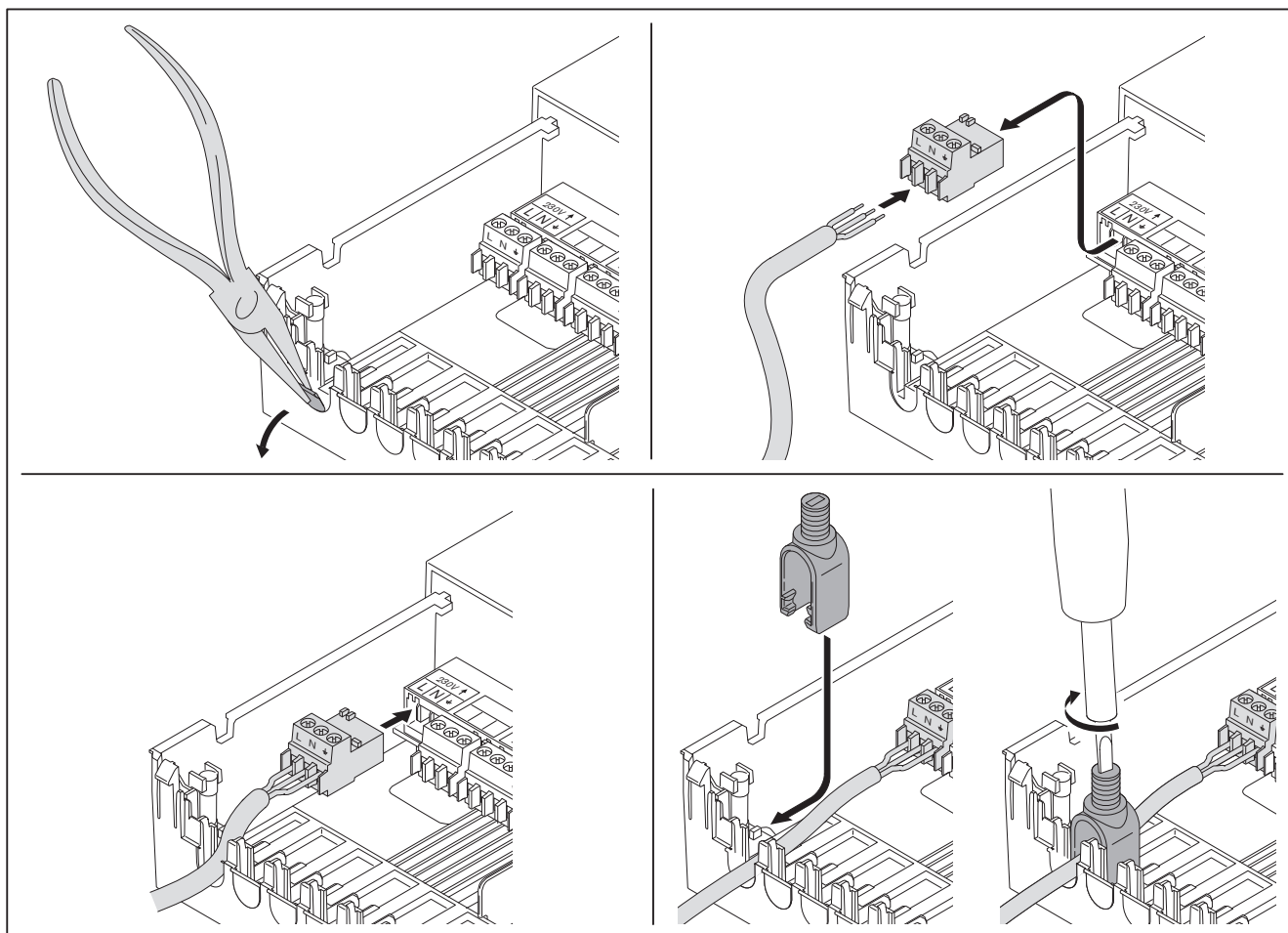
5.1.1 Ouvrir le couvercle du module

- ▶ Pousser légèrement sur la languette à l'aide d'un tournevis.
- ▶ Déposer le couvercle du module.



