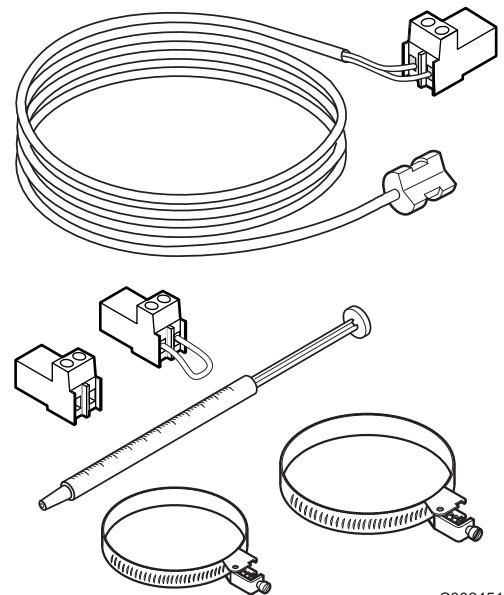
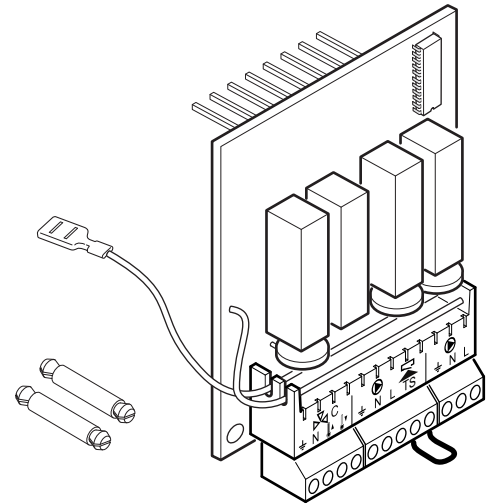




- FR** Carte électronique vanne 3 voies et circuit auxiliaire
- DE** Leiterplatte für Dreiwegemischer und Zusatzkreis
- EN** Three way valve and auxiliary PCB
- NL** Elektronische printplaat driewegmengkraan en hulpkring
- IT** Scheda elettronica valvola a 3 vie e circuito ausiliario
- ES** Tarjeta electrónica de válvula de tres vías y circuito auxiliar
- RU** Электронная плата контура с 3-ходовым смесителем и вспомогательного контура
- PL** Płytko dla zaworu 3-drogowego i obiegu dodatkowego



C002451-C

1 Description


La carte électronique vanne 3 voies permet de commander une vanne mélangeuse à moteur électro-mécanique à deux sens de marche, ou une vanne mélangeuse à moteur électro-thermique avec le circulateur associé et le circuit auxiliaire.

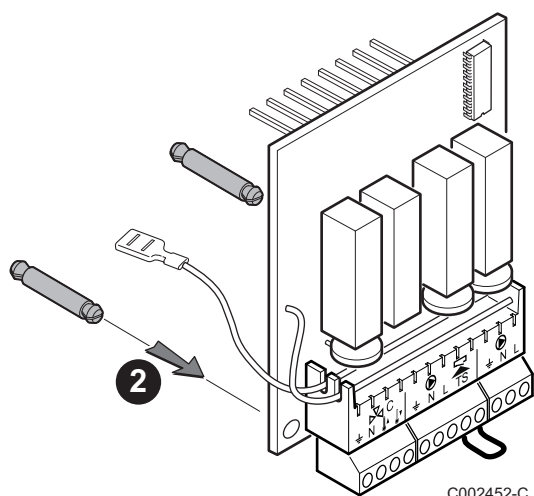
L'adjonction d'une carte électronique vanne 3 voies permet la régulation d'un circuit avec vanne mélangeuse supplémentaire. Les circuits "vanne mélangeuse" peuvent être programmés indépendamment.

2 Monter la carte électronique

⚠ Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.

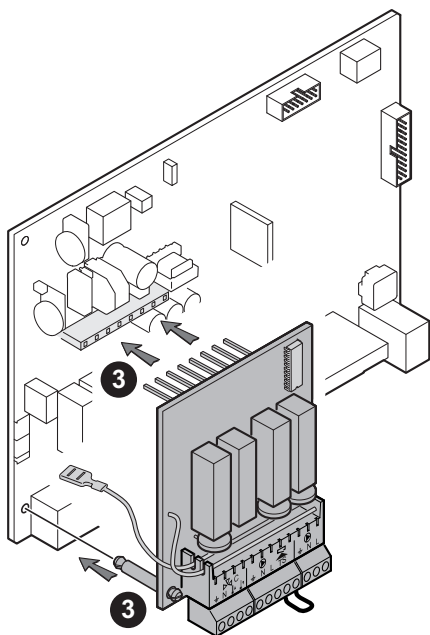
1. Accéder à la carte électronique SCU ou SCB.

 Se reporter à la notice d'installation et d'entretien du générateur de chauffage (voir chapitre : Raccordements électriques).



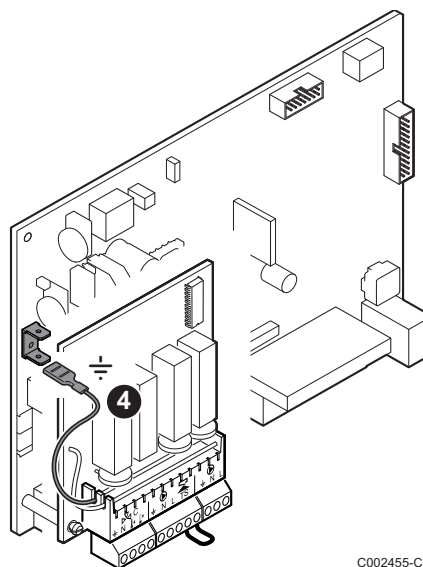
C002452-C

2. Clipper les 2 supports sous la carte électronique vanne 3 voies et auxiliaire.



C002454-C

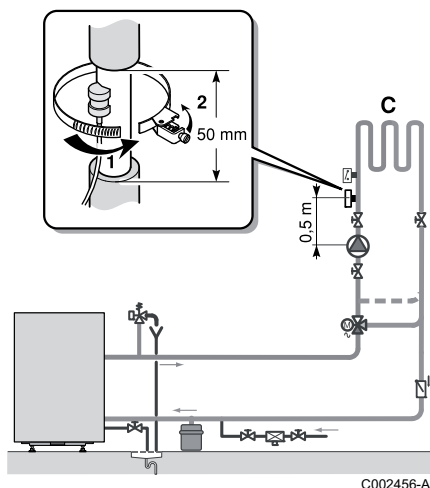
3. Clipper la carte électronique vanne 3 voies et auxiliaire sur la carte électronique SCU ou SCB.



C002455-C

4. Brancher le fil de masse.

3 Monter la sonde départ



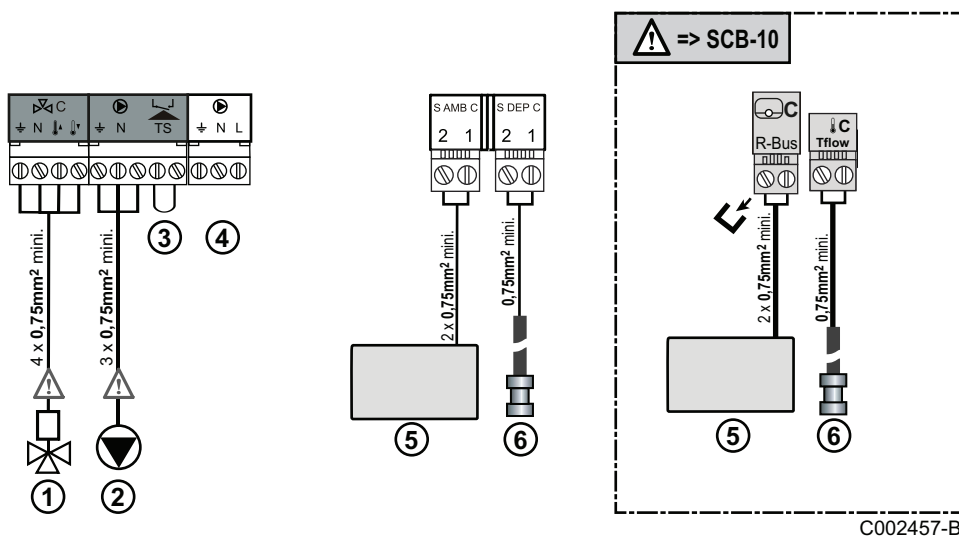
Monter la sonde sur la tubulure de départ du circuit C. Placer la sonde environ 0.5 m après la vanne 3 voies ou après l'accélérateur si celui-ci est placé sur le départ. Pour cela :

1. Découper l'isolation du tube sur 50 mm.
2. A l'endroit où est montée la sonde, nettoyer totalement la tuyauterie (il ne doit y avoir aucune trace de peinture) et l'enduire avec la pâte de contact livrée dans la seringue prête à l'emploi.
3. Fixer la sonde à l'aide du collier fourni à cet effet.

i La sonde de départ ne doit pas être recouverte par l'isolation de la tuyauterie.

