

## Module d'extension AVS 75

00BNO9055-A



# 1. AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS

## 1.1. Stockage

Les modules d'extension :

- doivent être entreposés dans un lieu dont la température est comprise entre -20°C et +65 °C, et dont l'humidité relative est comprise entre 5% et 95%.
- doivent être protégés de l'humidité.

## 1.2. Symboles utilisés dans ce document



**ATTENTION :**

Le non respect de ces consignes entraîne le risque de dommages à l'installation ou à d'autres objet.



**DANGER :**

Le non respect de ces consignes peut causer des électrocutions.

## 1.3. Consignes de sécurité

Toujours mettre la chaudière hors tension et fermer l'alimentation générale en gaz avant tout travaux sur la chaudière.

## 1.4. Conditions réglementaires d'installation

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un professionnel qualifié, conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, notamment les normes nationales et locales en vigueur concernant les installations électriques à basse tension.

## 1.5. Compatibilité environnementale



Cet appareil contient des éléments électriques et électroniques, ne devant pas être jetés aux ordures ménagères.

Les législations locales en cours de validité doivent être observées.

## 2. FOURNITURE

L'accessoire AVS 75 est composé de :

- 1 module d'extension (avec borniers)
- 2 vis de fixation (M4 x 16) pour montage sur chaudières CONDENSINOX équipées d'un NAVISTEM B3000.
- 1 nappe de communication bus BSB
- 1 câble de dérivation d'alimentation
- 1 sonde applique QAD36

## 3. MISE EN PLACE DU MODULE D'EXTENSION



**DANGER :**

**Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée.**

### 3.1. Sur VARMAX

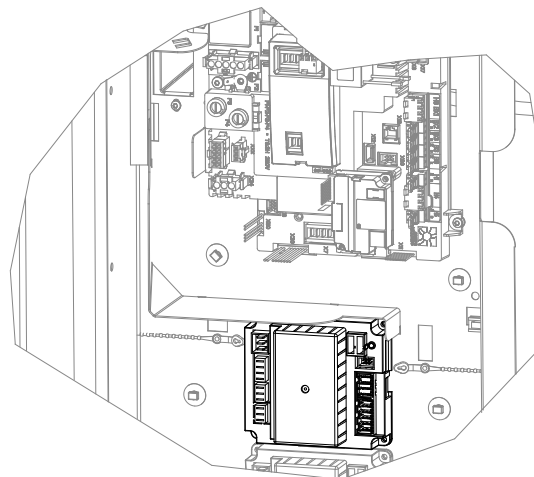
Les modules d'extension se montent sur un rail DIN situé dans la chaudière.

- Ouvrir les portes d'habillage avant de la chaudière (voir notice d'installation et d'utilisation de la chaudière).
- Démontez le panneau latéral gauche de la chaudière (voir notice d'installation et d'utilisation de la chaudière).
- Le rail DIN se trouve en haut à droite (derrière le contrôleur de chaudière NAVISTEM B3000).
- Positionner le module d'extension sur le rail.

### 3.2. Sur CONDENSINOX (équipé d'un NAVISTEM B3000)

Les modules d'extension se montent sous le contrôleur de chaudière NAVISTEM B3000.

- Ouvrir les portes d'habillage avant de la chaudière (voir notice d'installation et d'utilisation de la chaudière).
- Positionner le module d'extension et le fixer à l'aide de 2 vis M4 x 16 (fournies).



## 4. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

### 4.1. Section des câbles

Les sections de câble ci-après sont données à titre indicatif et ne dispense pas l'installateur de vérifier qu'elles correspondent aux besoins et répondent aux normes nationales et locales en vigueur.

Si un câble est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou toute personne de qualification similaire pour éviter tout danger.

Cet appareil est prévu pour fonctionner sous une tension nominale de 230 V, +10% / -15%, 50 Hz.

Câble	Section conducteurs en cuivre	Goulotte passage câble
Alimentation	fourni	Courant fort
Bus communication BSB	fourni	Courant faible
Vanne	4 G 1,5 mm <sup>2</sup> (2A maxi)	Courant fort
Circulateur	3 G 1,5 mm <sup>2</sup> (2A maxi)	Courant fort
Sondes	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	Courant faible
Entrée "0...10V" / "Tout ou Rien"		

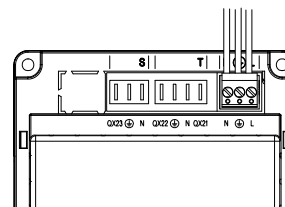
Afin de limiter les risques d'arrachement des câbles, veuillez utiliser les serre-câbles situés sur la chaudière.

