



Bulex®

Toujours à vos côtés

Notice d'installation

Module externe

RED-3



BEfr

Sommaire

1	Sécurité.....	3
1.1	Consignes générales de sécurité	3
1.2	Sélection des conduites.....	3
1.3	Prescriptions (directives, lois, normes).....	3
1.4	Utilisation conforme	3
2	Remarques relatives à la documentation.....	5
2.1	Respect des documents complémentaires applicables.....	5
2.2	Conservation des documents	5
2.3	Validité de la notice.....	5
2.4	Nomenclature	5
3	Vue d'ensemble des produits.....	5
3.1	Marquage CE.....	5
3.2	Structure de l'appareil	5
3.3	Fonctionnement.....	5
3.4	Plaque signalétique	5
3.5	Contrôle du contenu de la livraison	5
4	Montage.....	6
4.1	Démontage de l'habillage avant	6
4.2	Montage du socle mural	6
4.3	Montage de la protection avant	6
5	Installation électrique.....	6
5.1	Câblage	6
5.2	Réglage de l'adresse de bus	7
6	Mise hors service du produit.....	8
7	Recyclage et mise au rebut	8
8	Service après-vente.....	8
9	Caractéristiques techniques	8

1 Sécurité

1.1 Consignes générales de sécurité

1.1.1 Danger mortel dû à des raccordements sous tension

Toute intervention dans l'appareil après ouverture peut entraîner une électrocution et présente donc un danger mortel.

- ▶ Avant toute intervention sur l'appareil de chauffage ouvert, coupez l'interrupteur principal.
- ▶ Débranchez l'appareil du secteur et mettez-le hors tension par l'intermédiaire d'un dispositif séparateur avec un intervalle de coupure d'au moins 3 mm (par ex. fusibles ou commutateur de puissance).
- ▶ Vérifiez que l'appareil est bien hors tension.
- ▶ Protégez l'alimentation électrique pour empêcher tout réenclenchement.

1.1.2 Danger en cas de dysfonctionnement

- ▶ Assurez-vous que l'installation de chauffage est en parfait état de fonctionnement.
- ▶ Assurez-vous qu'aucun dispositif de sécurité et de surveillance n'a été retiré, court-circuité ou désactivé.
- ▶ Remédiez immédiatement à tous les défauts et dommages présentant un risque pour la sécurité.
- ▶ Faites cheminer séparément les câbles de tension secteur, les câbles de sondes et les fréquences bus à partir d'une longueur de 10 m.
- ▶ Fixez tous les câbles de raccordement au niveau du boîtier avec le délestage de traction.
- ▶ N'utilisez pas les bornes libres des appareils comme bornes de soutien pour le câblage.

1.2 Sélection des conduites

- ▶ Pour le câblage, utilisez des câbles habituellement disponibles dans le commerce.
- ▶ N'utilisez pas de câbles souples pour la tension secteur.
- ▶ Utilisez des câbles sous gaine (par ex. NYM 3x1,5) pour la tension secteur.

Section de câble

Câble de raccordement de la tension secteur (câble de raccordement de la pompe ou du mélangeur)	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
Ligne eBUS (très basse tension)	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$
Câble de sonde (basse tension)	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$

Longueur de conduite

Câbles de sonde	$\leq 50 \text{ m}$
Câbles de bus	$\leq 125 \text{ m}$

1.3 Prescriptions (directives, lois, normes)

- ▶ Veuillez respecter les prescriptions, normes, directives et lois en vigueur dans le pays.

1.4 Utilisation conforme

Toute utilisation incorrecte ou non conforme risque d'endommager l'appareil et d'autres biens matériels.

Ce produit est un composant du système, qui sert à étendre ses fonctionnalités. Les fonctions sont pilotées et gérées par le régulateur, par le biais d'une interface eBUS.

Le fonctionnement est possible uniquement avec le régulateur suivant :

– Examaster

L'utilisation conforme suppose :

- le respect des notices d'emploi, d'installation et de maintenance du produit ainsi que des autres composants de l'installation
- le respect de toutes les conditions d'inspection et de maintenance qui figurent dans les notices.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans ainsi que des personnes qui ne sont pas en pleine possession

1 Sécurité



de leurs capacités physiques, sensorielles ou mentales, ou encore qui manquent d'expérience ou de connaissances, à condition qu'elles aient été formées pour utiliser l'appareil en toute sécurité, qu'elles comprennent les risques encourus ou qu'elles soient correctement encadrées. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien courant de l'appareil ne doivent surtout pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Toute utilisation autre que celle décrite dans la présente notice ou au-delà du cadre stipulé dans la notice sera considérée comme non conforme. Toute utilisation directement commerciale et industrielle sera également considérée comme non conforme.