4 Raccordement électrique

! Ne pas placer dans un même conduit ou chemin de câbles les fils de sondes (très basse tension) et des fils de l'alimentation 230 V. Veiller à maintenir un écartement de 10 cm minimum entre les câbles très basse tension et les câbles d'alimentation 230 V.



- ① **Vanne 3 voies circuit C**
- S'il s'agit d'un moteur à deux sens de marche : Raccorder l'ouverture sur la borne ↓, la fermeture sur la borne ↓, le neutre sur la borne N et la terre sur la borne ⊕.
- S'il s'agit d'un moteur thermique : Raccorder entre la borne ↓ (ouverture) et la borne N.
- ② **Pompe circuit C**
- ③ **Pont monté d'usine**
Dans le cas d'un chauffage par le sol, il est impératif de disposer d'une limitation de température à 50°C et de monter un thermostat de sécurité réglé à 65°C (cf. NF P 52-303-1) qui interromp le fonctionnement de l'accélérateur chauffage

du circuit concerné en cas de surchauffe.
Retirer le pont et brancher les fils du thermostat de sécurité.

- ④ **Pompe auxiliaire :**
Se reporter à la notice d'installation et d'entretien du générateur de chauffage (voir chapitre : Raccordements électriques).
- ⑤ **Commande à distance (Optionnelle)**
Utiliser le connecteur 2 plots livré dans le colis.
- ⑥ **Sonde départ circuit C**
Utiliser la sonde livrée dans le colis.

1 Beschreibung


Die Leiterplatte für den Dreiwegemischer ermöglicht die Ansteuerung eines Mischventils mit elektromechanischem Motor mit zwei Betriebsrichtungen oder eines Mischventils mit elektrothermischem Motor mit der dazugehörigen Heizungs-Umwälzpumpe und dem Zusatzkreis.

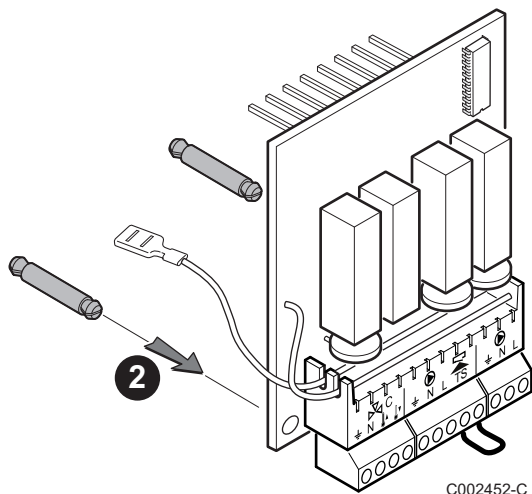
Die Montage einer Leiterplatte für den Dreiwegemischer ermöglicht die Regelung eines zusätzlichen Kreises mit Mischventil. Die "Mischventil"-Kreise können unabhängig programmiert werden.

2 Leiterplatte montieren

! Die Elektroanschlüsse müssen unbedingt spannungslos von einem Elektrofachmann durchgeführt werden.

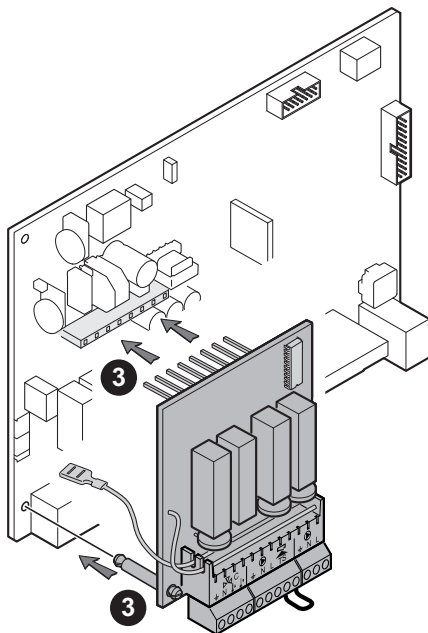
1. Den Zugang zur Leiterplatte SCU oder SCB freilegen.

 Siehe Installations- und Wartungsanleitung des Heizgenerators (siehe Kapitel: Elektrische Anschlüsse).



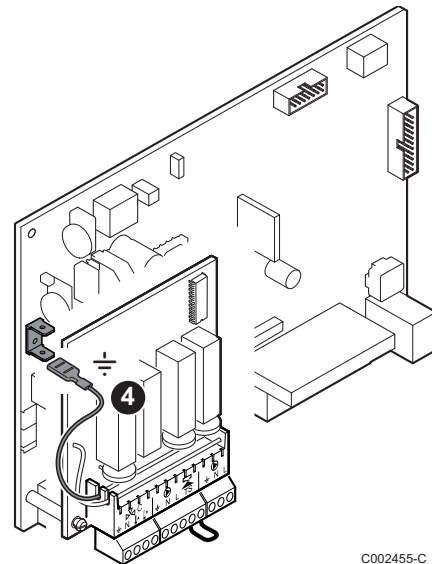
C002452-C

2. Die 2 Halter unter die Leiterplatte für Dreiwegemischer und Zusatzkreis klipsen.



C002454-C

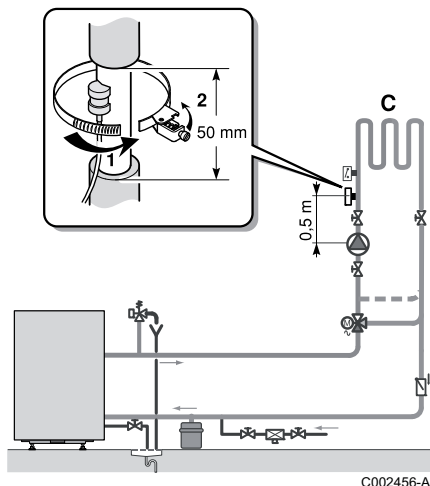
3. Die Leiterplatte für Dreiwegemischer und Zusatzkreis an die Leiterplatte SCU oder SCB klipsen.



C002455-C

4. Massekabel anschließen.

3 Vorlauffühler montieren



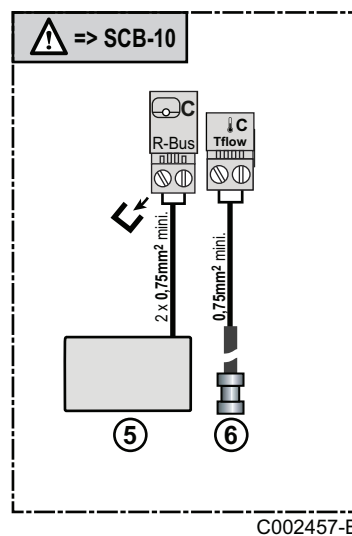
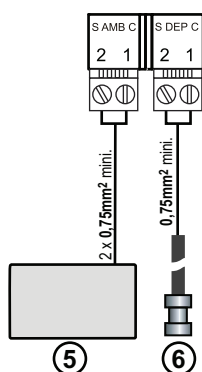
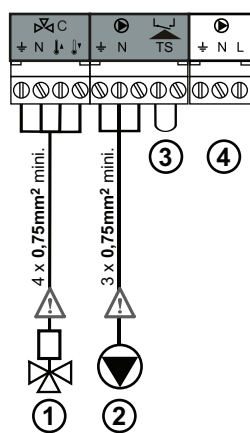
Den Fühler am Vorlaufrohr von Kreis C montieren. Den Fühler etwa 0,5 m nach dem Dreiwegemischer anbringen, oder nach dem Beschleuniger, wenn dieser am Vorlauf angebracht ist. Hierzu:

1. Rohrisolierung auf 50 mm ausschneiden.
2. An der Stelle wo der Fühler anzubringen ist, muss die Rohrleitung vollständig gereinigt werden (es dürfen keine Farbrückstände bleiben) und mit der mitgelieferten Wärmeleitpaste versehen werden.
3. Den Fühler mittels mitgelieferten Spannbandes befestigen.

i Der Vorlauffühler darf nicht mit der Isolierung bedeckt werden.

