

Ejemplos de circuitos hidráulicos

En los ejemplos siguientes se indica la necesidad de controlar/modificar algunos parámetros.

Para ello se debe acceder al menú Técnico.

Desde la pantalla principal (Inicio), pulse la tecla Menú principal (12 - fig. 1).

Abra el menú Técnico presionando la tecla contextual 2 (2 - fig. 1).

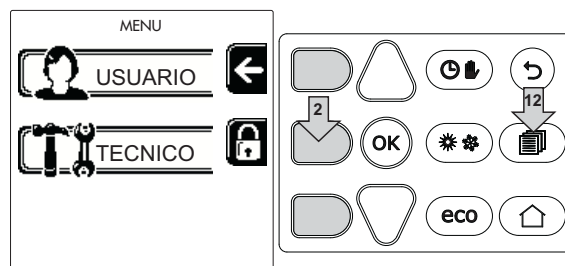


fig. 36

Introduzca el código "4 1 8" con las teclas contextuales 1 y 2. Confirme cada dígito con la tecla OK.

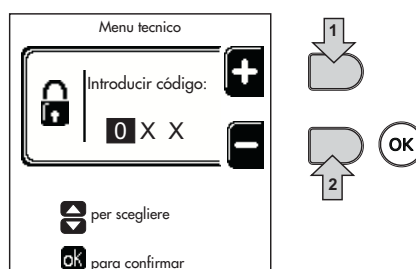


fig. 37

Tras confirmar el último dígito, aparece el menú Parámetros.

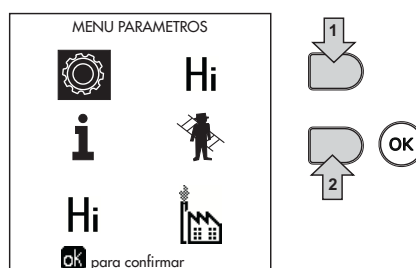


fig. 38

Según el parámetro que deba modificar, abra el menú Configuración o Tipo de instalación como se indica en cada ejemplo de circuito hidráulico.

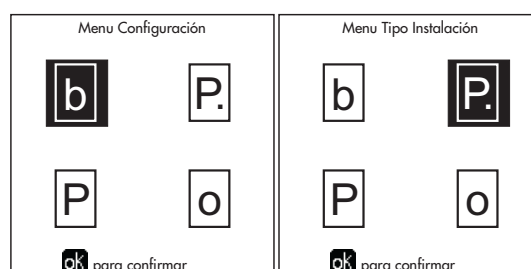


fig. 39

Dos circuitos de calefacción directos

- Esquema general

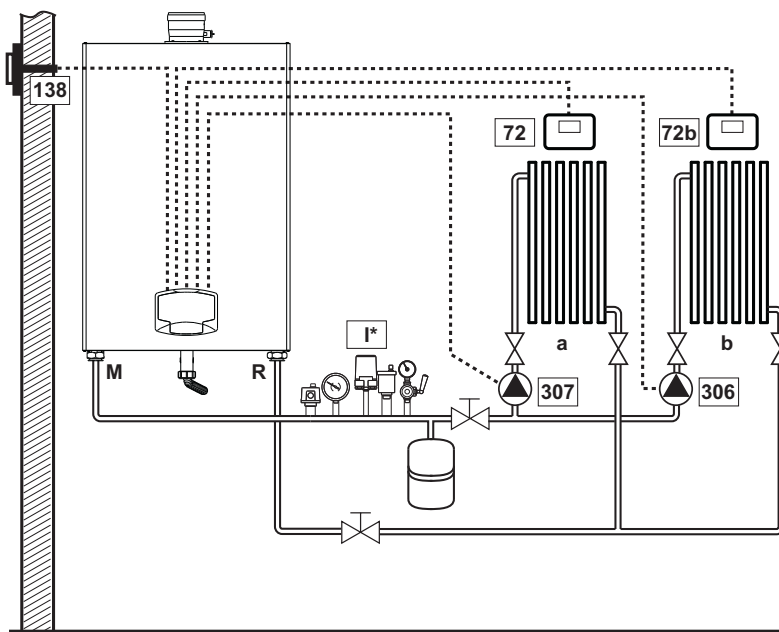


fig. 40

- Conexiones eléctricas

Una vez concluida la instalación, haga las conexiones eléctricas como se indica en el esquema correspondiente.

