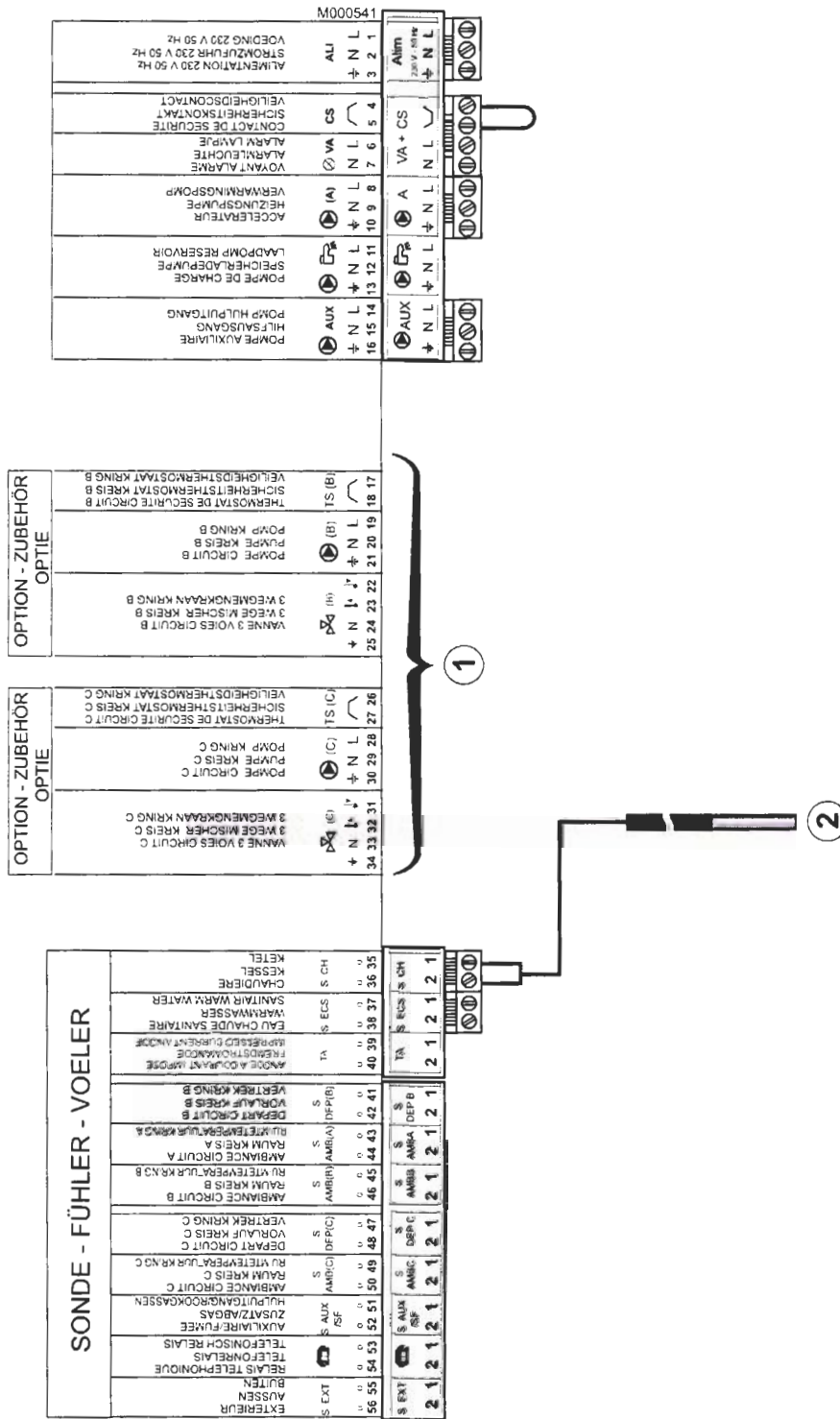


4 Bornero de conexiones

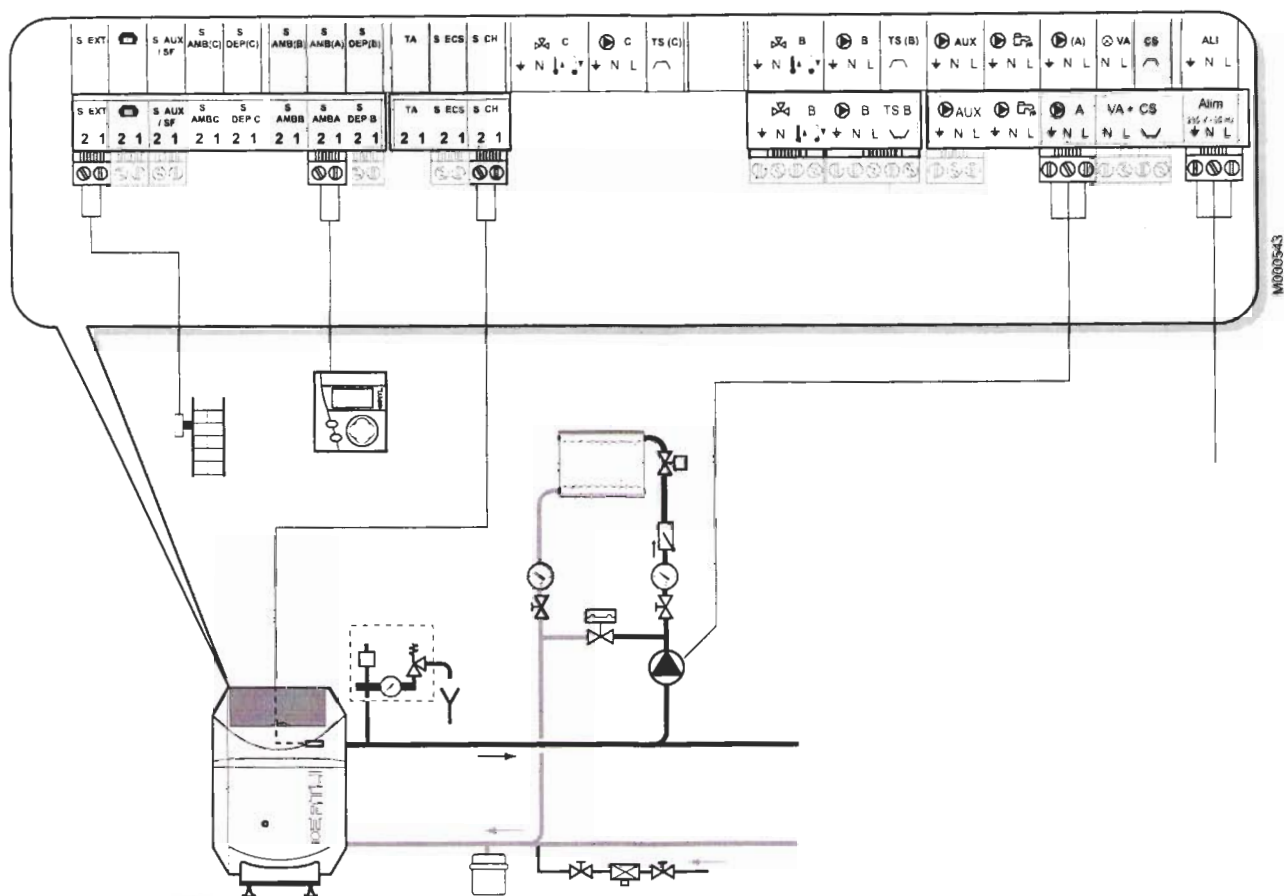
Estado en el suministro








① Para la conexión de las opciones "Platina + sonda Válvula mezcladora"
Véase: Instrucciones de la opción AD217