4 Elektrischer Anschluss

! Es dürfen in keinem Fall 230 V führende Kabel zusammen mit Fühlerkabeln in einem Rohr oder Kabelkanal verlegt werden. Zusätzlich ist ein minimaler Abstand von 10 cm zwischen Fühlerkabel und 230 V-Kabel einzuhalten.



- ① **Dreiwegemischer Kreis C**
- Bei Mischer mit Stellmotor: Öffnung an Klemme ↓, Verschluss an Klemme ↓, Nulleiter an Klemme N und Erde an Klemme ≡ anschließen.
- Bei Mischer mit thermischem Motor: Zwischen der Klemme ↓ (Öffnung) und der Klemme N anschließen.
- ② **Pumpe Kreis C**
- ③ **Brücke werkseitig montiert**
Bei Fußbodenheizung muss unbedingt die Mischerkreis-Maximaltemperatur auf 50°C eingestellt sein und ein Temperaturbegrenzer am Mischerkreis-Vorlauf montiert werden, der bei 65°C (cf. NF P 52-303-1) zur Vermeidung einer Überhitzung die Heizungspumpe unterbricht

(Übertemperatursicherung).
Brücke abnehmen und Drähte des Sicherheitstemperaturwächters anschließen.

- ④ **Zusatzpumpe:**
Siehe Installations- und Wartungsanleitung des Heizgenerators (siehe Kapitel: Elektrische Anschlüsse).
- ⑤ **Fernbedienung (Optional)**
Den Stecker 2 verwenden, der im Kolti geliefert wird.
- ⑥ **Vorlauffühler Kreis C**
Den im Kolti gelieferten Fühler verwenden.

1 Description


The three way valve PCB is used to control a mixing valve with a two way electro-mechanical motor or a mixing valve with an electro-thermal motor with the associated heating pump and the auxiliary circuit.

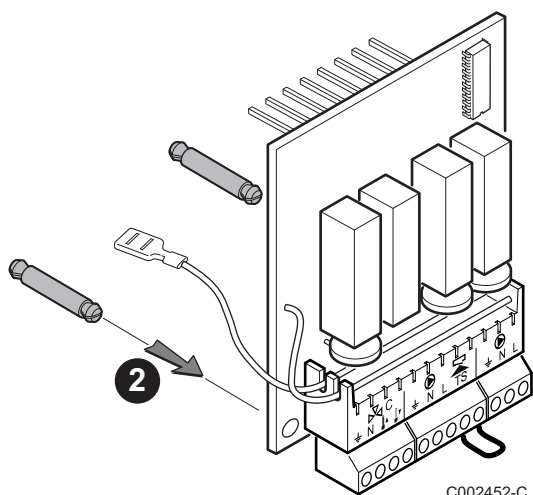
The additional three way valve PCB is used to regulate a circuit with a supplementary mixing valve. The "mixing valve" circuits can be independently programmed.

2 Fitting the PCB

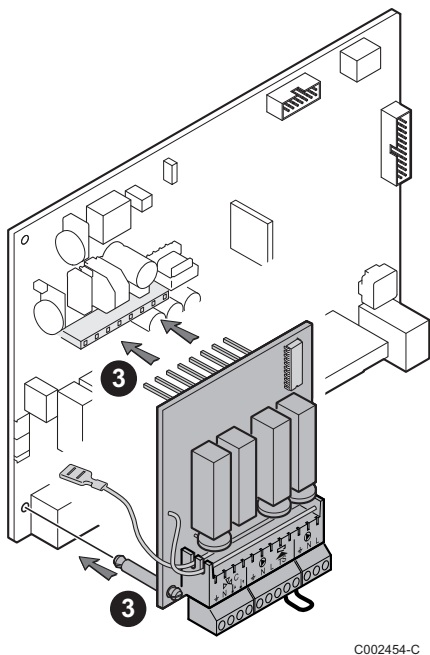
⚠ Only qualified professionals may carry out electrical connections, always with the power off.

1. Access to the SCU or SCB PCB.

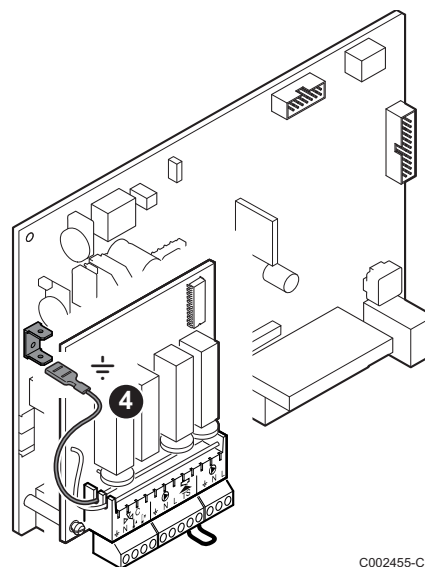
 Refer to the installation and maintenance instructions of the heating generator (see chapter: Electrical connections).



2. Clip the 2 brackets under the three way valve and auxiliary PCB.

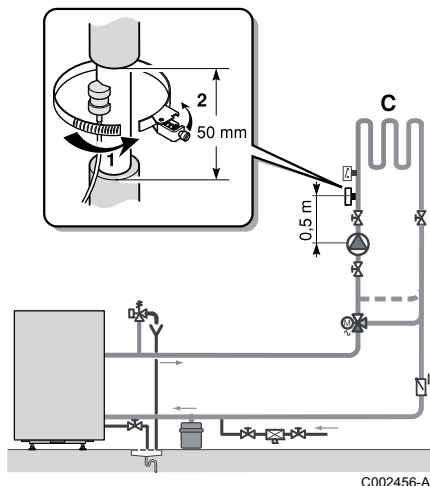


3. Clip the three way valve and auxiliary PCB to PCB SCU or SCB.



4. Connect the earth wire.

3 Fit the flow sensor

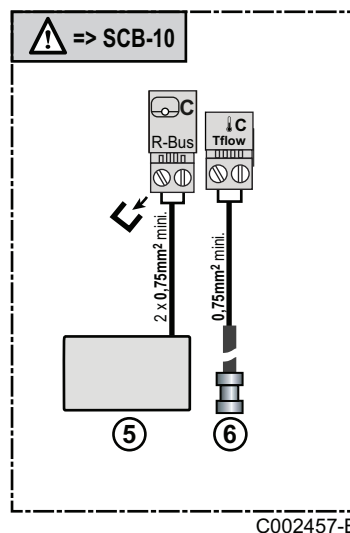
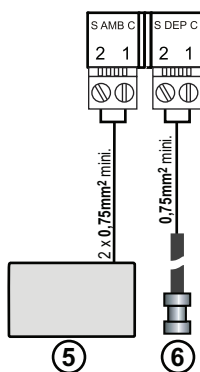
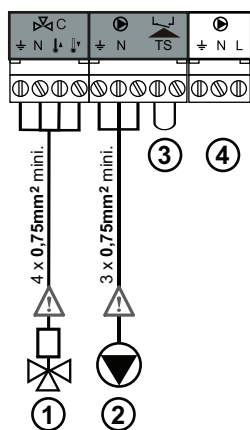


Fit the sensor to the flow pipe on circuit C. Place the sensor approximately 0.5 m after the three way valve or after the accelerator if this is fitted to the flow. To do so:

1. Cut the pipe insulation by 50 mm.
 2. At the point where the sensor is fitted, thoroughly clean the pipes (there must be no trace of paint) and coat them with the ready-to-use contact paste provided in the syringe.
 3. Secure the sensor with the collar provided for this purpose.
- i** The flow sensor must not be covered by the insulation around the pipe.

4 Electrical connection

! Under no circumstances must sensor cables (very low voltage) be placed in cable ducts or channels carrying cables supplying 230 V. Furthermore, a minimum distance of 10 cm should be kept between cables supplying very low voltage and cables supplying 230 V.