A continuación, configure la centralita como se describe en el apartado correspondiente.

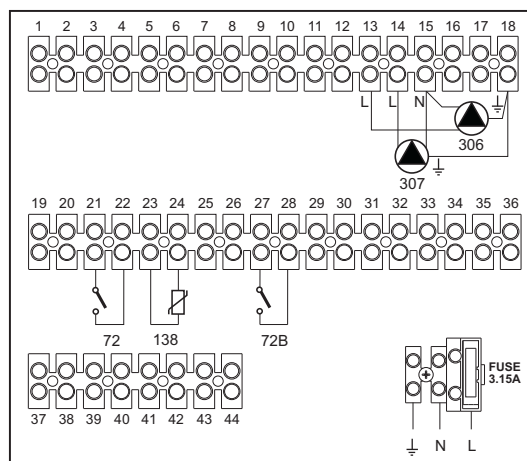


fig. 41

Leyenda

72	Termostato de ambiente 1ª zona (directa)	a	1ª zona (directa)
72b	Termostato de ambiente 2ª zona (directa)	b	2ª zona (directa)
138	Sonda exterior	M	Ida
307	Circulador 1ª zona (directa)	R	Retorno
306	Circulador 2ª zona (directa)		
I*	Dispositivos de seguridad IPESL (cuando sean necesarios - no suministrados)		

Para el control de la temperatura adaptable es necesario adquirir la sonda exterior accesoria cód. 013018X0.

- Parámetros

Cada aparato necesita una parametrización diferente. Proceda como se describe a continuación.

Menú "Tipo instalación"

Ajuste el parámetro **P.01** del menú "Tipo instalación" a **4**.

- Funciones opcionales

Además de las conexiones eléctricas de la figura anterior, necesarias para esta configuración de la instalación, existen opciones que no precisan ningún ajuste.

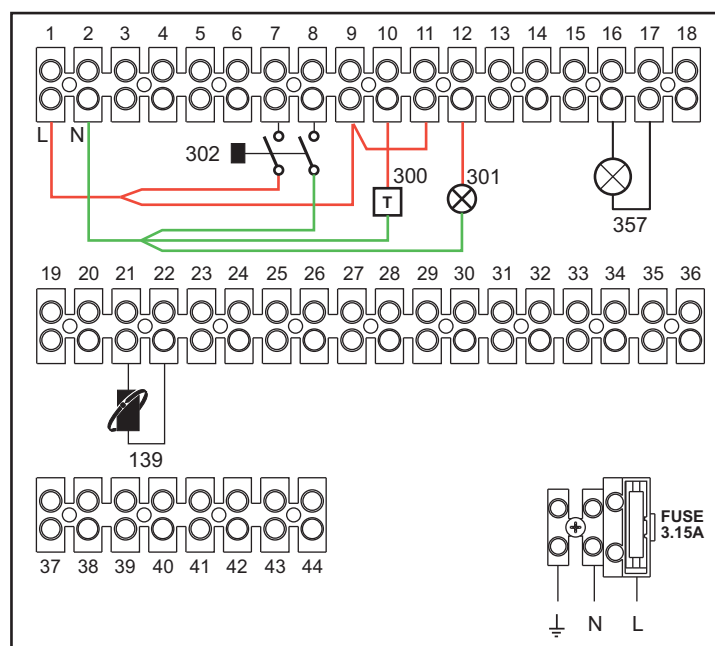


fig. 42

Leyenda

- 139** Mando a distancia: se puede instalar en vez del 72 para controlar la demanda de la 1ª zona (directa).
- 300** Indicación de quemador encendido (salida contacto libre de tensión): el ejemplo muestra la conexión de un cuentahoras de 230 Vca.
- 301** Indicación de anomalía (salida contacto libre de tensión): el ejemplo muestra la conexión de una lámpara de 230 Vca.
- 302** Entrada para rearme a distancia (230 Vca): el ejemplo muestra la conexión de un interruptor bipolar de 230 Vca que permite eliminar bloqueos por anomalías.
- 357** Indicación de anomalía (230 Vca): el ejemplo muestra la conexión de una lámpara de 230 Vca.

