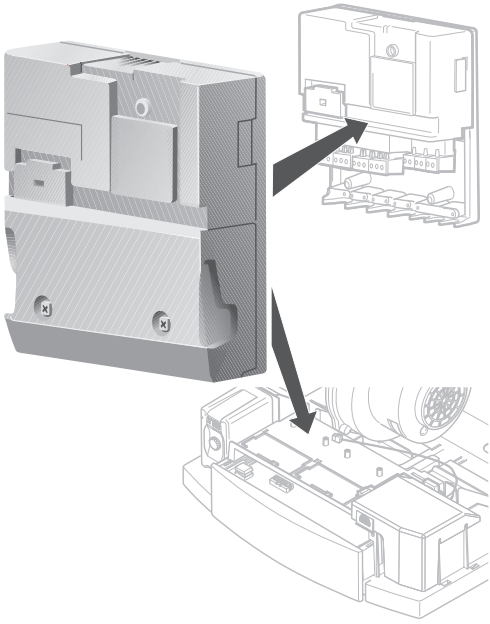
Montagevoorschrift

UBA3-module xM10
voor montage in de verwarmingsketel evenals voor wandmontage



NEFIT

Inhoudsopgave

1 Veiligheid 3

1.1 Over dit voorschrift 3

1.2 Voorgeschreven toepassing 4

1.3 Neem deze aanwijzingen in acht 4

1.4 Afval 4

2 Productbeschrijving 5

3 Montage in de verwarmingsketel 6

4 Wandmontage 11

1 Veiligheid

Dit hoofdstuk bevat algemene veiligheidsaanwijzingen, die bij de montage van de UBA3-module xM10 in acht genomen moeten worden.

Het niet respecteren van de veiligheidsaanwijzingen kan leiden tot zware letsels – zelfs met de dood tot gevolg – evenals tot materiële schade en milieuvervuiling.

1.1 Over dit voorschrift

In dit voorschrift vindt u een opsomming van de montagevarianten van de UBA3-module van de bouwreeks xM10:

– montage in een wandketel

– wandmontage

Ingeval de module op een andere manier ingebouwd moet worden, kan u de beschrijving voor de montage van de module nalezen in de betreffende documentatie van de ketel.

De bouwreeks xM10 omvat:

– module voor mengklep MM10

– module voor evenwichtscollector WM10

– zonnemodule ZM10

– externe module voor storingsmeldingen EM10

1.2 Voorgeschreven toepassing

De UBA3-modules xM10 mogen enkel in combinatie met het systeem UBA3 van de firma Nefit en de componenten ervan gecombineerd worden.

Bij wandmontage is de bescherming van de UBA3-module IP 40, d. w. z. dat de module gemonteerd moet worden op een plaats waar ze niet in contact kan komen met water. De totale lengte van de Busleiding mag niet meer dan 100 m bedragen (expansie).

Bij wandketels wordt de beveiliging van de UBA3-module bepaald door de verwarmingsketel of het regeltoestel.

1.3 Neem deze aanwijzingen in acht



LEVENSGEVAAR

Elektrische componenten kunnen onder spanning staan.

- Voer de werkzaamheden aan de elektrische installaties conform de geldende wettelijke bepalingen uit.



OPGELET

De installatie-, inbedrijfsstellings-, inspectie-, onderhouds- en eventuele reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door erkende installateurs worden uitgevoerd. Maak hierbij uitsluitend gebruik van originele accessoires en onderdelen zoals die door Nefit Buderus B.V. zijn voorgeschreven.