5.1.2 Raccordement du module d'extension

- ▶ Casser les passages de câbles aux emplacements souhaités.
- ▶ Retirer les fiches et réaliser les raccordements électriques selon le schéma ci-après [chap. 5.1.4].
- ▶ Reconnecter les fiches puis assurer la fixation des câbles sur le bornier.
- ▶ Procéder au serrage des vis correspondant aux bornes non affectées et situées dans la zone de raccordement 230 V afin que les distances dans l'air et des rayons de courbure confortables soient assurés (évitant les arcs électriques en cas de surtension).



5 Installation

5.1.3 Raccordement du module d'extension à l'unité intérieure (unité hydraulique)

Alimentation électrique

Le module d'extension doit être raccordé électriquement via une alimentation externe.

Raccordement Bus

Le module d'extension doit être raccordé via une liaison Bus à l'unité intérieure (unité hydraulique).

La liaison Bus peut être réalisée grâce aux câbles CAN-Bus RJ11 4 fils, blindés (accessoire).

De façon optionnelle, la liaison Bus peut s'opérer via l'adaptateur CAN-Bus, fiche RJ11 sur le bornier.

Sélecteur d'adresse

Le sélecteur d'adresse est à régler sur le circuit de chauffage qui doit être piloté par le module d'extension.

Circuit de chauffage	Réglage du sélecteur d'adresse
Circuit de chauffage 2	0 (réglage d'usine)
Circuit de chauffage 3	2

► Régler le sélecteur d'adresse ① sur le circuit à piloter.

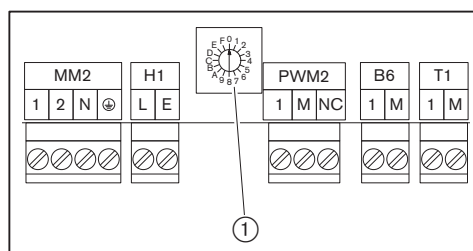
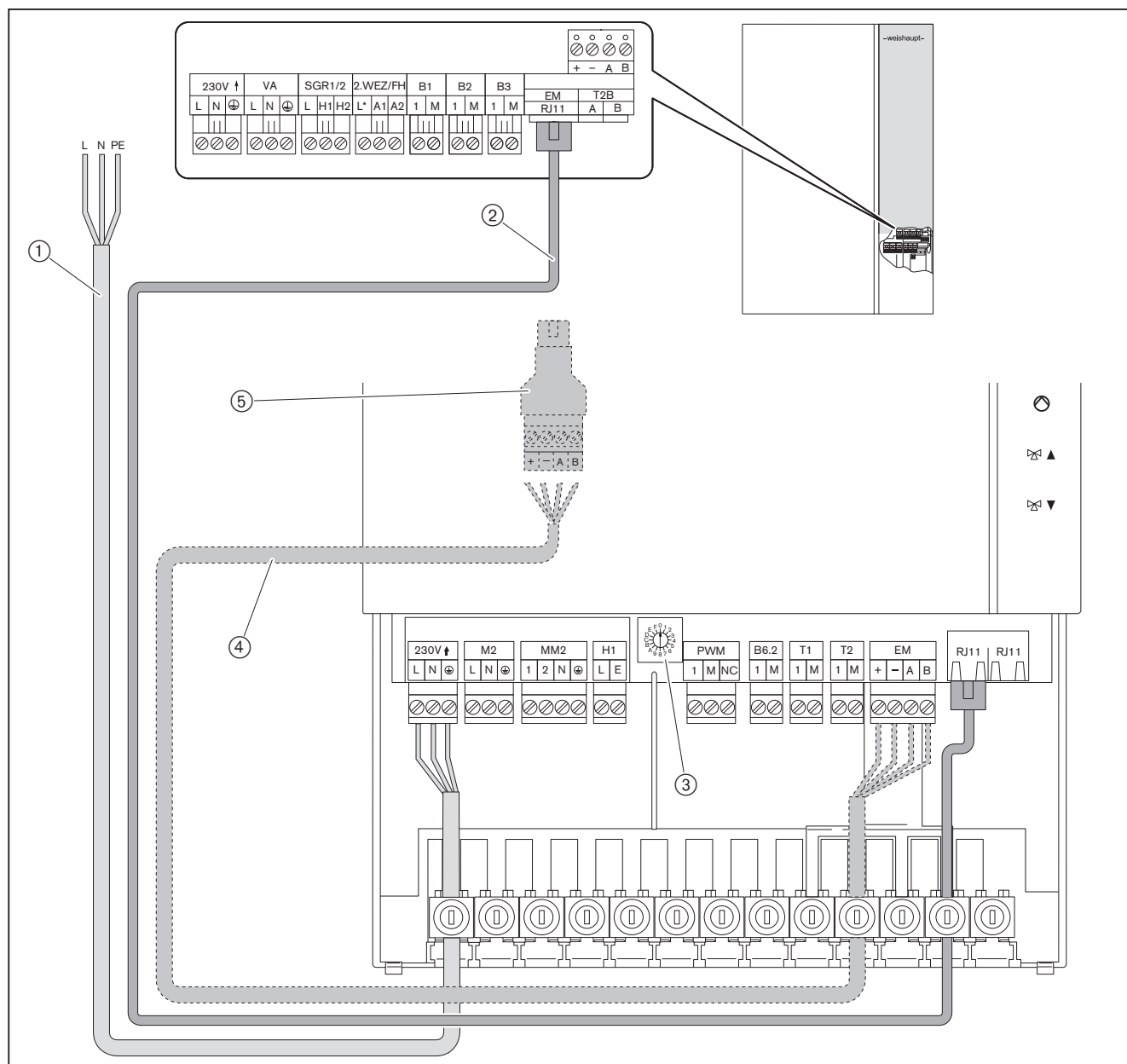