### 4.2. Raccordements électriques aux borniers

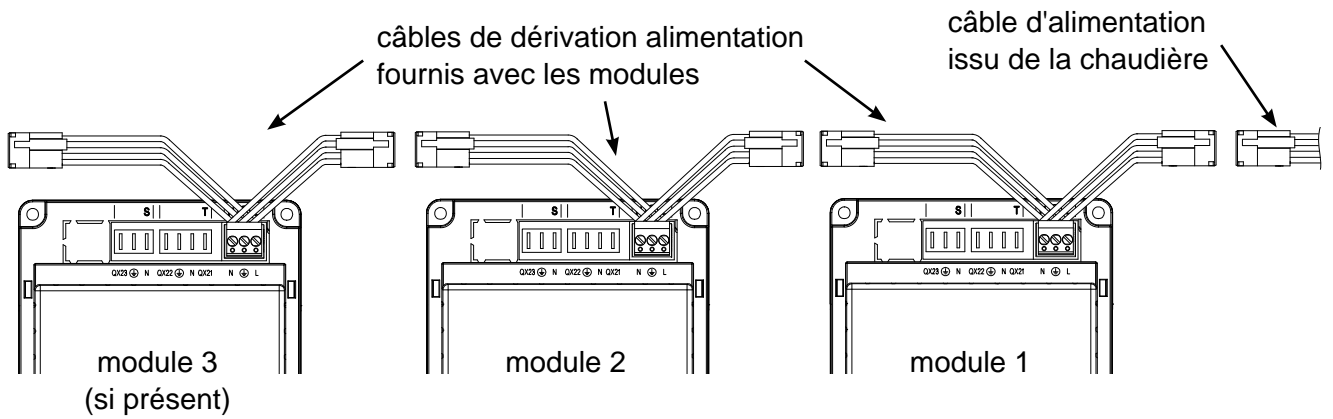
#### 4.2.1. Borniers d'alimentation

*1<sup>er</sup> cas : Un seul module*

câble d'alimentation  
issu de la chaudière

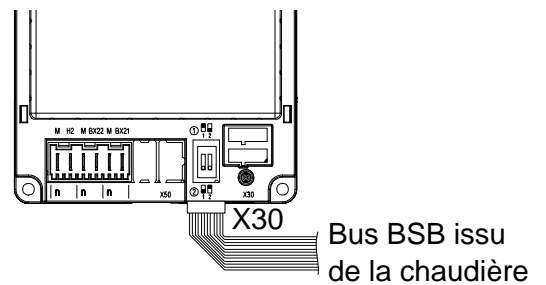


**2<sup>ème</sup> cas : Plusieurs modules**

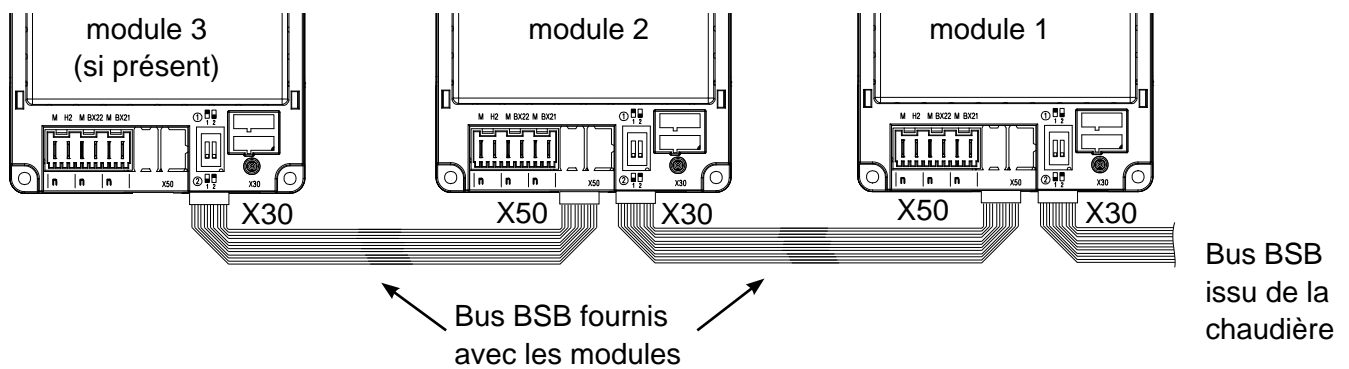


**4.2.2. Borniers bus de communication**

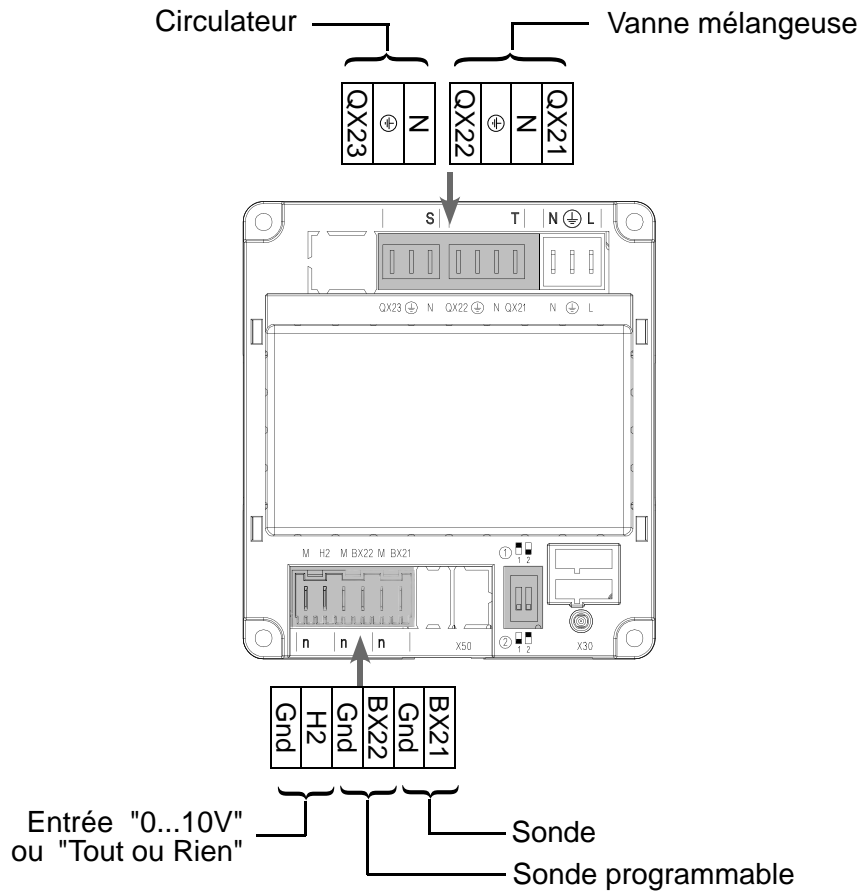
**1<sup>er</sup> cas : Un seul module**



**2<sup>ème</sup> cas : Plusieurs modules**



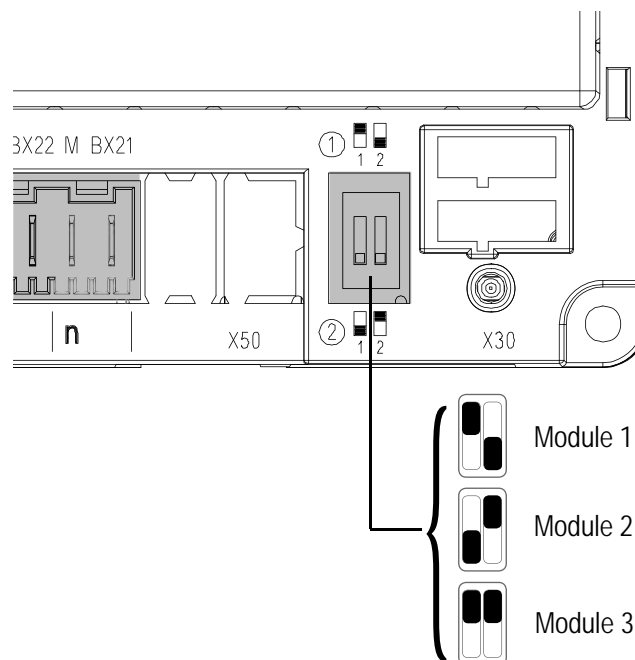
### 4.2.3. Borniers éléments de chaufferie



## 5. PARAMÉTRAGE

Le paramétrage est expliqué dans la documentation fournie avec la chaudière.

Les switches situés sur le module d'extension servent à définir l'adressage du module :





A series of horizontal lines for writing, consisting of 21 evenly spaced lines that fill most of the page.

## AVS 75 extension module

00BNO9055-A

FR DE EN ES IT NL

# 1. WARNINGS AND RECOMMENDATIONS

## 1.1. Storage

Extension modules:

- should be stored in a place where the temperature is between -20° C and +65° C and the relative humidity is between 5% and 95%.
- Should be protected from moisture.

## 1.2. Symbols used in this document



**ATTENTION:**

Failure to follow these instructions may cause damage to the facility or other items.



**DANGER :**

Failure to follow these instructions may result in electric shock.

## 1.3. Safety instructions

Always turn off the boiler and close the gas supply before doing any work on the boiler.

## 1.4. Regulatory installation conditions

The installation and maintenance of the unit must be performed by a qualified professional in accordance with the regulations and standard good practices in force, including national and local standards pertaining to low voltage electrical installations.

## 1.5. Environmental compatibility



This device contains electrical and electronic components that should not be thrown in the garbage.  
Local laws in force must be obeyed.

## 2. SUPPLY

Accessory AVS 75 is made up of:

- 1 extension module (with terminal heads)
- 2 fixing screws (M4 x 16) for mounting CONDENSINOX boilers equipped with a NAVISTEM B3000.
- 1 BSB bus communication web
- 1 power bypass cable
- 1 QAD36 surface contact sensor

## 3. INSTALLING THE EXTENSION MODULE



**DANGER:**

**Prior to any work, ensure that the electrical supply is cut off.**

### 3.1. On VARMAX

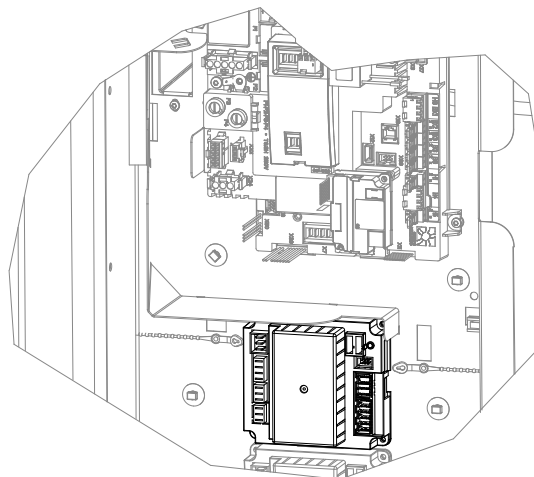
The extension module is installed on a DIN rail in the boiler.

- Open the door trim on the front of the boiler (see boiler installation and operating instructions)
- Open the left hand side panel of the boiler (see boiler installation and operating manual)
- The DIN rail is located at the top right (behind the NAVISTEM B3000 boiler controller).
- Place the extension module on the rail.

### 3.2. On CONDENSINOX (equipped with a NAVISTEM B3000)

The extension modules are mounted under the NAVISTEM B3000 boiler controller.

- Open the front casing doors of the boiler (see the instructions for installation and use of the boiler);
- Fit the extension module and secure using two M4 x 16 screws (provided).





## 4. ELECTRICAL CONNECTION

### 4.1. Cables

Cable sections below are purely illustrative and do not relieve the installer from checking that they meet requirements and satisfy the national and local standards in force.

If a cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its after-sales service or a similarly qualified person to avoid any possible danger.

This device is designed to operate at a nominal voltage of 230V, +10% / -15%, 50 Hz

Cable	Copper conductors	Cable raceway
Power supply	provided	High current
BSB communication bus	provided	Low current
Valve	4 G 1,5 mm <sup>2</sup> (2A maxi)	High current
Pump	3 G 1.5 (2A max)	High current
Sensors	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	Low current
"0 ... 10V" input / "On/Off"		

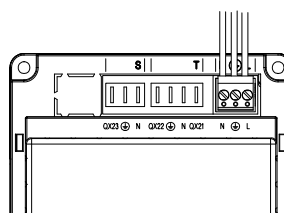
To reduce the risk of pulling on cables, please use the cable clamps located on the boiler.

### 4.2. Electrical connections to terminals

#### 4.2.1. Power supply terminals

**1<sup>st</sup> case: Just one module**

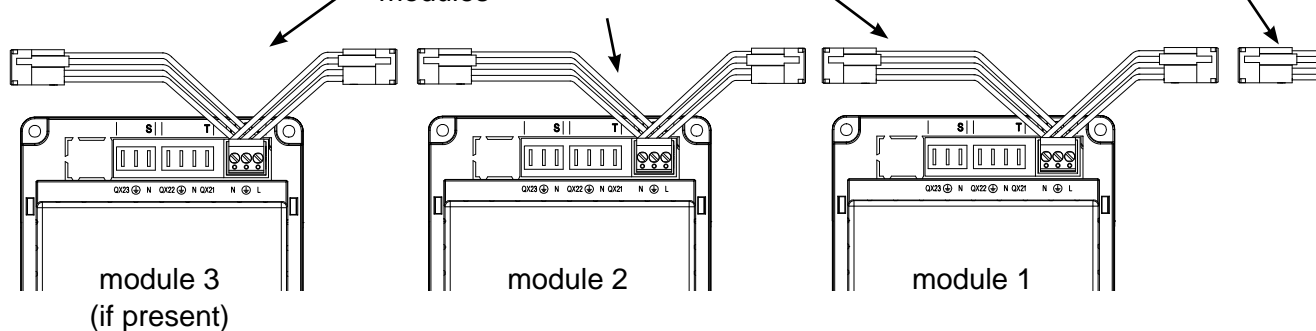
power cable from the boiler



**2<sup>nd</sup> case: Several modules**

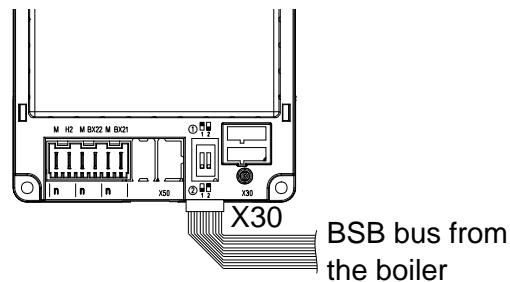
power bypass cables supplied with modules