Attention !

Toute utilisation abusive est interdite.



2 Remarques relatives à la documentation

2.1 Respect des documents complémentaires applicables

- Conformez-vous impérativement à toutes les notices d'utilisation et d'installation qui accompagnent les composants de l'installation.

2.2 Conservation des documents

- Remettez cette notice et l'ensemble des documents complémentaires applicables à l'utilisateur.

2.3 Validité de la notice

Cette notice s'applique exclusivement aux modèles suivants :

RED-3 – référence d'article

Belgique	0020218377
----------	------------

2.4 Nomenclature

Dans un souci de simplification, les termes utilisés dans le texte sont les suivants :

- Régulateur : renvoie au régulateur **Examaster**.

3 Vue d'ensemble des produits

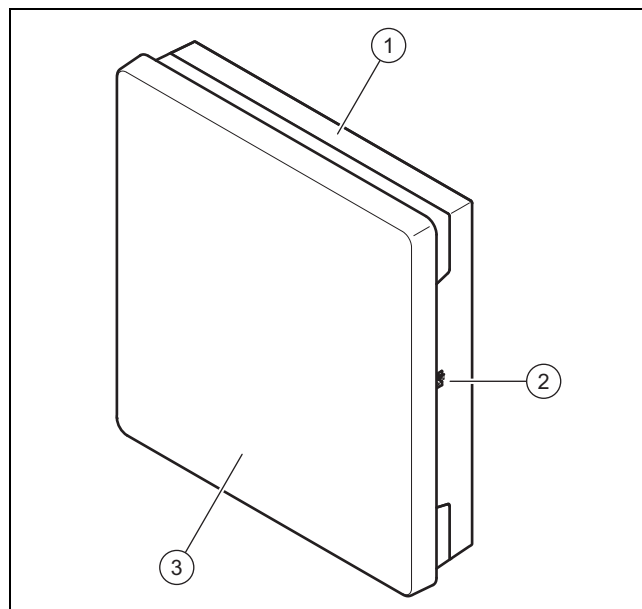
3.1 Marquage CE



Le marquage CE atteste que les appareils sont conformes aux exigences élémentaires des directives applicables, conformément à la plaque signalétique.

La déclaration de conformité est disponible chez le fabricant.

3.2 Structure de l'appareil



- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------|
| 1 | Sockle mural | 3 | Protection avant |
| 2 | Prise de diagnostic | | |

3.3 Fonctionnement

Le produit comporte des entrées et des sorties. On peut constituer divers systèmes en jouant sur l'affectation des entrées et des sorties. La configuration des entrées et des sorties s'effectue au niveau du régulateur.

3.4 Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve à droite du boîtier.

Mention figurant sur la plaque signalétique	Signification
Numéro de série	Pour identification
RED-3	Désignation du produit
V	Tension d'alimentation
W	Puissance absorbée
	Puissance de coupure par relais et puissance de coupure totale

3.5 Contrôle du contenu de la livraison

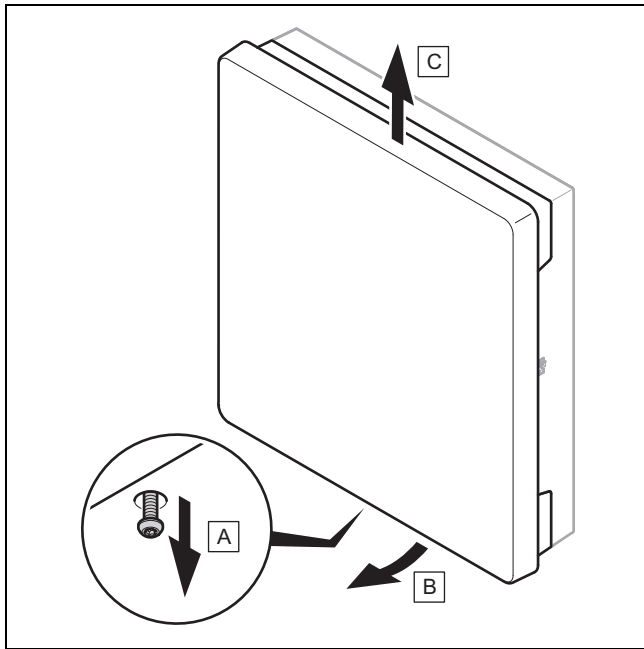
- Vérifiez que le contenu de la livraison est complet.