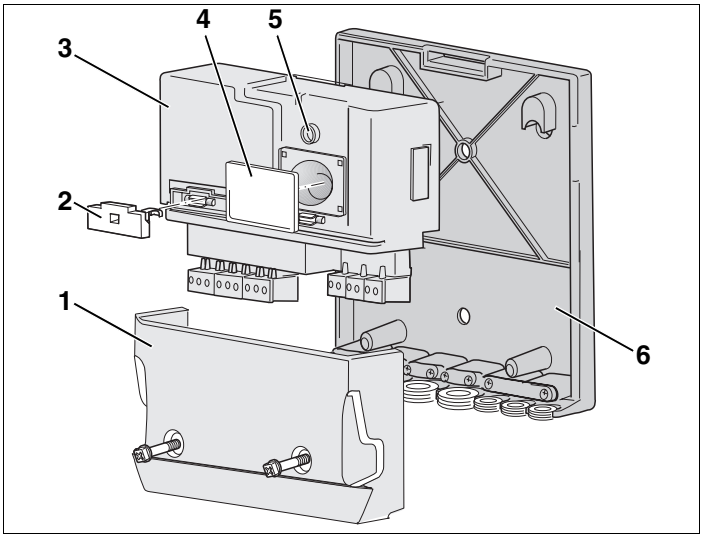


De UBA3-modules beantwoorden aan de basisvereisten van de betreffende normen en richtlijnen.
De conformiteit werd bewezen. De betreffende documentatie en de originele conformiteitverklaring bevinden zich bij de fabrikant.

1.4 Afval

Een UBA3-module die vervangen werd, moet door een erkende firma op een milieuvriendelijke wijze verwerkt worden.

2 Productbeschrijving



Afb. 1 UBA3-module xM10 (hier: wandmontage)

Pos. 1: *afdekking van de klemmen*

Pos. 2: *houder voor de toestelzekering*

Pos. 3: *UBA3-module*

Pos. 4: *typeplaatje en toegang tot de zekering en de draaicodeerschakelaar (enkel bij MM10)*

Pos. 5: *LED voor werking/storing (bij werking brandt de LED continu, bij storing knippert de LED, zie voorschrift)*

Pos. 6: *wandhouder*

OPGELET

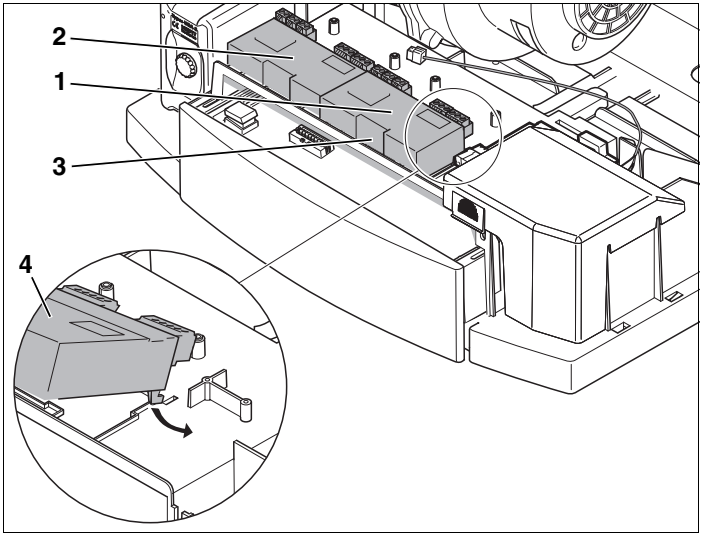
Wanneer u de UBA3-module MM10 monteert, moet u zich ervan vergewissen, dat de draaicodeerschakelaar, achter het typeplaatje (afb. 1, **pos. 4**), is ingesteld op positie 2 (stemt overeen met verwarmingskring 2).

Wanneer u een tweede MM10 monteert, moet u de draaicodeerschakelaar instellen op de positie 3 (stemt overeen met verwarmingskring 3).

3 Montage in de verwarmingsketel

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de UBA3-module xM10 in een verwarmingsketel ingebouwd moet worden.

U kan maximum twee UBA3-modules integreren in een verwarmingsketel.