power cable from the boiler

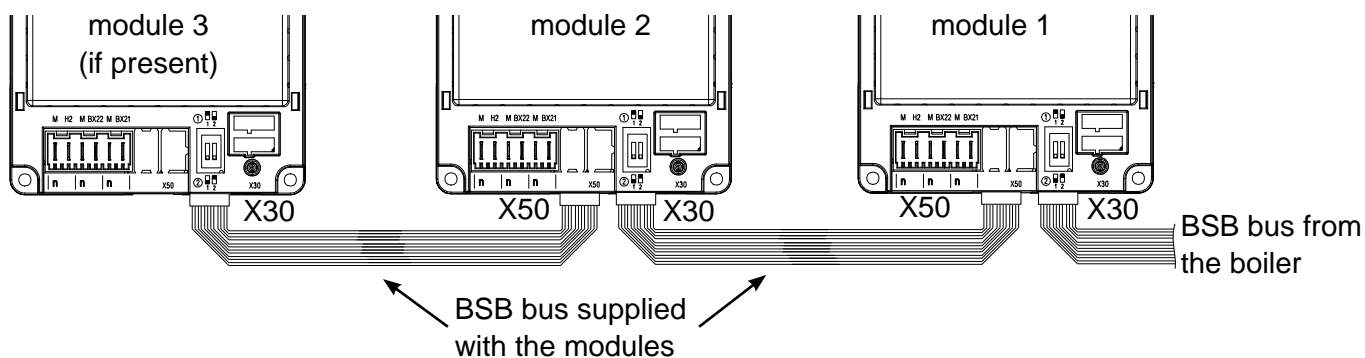


### 4.2.2. Communication bus terminals

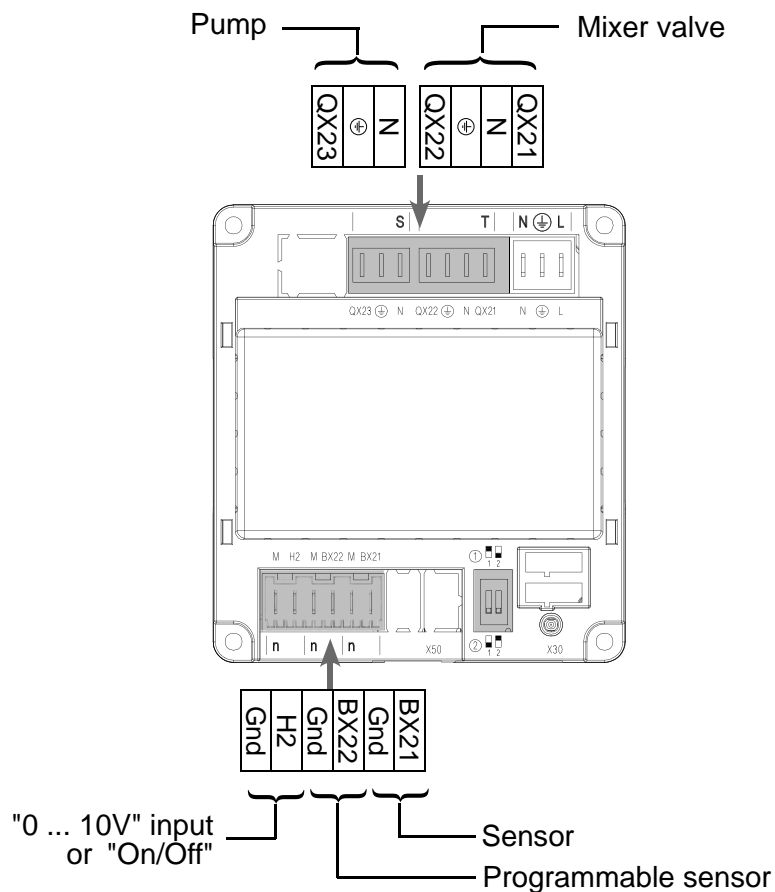
1<sup>st</sup> case: Just one module



2<sup>nd</sup> case: Several modules



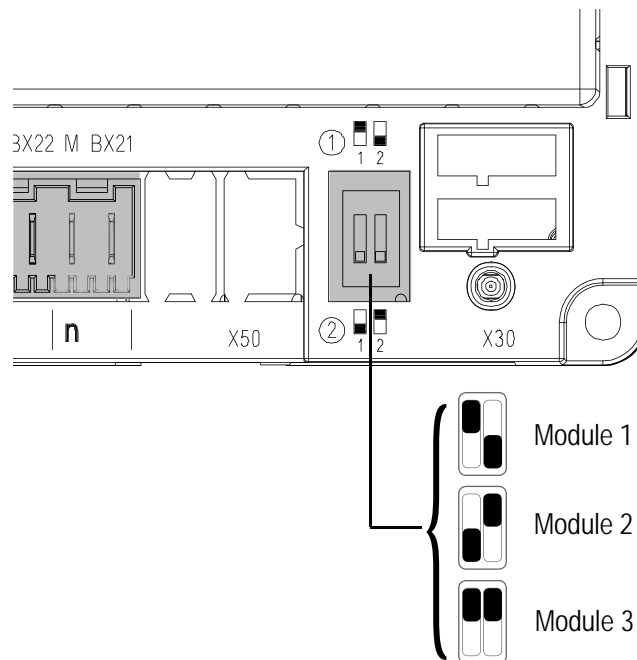
### 4.2.3. Boiler component terminals



## 5. PARAMETER SETTING

Parameter setting is explained in the documentation supplied with the boiler.

The switches located on the extension module are used to define the address of the module:





## Erweiterungsmodul AVS 75

00BNO9055-A



# 1. WARNUNGEN UND EMPFEHLUNGEN

## 1.1. Lagerung

Die Erweiterungsmodule:

- müssen an einem Ort mit einer Temperatur zwischen -20°C und +65 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 5% und 95% gelagert werden.
- müssen vor Feuchtigkeit geschützt werden.

## 1.2. In diesem Dokument verwendete Symbole



**ACHTUNG:**

Die Missachtung dieser Vorschriften birgt die Gefahr der Beschädigung der Anlage oder anderer Objekte.



**GEFAHR:**

Die Missachtung dieser Vorschriften kann zu Stromschlägen führen.

## 1.3. Sicherheitshinweise

Vor allen Arbeiten am Kessel den Kessel immer spannungsfrei schalten und die Hauptgasversorgung schließen.

## 1.4. Rechtliche Voraussetzungen für die Installation

Die Installation und Wartung des Geräts müssen von einem qualifizierten Fachmann unter Einhaltung der geltenden gesetzlichen Bestimmungen und nach dem Stand der Technik durchgeführt werden, insbesondere der geltendennationalen und lokalen Normenzu elektrischen Niederspannungsanlagen.

## 1.5. Umweltverträglichkeit



Dieses Gerät enthält elektrische und elektronische Bauteile, die nicht in den Hausmüll gelangen dürfen.

Die vor Ort geltenden Rechtsvorschriften müssen eingehalten werden.

## 2. LIEFERUMFANG

Das Zubehör AVS 75 besteht aus folgenden Elementen:

- 1 Erweiterungsmodul (mit Klemmleisten)
- 2 Befestigungsschrauben (M4 x 16) für die Montage an CONDENSINOX-Kesseln, die mit einem NAVISTEM B3000 ausgestattet sind.
- 1 BSB-Bus-Kommunikationsflachkabel
- 1 Stromversorgungs-Abzweigkabel
- 1 aufliegender Temperaturfühler QAD36

## 3. ANBRINGUNG DES ERWEITERUNGSMODULS



**GEFAHR:**

**Vor jedem Eingriff sicherstellen, dass die Hauptstromversorgung unterbrochen ist.**

### 3.1. An VARMAX

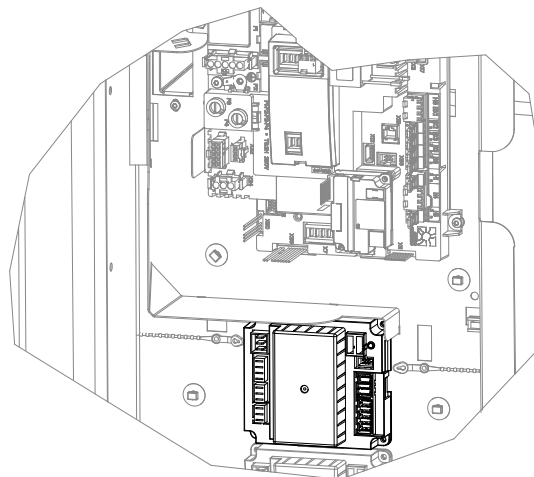
Das Erweiterungsmodul wird auf einer DIN-Schiene im Kessel montiert.

- Die vorderen Verkleidungstüren des Kessels öffnen (siehe Installations- und Bedienungsanleitung des Kessels)
- Die linke seitliche Abdeckung des Kessels entfernen (siehe Installations- und Bedienungsanleitung des Kessels)
- Die DIN-Schiene befindet sich oben rechts (hinter dem Kesselregler NAVISTEM B3000).
- Das Erweiterungsmodul auf der Schiene positionieren.

### 3.2. An CONDENSINOX (ausgestattet mit einem NAVISTEM B3000)

Die Erweiterungsmodule werden unter der Kesselsteuerung NAVISTEM B3000 montiert.

- Die Verkleidungstüren an der Vorderseite des Heizkessels öffnen (siehe Installations- und Bedienungsanleitung des Kessels).
- Das Erweiterungsmodul anbringen und mit 2 Schrauben M4 x 16 (mitgeliefert) befestigen.



## 4. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

### 4.1. Kabelquerschnitt

Die nachfolgend angegebenen Kabelquerschnitte werden nur zu Informationszwecken angegeben und entheben den Installateur nicht davon, zu überprüfen, dass sie den geltenden nationalen und lokalen Rechtsvorschriften entsprechen.

Wenn ein Kabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer gleichwertig qualifizierten Person ersetzt werden, um jede Gefahr auszuschließen.

Dieses Gerät ist für den Betrieb mit einer Nennspannung von 230 V, +10% / -15%, 50Hz ausgelegt.

Kabel	Querschnitt der Kupferleiter	Kabelwanne
Versorgung	mitgeliefert	Starkstrom
BSB-Kommunikationsbus	mitgeliefert	Schwachstrom
Schieber	4 G 1,5 mm <sup>2</sup> (2A maxi)	Starkstrom
Umwälzpumpe	3 G 1,5 mm <sup>2</sup> (2A maxi)	Starkstrom
Temperaturfühler	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	Schwachstrom
Eingang „0...10V“/„Alles-oder-Nichts“		

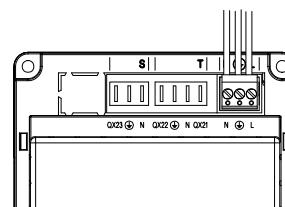
Um zu vermeiden, dass die Kabel abgerissen werden, die auf dem Kessel vorhandenen Kabelklemmen verwenden.