Nombre	Composant
1	RED-3
1	Accessoires de montage (vis, chevilles)
1	Notice d'installation

4 Montage

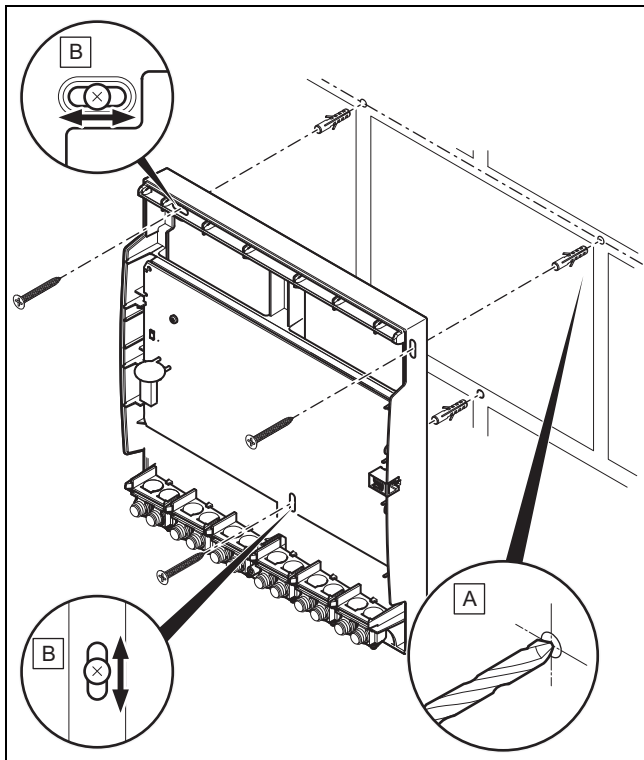
4 Montage

4.1 Démontage de l'habillage avant



- Démontez le panneau avant, comme l'indique l'illustration.

4.2 Montage du socle mural



- Montez le socle mural comme indiqué sur l'illustration, en utilisant des accessoires de fixation adaptés.

4.3 Montage de la protection avant

1. Accrochez la partie supérieure du panneau avant sur le socle mural.
2. Fixez l'habillage avant avec la vis de fixation.

5 Installation électrique

5.1 Câblage



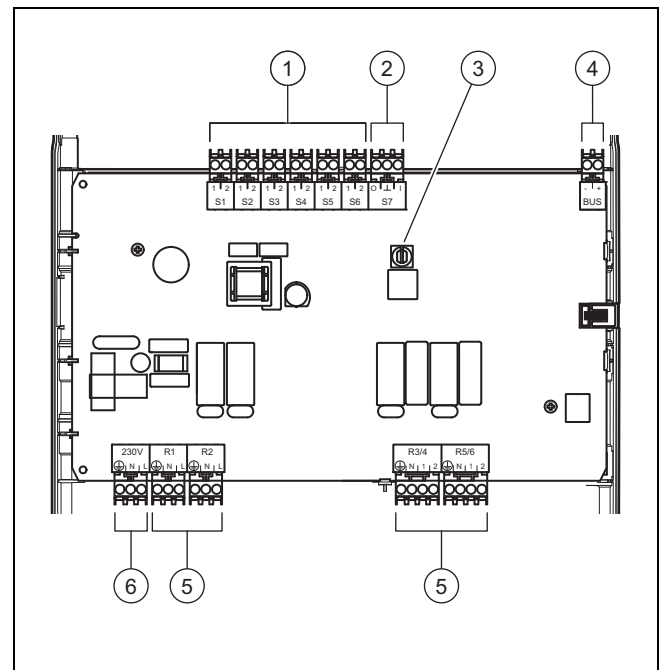
Danger !

