

IT Caldaie a condensazione con scheda elettronica SIEMENS LMU 54

Accessorio AGU 2.511

Accessorio per la gestione della potenza termica caldaia in funzione di un segnale esterno (0 ÷ 10 V) e per segnalazione stati caldaia con lampade esterne (230 V).

GB Condensation boilers with SIEMENS LMU 54 electronic board

Accessory AGU 2.511

Accessory for managing the heating capacity of a boiler using an external signal (0 ÷ 10 V) and for signalling boiler statuses using external lamps (230 V).

FR Chaudières à condensation avec carte électronique SIEMENS LMU 54

Accessoire AGU 2.511

Accessoire pour la gestion de la puissance thermique de la chaudière en fonction d'un signal externe (0 ÷ 10 V) et pour la signalisation des états de la chaudière avec lampes externes (230 V).

ES Caldera de condensación con placa electrónica Siemens LMU 54

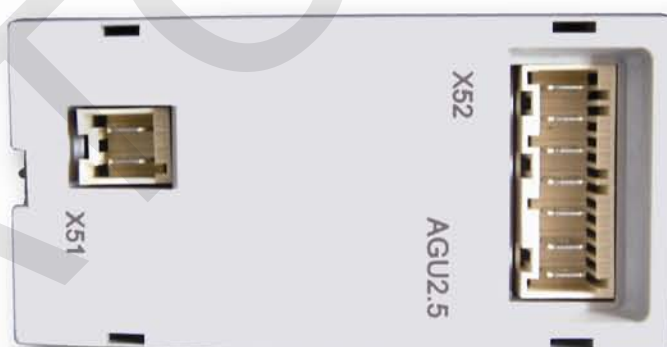
Accessorio AGU 2.511

Accesorio para la gestión de la potencia térmica de la caldera en función de una señal externa (0-10 V) y para señalización del estado de caldera con lámpara (230 V).

PT Caldeira de condensação com placa electrónica Siemens LMU 54

Acessório AGU 2.511

Acessório para a gestão da potência térmica da caldeira em função de um sinal externo (0-10 V) e para sinalização do estado da caldeira com lâmpada (230 V).



IT Istruzioni per l'INSTALLATORE

GB INSTALLATION instructions

FR Instructions pour l'INSTALLATEUR

ES Instrucciones para el INSTALADOR

PT Instruções para o INSTALADOR

1. Descripción accesorio SIEMENS modelo AGU 2.511

Mediante este accesorio el aparato puede variar la potencia térmica en función de una señal de tensión (0-10 V) procedente de un controlador programable (PLC) externo al sistema caldera.

Además, es posible conectar un piloto externo para señalar el estado de bloqueo o de funcionamiento del aparato.

2. Montaje accesorio AGU 2.511 en el cuadro de control de la caldera

Después de haber retirado la tapa del cuadro de control montar la placa (B) suministrada con este accesorio y entonces montar el propio accesorio (C).

Nota: para facilitar el conexionado entre el accesorio y la placa electrónica, conectar el cableado (A) a la placa electrónica antes de la fijación de la placa (B).

Para permitir el montaje de la tapa del cuadro de control, se deben cortar los dos pivotes de plástico presentes en la propia tapa en la ubicación correspondiente al **AGU 2.511**.