② Sonda caldera

5 Conexión de un circuito directo

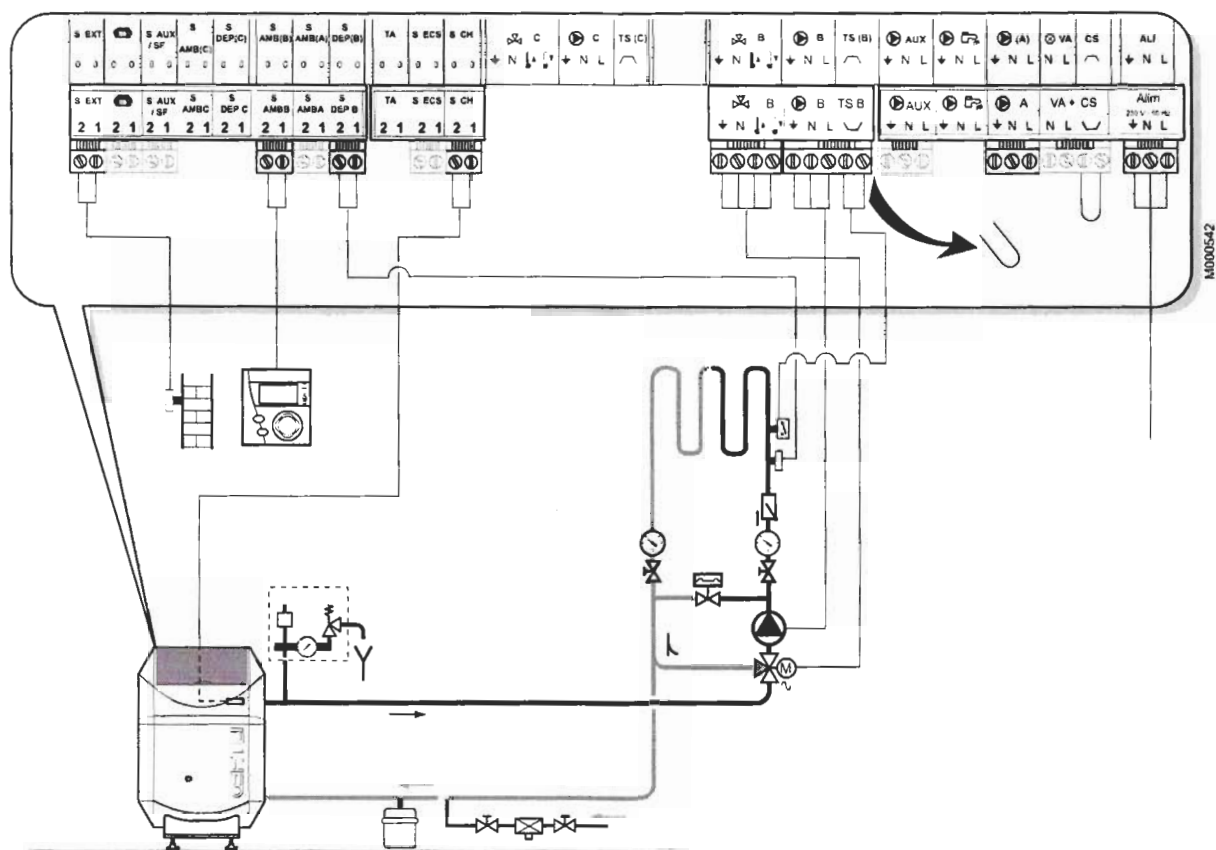


Personalización de los parámetros para la calefacción:

Pulsar	Visualización	
Trampilla cerrada 	TEMP. CONFORT A TEMP. NOCHE A	
Trampilla abierta 	VER/INV T. MAX CALDERA T. MIN CALDERA ANTIHIELO EXT. NOCHE	 Cuadro de ajustes del instalador
Trampilla abierta + 	#CIRC. A PENDIENTE A INFL.S.AMB. A DECALAJE AMB.A CALIB. AMB. A ANTIHIEL AMB A	 Cuadro de ajustes del instalador

i Para un segundo circuito de radiadores **B**, efectuar las conexiones en los conectores marcados como **B** en lugar de **A**.