Un circuito de calefacción directo y un circuito de AS con circulador

- Esquema general

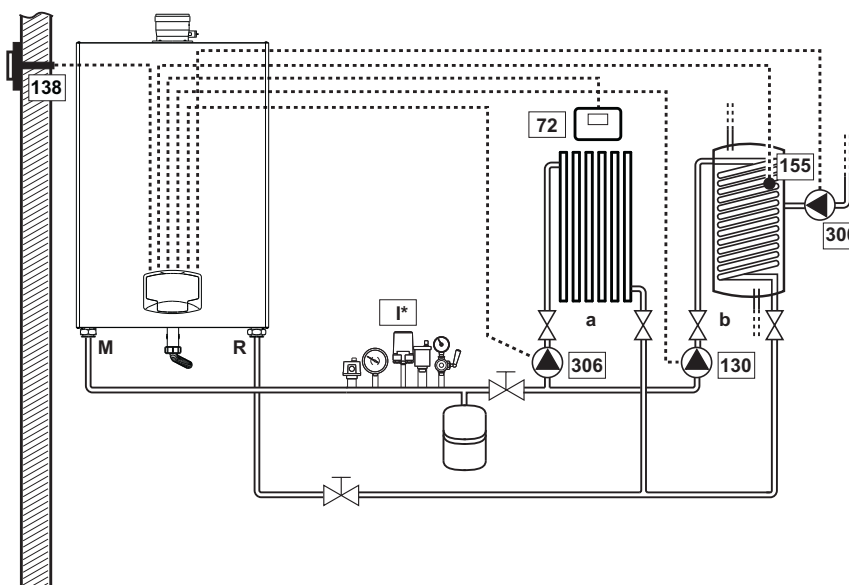


fig. 43

- Conexiones eléctricas

Una vez concluida la instalación, haga las conexiones eléctricas como se indica en el esquema correspondiente.

A continuación, configure la centralita como se describe en el apartado correspondiente.

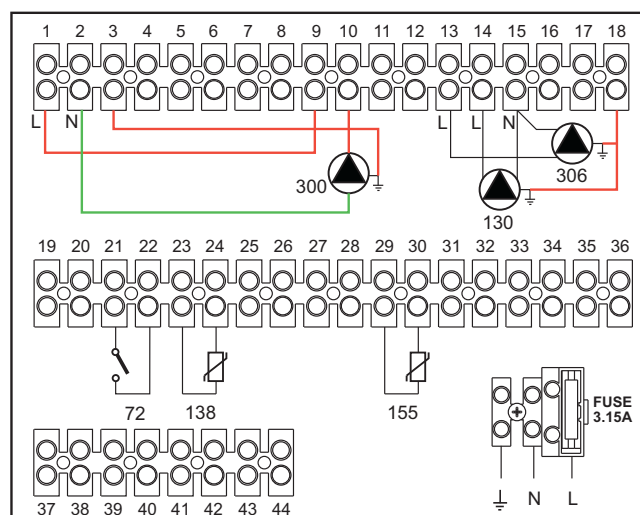


fig. 44

Leyenda

- | | |
|---|----------------------------------|
| 72 Termostato de ambiente 1ª zona (directa) | a 1ª zona (directa) |
| 130 Circulador del acumulador | b Circuito del acumulador |
| 138 Sonda exterior | M Ida |
| 155 Sonda del acumulador | R Retorno |
| 300 Circulador antilegionela | |
| 306 Circulador 1ª zona (directa) | |
| I* Dispositivos de seguridad ISPESEL (cuando sean necesarios - no suministrados) | |

Para el control de la temperatura adaptable es necesario adquirir la sonda exterior accesoria cód. 013018X0.
Si se desea utilizar una sonda para el acumulador (no suministrada), se debe adquirir la sonda NTC accesoria cód. 1KWMA11W (2 m) o cód. 043005X0 (5 m).
Si se desea utilizar un termostato para el acumulador (no suministrado), se debe adquirir el kit accesorio cód. 013017X0 y conectarlo en lugar de la sonda del acumulador.

- Parámetros

Cada aparato necesita una parametrización diferente. Proceda como se describe a continuación.