- ① **3 way valve circuit C**
 - If using a two-way motor: Connect the opening to terminal ↓, the closure to terminal ↓, neutral to terminal N and earth to terminal ⚡.
 - If using a thermal motor: Connect between terminal ↓ (open) and terminal N.
- ② **Pump circuit C**
- ③ **Factory fitted bridge**
 If using underfloor heating, it is imperative that a temperature limit of 50°C is installed and a safety thermostat set to 65°C (cf. NF P 52-303-1) is fitted, which interrupts the operation of the circulating pump in the circuit concerned should

- overheating occur.
 Remove the bridge and connect the safety thermostat wires.
- ④ **Auxiliary pump:**
 Refer to the installation and maintenance instructions of the heating generator (see chapter: Electrical connections).
 - ⑤ **Remote control (Optional)**
 Use the 2-pin connector delivered with the package.
 - ⑥ **Outlet sensor circuit C**
 Use the sensor delivered with the package.

1 Beschrijving


Met de elektronische printplaat van de driewegmengkraan kan een mengkraan met elektromechanische motor met twee draairichtingen bediend worden, of een mengkraan met elektro-thermische motor met de bijbehorende circulatiepomp en de hulpkring.

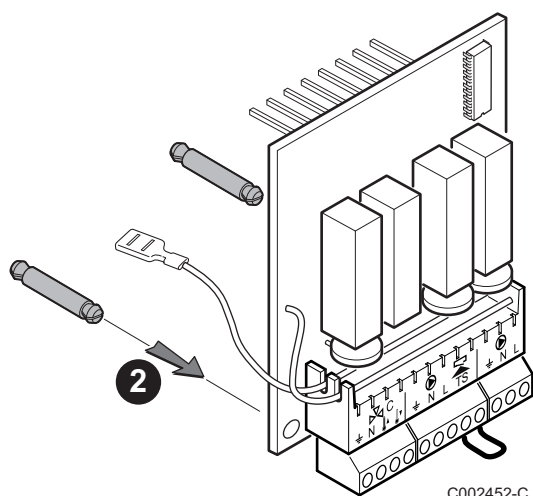
Door toevoeging van een elektronische printplaat voor een driewegmengkraan kan een kring met mengkraan afgeregeld worden. De kringen met "mengkraan" kunnen apart geprogrammeerd worden.

2 Monteer de elektronische printplaat

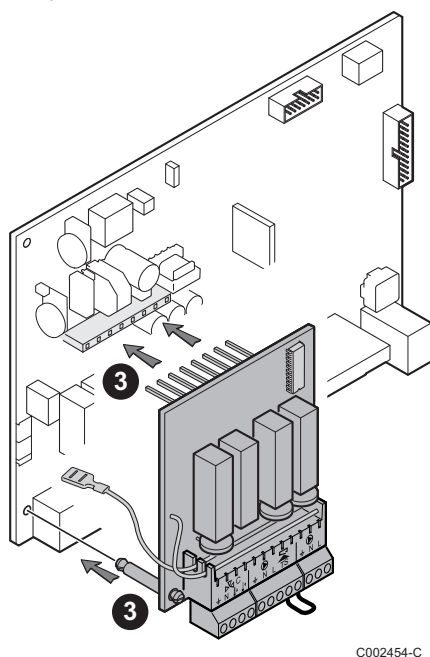
! De elektrische aansluitingen moeten altijd spanningsloos worden uitgevoerd en alleen door erkende installateurs.

1. Ga naar de elektronische printplaat SCU of SCB.

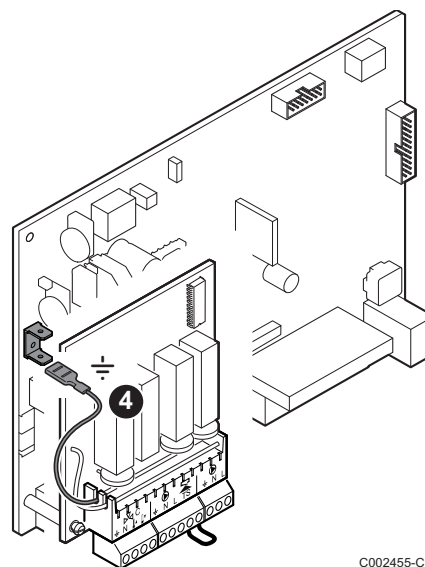
 Zie de installatie- en onderhoudshandleiding van de verwarmingsgenerator (zie het hoofdstuk: Elektrische aansluitingen).



2. Klik de 2 houders vast onder de elektronische printplaat van de driewegmengkraan en de hulpkraan.

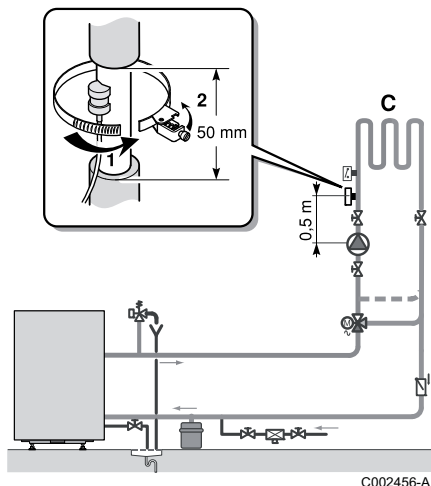


3. Klik de elektronische printplaat van de driewegmengkraan en de hulpkraan vast op de elektronische printplaat SCU of SCB.



4. Sluit de massadraad aan.

3 Monteer de vertreksensor



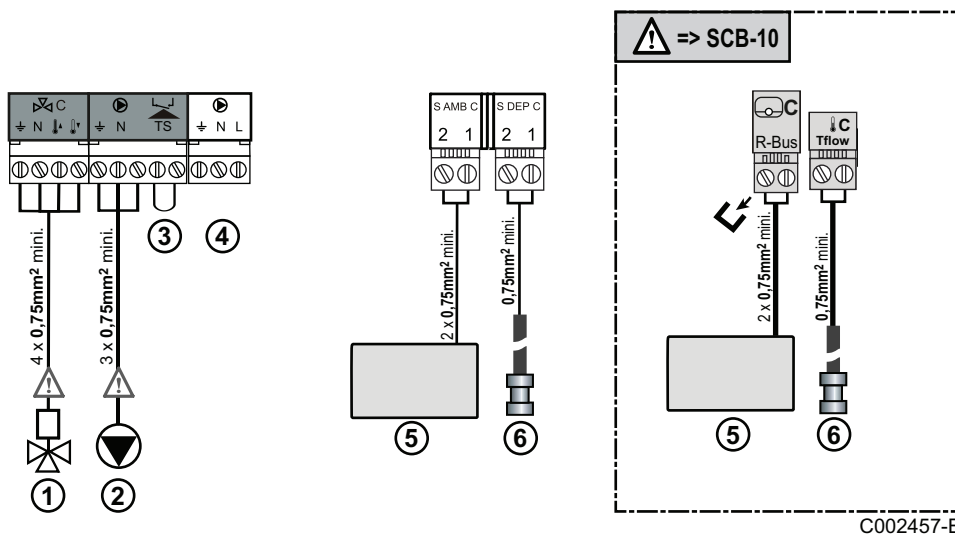
Monteer de sensor op de aanvoerleiding van de kring C. Plaats de sensor ca. 0,5 m na de driewegmengkraan of na de verwarmingspomp indien deze op de aanvoerleiding is geplaatst. Hiervoor:

1. Snijd het isolatiemateriaal van de buis over een lengte van 50 mm weg.
2. Maak op de plaats waar de sensor gemonteerd is de leidingen grondig schoon (er mogen geen verfresten zichtbaar zijn) en smeer ze in met de in de klaar-voor- gebruik spuit meegeleverde contactpasta.
3. Bevestig de sensor met behulp van de hiertoe meegeleverde slangklem.

i de sensor van de aanvoerleiding mag niet bedekt worden met het isolatiemateriaal van de leidingen.

4 Elektrische aansluiting

! Plaats nooit in eenzelfde buis de draden van een sensor (zeer lage spanning) samen met de draden met een voeding van 230 V. De afstand tussen beide stroomdraden moet minimaal 10 cm bedragen.



- ① **Driewegklep kring C**
- Het betreft een motor met twee draairichtingen: Sluit de opening aan op klem ↓, de sluiting op klem ↓, de nulgeleider op klem N en de aardgeleider op klem ⚡.
- Het betreft een thermischemotor: Aansluiten tussen de klem ↓ (opening) en de klem N.
- ② **Pomp circuit C**
- ③ **Standaard gemonteerde brug**
Bij vloerverwarming is het verplicht om een begrenzingstermostaat van 50°C en een op 65°C afgestelde veiligheidstermostaat te monteren (zie NF P 52-303-1) die in geval van oververhitting de werking van de verwarmingspomp van de betrokken kring onderbreken.