### 4.2. Elektrische Anschlüsse an den Klemmleisten

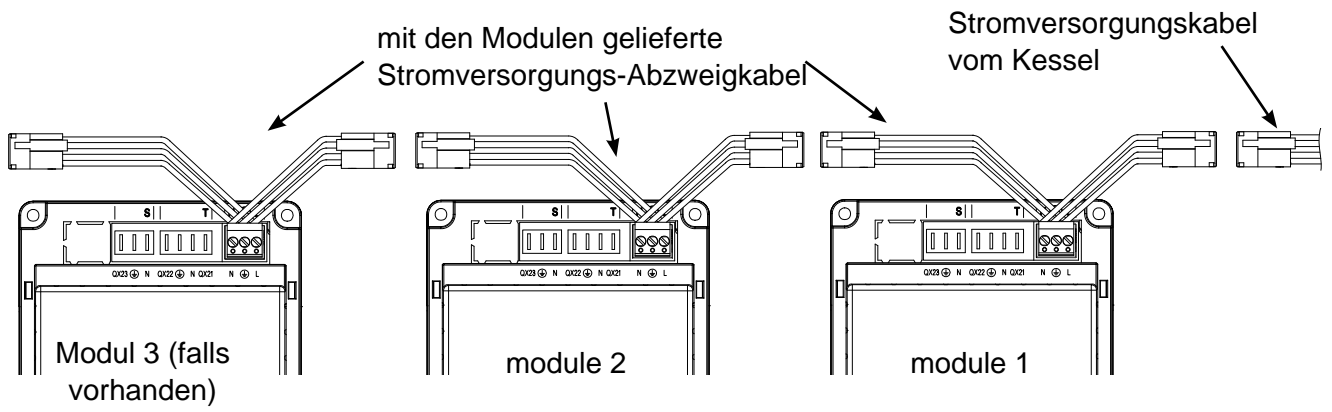
#### 4.2.1. Versorgungsklemmleisten

##### 1. Fall: Ein einziges Modul

Stromversorgungskabel vom Kessel

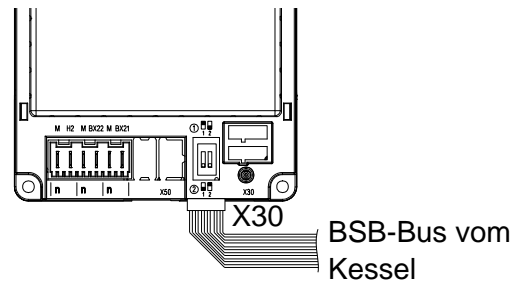


**2. Fall: Mehrere Module**

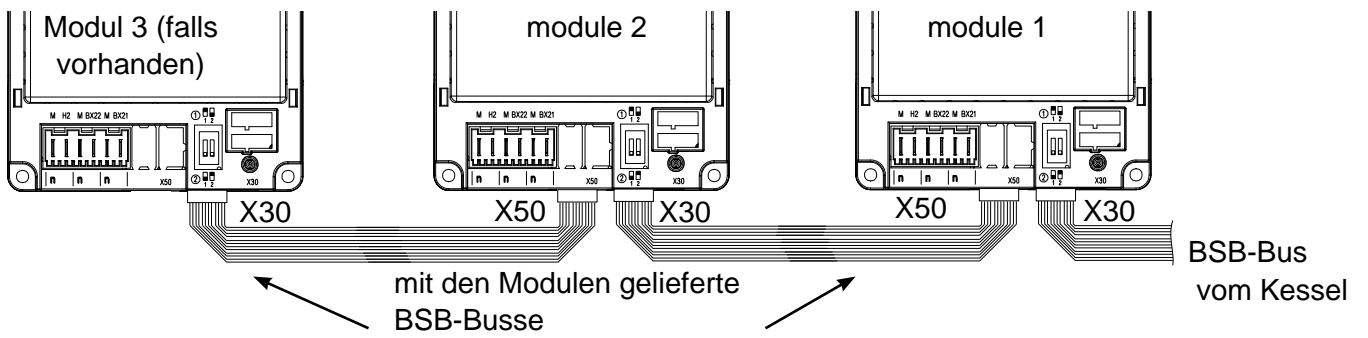


**4.2.2. Kommunikationsbus-Klemmleisten**

**1. Fall: Ein einziges Modul**

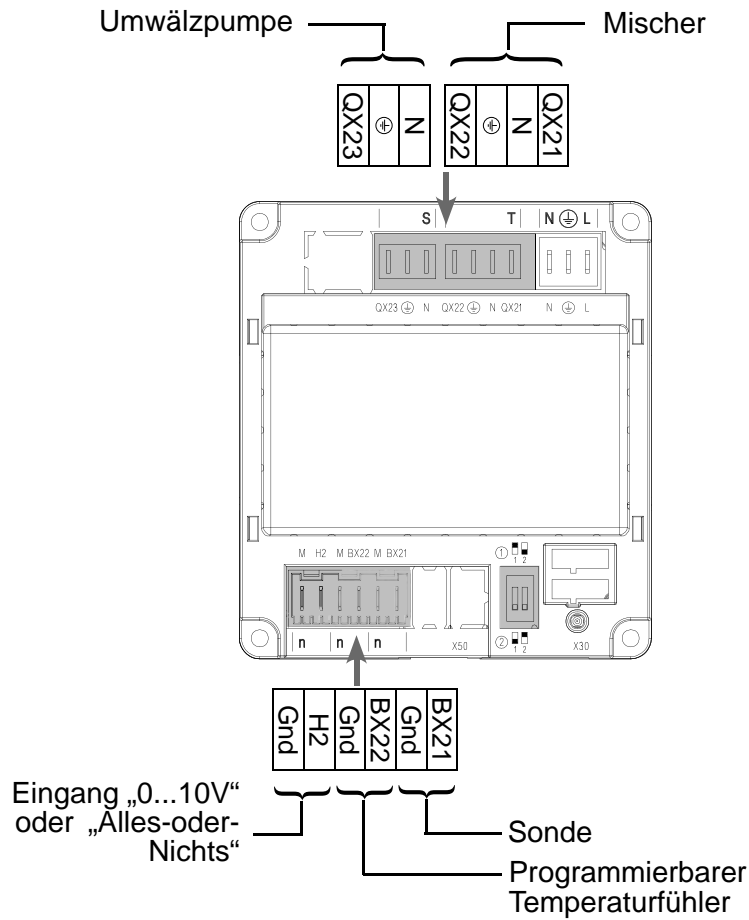


**2. Fall: Mehrere Module**





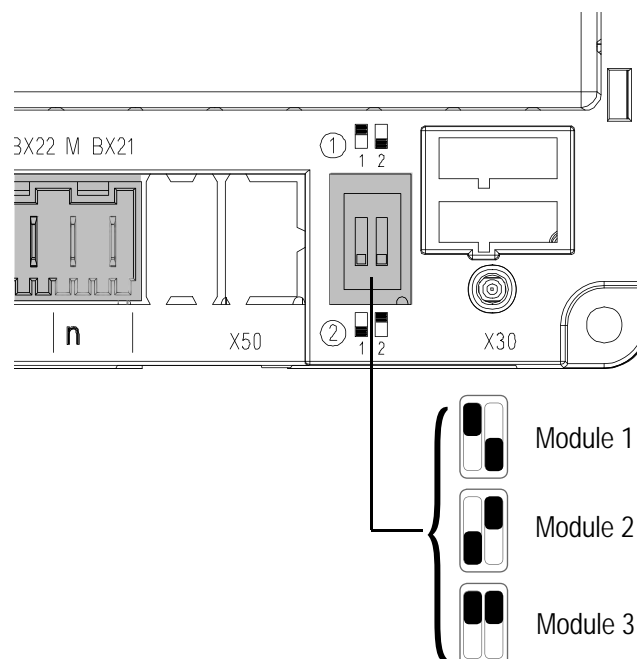
### 4.2.3. Kesselanlagen-Elemente-Klemmleisten



## 5. PARAMETRIERUNG

Die Parametrierung wird in der mit dem Kessel gelieferten Dokumentation beschrieben.

Die auf dem Erweiterungsmodul befindlichen Schalter dienen der Adressierung des Moduls:





## Kit de extensión de regulación AVS 75

00BNO9055-A

FR DE EN **ES** IT NL

# 1. ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

## 1.1. Almacenamiento

Los módulos de extensión:

- deben almacenarse en un lugar cuya temperatura está comprendida entre -20°C y +65 °C, y cuya humedad relativa está comprendida entre 5% y 95%.
- deben estar protegidos de la humedad.

## 1.2. Símbolos utilizados en este documento



**ATENCIÓN:**

Es importante prestar atención a este símbolo para evitar daños a la instalación o a otros objetos.



**PELIGRO:**

Es importante prestar atención a este símbolo para evitar electrocuciones.

## 1.3. Consignas de seguridad

Desconectar eléctricamente la caldera y cortar la alimentación general de gas antes de cualquier trabajo en misma.

## 1.4. Condiciones reglamentarias de instalación

La instalación y el mantenimiento del aparato deben ser efectuados por un profesional cualificado, conforme a la normativa en vigor referente a instalaciones eléctricas de baja tensión.

## 1.5. Compatibilidad medioambiental



Este aparato contiene elementos eléctricos y electrónicos que deben ser desechados en contenedores habilitados para ello.  
Debe respetarse la normativa local en vigor.

## 2. SUMINISTRO

---

El kit de extensión AVS 75 está compuesto por:

- 1 módulo de extensión (con fichas de conexión)
- 2 tornillos de fijación (M4 x 16) para montaje en calderas CONDENSINOX equipadas de un NAVISTEM B3000.
- 1 cable plano de comunicación bus BSB
- 1 cable de derivación de alimentación
- 1 sonda de impulsión con vaina de inmersión

## 3. COLOCACIÓN DEL KIT DE EXTENSIÓN

---



**PELIGRO:**

**Antes de toda intervención, asegúrese de que la alimentación eléctrica general está cortada.**

### 3.1. En VARMAX

---

El módulo de extensión se monta en un carril DIN situado en la caldera.