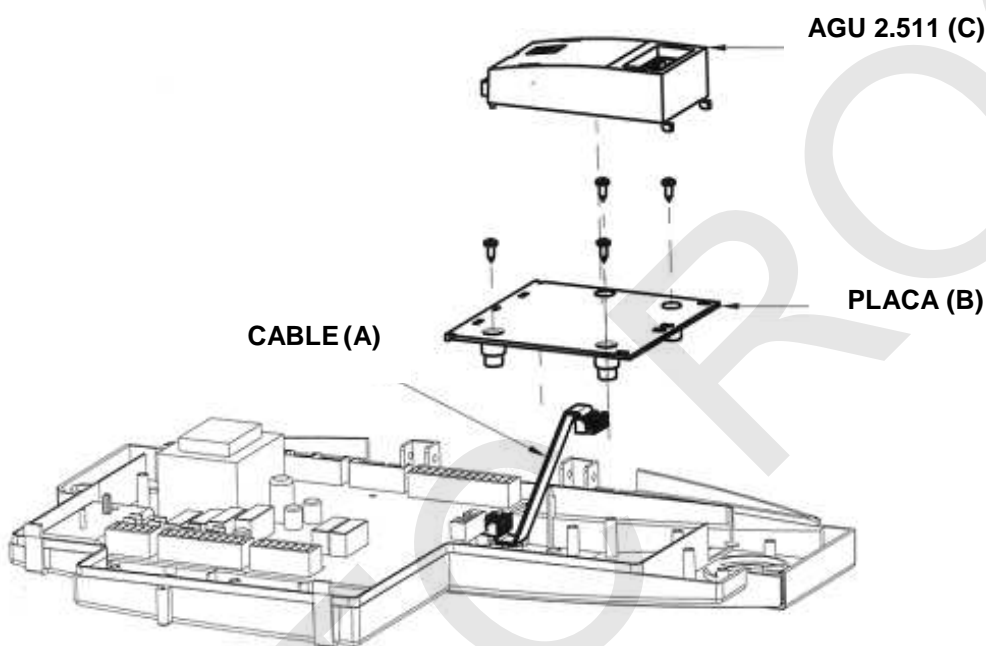


Figura 1

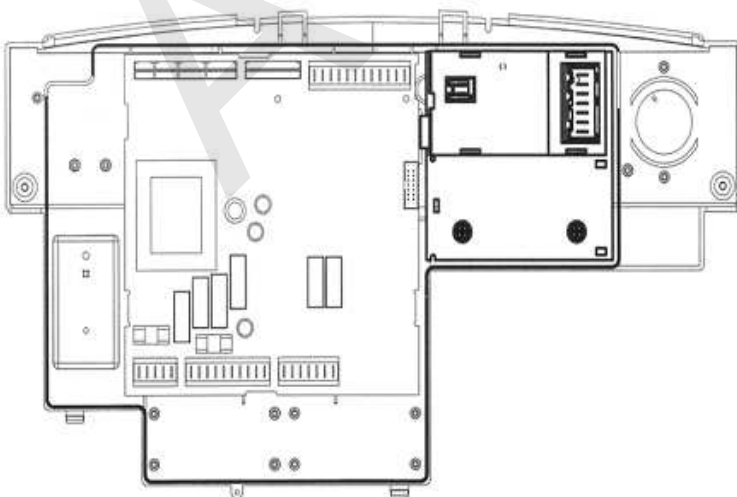


Figura 1.1

3. Realización del circuito eléctrico

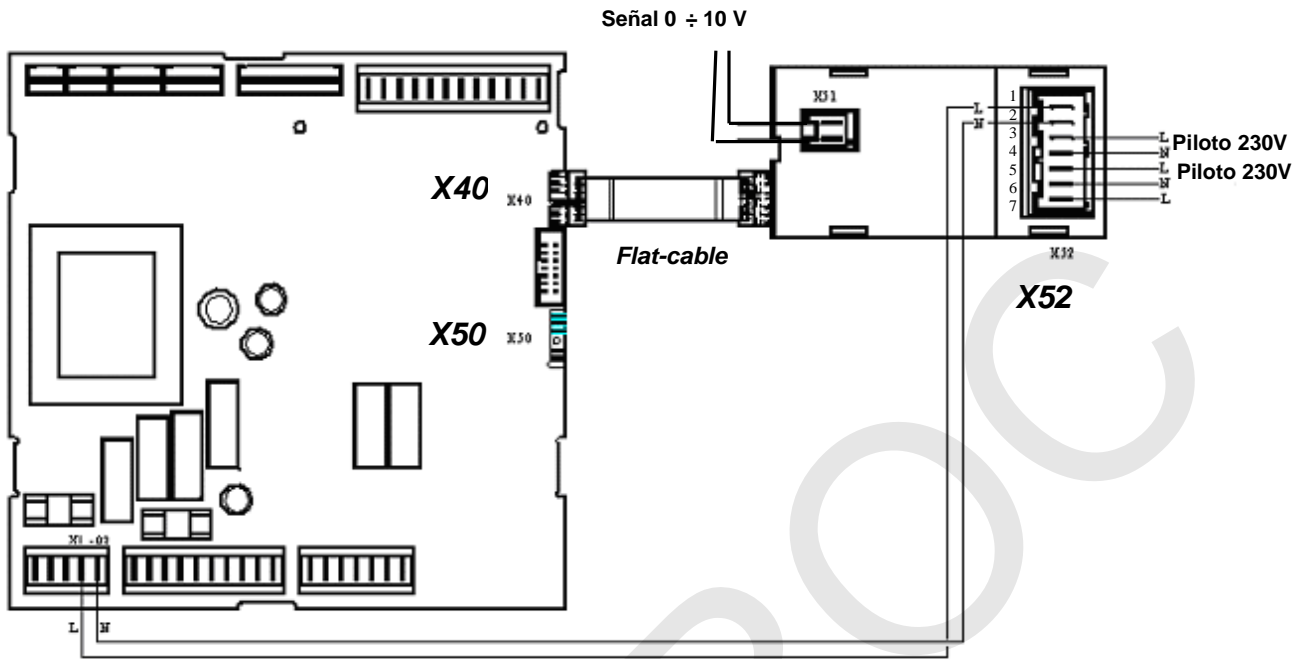


Figura 2

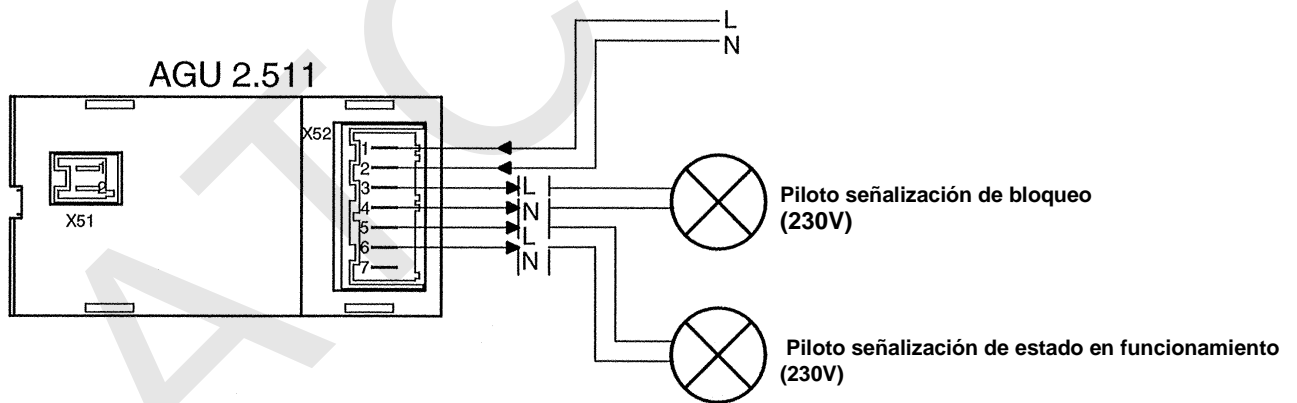


Figura 2.1

Leyenda conexión de conectores

PLACA CALDERA LMU 54	
X40	El flat-cable debe conectarse al conector X40 de la placa electrónica de la caldera (SIEMENS LMU 54) y al accesorio AGU 2.511
ACCESORIO AGU 2.511	
X51 (1- 2)	Conexión alimentación externa 0-10 V - Pin 1: positivo alimentación - Pin 2: negativo alimentación
X52 (1- 2)	Conexión con el conector X1-02 de la placa electrónica de la caldera (SIEMENS LMU 54)
X52 (3- 4)	Alimentación piloto (230V) señalizador de estado de bloqueo de la caldera
X52 (5- 6)	Alimentación piloto (230V) señalizador de estado de funcionamiento de la caldera

Para un correcto funcionamiento, es necesario que el positivo de la alimentación a 10 V se conecte sobre el pin 1 del conector **X51-01** y que el negativo de la alimentación a 10 V se conecte sobre el pin 2 del conector **X51-01**

4. Ajuste de los parámetros de la placa electrónica (Esta operación debe ser efectuada por personal cualificado)