Verwijder de brug en sluit de draden van de veiligheidsthermometer aan.

- ④ **Hulppomp:**
Zie de installatie- en onderhoudshandleiding van de verwarmingsgenerator (zie het hoofdstuk: Elektrische aansluitingen).
- ⑤ **Afstandsbediening** (Deze is optioneel)
Gebruik de in de colli meegeleverde stekker met 2 contactpunten.
- ⑥ **Vertreksensor circuit C**
Gebruik de in de colli meegeleverde sensor.

1 Descrizione


La scheda elettronica valvola a 3 vie consente di comandare una valvola miscelatrice a motore elettro-meccanico a due sensi di marcia, oppure una valvola miscelatrice a motore elettro-termico con acceleratore di riscaldamento associato e circuito ausiliario.

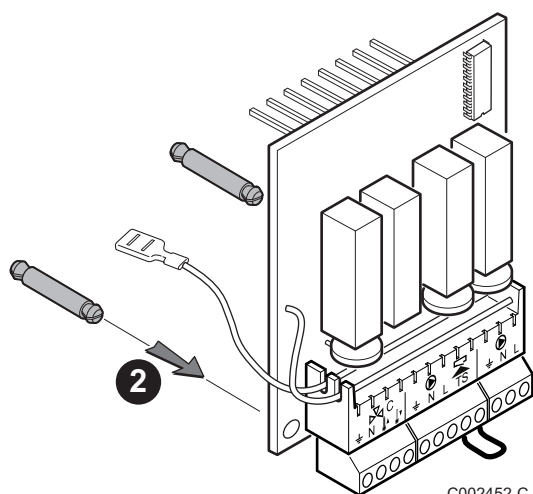
L'aggiunta di una scheda elettronica valvola a 3 vie consente la regolazione di un circuito con valvola miscelatrice supplementare. I circuiti "valvola miscelatrice" possono essere programmati indipendentemente.

2 Installare la scheda elettronica

! I collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.

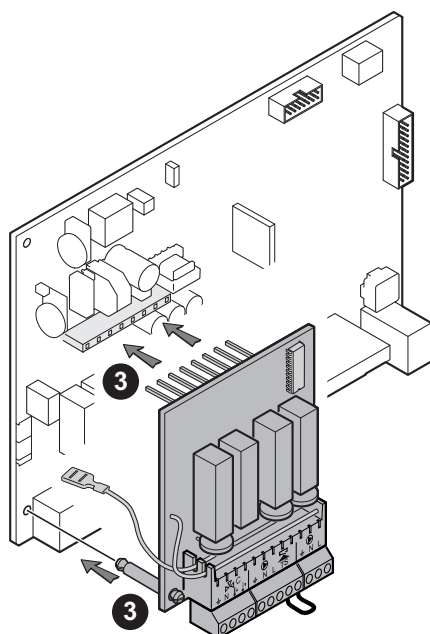
1. Accedere alla scheda elettronica SCU o SCB.

 Fare riferimento al manuale di installazione e manutenzione del generatore di riscaldamento (vedere il capitolo: Collegamenti elettrici).



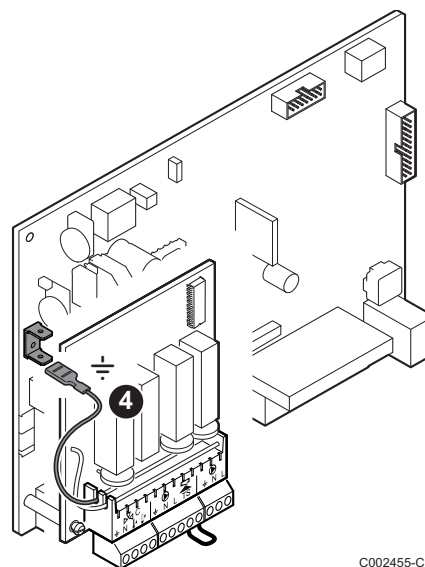
C002452-C

2. Fissare i 2 supporti sotto la scheda elettronica valvola a 3 vie e circuito ausiliario.



C002454-C

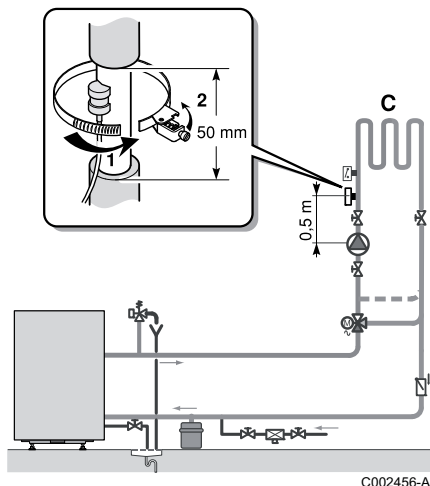
3. Fissare la scheda elettronica valvola a 3 vie e circuito ausiliario sulla scheda elettronica SCU o SCB.



C002455-C

4. Collegare il filo di massa.

3 Installare la sonda mandata



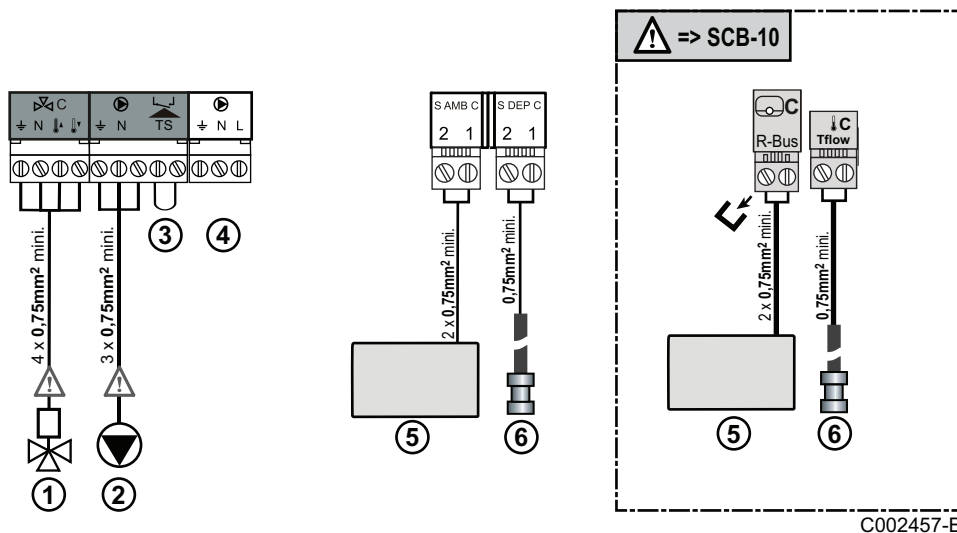
Installare la sonda sul tubo di mandata del circuito C. Sistemare la sonda circa 0.5 m sopra la valvola a 3 vie oppure dopo l'acceleratore di riscaldamento nel caso in cui questo si trovi sulla mandata. Modalità:

1. Tagliare l'isolazione del tubo per 50 mm.
2. Nel punto in cui è collegata la sonda, pulire accuratamente la tubatura (non deve presentare tracce di vernicie) e spalmare la pasta di contatto fornita della siringa pronta all'uso.
3. Fissare la sonda con l'apposita brida.

i La sonda di mandata non deve essere ricoperta dall'isolazione della tubatura.

4 Collegamento elettrico:

! Non posizionare assolutamente nello stesso condotto per cavi i fili delle sonde (a bassissima tensione) e quelli con alimentazione a 230 V. Assicurarsi anzi di mantenere una distanza di almeno 10 cm tra i cavi a bassa tensione e quelli a 230 V.



- ① **Valvola a 3 vie circuito C**
- Se si tratta di un motore a due sensi di marcia: Collegare l'apertura sul morsetto ↓, la chiusura sul morsetto ↓, il neutro sul morsetto N e la terra sul morsetto ⊥.
- Se si tratta di un motore termico: Collegare tra il morsetto ↓ (apertura) e il morsetto N.
- ② **Pompa circuito C**
- ③ **Ponte montato di serie**
In caso di impianto a pavimento, è indispensabile disporre di una limitazione di temperatura a 50°C e montare un termostato di sicurezza regolato a 65°C (vedere NF P 52-303-1) che interrompono il funzionamento della pompa di

riscaldamento del circuito interessato in caso di surriscaldamento.
Rimuovere il ponte e collegare i fili del termostato di sicurezza.