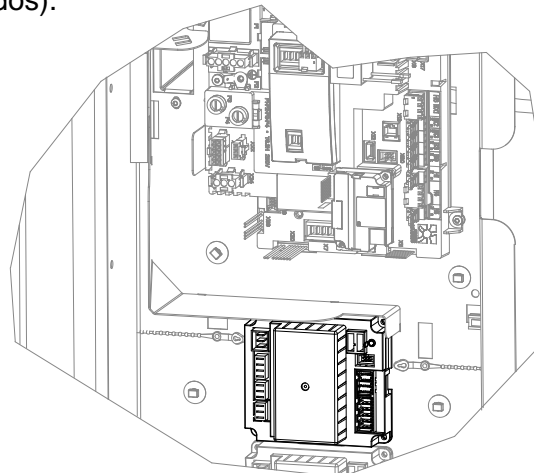
- Abrir las puertas de revestimiento delantero de la caldera (ver manual de instalación y utilización de la caldera)
- Desmontar el panel lateral izquierdo de la caldera (ver manual de instalación y de utilización de la caldera).
- El carril DIN se encuentra en la parte superior derecha (detrás del controlador de caldera NAVISTEM B3000).
- Posicionar el módulo de extensión en el carril.

### 3.2. En CONDENSINOX (equipado de un NAVISTEM B3000)

---

Los módulos de extensión se montan bajo el controlador de caldera NAVISTEM B3000.

- Abrir las puertas de revestimiento delantero de la caldera (ver manual de instalación y de uso de la caldera).
- Posicionar el módulo de extensión y fijarlo con la ayuda de 2 tornillos M4 x 16 (suministrados).



## 4. CONEXIÓN ELÉCTRICA

### 4.1. Sección de los cables

Las siguientes secciones de cable se proporcionan a título orientativo y no eximen al instalador de verificar que correspondan a las necesidades y que respondan a la normativa nacional y local vigente.

Si un cable está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio posventa o cualquier persona de cualificación similar para evitar cualquier riesgo.

Este aparato está preparado para funcionar con una tensión nominal de 230 V, +10% / -15%, 50 Hz.

Cable	Sección de los conductores de cobre	Canaleta de paso de cable
Alimentación	Suministrado	Corriente fuerte
Bus comunicación BSB	Suministrado	Corriente débil
Válvula	4 G 1,5 mm <sup>2</sup> (2A máx)	Corriente fuerte
Circulador	3 G 1,5 mm <sup>2</sup> (2A máx)	Corriente fuerte
Sondas	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	Corriente débil
Entrada "0...10V" / "Todo o Nada"		

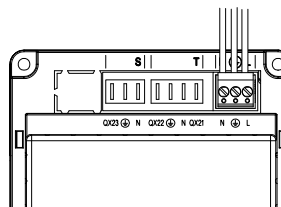
Con el fin de limitar los riesgos de rotura de los cables, utilice los presaestopas situados en la caldera.

### 4.2. Conexiones eléctricas en el kit de extensión AVS75

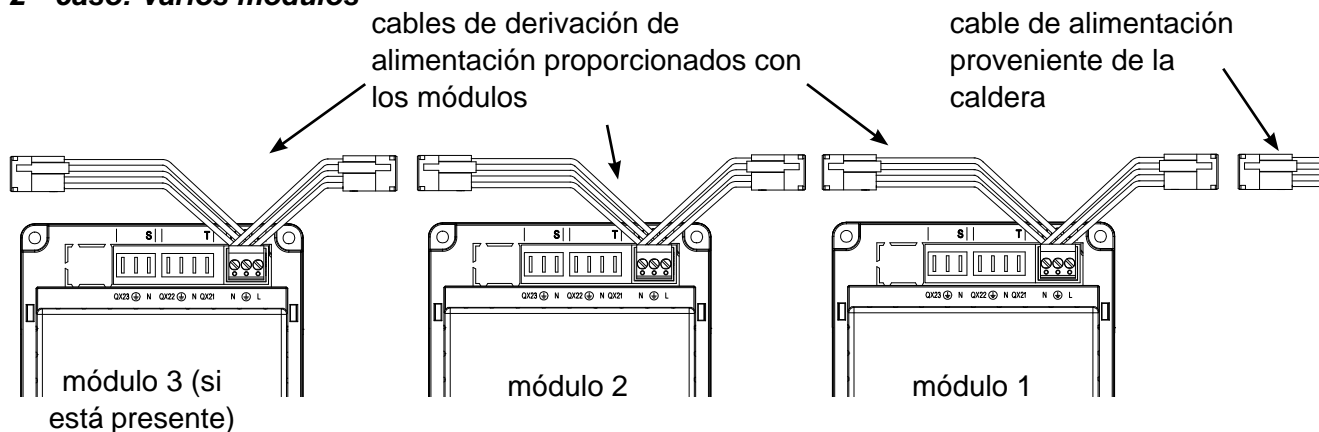
#### 4.2.1. Terminales de alimentación

**1<sup>er</sup> caso: Un sólo módulo**

cable de alimentación proveniente de la caldera

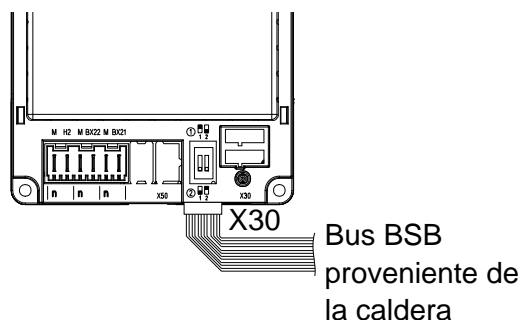


**2<sup>do</sup> caso: Varios módulos**

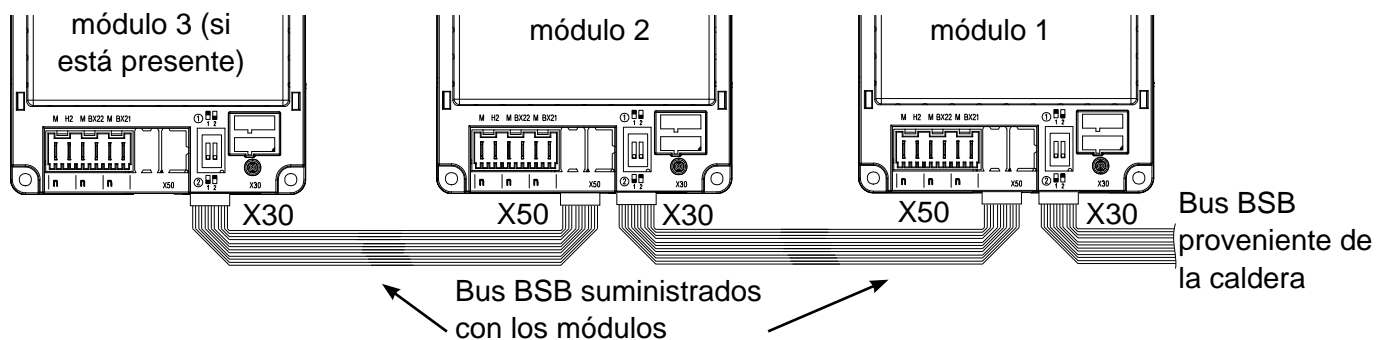


**4.2.2. Bus de comunicación**

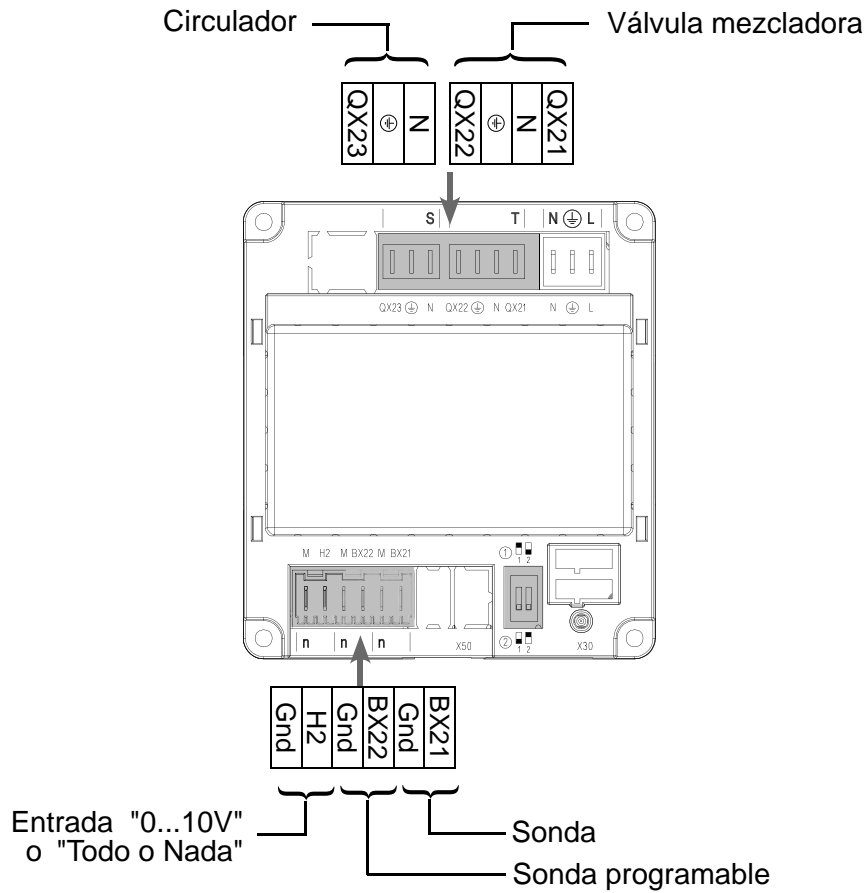
**1<sup>er</sup> caso: Un sólo módulo**



**2<sup>do</sup> caso: Varios módulos**



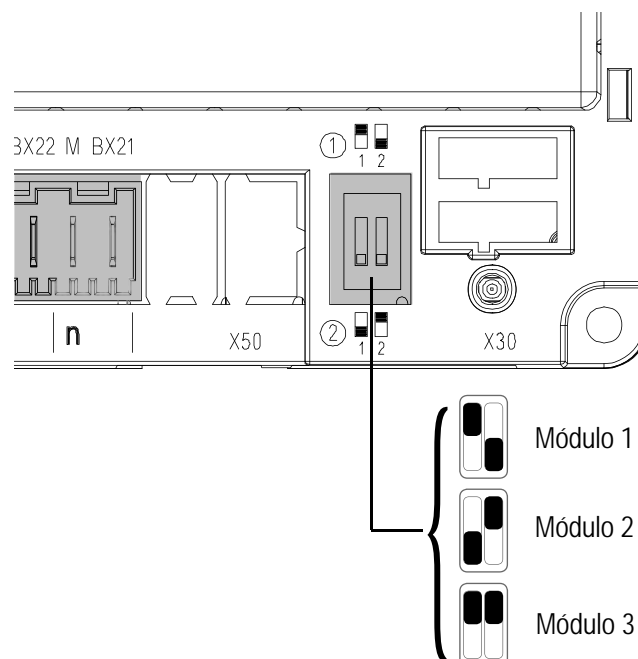
### 4.2.3. Componentes de circuito de zona



## 5. CONFIGURACIÓN

La configuración se explica en la documentación proporcionada con la caldera.