Menú "Parámetros - Configuración"

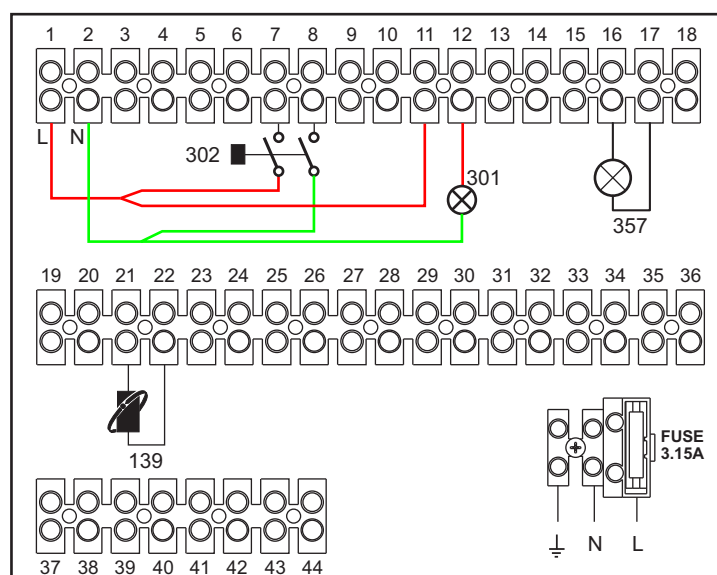
Controle/ajuste el parámetro **b02** del menú "Parámetros modificables" a **8**.

Controle/ajuste el parámetro **b08** del menú "Parámetros modificables" a **1**.

Controle/ajuste los parámetros **b04, b05 y b06** del menú "Parámetros modificables" según los valores indicados en la tabla *** 'Menú Parámetros - Configuración' on page 105 ***.

- Funciones opcionales

Además de las conexiones eléctricas de la figura anterior, necesarias para esta configuración de la instalación, existen opciones que no precisan ningún ajuste.



Leyenda

- 139** Mando a distancia: se puede instalar en vez del 72 para controlar la demanda de la 1ª zona (directa).
- 301** Indicación de anomalía (salida contacto libre de tensión): el ejemplo muestra la conexión de una lámpara de 230 Vca.
- 302** Entrada para rearme a distancia (230 Vca): el ejemplo muestra la conexión de un interruptor bipolar de 230 Vca que permite eliminar bloqueos por anomalías.
- 357** Indicación de anomalía (230 Vca): el ejemplo muestra la conexión de una lámpara de 230 Vca.

Un circuito de calefacción directo y un circuito de ACS con válvula desviadora (de 3 hilos)

- Esquema general

Utilice válvulas desviadoras de tres hilos: FASE DE APERTURA 230 V - FASE DE CIERRE 230 V - NEUTRO con tiempos de conmutación (de todo cerrado a todo abierto) no superiores a 90 s.

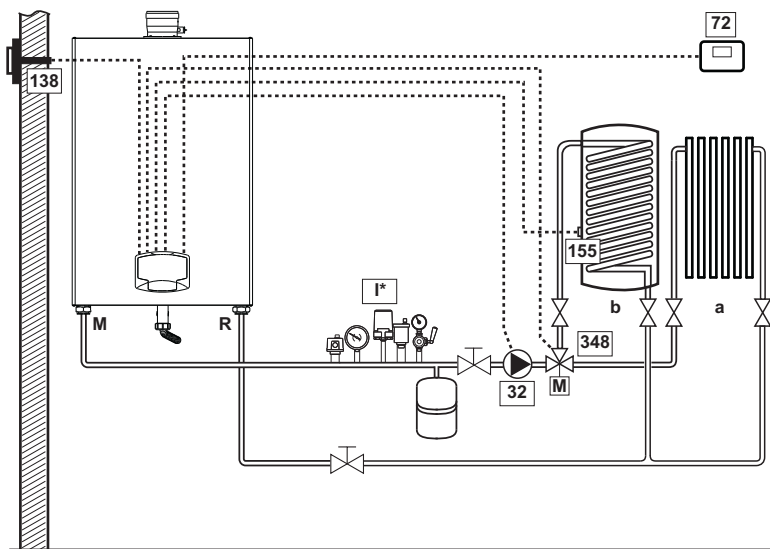


fig. 45

- Conexiones eléctricas

Una vez concluida la instalación, haga las conexiones eléctricas como se indica en el esquema correspondiente. A continuación, configure la centralita como se describe en el apartado correspondiente.