- ④ **Pompa ausiliaria:**
Fare riferimento al manuale di installazione e manutenzione del generatore di riscaldamento (vedere il capitolo: Collegamenti elettrici).
- ⑤ **Comando a distanza (Opzionale)**
Utilizzare il connettore 2 poli consegnato assieme al collo.
- ⑥ **Sonda mandata circuito C**
Utilizzare la sonda consegnata assieme al collo.

1 Descripción


La tarjeta electrónica de válvula de tres vías permite controlar una válvula mezcladora con motor electromecánico de dos sentidos de marcha, o una válvula mezcladora con motor electrotérmico con la bomba de calefacción asociada y el circuito auxiliar.

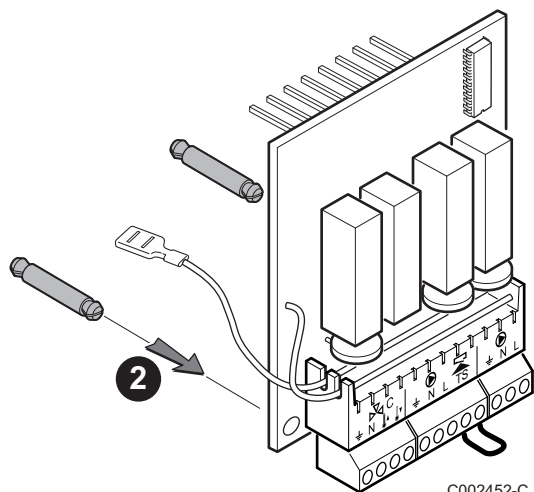
La incorporación de una tarjeta electrónica de válvula de tres vías permite regular un circuito con válvula mezcladora adicional. Los circuitos "válvula mezcladora" pueden ser programados independientemente.

2 Montar la tarjeta electrónica

⚠ Las conexiones eléctricas deben realizarse obligatoriamente con el sistema desconectado, por un profesional cualificado.

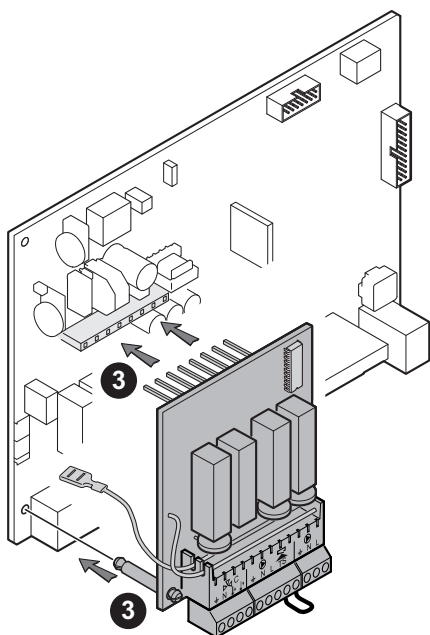
1. Acceder a la tarjeta electrónica SCU o SCB.

 Consultar las instrucciones de instalación y mantenimiento del generador de calefacción (véase el capítulo: Conexiones eléctricas).



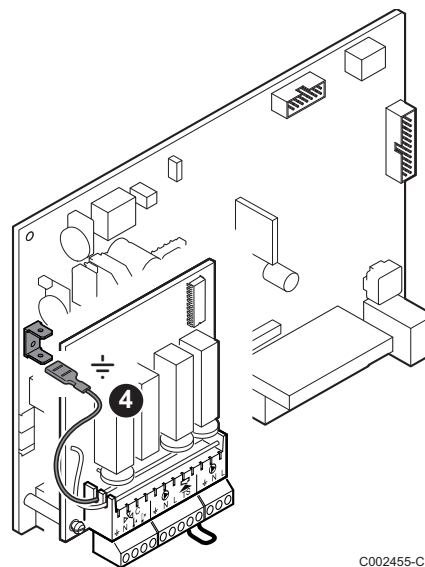
C002452-C

2. Encajar los 2 soportes debajo de la tarjeta electrónica de válvula de tres vías y circuito auxiliar.



C002454-C

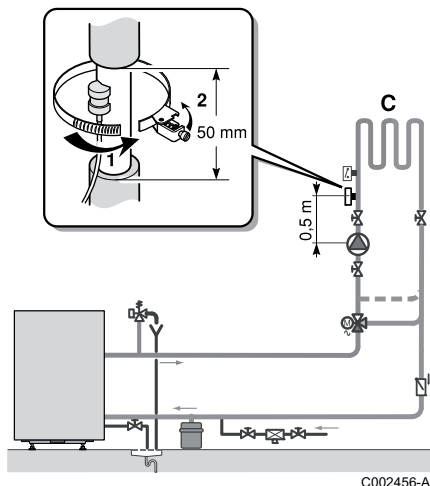
3. Encajar la tarjeta electrónica de válvula de tres vías y circuito auxiliar en la tarjeta electrónica SCU o SCB.



C002455-C

4. Enchufar el hilo de masa.

3 Montar la sonda de salida



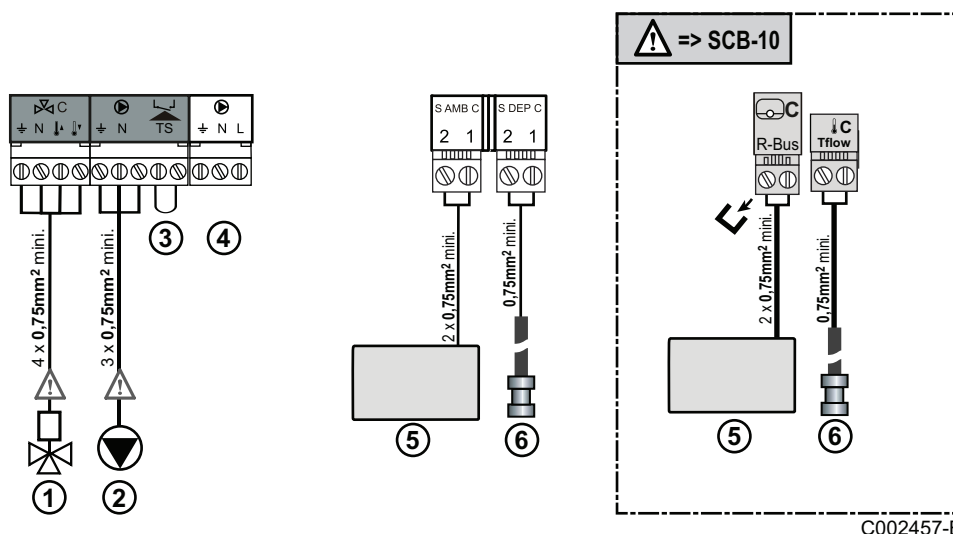
Montar la sonda en la tubería de salida del circuito C. Colocar la sonda a unos 0,5 m detrás de la válvula de tres vías, o detrás del acelerador si este último está colocado en la salida. Para ello:

1. Recortar el aislamiento del tubo en 50 mm.
2. En el lugar donde se monta la sonda, limpiar totalmente la tubería (no debe haber ningún residuo de pintura) y untarla con la pasta de contacto suministrada en el interior de la jeringuilla lista para usar.
3. Fijar la sonda por medio de la abrazadera suministrada al efecto.

i La sonda de salida no debe quedar recubierta por el aislamiento de la tubería.

4 Conexión eléctrica

! En ningún caso se debe colocar en un mismo conducto o guía los cables de la sonda (muy baja tensión) y cables 230 V. Además, asegúrese también de que mantiene una distancia mínima de 10 cm entre los cables de muy baja tensión y los cables de 230 V.



- ① **Válvula 3 vías circuito C**
- Si se trata de un motor de dos sentidos de marcha: Conectar la apertura al borne ↓, el cierre al borne ↓, el neutro al borne N y la tierra al borne ≡.
- Si se trata de un motor térmico: Conectar entre el borne ↓ (apertura) y el borne N.
- ② **Bomba circuito C**
- ③ **Puente montado de fábrica**
En el caso de suelo radiante, debe disponerse imperativamente de una limitación de temperatura a 50°C y montar un termostato de seguridad ajustado a 65°C (cf NF P 52-303-1) que interrumpe el funcionamiento del acelerador

de calefacción del circuito correspondiente en caso de un sobrecalentamiento.
Quitar el puente y conectar los hilos del termostato limitador de seguridad.