Afb. 2 UBA3-module inhangen en vastklikken

Pos. 1: *UBA3-module op de insteekplaats 1*

Pos. 2: *UBA3-module op de insteekplaats 2*

Pos. 3: *sluiting*

Pos. 4: *UBA3-module*

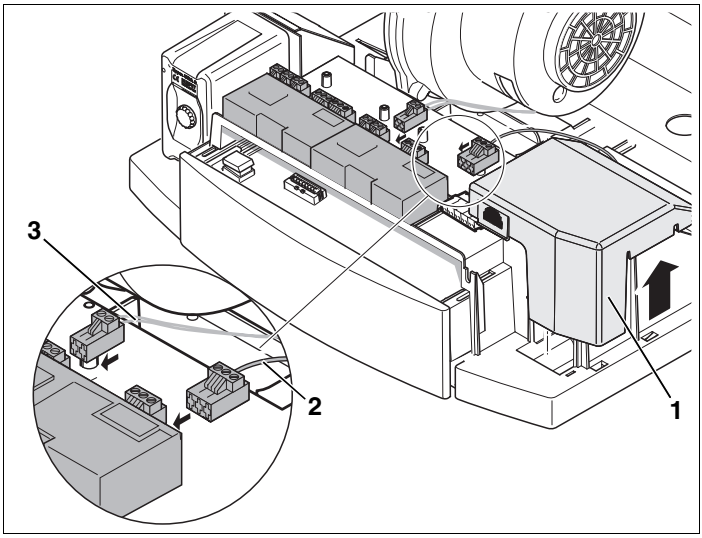
- Neem de ommanteling van de ketel weg (zie montage- en onderhoudsvoorschrift van de verwarmingsketel).
- Hang de UBA3-module (afb. 2, **pos. 4**) met behulp van de haakjes in de uitsparingen en klik ze aan de sluiting (afb. 2, **pos. 3**) vast.

Elektrische aansluitingen uitvoeren

LEVENSGEVAAR

Elektrische componenten kunnen onder spanning staan.

- Trek de netstekker uit het stopcontact.



Afb. 3 Elektrische aansluiting uitvoeren

Pos. 1: *aansluitkast van de verwarmingsketel*

Pos. 2: *netkabel 230 VAC, 50 Hz (maakt deel uit van de kabelboom)*

Pos. 3: *aansluitkabel UBA3-Bus (maakt deel uit van de kabelboom)*

Sluit de netkabel, de aansluitkabel UBA3-Bus en de andere componenten (bv. pompen, temperatuurvoelers, enz.) in overeenstemming met de toepassingen aan de klemmen van de UBA3-module aan. De preciese positionering (componenten – aansluitklemmen) is beschreven op de aansluitschema's, die eveneens geleverd worden.

- Neem het deksel van de aansluitkast (afb. 3, **pos. 1**).
- Sluit de netkabel 230 VAC (afb. 3, **pos. 2**) en de aansluitkabel UBA3-Bus (afb. 3, **pos. 3**) aan de UBA3-module aan.
- Sluit alle bijkomende componenten van de UBA3-module conform het aansluitschema aan.

Meerdere UBA3-modules installeren

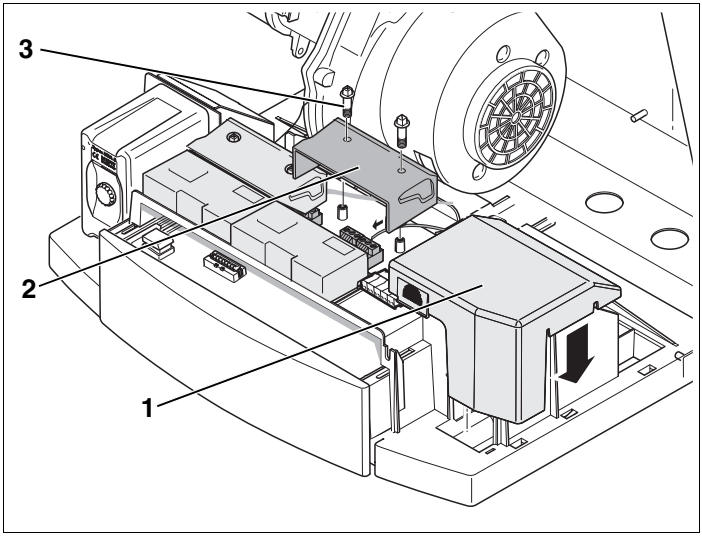
Indien u meerdere UBA3-modules installeert, moet u de UBA3-Bus van de tweede UBA3-module aansluiten aan de eerste UBA3-module. Maak daarvoor gebruik van de geleverde stekker en een twee-aderige kabel van 0,4 tot 0,75 mm^2 (zie schakelschema).