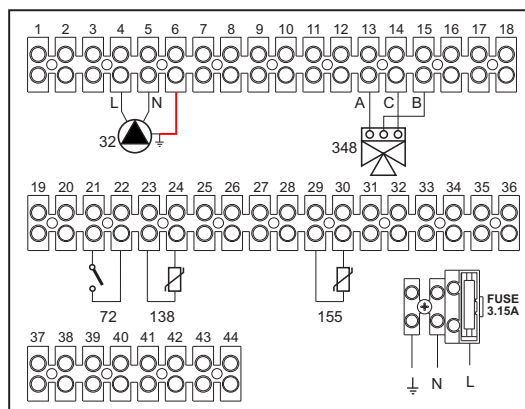


fig. 46

Leyenda

32 Circulador de calefacción
72 Termostato de ambiente 1ª zona (directa)

138 Sonda exterior

155 Sonda del acumulador

348 Válvula de 3 vías (3 hilos)

A = FASE DE APERTURA

B = NEUTRO

C = FASE DE CIERRE

I* Dispositivos de seguridad ISPESL (cuando sean necesarios - no suministrados)

a 1ª zona (directa)

b Circuito del acumulador

M Ida

R Retorno

Para el control de la temperatura adaptable es necesario adquirir la sonda exterior accesoria cód. 013018X0.

Si se desea utilizar una sonda para el acumulador (no suministrada), se debe adquirir la sonda NTC accesoria cód. 1KWMA11W (2 m) o cód. 043005X0 (5 m).

Si se desea utilizar un termostato para el acumulador (no suministrado), se debe adquirir el kit accesorio cód. 013017X0 y conectarlo en lugar de la sonda del acumulador.

- Parámetros

Cada aparato necesita una parametrización diferente. Proceda como se describe a continuación.

Menú "Parámetros - Configuración"

Controle/ajuste el parámetro **b02** del menú "Parámetros - Configuración" a **9**.

Controle/ajuste los parámetros **b04**, **b05** y **b06** del menú "Parámetros - Configuración" según los valores indicados en la tabla *** 'Menú Parámetros - Configuración' on page 105 ***.

- Funciones opcionales

Además de las conexiones eléctricas de la figura anterior, necesarias para esta configuración de la instalación, existen opciones que no precisan ningún ajuste.

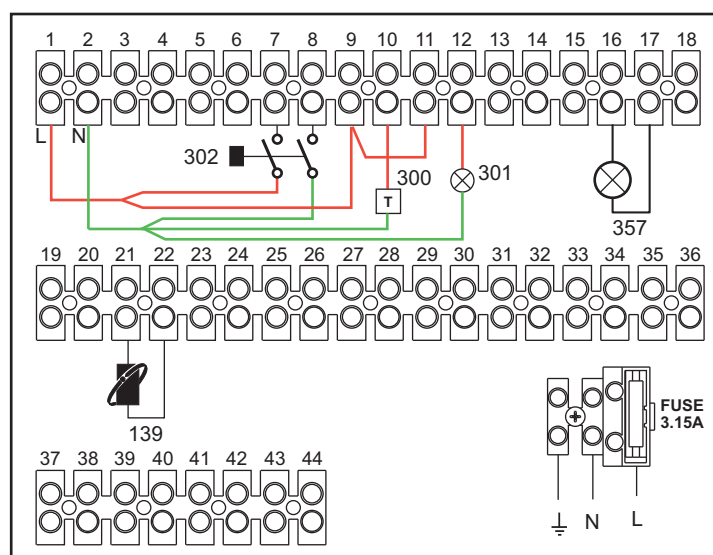


fig. 47

Leyenda

139 Mando a distancia: se puede instalar en vez del 72 para controlar la demanda de la 1ª zona (directa).

300 Indicación de quemador encendido (salida contacto libre de tensión): el ejemplo muestra la conexión de un cuentahoras de 230 Vca.

301 Indicación de anomalía (salida contacto libre de tensión): el ejemplo muestra la conexión de una lámpara de 230 Vca.

302 Entrada para rearme a distancia (230 Vca): el ejemplo muestra la conexión de un interruptor bipolar de 230 Vca que permite eliminar bloqueos por anomalías.

357 Indicación de anomalía (230 Vca): el ejemplo muestra la conexión de una lámpara de 230 Vca.

Dos circuitos de calefacción mezclados, un circuito de calefacción directo y un circuito de AS con circulador

- Esquema general

La tarjeta de **control de zonas FZ4B** puede gestionar distintos tipos de instalación. El esquema presente es solo un ejemplo. Utilice válvulas desviadoras de tres hilos: FASE DE APERTURA 230 V - FASE DE CIERRE 230 V - NEUTRO con tiempos de conmutación (de todo cerrado a todo abierto) no superiores a 180 s.