- ④ **Bomba auxiliar:**
Consultar las instrucciones de instalación y mantenimiento del generador de calefacción (véase el capítulo: Conexiones eléctricas).
- ⑤ **Mando a distancia (Opcional)**
Usar el conector de 2 patillas suministrado en el bulto.
- ⑥ **Sonda de salida circuito C**
Usar la sonda suministrada en el bulto.

1 Описание


Электронная плата контура с 3-ходовым смесителем позволяет управлять смесительным клапаном с электромеханическим двигателем с двумя направлениями вращения или электротермическим двигателем, циркуляционным насосом данного контура и вспомогательным контуром.

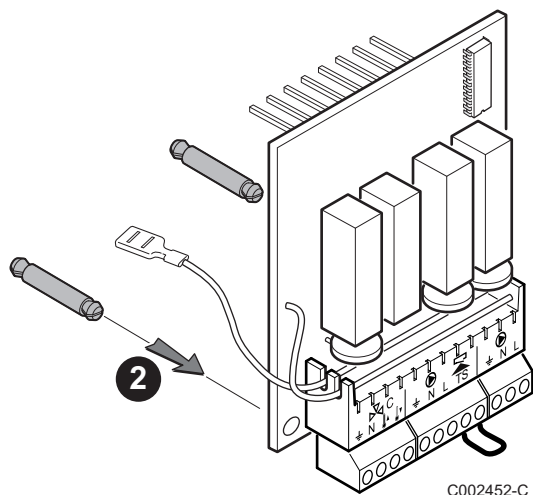
Добавление электронной платы 3-ходового смесителя позволяет управлять дополнительным контуром со смесительным клапаном. Контур со смесительными клапанами могут быть запрограммированы независимо.

2 Установить электронную плату

⚠ Электрические подключения должны быть выполнены квалифицированным специалистом при отключенном электропитании.

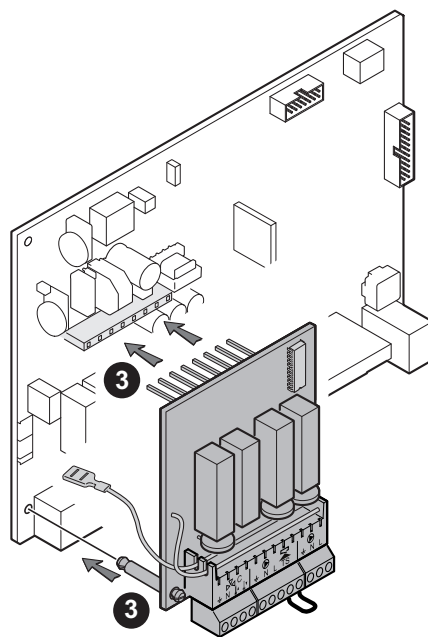
1. Получить доступ к плате SCU или SCB.

 См. инструкцию по установке и техническому обслуживанию для теплогенератора (см. раздел : Электрические подключения).



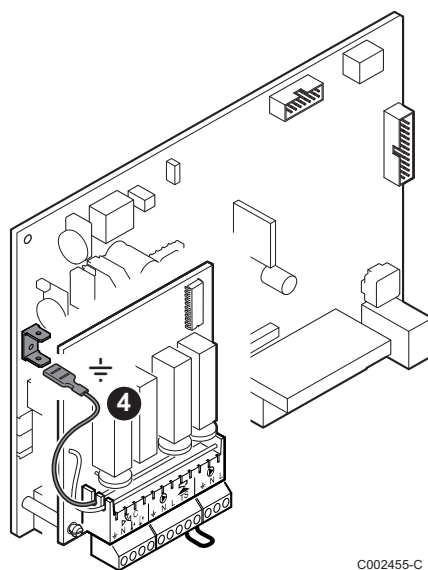
C002452-C

2. Защелкнуть 2 опоры под электронной платой контура с 3-ходовым смесителем и вспомогательного контура.



C002454-C

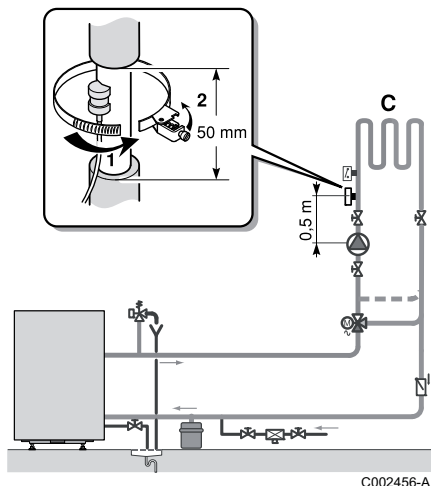
3. Защелкнуть электронную плату контура с 3-ходовым смесителем и вспомогательного контура на электронную плату SCU или SCB.



C002455-C

4. Подсоединить провод массы.

3 Установить датчик подающей линии



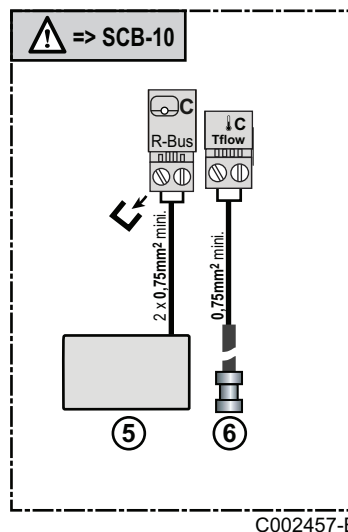
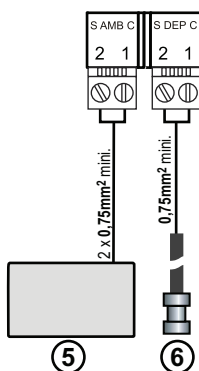
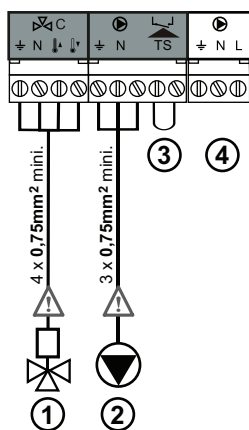
Установить датчик на подающем трубопроводе контура С.
Установить датчик на расстоянии приблизительно 0.5 м после трехходового клапана или после циркуляционного насоса, если он тоже установлен на подающей линии. Для этого :

1. Снять теплоизоляцию с трубы на 50 мм.
2. Место на трубопроводе, где будет установлен датчик, полностью очистить (не должно быть никаких следов краски) и намазать контактной пастой, поставляемой в шприце и готовой к применению.
3. Закрепить датчик при помощи поставляемого для этого хомута.

i Датчик подающей линии не должен быть покрыт теплоизоляцией трубопровода.

4 Электрическое подключение

! Ни в коем случае не прокладывать в одном и том же кабельном канале или кабелепроводе кабели датчиков (низковольтные) и силовые кабели 230 В. Кроме того, выдерживать расстояние не менее 10 см между низковольтными кабелями и силовыми кабелями 230 В.



- ① **3-ходовой клапан контура С**
- Речь идет о двигателе с 2 направлениями вращения :
Подключить открытие на зажим ↓, закрывание на зажим ↓, нейтраль на зажим N и заземление - на зажим ⊥.
- Речь идет о тепломеханическом двигателе :
Подключить между зажимом ↓ (открытие) и зажимом N.
- ② **Насос контура С**
- ③ **Переключатель, установленная на заводе**
В случае напольного отопления, обязательны ограничение температуры значением 50°C и установка защитного термостата с настройкой на 65°C (ср. NF P 52-303-1), который прекращает работу циркуляционного

насоса данного контура в случае перегрева.
Снять перемычку и подсоединить провода защитного термостата.

- ④ **Вспомогательный насос :**
См. инструкцию по установке и техническому обслуживанию для теплогенератора (см. раздел : Электрические подключения).
- ⑤ **Дистанционное управление**
(Необязательно) Использовать 2-контактный разъем из комплекта поставки..
- ⑥ **Датчик подающей линии контура С**
Использовать датчик из комплекта поставки.

1 Opis

Płytkę dla zaworu 3-drogowego umożliwia sterowanie zaworu mieszającego z nawrotnym silnikiem elektromechanicznym lub zaworu mieszającego z silnikiem elektrotermicznym z przynależną pompą obiegową c.o. i obiegiem dodatkowym.