De 230 V-netaansluiting van de tweede UBA3-module sluit u dan aan de eerste UBA3-module aan. Maak daarvoor gebruik van de geleverde stekker en een drie-aderige kabel (met aardingsdraad PE) van 0,4 tot 0,75 mm^2 (zie schakelschema).



OPGELET

Let erop dat u de fasen van de netaansluiting correct installeert. Verbind de contacten 1 en 1, evenals de contacten 2 en 2 met elkaar (zie schakelschema).



Afb. 4 Afdekking voor de klemmen sluiten

Pos. 1: *deksel van de aansluitkast*

Pos. 2: *klemmenafdekking van de UBA3-module*

Pos. 3: *kruisschroeven met uitwendig vierkant*

- Plaats het deksel van de aansluitkast (afb. 4, **pos. 1**) terug.
- Plaats de klemmenafdekking van de UBA3-module (afb. 4, **pos. 2**) terug.
- Draai de kruisschroeven (afb. 4, **pos. 3**) met een kruisschroevendraaier of met een ontluchtingssleutel aan.
- Sluit de ommanteling van de ketel weer af.

- Stel de verwarmingsketel en de regeling in bedrijf.



OPGELET

Voor de inbedrijfstelling moet de verwarmingsinstallatie gevuld worden, opdat de pompen niet droog zouden draaien.
Zolang de regeling de UBA3-module niet heeft herkend, draaien de aangesloten pompen continu van zodra de netspanning is aangesloten.

Opdat de UBA3-module zou functioneren, moet één van de onderstaande ModuLine kamerthermostaten als regeling gebruikt worden:

– voor MM10 en WM10: ModuLine 400

– voor ZM10: ModuLine 200, 300, 400

– voor EM10: ModuLine 100 – 400



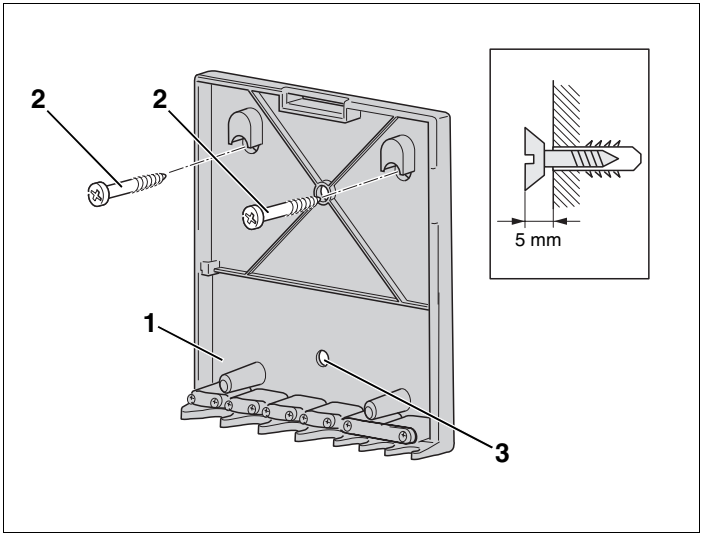
OPGELET

Een storingsvrije werking van de UBA3-module kan enkel in combinatie met de bovenstaande ModuLine kamerthermostaten gegarandeerd worden.

- Voer bij de inbedrijfstelling alle noodzakelijke instellingen in aan de hand van de handleiding van de ModuLine.
- Controleer bovendien of de schakelklok (enkel bij ModuLine 300/400) en de stookcurven (enkel bij ModuLine 400) correct werden ingesteld in de kamerthermostaat.

4 Wandmontage

In dit hoofdstuk wordt de wandmontage van de UBA3-module xM10 toegelicht.