6 Conexión de un circuito con válvula de tres vías

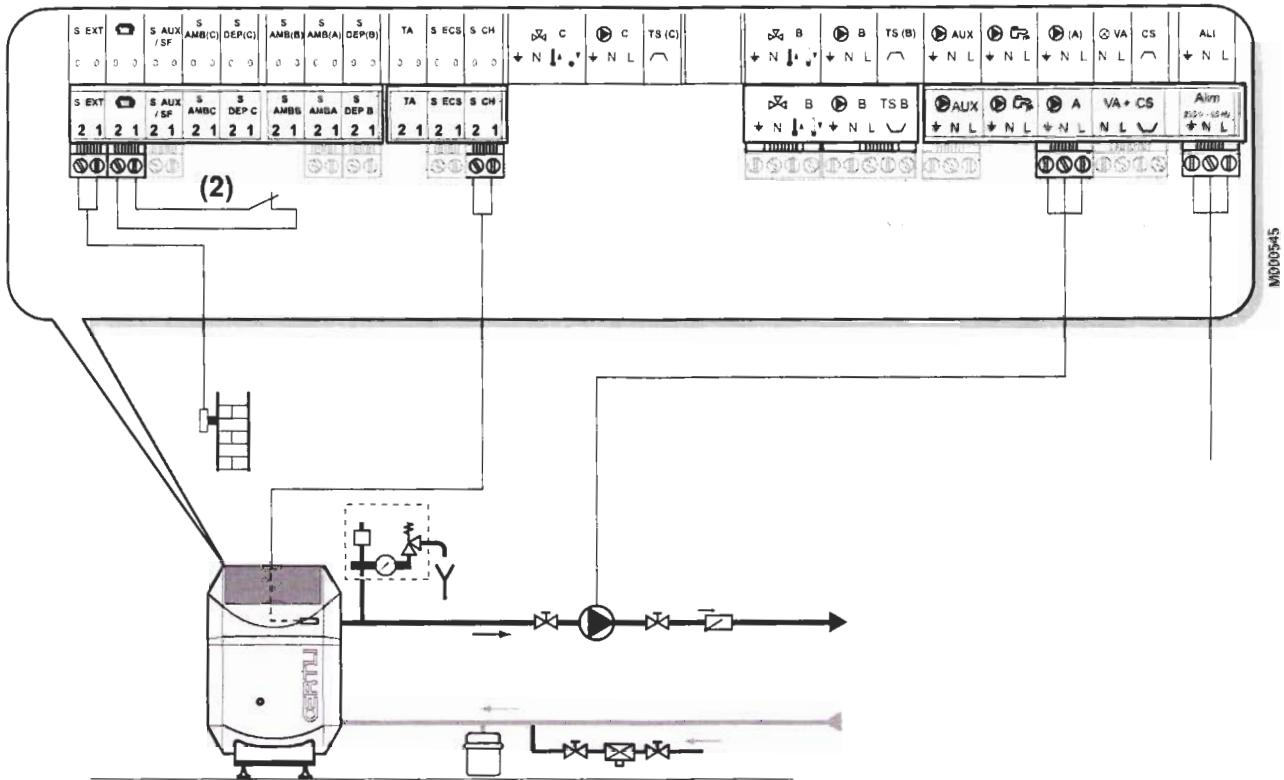


Personalización de los parámetros para la calefacción:

Pulsar	Visualización
Trampilla cerrada	TEMP. CONFORT B TEMP. NOCHE B
Trampilla abierta	VER/INV ANCHO DE BANDA DIF MIN CAL.V3V NOCHE
Trampilla abierta	#CIRC. B: PENDIENTE B INFL.S.AMB. B DECALAJE AMB.B CALIB. AMB. B ANTIHEL AMB B

i Para un segundo circuito de válvula (C), efectuar las conexiones en los conectores marcados como C en lugar de B.

7 Conexión de un circuito de alta temperatura o aerotermo



Personalización de los parámetros:

Pulsar	Visualización	
Trampilla abierta 	VER/INV T. MAX CALDERA T. MIN CALDERA T.DE PAR. NOCHE	 Cuadro de ajustes del instalador
Trampilla abierta +	#CIRC. A LMCP D A LMCP N A	 Cuadro de ajustes del instalador

Observaciones:

- Para una instalación de alta temperatura, el circuito A no se para al pasar al modo verano.
- Para una instalación de tipo aerotermo, el circuito A se para en el modo verano.

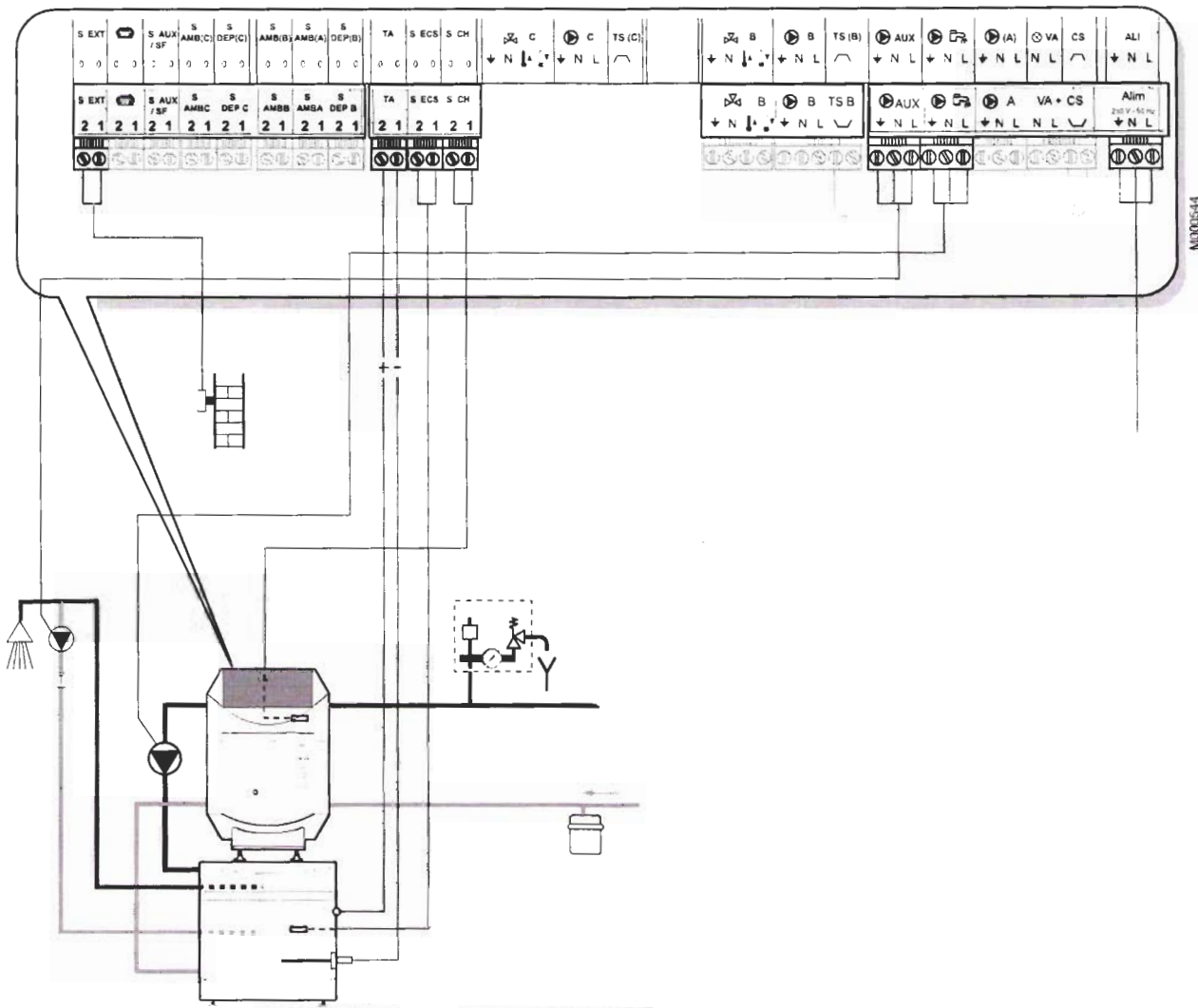
Parámetros obligatorios para esta instalación:

Pulsar	Visualización
Trampilla abierta 	CIRC. A: H.TEMP o AEROTH
durante 5 segundos	E.TEL: (1)






(1) Si **E.TEL:** está puesto en **ANTIHELO**
(Contacto seco conectado a la entrada **E.TEL:**)
Cuando el contacto está cerrado, el circuito A está en modo automático.
Cuando el contacto está abierto, el circuito A está en modo antihielo **VACACIONES**.