Los switches situados en el kit de extensión sirven para definir el direccionamiento del módulo:





Horizontal ruled lines for writing.



## Modulo di estensione AVS 75

00BNO9055-A

FR DE EN ES **IT** NL

# 1. AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

## 1.1. Stoccaggio

I moduli di estensione :

- devono essere stoccati in un luogo in cui la temperatura sia compresa tra -20°C e +65°C, e in cui l'umidità relativa sia compresa tra il 5% e il 95%.
- devono essere protetti dall'umidità.

## 1.2. Simboli utilizzati in questo documento



**ATTENZIONE:**

Il mancato rispetto di queste prescrizioni comporta il rischio di danni all'installazione o ad altri oggetti.



**PERICOLO:**

Il mancato rispetto di queste prescrizioni può provocare delle scosse elettriche.

## 1.3. Misure di sicurezza

Spegnere sempre la caldaia e chiudere l'alimentazione generale del gas prima di qualsiasi lavoro sulla caldaia.

## 1.4. Condizioni normative d'installazione

L'installazione e la manutenzione dell'apparecchio devono essere effettuate da un professionista qualificato, in conformità alle normative e alle regole dell'arte in vigore, in particolare le normative nazionali e locali in vigore concernenti gli impianti elettrici a bassa tensione.

## 1.5. Compatibilità ambientale



Questo apparecchio contiene elementi elettrici ed elettronici che non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.

Devono essere osservate le normative locali in corso di validità.

## 2. FORNITURA

L'accessorio AVS 75 è composto da :

- 1 modulo di estensione (con morsettiere)
- 2 viti di fissaggio, M4 x 16, per montaggio su caldaie CONDENSINOX attrezzato di un NAVISTEM B3000.
- 1 cavo a nastro di comunicazione bus BSB
- 1 cavo di derivazione di alimentazione
- 1 sonda a contatto QAD36

## 3. INSTALLAZIONE DEL MODULO DI ESTENSIONE



**PERICOLO:**

**Prima di qualsiasi intervento, accertarsi che l'alimentazione elettrica generale sia interrotta.**

### 3.1. Su VARMAX

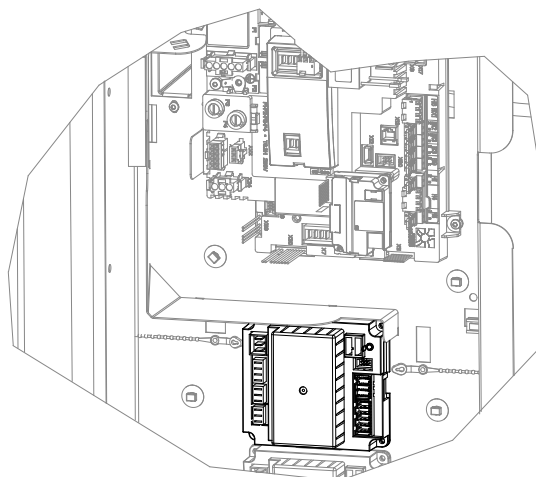
Il modulo di estensione si monta su una guida DIN situata nella caldaia.

- Aprire gli sportelli di rivestimento anteriori della caldaia (vedi manuale d'installazione e d'uso della caldaia)
- Smontare il pannello laterale sinistro della caldaia (vedi manuale d'installazione e d'uso della caldaia).
- La guida DIN si trova in alto a destra (dietro il regolatore di caldaia NAVISTEM B3000).
- Posizionare il modulo di estensione sulla guida.

### 3.2. Su CONDENSINOX (dotata di NAVISTEM B3000)

I moduli di estensioni vanno montati sotto il controllore della caldaia NAVISTEM B3000.

- Aprire le porte di rivestimento anteriore della caldaia (vedere manuale di installazione e utilizzo della caldaia).
- Posizionare il modulo di estensione e fissarlo con 2 viti M4 x 16 (fornite).



## 4. COLLEGAMENTO ELETTRICO

### 4.1. Sezione dei cavi

Le sezioni dei cavi che seguono sono date a titolo indicativo e non dispensano l'utilizzatore dal verificare che rispondano alle necessità e alle normative nazionali e locali in vigore.

Se un cavo è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore, dal servizio assistenza o da qualunque persona di pari qualifica, onde evitare possibili danni.

Questo apparecchio è previsto per funzionare con una corrente nominale di 230 V, +10% / -15%, 50 Hz.

Cavo	Sezione conduttori in rame	Canalina passaggio cavo
Alimentazione	fornito	Corrente forte
Bus comunicazione BSB	fornito	Corrente debole
Valvola	4 G 1,5 mm <sup>2</sup> (2A maxi)	Corrente forte
Circolatore	3 G 1,5 mm <sup>2</sup> (2A maxi)	Corrente forte
Sonde	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	Corrente debole
Entrata "0...10V" / "Tutto-Niente"		

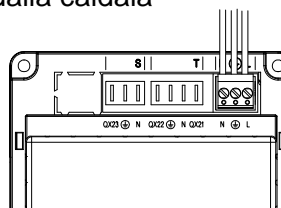
Per ridurre il rischio di strappare i cavi, è necessario utilizzare i serracavi situati sulla caldaia.