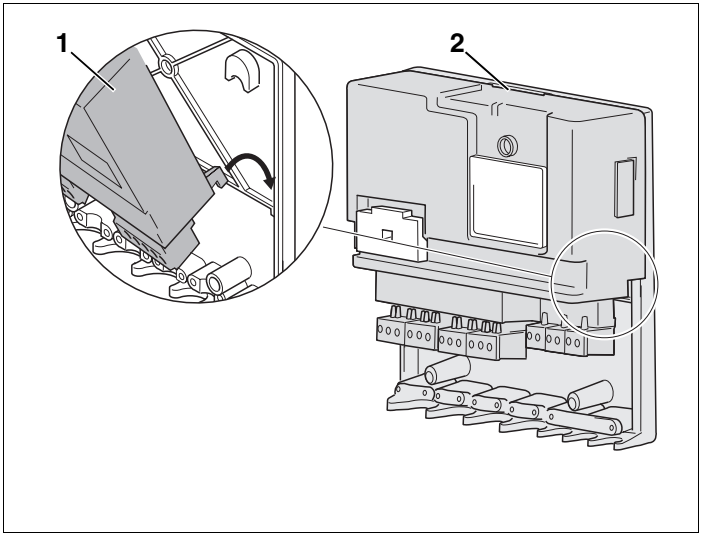
Afb. 5 Wandhouder monteren

Pos. 1: *wandhouder xM10*

Pos. 2: *schroeven (4 × 45)*

Pos. 3: *boring voor bijkomende bevestiging*

- Duid de posities van de twee bovenste boorgaten (afb. 5, **pos. 2**) voor de wandhouder aan.
- Boor de gaten conform het model van de wandhouder (Ø 6 mm).
- Plaats pluggen in de boorgaten en draai er de geleverde schroeven (afb. 5, **pos. 2**) in.
- Hang de wandhouder (afb. 5, **pos. 1**) op en draai de schroeven aan. Fixeer de wandhouder eventueel (afb. 5, **pos. 1**) met de bijkomende boring (afb. 5, **pos. 3**) van de wandhouder aan de wand.



Afb. 6 UBA3-module plaatsen en vastklikken

Pos. 1: *UBA3-module*

Pos. 2: *sluiting*

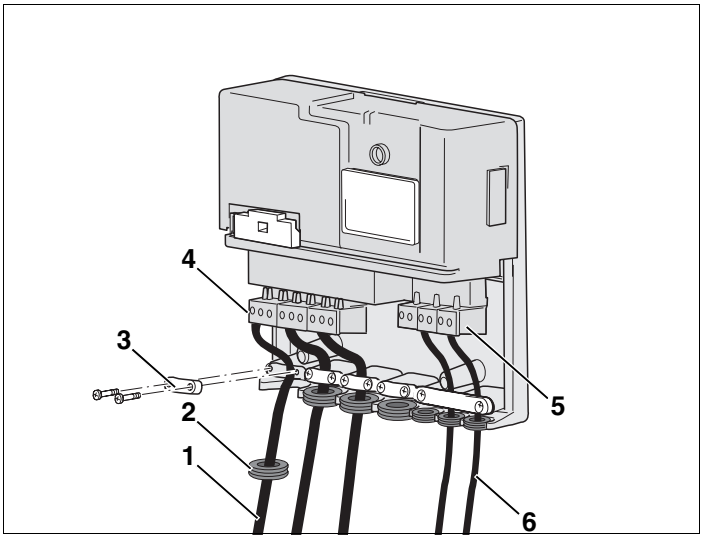
- Plaats de UBA3-module (afb. 6, **pos. 1**) eerst onderaan in de wandhouder en klik ze dan aan de sluiting (afb. 6, **pos. 2**) vast.

Elektrische aansluitingen uitvoeren

LEVENSGEVAAR

Elektrische componenten kunnen onder spanning staan.

- Trek de netstekker uit het stopcontact.