(1) Si **E.TEL:** está puesto en **TAM. A**
(Termostato de ambiente conectado a la entrada **E.TEL:**)
Cuando el contacto está cerrado, el circuito A está en modo automático.
Cuando el contacto está abierto, el circuito A está en modo antihielo **VACACIONES**.

8 Conexión de un acumulador de agua caliente sanitaria

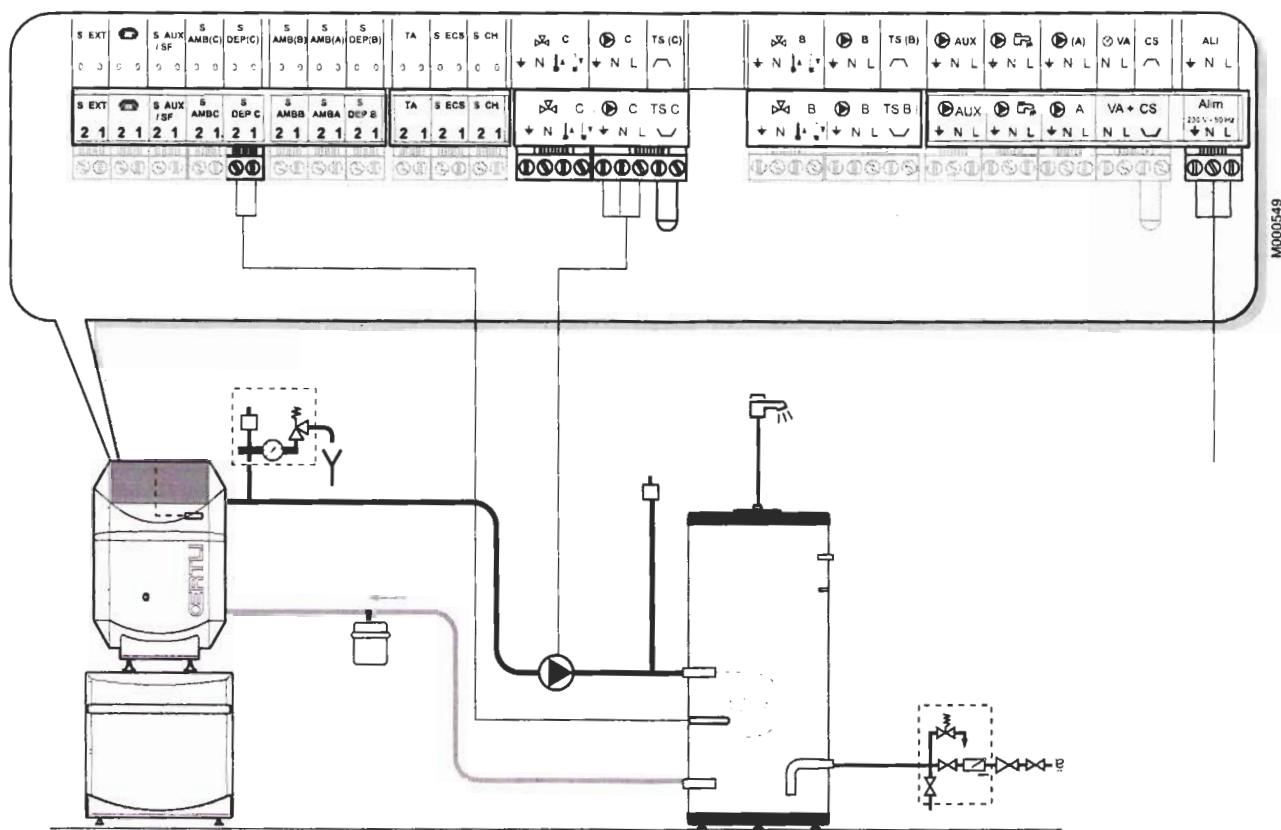


Personalización de los parámetros para el ACS:

Pulsar	Visualización	
Trampilla abierta 	T. MAX CALDERA	 Cuadro de ajustes del instalador
Trampilla abierta  + 	#CIRC ACS T.AGUA CAL DIA T.AGUA CAL N. ACS ANTIBAC	 Cuadro de ajustes del instalador

i La salida  AUX viene configurada de fábrica para controlar una bomba de circulación ACS.

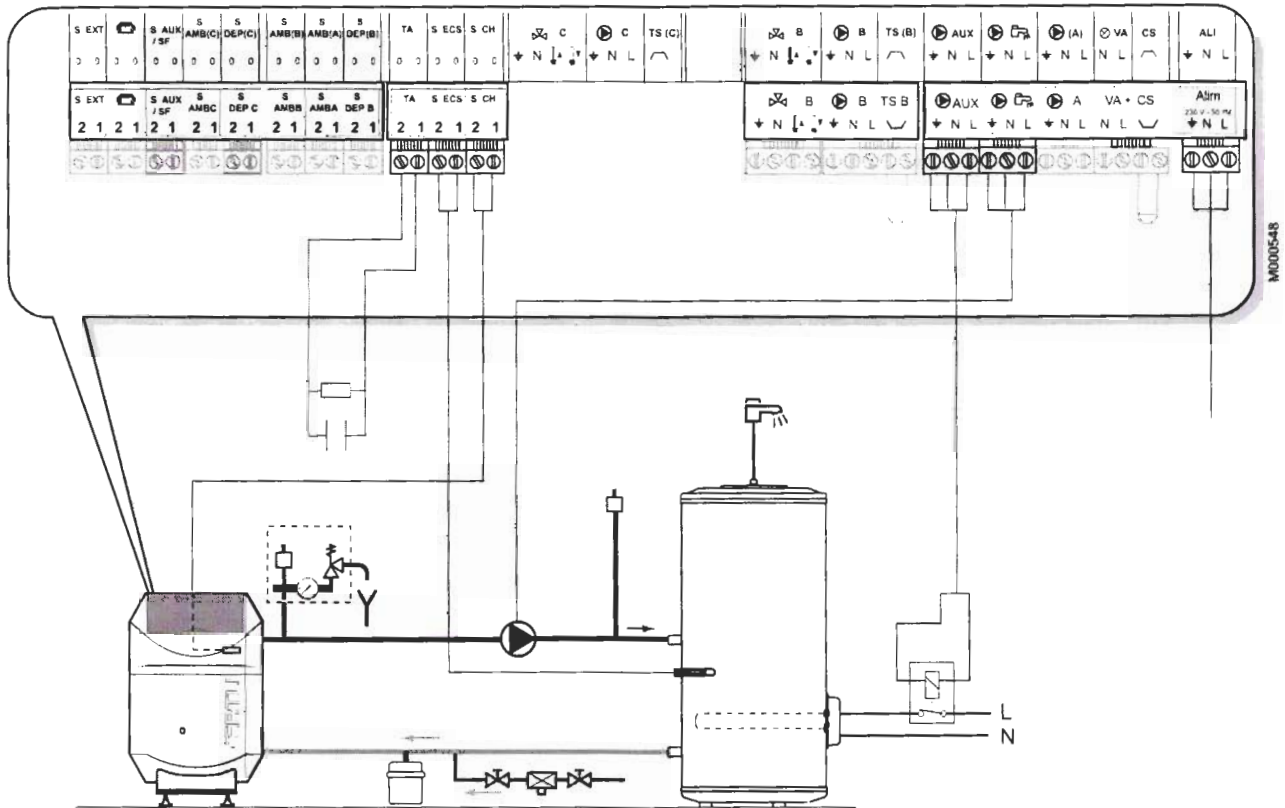
9 Conexión de un segundo acumulador de a.c.s.