Risque d'électrocution

Toute intervention au niveau d'un composant électrique raccordé au réseau basse tension présente un risque d'électrocution.

- Coupez l'alimentation électrique de l'appareil.
- Faites en sorte que l'appareil ne puisse pas être remis sous tension.
- Vérifiez que l'appareil est bien hors tension.
- Mettez systématiquement l'appareil hors tension avant de l'ouvrir.

1. Démontez le panneau avant. (→ page 6)



- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------|
| 1 | Entrée | 4 | eBUS |
| 2 | Entrée et sortie | 5 | Sortie |
| 3 | Commutateur d'adressage | 6 | Raccordement secteur |
2. Procédez au raccordement des entrées et des sorties requises suivant le schéma de l'installation choisi.
 3. Vous devez procéder à un raccordement fixe du produit et installer un séparateur avec un intervalle de coupure d'au moins 3 mm (par ex. : fusibles ou interrupteur).



Danger !

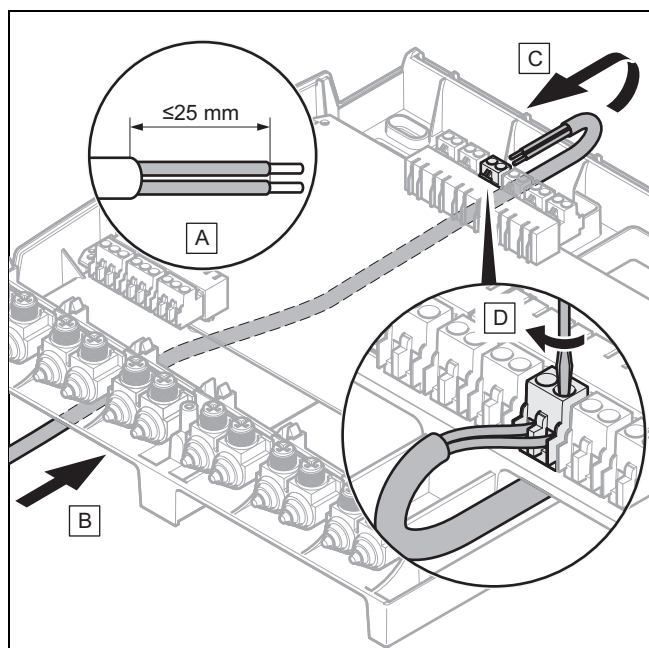
Risques de dommages en cas d'installation non conforme !

Si les fils de raccordement sont dénudés sur une trop grande longueur et qu'un conducteur se détache accidentellement, cela risque de provoquer un court-circuit et des dommages au niveau du système électronique.

- ▶ Pour éviter les courts-circuits, ne dénudez pas la gaine extérieure des câbles souples sur plus de 2,5 cm.
- ▶ Posez les câbles comme il se doit.
- ▶ Utilisez le délestage de traction.

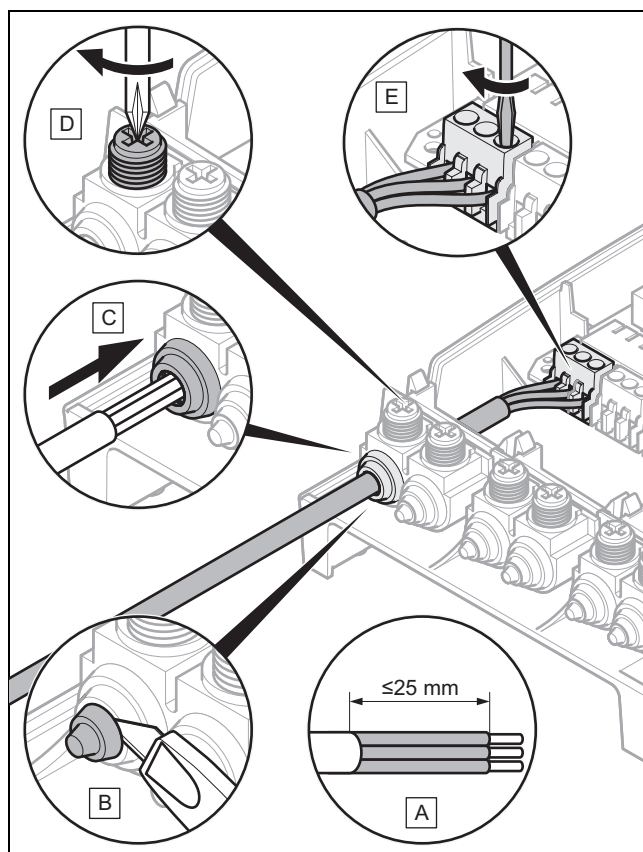
4. Dénudez l'enveloppe externe de la conduite, sans endommager l'enveloppe des fils de raccordement.