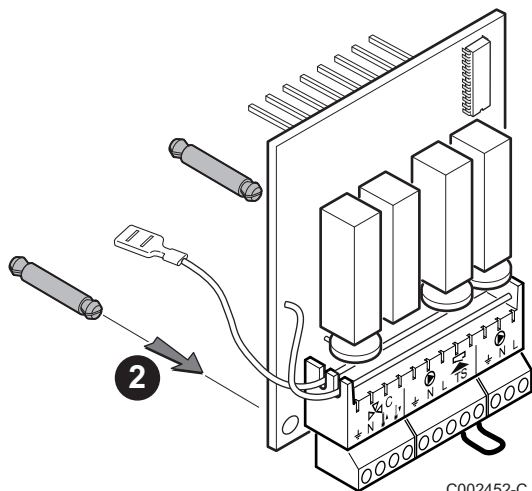
Zamontowanie płytki dla zaworu 3-drogowego umożliwia regulację dodatkowego obiegu z zaworem mieszającym. Obiegi z zaworami mieszającymi mogą być programowane niezależnie.

2 Montaż płytki drukowanej

⚠ Podłączenia elektryczne muszą być wykonywane przez uprawnionego elektryka, bezwzględnie po odłączeniu zasilania elektrycznego.

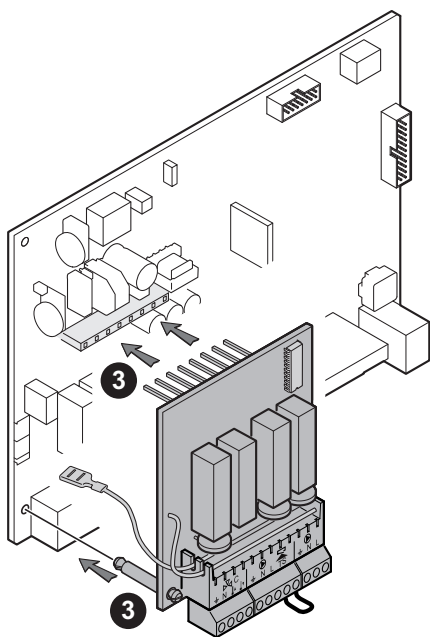
1. Odkryć dostęp do płyty drukowanej SCU lub SCB.

 Patrz instrukcja instalowania i konserwacji generatora ciepłego (patrz rozdział: Podłączenia elektryczne).



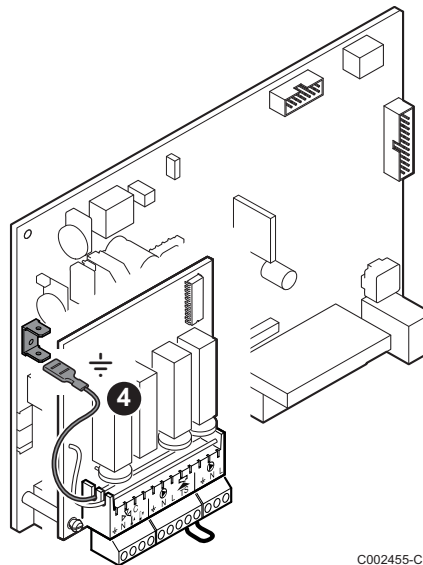
C002452-C

2. Zatrzasnąć wsporniki 2 pod płytką drukowaną dla zaworu 3-drogowego i obiegu dodatkowego.



C002454-C

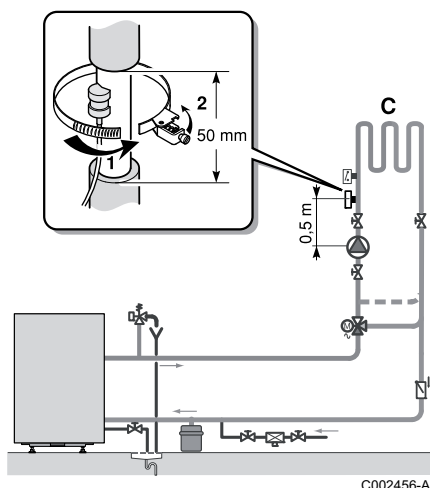
3. Zatrzasnąć płytkę dla zaworu 3-drogowego i dodatkowego obiegu na płycie dodatkowej SCU lub SCB.



C002455-C

4. Podłączyć kabel uziemiający.

3 Zamontować czujnik zasilania



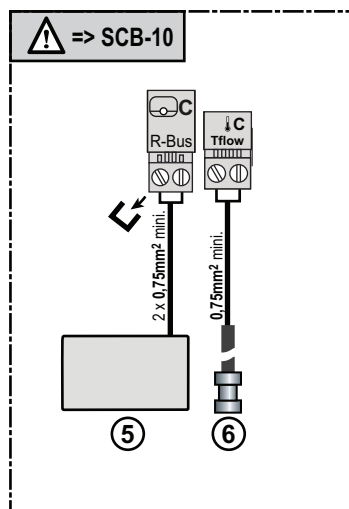
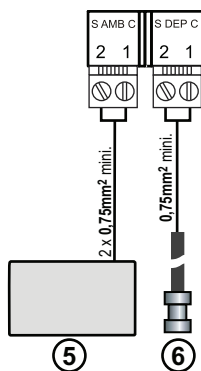
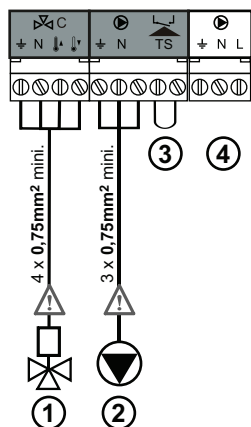
Zamontować czujnik na przewodzie zasilania obiegu C. Umieścić czujnik ok. 0,5 m za zaworem trzydrogowym, lub za akceleratorem, o ile jest on zamontowany na zasilaniu. W tym celu:

1. Wyciąć izolację rury na długości 50 mm.
2. Miejsce zamontowania czujnika na rurze musi być całkowicie oczyszczone (nie może być żadnych pozostałości farby) i posmarowane dostarczoną pastą przenoszącą ciepło.
3. Zamocować czujnik przy pomocy dostarczonej opaski zaciskowej.

i Czujnik zasilania nie może być przykryty izolacją.

4 Podłączenie elektryczne

! W żadnym wypadku nie wolno układać razem w jednej rurze lub kanale kablowym przewodów pod napięciem 230V z przewodami czujników. Ponadto pomiędzy przewodami czujników i przewodami pod napięciem 230V należy zachować minimalny odstęp 10 cm.

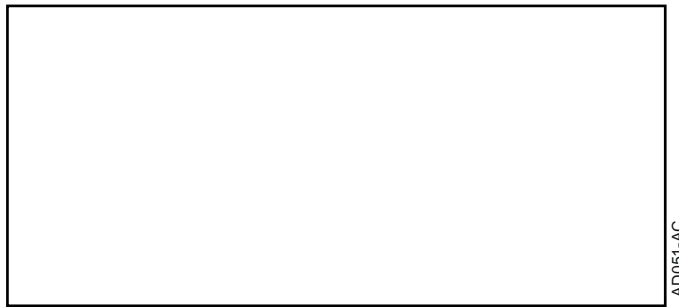


C002457-B

- ① **3-drogowy zawór mieszający obiegu C**
- Przy zaworze mieszającym z silownikiem: Podłączyć otwarcie do zacisku ↓, zamknięcie do zacisku ↓, przewód zerowy do zacisku N, a kabel uziemiający do zacisku ⚡.
- Przy zaworze mieszającym z silnikiem termicznym: Podłączyć pomiędzy zaciskiem ↓ (otwarcie) i zaciskiem N.
- ② **Pompa obiegu C**
- ③ **Zworka montowana fabrycznie**
Przy ogrzewaniu podłogowym maksymalna temperatura obiegu mieszaczowego musi być bezwzględnie nastawiona na 50°C, a na zasilaniu mieszacza musi być zamontowany termostat zabezpieczający, który przy temperaturze 65°C (wg NF P 52-303-1 - nie dotyczy Polski), w celu uniknięcia

przegrzania, wyłącza pompę obiegu podłogowego (zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury). Usunąć zworkę i podłączyć przewód czujnika temperatury bezpieczeństwa.

- ④ **Pompa dodatkowa:**
Patrz instrukcja instalowania i konserwacji generatora ciepłego (patrz rozdział: Podłączenia elektryczne).
- ⑤ **Zdalne sterowanie (Opcja)**
Wykorzystać styki złącza 2 dostarczonego w pakiecie.
- ⑥ **Czujnik zasilania obiegu C**
Wykorzystać czujnik dostarczony w pakiecie.



AD051-AC

27/07/2017