### 4.2. Collegamenti elettrici alle morsettiere

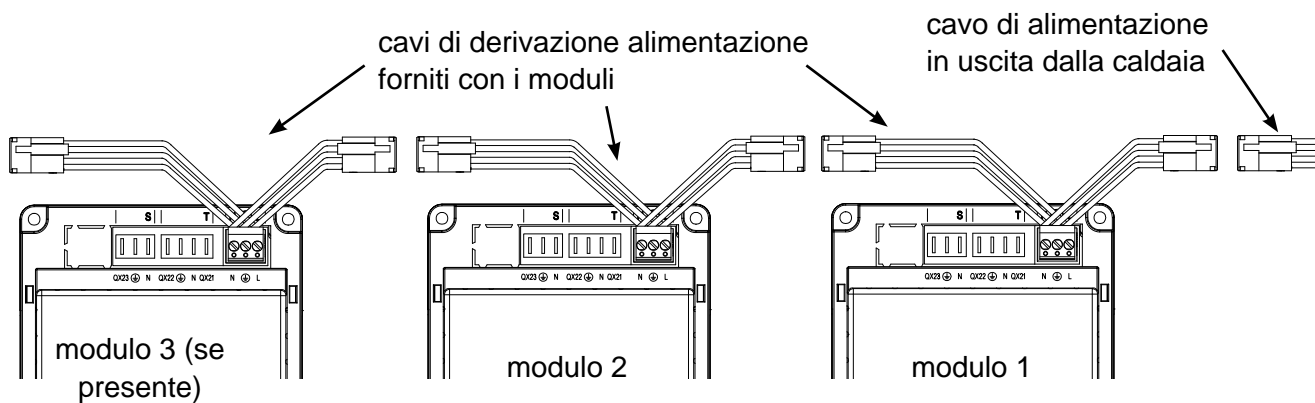
#### 4.2.1. Morsettiere alimentazione

1° caso : *Un solo modulo*

cavo di alimentazione in uscita dalla caldaia

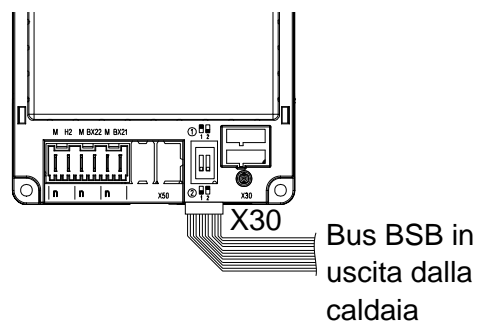


**2° caso : Più moduli**

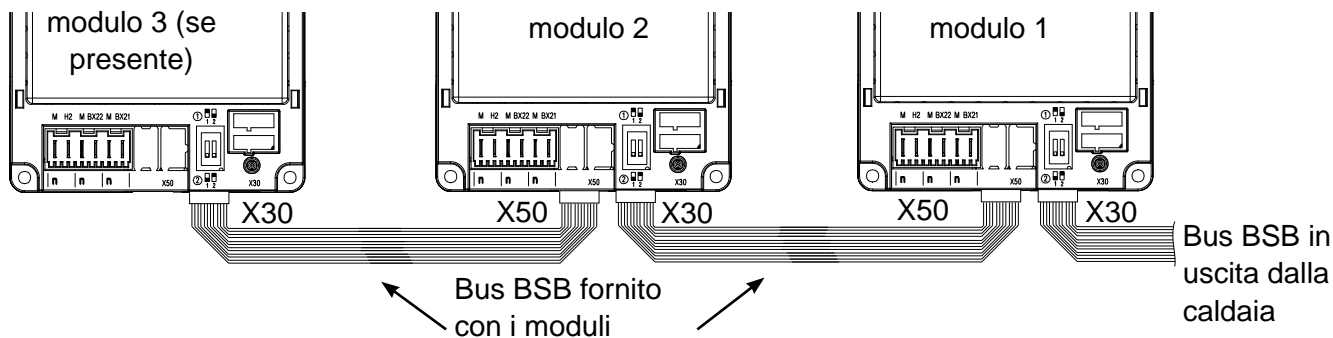


**4.2.2. Morsettiere bus di comunicazione**

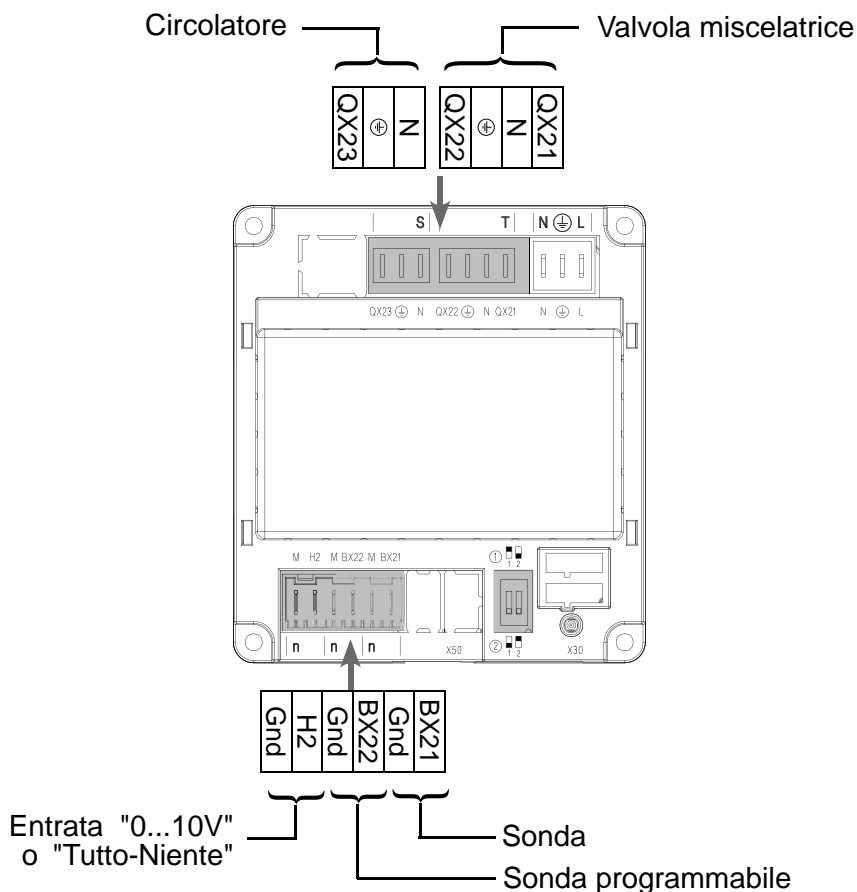
**1° caso : Un solo modulo**



**2° caso : Più moduli**



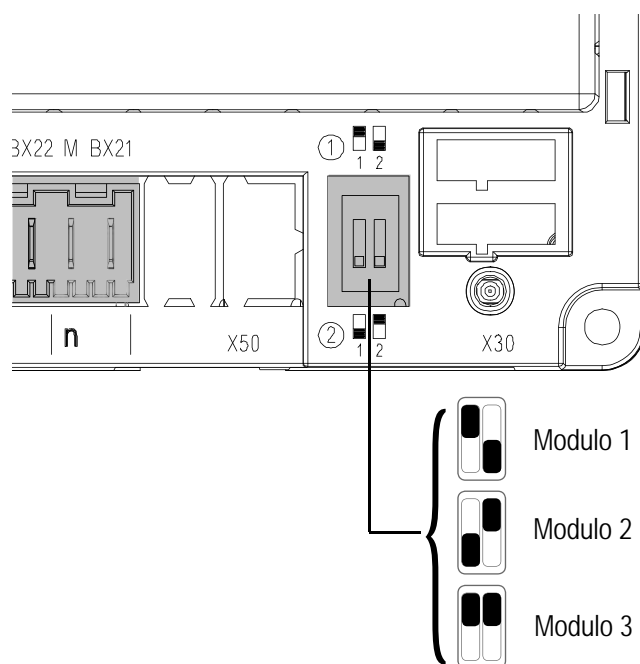
### 4.2.3. Morsettiere elementi caldaia



## 5. PARAMETRAZIONE

La parametrizzazione è spiegata nella documentazione fornita con la caldaia.

Gli switch situati sul modulo di estensione servono a definire l'indirizzamento del modulo:





Blank lined writing area consisting of 20 horizontal lines.

## Extensiemodule AVS 75

00BNO9055-A

FR DE EN ES IT NL

# 1. WAARSCHUWINGEN EN AANBEVELINGEN

## 1.1. Opslag

Extensiemodules:

- moeten opgeslagen worden op een plaats met een temperatuur tussen -20°C en +65°C en met een relatieve vochtigheidsgraad tussen 5% en 95%.
- moeten tegen vocht beschermd zijn.

## 1.2. Gebruikte symbolen



**OPGELET :**

Het niet respecteren van deze voorschriften kan de installatie of andere objecten beschadigen.



**GEVAAR:**

Het niet respecteren van deze voorschriften kan elektrocutie veroorzaken.

## 1.3. Veiligheidsvoorschriften

Zet de ketel altijd buiten spanning en sluit de algemene gasvoeding af vóór werken op de ketel uit te voeren.

## 1.4. Reglementaire installatievoorschriften

De installatie en het onderhoud van het toestel moeten door een bevoegde persoon uitgevoerd worden, conform de reglementaire teksten en de van kracht zijnde grondregels, voornamelijk nationale en plaatselijke normen betreffende de elektrische installaties met zwakspanning.

## 1.5. Compatibiliteit met de omgeving



Dit toestel bevat elektronische en elektrische elementen die niet in het huisvuil gegooid mogen worden.

De plaatselijke van kracht zijnde normen moeten altijd gelden.

## 2. LEVERING

Het accessoire AVS 75 bestaat uit:

- 1 extensiemodule (met klemmen)
- 2 bevestigingsschroeven (M4 x 16) voor montage op CONDENSINOX-ketels uitgerust met een NAVISTEM B3000.
- 1 communicatielayer BSB bus
- 1 aftakkingskabel voeding
- 1 sensor oplegsel QAD36

## 3. PLAATSEN VAN DE EXTENSIEMODULE



**GEVAAR:**

**Zorg ervoor dat de algemene stroomvoeding afgesloten is vóór elke ingreep.**

### 3.1. Op VARMAX

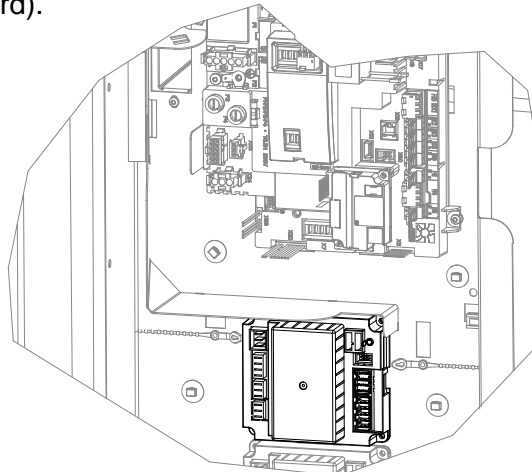
De extensiemodule is bestemd voor montage op een DIN rail die zich in de ketel bevindt.

- Open de deuren aan de voorkant van de ketel (zie handleiding voor installatie en gebruik van de ketel)
- demonteer het lateraal paneel links van de ketel (zie handleiding voor installatie en gebruik van de ketel).
- De DIN rail bevindt zich bovenaan rechts (achter de controller van de NAVISTEM B3000 ketel).
- Plaats de extensiemodule op de rail.

### 3.2. Op CONDENSINOX (uitgerust met NAVISTEM B3000)

De uitbreidingsmodules worden geïnstalleerd met sturing door de ketelregelunit NAVISTEM B3000.

- Open de bekledingsdeuren van de voorkant van de ketel (zie handleiding installatie en bediening van de ketel).
- Positioneer de uitbreidingsmodule en zet deze vast met 2 schroeven M4 x 16 (meegeleverd).





## 4. ELEKTRISCHE AANSLUITING

### 4.1. Sectie van de kabels

De onderstaande kabelsecties zijn ter aanwijzing gegeven en nemen niet weg dat de installateur moet controleren of ze overeenstemmen en beantwoorden aan de nationale en plaatselijke van kracht zijnde normen.

Als een kabel beschadigd is, moet deze door zijn fabrikant, door de servicedienst of door een gelijkwaardige persoon vervangen worden om gevaren te vermijden.

Dit toestel is voorzien om te werken aan een nominale spanning van 230V, +10% / -15%, 50 Hz.

Kabel	Sectie koperen leidingen	Goot kabeldoorgang
Voeding	Bijgeleverd	Sterkstroom
BSB communicatiebus	Bijgeleverd	Zwakstroom
Klep	4 G 1,5 mm <sup>2</sup> (2A max)	Sterkstroom
Circulator	3 G 1,5 mm <sup>2</sup> (2A max)	Sterkstroom
Sensors	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	Zwakstroom
Ingang "0...10V" / "Alles of niets"		

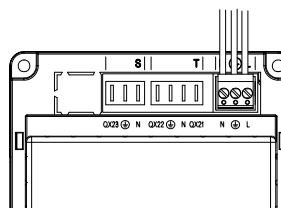
Gebruik de kabelklemmen die zich op de ketel bevinden om risico's op losrukken van de kabels te vermijden.