Schéma de raccordement

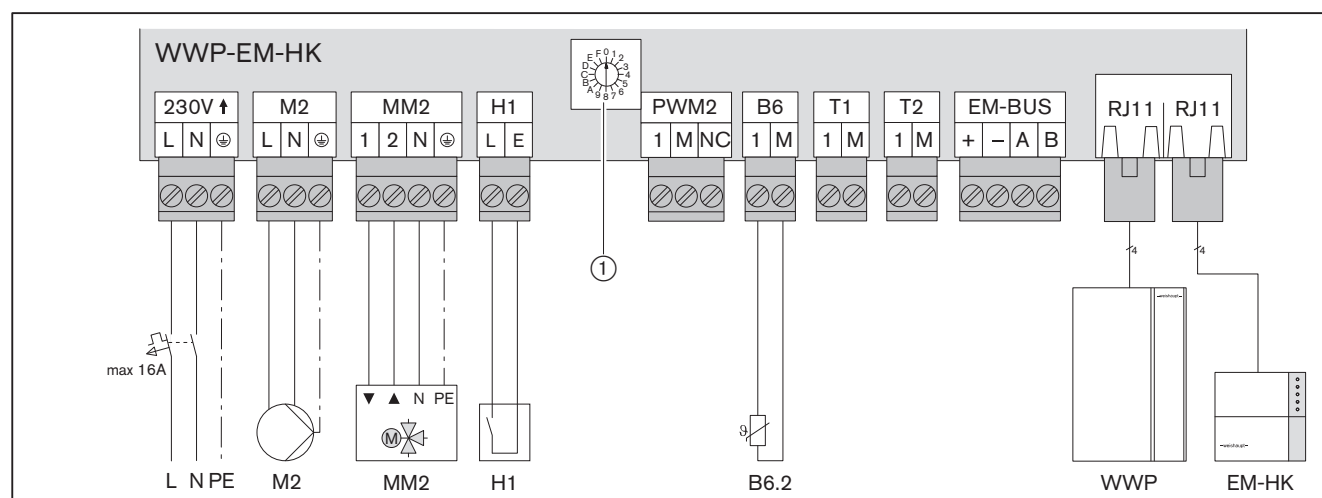
- Réaliser l'alimentation électrique.
- Raccorder la liaison Bus.