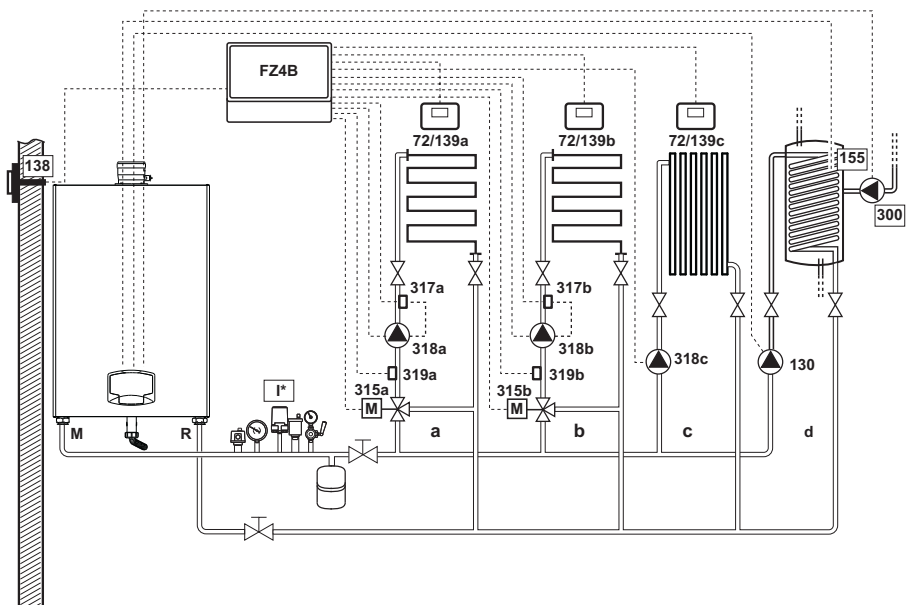


fig. 48

- Conexiones eléctricas

Una vez concluida la instalación, haga las conexiones eléctricas como se indica en el esquema correspondiente. A continuación, configure la centralita como se describe en el apartado correspondiente.