### 4.2. Elektrische aansluitingen op de klemmen

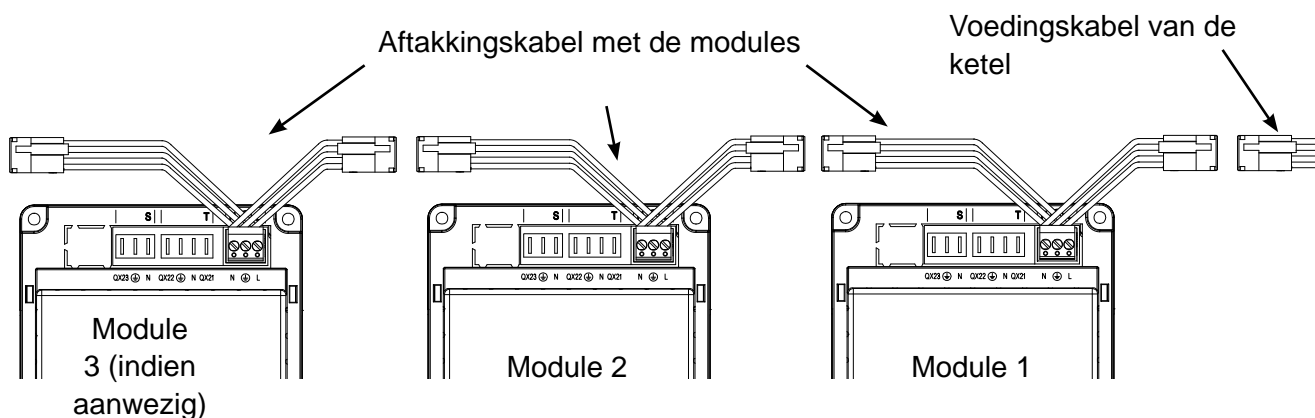
#### 4.2.1. Voedingsklemmen

*1<sup>ste</sup> geval: Eén enkele module*

Voedingskabel van de ketel

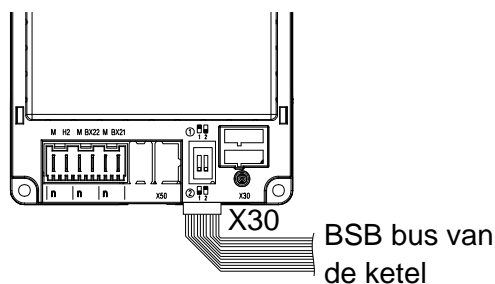


**2<sup>de</sup> geval: Meerdere modules**

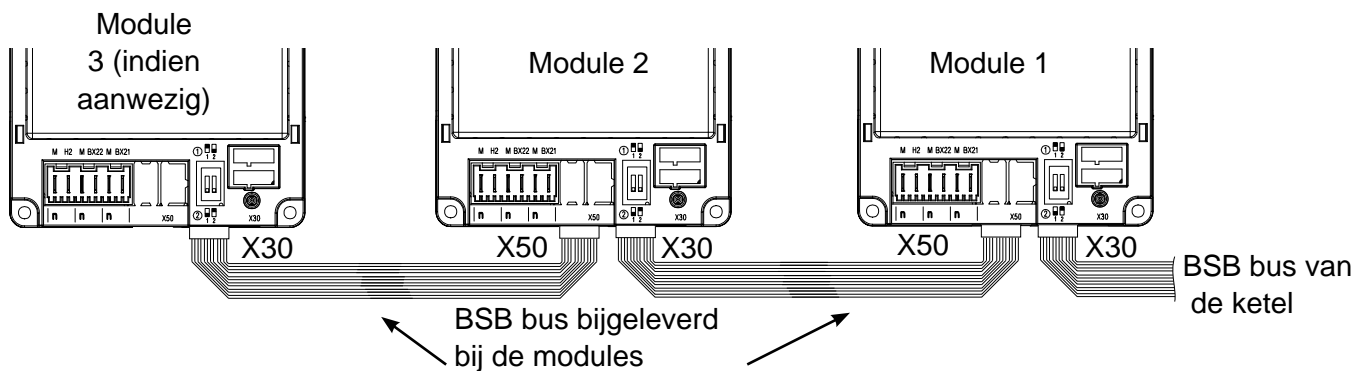


**4.2.2. Klemmen communicatiebus**

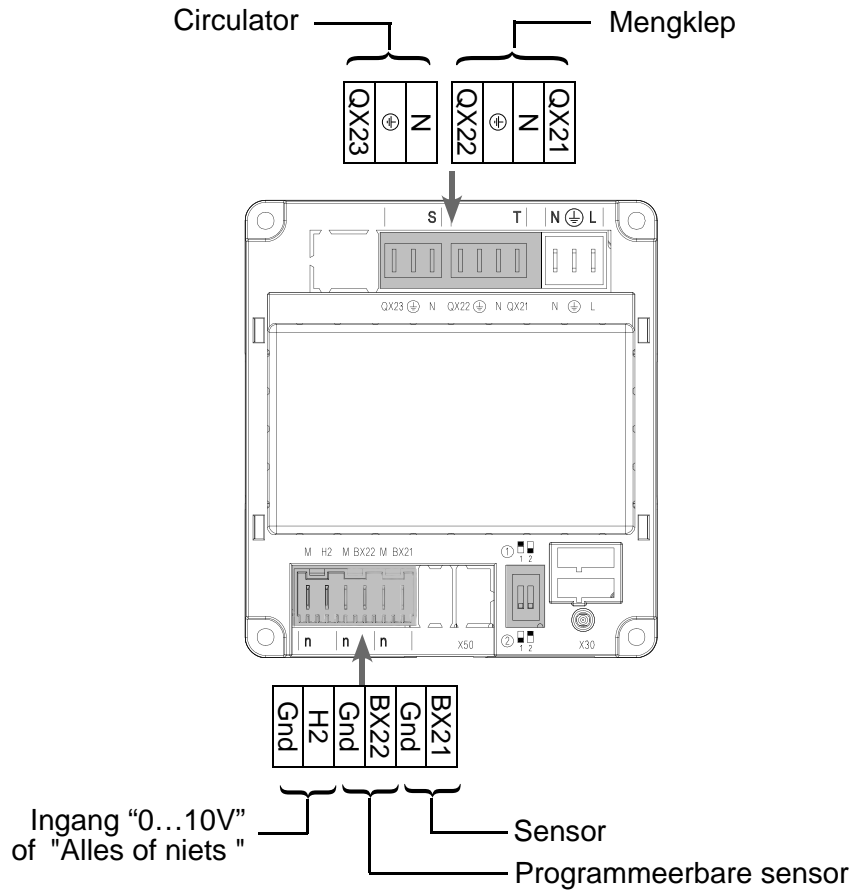
**1<sup>ste</sup> geval: Eén enkele module**



**2<sup>de</sup> geval: Meerdere modules**



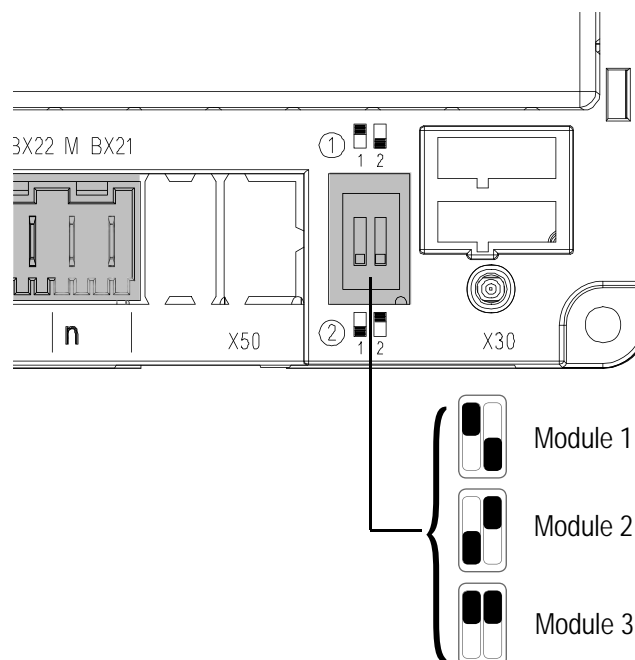
### 4.2.3. Klemmen verwarmende elementen



## 5. PARAMETERINSTELLING

De parameterinstelling is in de documentatie van de ketel uitgelegd.

De switches die zich op de extensiemodule bevinden dienen voor de aansturing van de module:



**ATLANTIC BELGIUM SA**

Avenue du Château Jaco, 1  
1410 WATERLOO  
Tel. : +32 (0)2/357 28 28  
Fax : +32 (0)2/351 49 72  
[www.ygnis.be](http://www.ygnis.be)

**SATC ATLANTIC GUILLOT**

1 route de Fleurville  
01190 PONT DE VAUX - FRANCE  
Tel.: +33 (0)825 396 634 / +33 (0)3 51 42 70 03  
Fax : +33 (0)3 85 51 59 30  
[www.atlantic-guillot.fr](http://www.atlantic-guillot.fr)

**YGNIS ITALIA SPA**

Via Lombardia, 56  
21040 CASTRONNO (VA)  
Tel.: 0332 895240 r.a.  
Fax : 0332 893063  
[www.ygnis.it](http://www.ygnis.it)

**YGNIS AG**

Wolhuserstrasse 31/33  
6017 RUSWIL CH  
Tel.: +41 (0) 41 496 91 20  
Fax : +41 (0) 41 496 91 21  
Hotline : 0848 865.865  
[www.ygnis.ch](http://www.ygnis.ch)

**ATLANTIC IBERICA SAU**

Servicio de Asistencia Técnica Ygnis  
Calle Molinot 59-61  
Pol Ind Camí Ral  
08860 CASTELLDEFELS (BARCELONA)  
Tel. : 902 45 45 22  
Fax : 905 45 45 20  
[callcenter@groupe-atlantic.com](mailto:callcenter@groupe-atlantic.com)  
[www.ygnis.es](http://www.ygnis.es)

**HAMWORTHY HEATING LIMITED**

Customer Service Center  
Fleets Corner, POOLE,  
Dorset BH17 0HH  
Tel.: 0845 450 2865  
Fax.: 01202 662522  
[service@hamworthy-heating.com](mailto:service@hamworthy-heating.com)  
[www.hamworthy-heating.com](http://www.hamworthy-heating.com)



SITE DE PONT-DE-VAUX

1 route de Fleurville - BP 55  
FR - 01190 PONT-DE-VAUX