Los parámetros son idénticos a los de la conexión de un acumulador de agua caliente sanitaria.

Programa horario del circuito C.

10 Conexión de un acumulador mixto

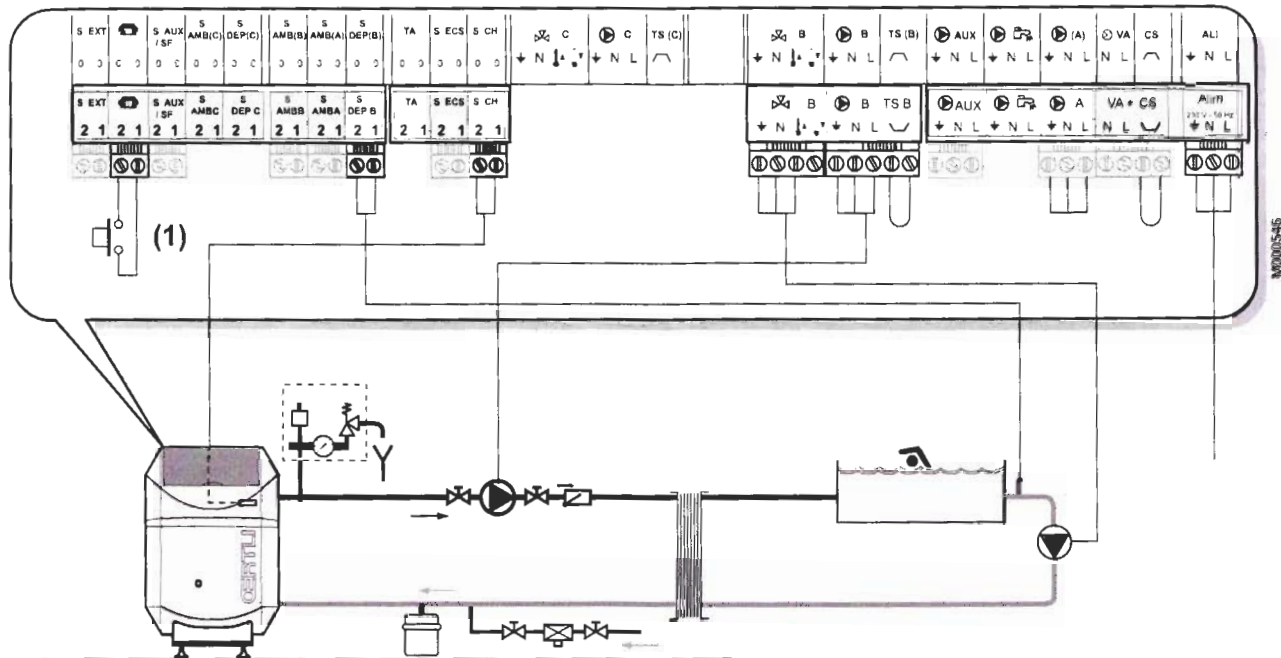


El agua caliente sanitaria está preparada, en invierno por la caldera y en verano por una resistencia eléctrica. La salida del circuito auxiliar se utiliza para controlar la inversión del modo de carga acumulador en el paso del régimen de invierno a verano.

Durante el período de invierno, la salida del circuito auxiliar se desactiva y el preparador carga con la caldera. Cuando se pasa al régimen de verano, la caldera ya no calienta el agua caliente sanitaria y se utiliza la salida auxiliar para controlar el dispositivo que garantiza la carga del acumulador por resistencia eléctrica (Control termostático).

Parámetros obligatorios para esta instalación:

Pulsar	Visualización	
Trampilla abierta	S.AUX:	AC.ELEC
durante 5 segundos		



(1) Cuando se selecciona la opción **PISC.** para el parámetro **E.TEL.**, si el contacto está cerrado ya no se calienta la piscina, solamente se asegura el antihielo.

Mando del circuito de piscina

La regulación OE-tronic ofrece la posibilidad de gobernar un circuito de piscina de dos formas distintas:

Caso 1

- La regulación OE-tronic regula el circuito primario (caldera/intercambiador) y el circuito secundario (intercambiador/piscina)
- Poner el parámetro **CIRC.B:** en **PISCI.**
- Usar la función **LMCP D B.** Ajustar su valor a la temperatura correspondiente a las necesidades del intercambiador.
- Conectar la bomba aceleradora del circuito primario caldera/intercambiador en la salida del acelerador B. La temperatura **LMCP D B** está entonces garantizada durante los periodos de confort del programa B tanto en verano como en invierno.
- Enchufar la sonda secundaria (bulto AD212 opcional) en la entrada **S IMP (B)**. Esta sonda indica la temperatura del agua de la piscina. Su valor se puede leer en **TEMP.PISCINA.**
- El valor de referencia puede ajustarse mediante de 0.5 a 39 °C o en **AH.**

*AH = Régimen antihielo. En este caso, si la temperatura es inferior al valor de referencia del antihielo, la bomba primaria (bomba B) se pone en marcha y la bomba secundaria (apertura de la válvula de tres vías B) continúa parada.

Caso 2

La piscina dispone ya de un sistema de regulación que se desea conservar. La regulación OE-tronic puede gobernar únicamente el circuito primario caldera/intercambiador.

- Configurar el circuito B como piscina.
- Poner el parámetro **CIRC.B:** en **PISCI.**
- Usar la función **LMCP D B.** Ajustar su valor a la temperatura correspondiente a las necesidades del intercambiador.
- Conectar la bomba aceleradora del circuito primario caldera/intercambiador en la salida del acelerador B. La temperatura **LMCP D B** está entonces garantizada durante los periodos de confort del programa B tanto en verano como en invierno.