Afb. 7 Elektrische aansluiting uitvoeren

Pos. 1: *netkabel 230 VAC, 50 Hz*

Pos. 2: *rubberen beschermhuls*

Pos. 3: *trekontlasting*

Pos. 4: *klemmen voor 230 Volt in- of uitgangen (bv. voor netaansluiting of pompen)*

Pos. 5: *laagspanningsklemmen (bv. voor Bussysteem of temperatuurvoeler)*

Pos. 6: *aansluitkabel UBA3-Bus*

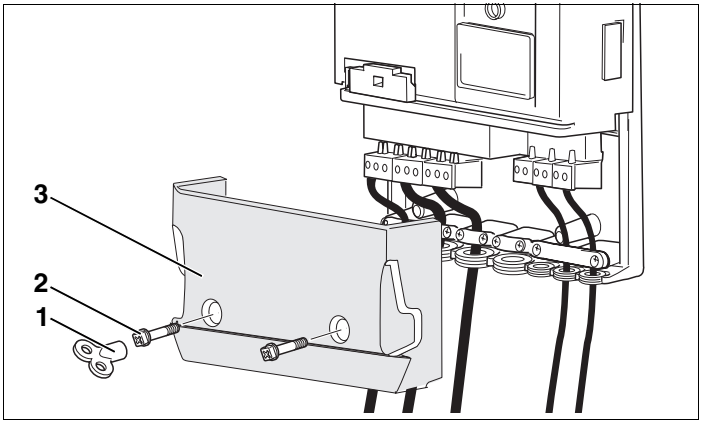
Sluit de netkabel, de aansluitkabel UBA3-Bus en de andere componenten (bv. pompen, temperatuurvoelers, enz.) in overeenstemming met de toepassingen aan de klemmen van de UBA3-module aan. De preciese positionering (componenten – aansluitklemmen) is beschreven op de aansluitschema's, die eveneens geleverd worden.

- Steek daarvoor eerst de rubberen beschermhuls (afb. 7, **pos. 2**) op de leiding.
- Sluit de netkabel 230 VAC (afb. 7, **pos. 1**) en de aansluitkabel UBA3-Bus (afb. 7, **pos. 6**) aan de UBA3-module aan.
- Sluit alle bijkomende componenten met de klemmen (afb. 7, **pos. 4** resp. **5**) van de UBA3-module conform het aansluitschema aan.
- Schroef de trekontlastingen (afb. 7, **pos. 3**) vakkundig vast met de bijgeleverde klemmen.



OPGELET

Let op de correcte aansluiting van de fasen van de netvoeding, opdat de beveiliging gegarandeerd is.



Afb. 8 Afdekking voor de klemmen monteren

Pos. 1: *ontluchtingssleutel of schroevendraaier*

Pos. 2: *kruisschroeven met uitwendig vierkant*

Pos. 3: *afdekking van de klemmen*

- Monteer de afdekking van de klemmen (afb. 8, **pos. 3**).
- Draai de kruisschroeven (afb. 8, **pos. 2**) aan met een kruisschroevendraaier of met een ontluchtingssleutel (afb. 8, **pos. 1**).
- Stel de verwarmingsketel en de regeling in bedrijf.



OPGELET

Voor de inbedrijfstelling moet de verwarmingsinstallatie gevuld worden, opdat de pompen niet droog zouden draaien.
Zolang de regeling de UBA3-module niet heeft herkend, draaien de aangesloten pompen continu van zodra de netspanning is aangesloten.

Opdat de UBA3-module zou functioneren, moet één van de onderstaande ModuLine kamerthermostaten als regeling gebruikt worden:

– voor MM10 en WM10: ModuLine 400

– voor ZM10: ModuLine 200, 300, 400

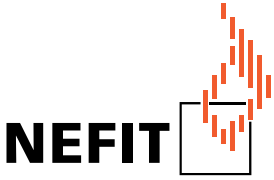
– voor EM10: ModuLine 100 – 400



OPGELET

Een storingsvrije werking van de UBA3-module kan enkel in combinatie met de bovenstaande ModuLine kamerthermostaten gegarandeerd worden.

- Voer bij de inbedrijfstelling alle noodzakelijke instellingen in aan de hand van de handleiding van de ModuLine.
- Controleer bovendien of de schakelklok (enkel bij ModuLine 300/400) en de stookcurven (enkel bij ModuLine 400) correct werden ingesteld in de kamerthermostaat.



Nefit Buderus B.V., Postbus 3, 7400 AA Deventer.
DealerLine: 0570 - 67 85 66.
Consumenten Infolijn: 0570 - 67 85 00.
Fax: 0570 - 67 85 86.
Internet: www.nefitdealer.nl

6303 3184 - 6.661A - 06/2004