- ① Alimentation électrique
- ② Liaison Bus RJ11, 4 brins, blindée (accessoire)
- ③ Sélecteur d'adresse
- ④ Liaison Bus blindée (optionnelle)
- ⑤ Adaptateur CAN-Bus livré sur demande (optionnel)
N° de réf. : 511 504 03 302

5 Installation

5.1.4 Schéma de raccordement



Fiches	Couleur	Raccordement	Description
230V ↑	noir	Tension d'alimentation 230 V AC / 50 Hz	–
M2	blanc	Circulateur de chauffage	maxi 2 A
MM2	jaune	Vanne de mélange circuit de chauffage 1 : Signal de fermeture 2 : Signal d'ouverture	maxi 2 A
H1	turquoise	Entrée 230 V AC	–
PWM2	bleu	Réserve (non encore affecté)	–
B6	blanc	Sonde de départ NTC 5 kΩ	Circuit de chauffage avec réglage de température départ via vanne mélangeuse
T1	gris	Réserve (non encore affecté)	–
T2	vert	Réserve (non encore affecté)	–
EM-BUS	rose	Unité intérieure (unité hydraulique)	Liaison Bus blindée (optionnelle)
		Raccordement N° PIN (liaison Bus existante)	
		+	
		–	
		A	
		B	
RJ11	–	Unité intérieure (unité hydraulique)	Liaison Bus RJ11, 4 brins, blindée (accessoire)
①			Sélecteur d'adresse

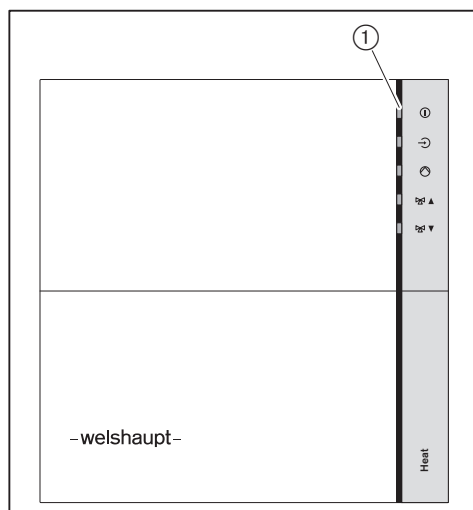
5.1.5 Installer le set de coupure de pompe (optionnel)

En présence d'un plancher chauffant, il est important de raccorder un thermostat de sécurité limiteur pour éviter les surchauffes (accessoires).

6 Utilisation

6.1 Affichage des états de fonctionnement

Les LED du bandeau lumineux ① matérialisent le statut de fonctionnement du module d'extension ou de la sortie correspondante.



Affichage	LED	Description
①	OFF	Pas d'alimentation électrique
	vert	Fonctionnement correct
	rouge clignotant	Alarme ou défaut
→	vert	Le WEM-SG communique avec le module d'extension
⊗	vert	Le circulateur de chauffage est en fonctionnement
⊗ ▲	vert	Le servomoteur de la vanne enclenche l'ouverture
⊗ ▼	vert	Le servomoteur de la vanne enclenche la fermeture

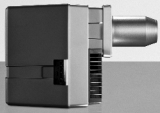
7 Notes

7 Notes

7 Notes

A	Stockage.....	6
Adaptateur CAN-Bus.....	13	
Affichage.....	15	
Alimentation électrique.....	12	
B		
Bandeau lumineux.....	15	
C		
Caractéristiques électriques.....	6	
Circuit de chauffage.....	12	
Conditions environnantes.....	6	
D		
Décharges électrostatiques.....	5	
Dimensions.....	7	
F		
Fonctionnement - Statut.....	15	
Fusible de protection.....	6, 7	
G		
Garantie.....	4	
H		
Humidité.....	6	
I		
Implantation.....	5	
Indice de protection.....	6	
L		
LED.....	15	
Liaison Bus.....	13	
M		
Mesures de sécurité.....	5	
Mise au rebut.....	5	
P		
Protection contre les décharges électrostatiques.....	5	
Protections.....	7	
Puissance absorbée.....	6	
R		
Raccordement Bus.....	12	
Raccordement électrique.....	10	
Responsabilité.....	4	
S		
Schéma de raccordement.....	13	
Sélecteur d'adresse.....	12	
Sortie M2.....	6	
Sortie MM2.....	6	
Statut de fonctionnement.....	15	
T		
Température.....	6	
Tension d'alimentation.....	6	
Tension réseau.....	6	
Transport.....	6	
Typologie.....	6	