Raccordement du câble au bornier supérieur



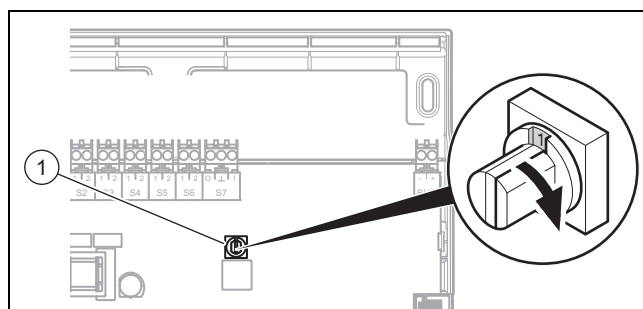
5. Poussez la conduite à raccorder entre le mur et le socle mural vers le bornier supérieur.
6. Procédez au raccordement des entrées et des sorties requises conformément à l'illustration.
7. Branchez la ligne eBUS sur le bornier du socle mural du régulateur.

Raccordement du câble au bornier inférieur



8. Raccordez tous les câbles nécessaires conformément à l'illustration.
9. Procédez au réglage de l'adresse de bus. (→ page 7)
10. Montez la protection avant. (→ page 6)

5.2 Réglage de l'adresse de bus



1. Commutateur d'adressage
1. Attribuez une adresse unique à chaque module **RED-3** raccordé, en commençant par l'adresse 1.
2. Incrémentez l'adresse pour chaque module **RED-3** supplémentaire.

6 Mise hors service du produit

6 Mise hors service du produit

1. Mettez hors service tous les composants de l'installation de chauffage, comme décrit dans les instructions d'installation des composants individuels.
2. Isolez le produit du réseau électrique. Pour cela, mettez-le hors tension par le biais d'un séparateur avec un intervalle de coupure d'au moins 3 mm.
3. Vérifiez que l'appareil est bien hors tension.
4. Protégez l'alimentation électrique pour empêcher tout ré-enclenchement.
5. Démontez le panneau avant. (→ page 6)
6. Déconnectez les câbles du bornier du produit.
7. Dévissez le socle mural du mur.

Humidité rel. de l'air	20 ... 95 %
Hauteur	298 mm
Largeur	280 mm
Profondeur	64 mm

7 Recyclage et mise au rebut

- Confiez la mise au rebut de l'emballage à l'installateur spécialisé qui a installé l'appareil.



Si le produit porte ce symbole :

- Dans ce cas, ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères.
- Éliminez le produit auprès d'un point de collecte d'équipements électriques et électroniques usagés.



Si le produit renferme des piles qui portent ce symbole, cela signifie que les piles peuvent contenir des substances nocives ou polluantes.

- Dans ce cas, déposez les piles dans un point de collecte de piles usagées.

8 Service après-vente

Les coordonnées de notre service après-vente sont indiquées au verso ou sur le site www.bulex.be.

9 Caractéristiques techniques

Tension de service max.	230 V
Courant total	≤ 4 A
Tension de choc mesurée	2.500 V
Très basse tension max. (ELV)	24 V $\overline{=}$
Très basse tension de sécurité (SELV)	24 V $\overline{=}$
Principe de fonctionnement	Type 1.B.C.Y
Type de raccordement	Y
Type de protection	IP 20
Classe de protection	I
Degré de pollution	2
Température du site d'exploitation	0 ... 60 °C

Éditeur/fabricant

BULEX

Golden Hopestraat 15 – 1620 Drogenbos



0020218413_00 - 09.10.2015 12:57:16

Fournisseur

BULEX

Golden Hopestraat 15 – 1620 Drogenbos

© Ces notices relèvent de la législation relative aux droits d'auteur et toute reproduction ou diffusion, qu'elle soit totale ou partielle, nécessite l'autorisation écrite du fabricant.



Bulex®

Toujours à vos côtés