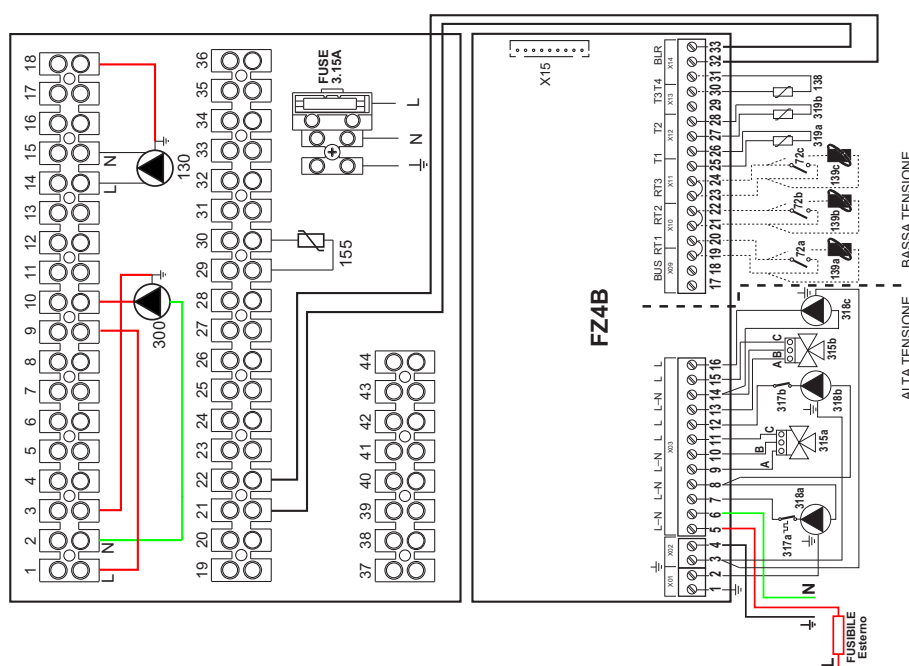


fig. 49

Leyenda

- 72a** Termostato de ambiente 1ª zona (mezclada)
 - 72b** Termostato de ambiente 2ª zona (mezclada)
 - 72c** Termostato de ambiente 3ª zona (directa)
 - 130** Circulador del acumulador
 - 138** Sonda exterior
 - 139a** Cronomando remoto 1ª zona (mezclada)
 - 139b** Cronomando remoto 2ª zona (mezclada)
 - 139c** Cronomando remoto 3ª zona (directa)
 - 155** Sonda del acumulador
 - 300** Circulador antilegionela
 - 315a** Válvula mezcladora 1ª zona (mezclada)
 - A** = FASE DE APERTURA
 - B** = NEUTRO
 - C** = FASE DE CIERRE
 - 315b** Válvula mezcladora 2ª zona (mezclada)
 - A** = FASE DE APERTURA
 - B** = NEUTRO
 - C** = FASE DE CIERRE
 - 317a** Termostato de seguridad 1ª zona (mezclada)
 - 317b** Termostato de seguridad 2ª zona (mezclada)
 - 318a** Circulador 1ª zona (mezclada)
 - 318b** Circulador 2ª zona (mezclada)
 - 318c** Circulador 3ª zona (directa)
 - 319a** Sensor de ida 1ª zona (mezclada)
 - 319b** Sensor de ida 2ª zona (mezclada)
 - M** Ida
 - R** Retorno
 - a** 1ª zona (mezclada)
 - b** 2ª zona (mezclada)
 - c** 3ª zona (directa)
 - d** Circuito del acumulador
- I*** Dispositivos de seguridad ISPEL (cuando sean necesarios - no suministrados)

Para el control de la temperatura adaptable es necesario adquirir la sonda exterior accesoria cód. 013018X0.

Si se desea utilizar una sonda para el acumulador (no suministrada), se debe adquirir la sonda NTC accesoria cód. 1KWMA11W (2 m) o cód. 043005X0 (5 m).

Si se desea utilizar un termostato para el acumulador (no suministrado), se debe adquirir el kit accesorio cód. 013017X0 y conectarlo en lugar de la sonda del acumulador.

- Parámetros

Cada aparato necesita una parametrización diferente. Proceda como se describe a continuación.

Menú "Parámetros - Configuración"

Controle/ajuste el parámetro **b02** del menú "Parámetros - Configuración" a **9**.

Controle/ajuste el parámetro **b08** del menú "Parámetros - Configuración" a **1**.

Controle/ajuste los parámetros **b04**, **b05** y **b06** del menú "Parámetros - Configuración" según los valores indicados en la tabla *** 'Menú Parámetros - Configuración' on page 105 ***.

- Parámetros FZ4B

Ver el manual correspondiente dentro del kit.

- Funciones opcionales

Además de las conexiones eléctricas de la figura anterior, necesarias para esta configuración de la instalación, existen opciones que no precisan ningún ajuste.

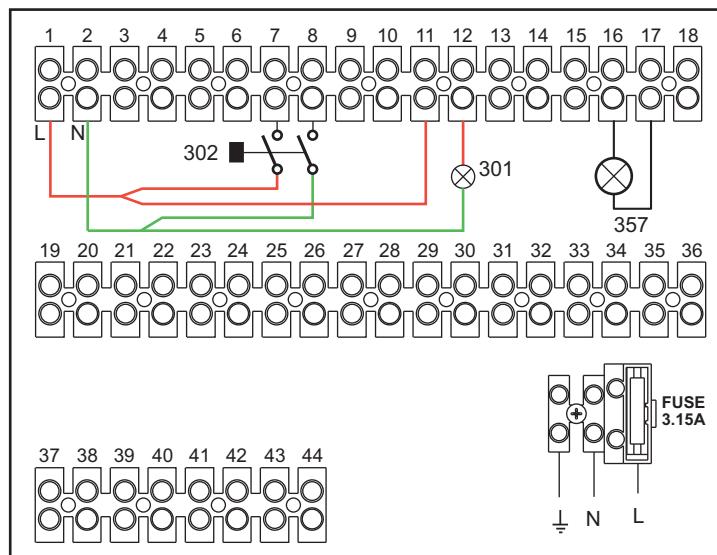


fig. 50

Leyenda

- 301** Indicación de anomalía (salida contacto libre de tensión): el ejemplo muestra la conexión de una lámpara de 230 Vca.
- 302** Entrada para rearme a distancia (230 Vca): el ejemplo muestra la conexión de un interruptor bipolar de 230 Vca que permite eliminar bloqueos por anomalías.
- 357** Indicación de anomalía (230 Vca): el ejemplo muestra la conexión de una lámpara de 230 Vca.