Programación horaria de la bomba del circuito secundario

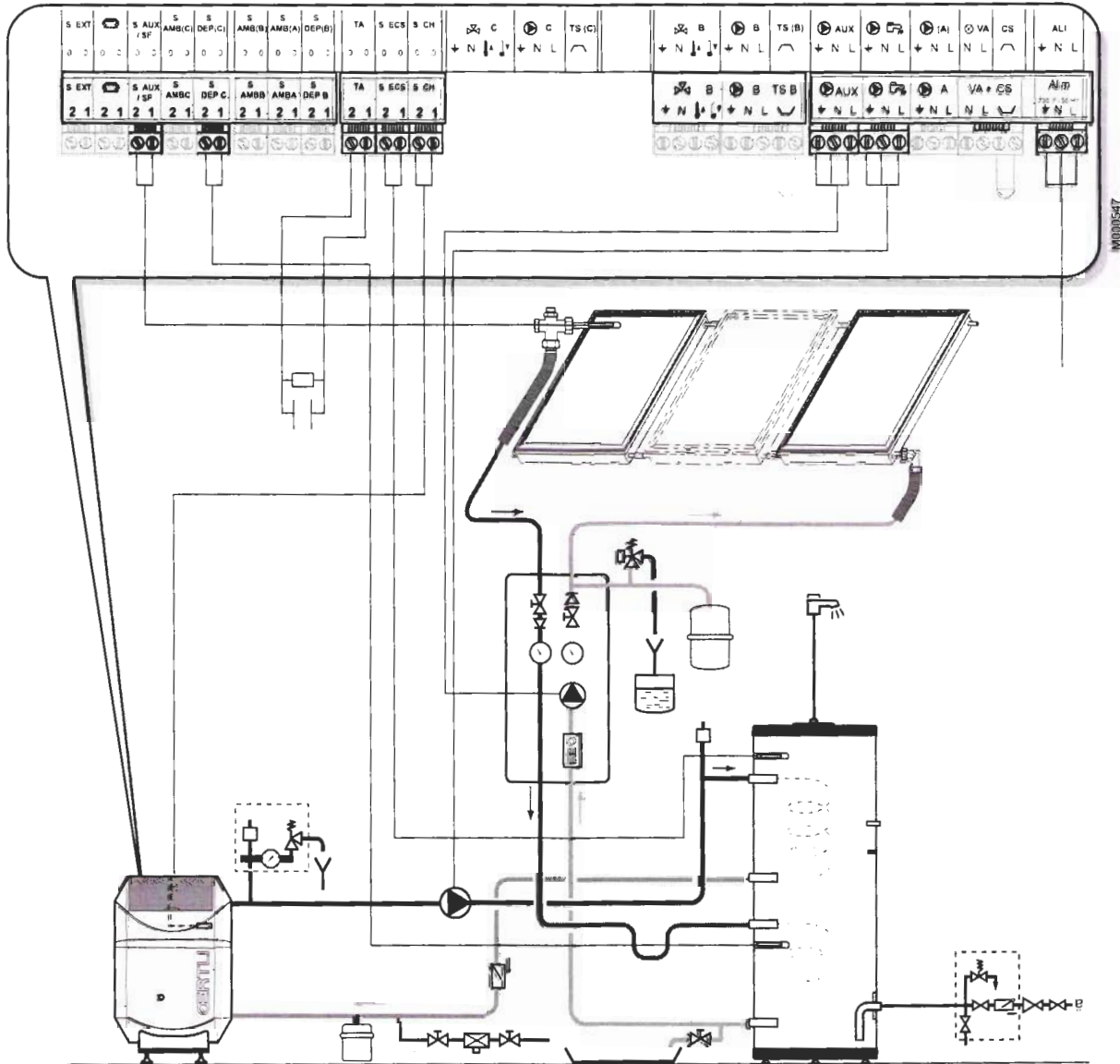
La bomba del circuito secundario sigue el programa horario del circuito B.

Parada voluntaria

En todos los casos, para el invernaje de su piscina, contactar con su técnico de piscinas.

Personalización de los parámetros:

Pulsar	Visualización	
Trampilla abierta	TEMP.PISCINA	Cuadro de ajustes del instalador
Trampilla abierta +	#CIRC. B: LMCP D B	Cuadro de ajustes del instalador



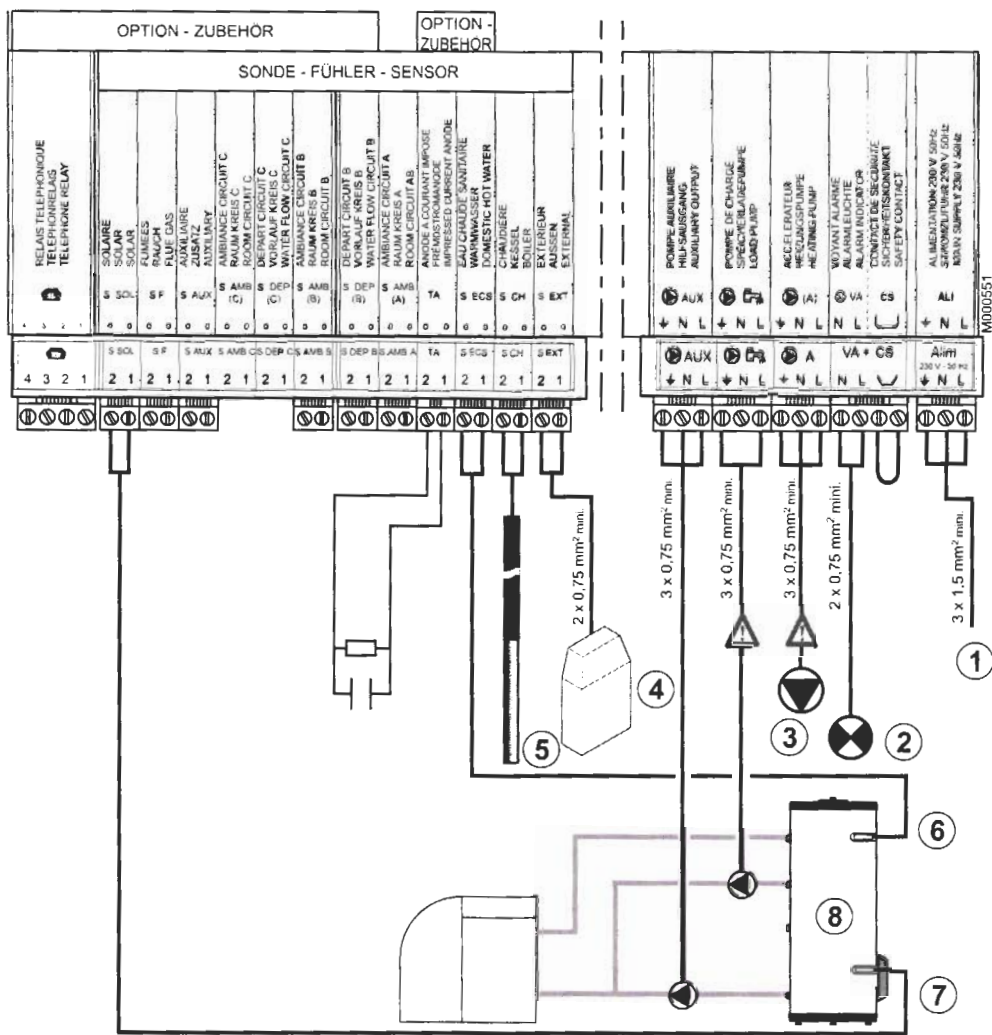
Personalización de los parámetros:

Pulsar	Visualización	
Trampilla abierta	T.AGUA CAL SOL	
	DIFF. ON	Cuadro de ajustes del instalador
	DIFF. OFF	

La bomba solar se pone en marcha cuando la diferencia de temperatura entre el acumulador solar y el panel solar sobrepasa el valor DIFF. ON, y se desconecta cuando está diferencia disminuye por debajo del valor DIFF. OFF.

Para aprovechar al máximo la energía solar, la consigna T.AGUA CAL ZON debe ser superior a T.AGUA CAL DIA.

i Cuando la bomba solar está funcionando aparece en pantalla el mensaje **CARGA.SOLAR** alternando con la hora y la temperatura de la caldera. Durante la carga del acumulador de agua caliente sanitaria solar se visualiza el mensaje **CARGA SOLAR** alternativamente con la fecha y la temperatura caldera.



Parámetros obligatorios para esta instalación:

- ① Alimentación 230V
- ② Piloto de alarma defecto quemador
- ③ Bomba de calefacción
- ④ Sonda exterior
- ⑤ Sonda caldera
- ⑥ Sonda de agua caliente sanitaria
- ⑦ Sonda acumulador de reserva
- ⑧ Acumulador de reserva

Pulsar	Visualización
Trappilla abierta	CIRC. A: AC.TAMP
durante 5 segundos	0
	S.AUX: AC.TAMP

Funcionamiento

- **En producción de a.c.s.:**
El funcionamiento es idéntico al funcionamiento clásico. La bomba de carga de calefacción está parada.
- **En modo calefacción:**
El quemador y la bomba de carga de calefacción:
 - están parados si la temperatura del acumulador tampón es superior a la consigna de caldera.
 - se ponen en marcha si la temperatura del acumulador tampón pasa por debajo de la consigna de caldera -6 K.

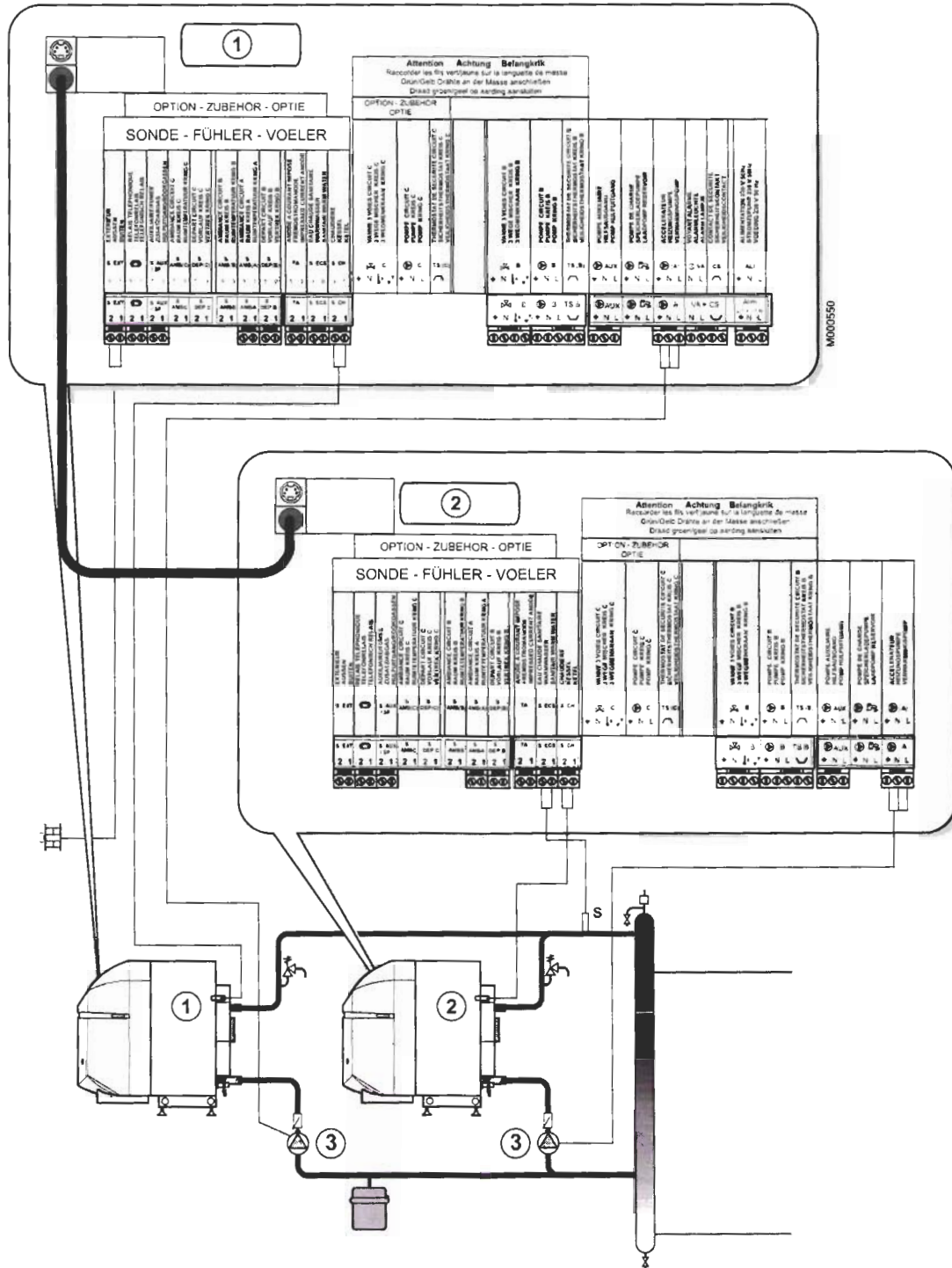
El acumulador tampón asegura la calefacción y la producción de ACS.

El bulbo AD160 contiene 2 sondas:
 - La sonda para panel solar sirve de sonda acumulador tampón,
 - La sonda para acumulador solar sirve de sonda ACS.