Un programme complet : une technique fiable, un service rapide et professionnel

	Brûleurs W jusqu'à 570 kW Les brûleurs compacts, éprouvés des millions de fois, sont fiables et économiques. Les brûleurs fioul, gaz et mixtes s'appliquent aux habitats individuels, collectifs et au tertiaire. Grâce à leur chambre de mélange spéciale, les brûleurs purflam® garantissent une combustion du fioul sans suie et des émissions de NO_x très basses.	Chaudières à condensation murales pour gaz jusqu'à 240 kW Les chaudières à condensation murales WTC-GW se distinguent par leur concept intuitif pour une utilisation simple et une efficacité maximale. Elles conviennent parfaitement à l'habitat individuel et collectif, en neuf et en rénovation.	
	Brûleurs monarch® WM et industriels jusqu'à 11.700 kW Les légendaires brûleurs industriels sont robustes et flexibles. Les multiples variantes d'exécution de ces brûleurs fioul, gaz et mixtes offrent une possibilité d'installation dans les applications les plus diverses et les domaines les plus variés.	Chaudières à condensation au sol gaz et fioul jusqu'à 1.200 kW Les chaudières à condensation gaz WTC-GB (jusque 300 kW) et fioul WTC-OB (jusque 45 kW), au sol, sont performantes, flexibles et respectueuses de l'environnement. Une installation en cascade jusqu'à quatre chaudières à condensation gaz permet de couvrir de grandes plages de puissances.	
	Brûleurs WKmono 80 jusqu'à 17.000 kW Les brûleurs de la série WKmono 80 sont les plus puissants des brûleurs monoblocs Weishaupt. Spécialement conçus pour des applications industrielles, ils sont livrables en exécution fioul, gaz ou mixte.	Systèmes solaires Esthétiques, les capteurs solaires complètent idéalement les systèmes de chauffage Weishaupt pour la préparation d'eau chaude solaire ou l'appoint chauffage. Les variantes en superposition, intégration de toiture ou toit plat permettent d'installer les capteurs solaires sur presque toutes les configurations de toitures.	
	Brûleurs WK jusqu'à 32.000 kW Les brûleurs industriels construits selon un principe modulaire sont flexibles, robustes et puissants. Ces brûleurs fioul, gaz et mixtes fonctionnent de manière fiable même dans les conditions les plus extrêmes.	Préparateurs ECS/Accumulateurs d'énergie Weishaupt propose un vaste programme de préparateurs ECS et d'accumulateurs d'énergie pour différentes sources de chaleur et des capacités de 70 à 3.000 litres. Les préparateurs de 140 à 500 litres disposent d'une nouvelle isolation thermique composite avec panneau isolant sous vide pour une efficacité énergétique encore meilleure.	
	Gestion technique de bâtiments Neuberger Weishaupt propose des techniques modernes de mesure et de régulation, de l'armoire de commande électrique à la gestion technique de bâtiments. Ces techniques sont économiques, flexibles et orientées vers l'avenir.	Pompes à chaleur jusqu'à 180 kW Les pompes à chaleur exploitent la chaleur de l'air, du sol et de l'eau. Certains systèmes permettent également de rafraîchir les bâtiments. La mise en cascade de plusieurs pompes à chaleur permet d'accroître la puissance quasiment sans limite.	
	Service Les clients Weishaupt peuvent se fier à un service après-vente compétent et disponible. Les techniciens Weishaupt sont qualifiés et compétents pour l'ensemble de la gamme de produits, des brûleurs aux pompes à chaleur, des chaudières à condensation aux systèmes solaires.	Forage géothermique Par sa filiale BauGrund Süd, Weishaupt propose également la prestation de forage. Avec une expérience de plus de 12.000 installations et plus de 2 millions de mètres de forage, BauGrund Süd offre un programme complet de prestations.	