Conexión eléctrica

- Sonda de agua caliente sanitaria: **S.ACS:**
- Sonda reserva calefacción: **S.AUX:** / SF
- Bomba auxiliar: **AUX**
- Bomba de agua caliente sanitaria: **☑**

Sin la opción AD217

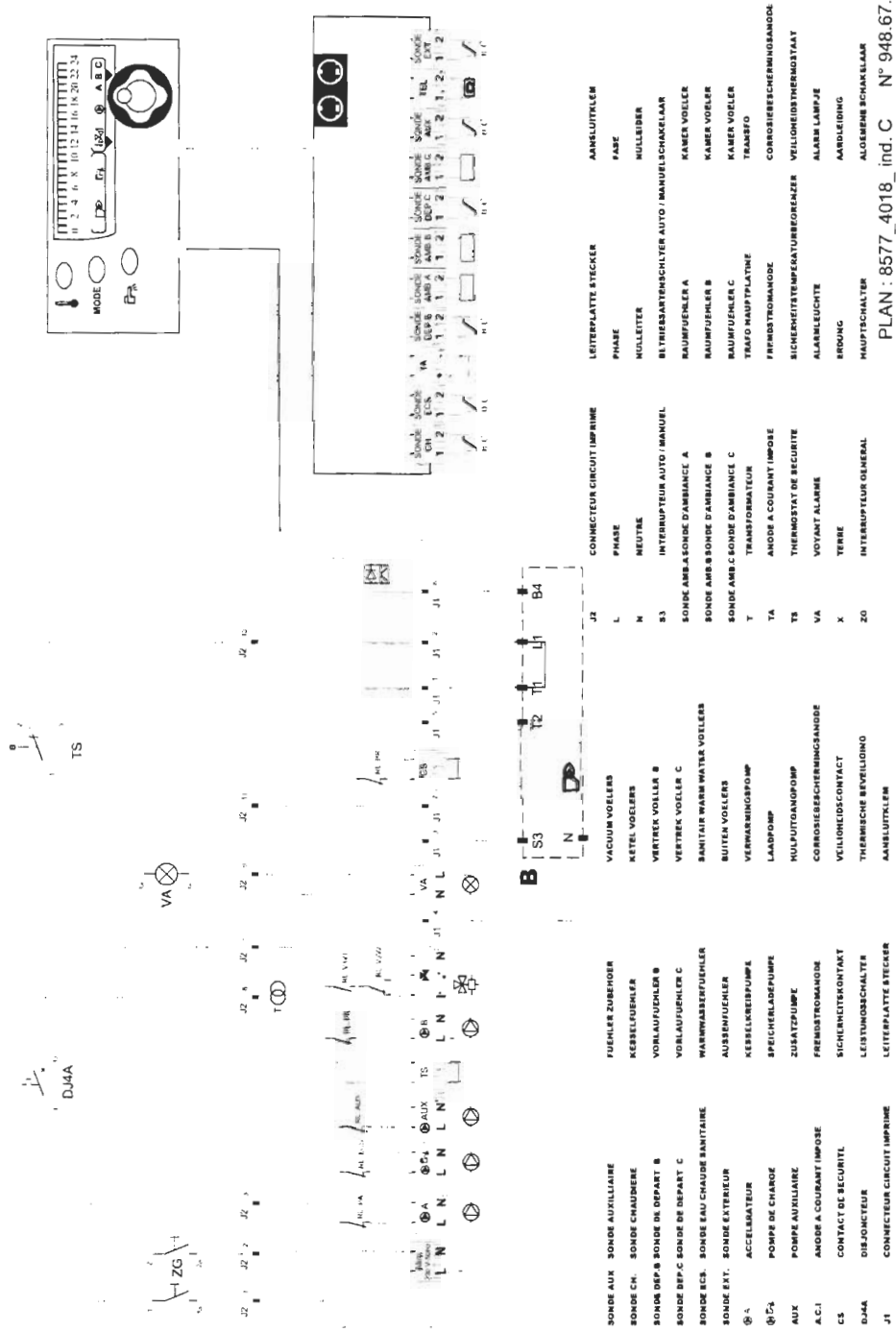


- ① Caldera maestra
- ② Caldera esclava
- ③ CIRC. A: B.PRIMAR.

Personalización de los parámetros:

Pulsar	Visualización	
Trampilla abierta	SECUEN TPO.ADIC.B.CAL	
		Cuadro de ajustes del instalador

Schéma de principe - Stromlaufplan - Principeschema PK 150 - PU 150 - CU 150 - R



SONDE AUX	SONDE CHAUFFIERE	SONDE DEPART B	SONDE DEPART C	SONDE ECH. SONDE EAU CHAUDE SANITAIRE	SONDE EXT.	ACCELERATEUR	POMPE AUXILIAIRE	AUX	CS	DJ4A	J1
FUHLER ZUBEHOER	KESSELFUHLER	VORLAUFFUHLER B	VORLAUFFUHLER C	WARMSABERFUHLER	AUSSEHUFUHLER	KESSELREIHPUMPE	SPEICHERLADPUMPE	ZUSATZPUMPE	FREIESTROMANODE	SICHERHEITSCHALTER	LESTUNGSCHALTER
VACUUM VOELERS	NETEL VOELERS	VERTREK VOELLER B	VERTREK VOELLER C	SANITAIR WARM WATER VOELERS	BUITEN VOELERS	VERWARMINGSPOMP	LAADPOMP	MULPUTOANGPOMP	ANDRE A COURANT IMPOSE	VOYANT ALARME	INTERUPTEUR GENERAL
FUHLER ZUBEHOER	KESSELFUHLER	VORLAUFFUHLER B	VORLAUFFUHLER C	WARMSABERFUHLER	AUSSEHUFUHLER	KESSELREIHPUMPE	SPEICHERLADPUMPE	ZUSATZPUMPE	FREIESTROMANODE	SICHERHEITSCHALTER	LESTUNGSCHALTER
VACUUM VOELERS	NETEL VOELERS	VERTREK VOELLER B	VERTREK VOELLER C	SANITAIR WARM WATER VOELERS	BUITEN VOELERS	VERWARMINGSPOMP	LAADPOMP	MULPUTOANGPOMP	ANDRE A COURANT IMPOSE	VOYANT ALARME	INTERUPTEUR GENERAL
VACUUM VOELERS	NETEL VOELERS	VERTREK VOELLER B	VERTREK VOELLER C	SANITAIR WARM WATER VOELERS	BUITEN VOELERS	VERWARMINGSPOMP	LAADPOMP	MULPUTOANGPOMP	ANDRE A COURANT IMPOSE	VOYANT ALARME	INTERUPTEUR GENERAL

PLAN : 8577_4018_ind.C N° 948.67.197