- 1 Pulsar simultáneamente los pulsadores ▼▲ presentes en el panel de la caldera durante, al menos, 6 segundos hasta que en el display aparezca el símbolo "----";
- 2 Pulsar en secuencia los pulsadores ▼▲ + - + : **Atención con este procedimiento se entra en los parámetros "constructor". No modificar parámetros diferentes de los que se especifican.**
- 3 Pulsar el pulsador ▲ para seleccionar los parámetros en orden ascendente, pulsar el pulsador ▼ para seleccionar los parámetros en orden decreciente. Para modificar el parámetro visualizado pulsar el pulsador +/-; Los parámetros a modificar son **H618= 5; H623 = 50;**

Es valor se memoriza automáticamente cuando se selecciona un nuevo parámetro.

- 4 Pulsar el pulsador  para memorizar y salir del nivel de programación.

LISTA DE PARÁMETROS				
Par.	Descripción de parámetros	Campo	Valor de fábrica	Valor a introducir
618	KONFIGEINGANR: Selección para introducción programable del accesorio	0 ÷ 8	0	5
623	PANFOEXTECHWELLE: Umbral de señal analógica para la cual la demanda de calor externa será aceptada (tanto por ciento del valor máximo de la señal analógica)	5 ÷ 95	5	50

ATENCIÓN: No modificar parámetros diferentes de los indicados en la tabla

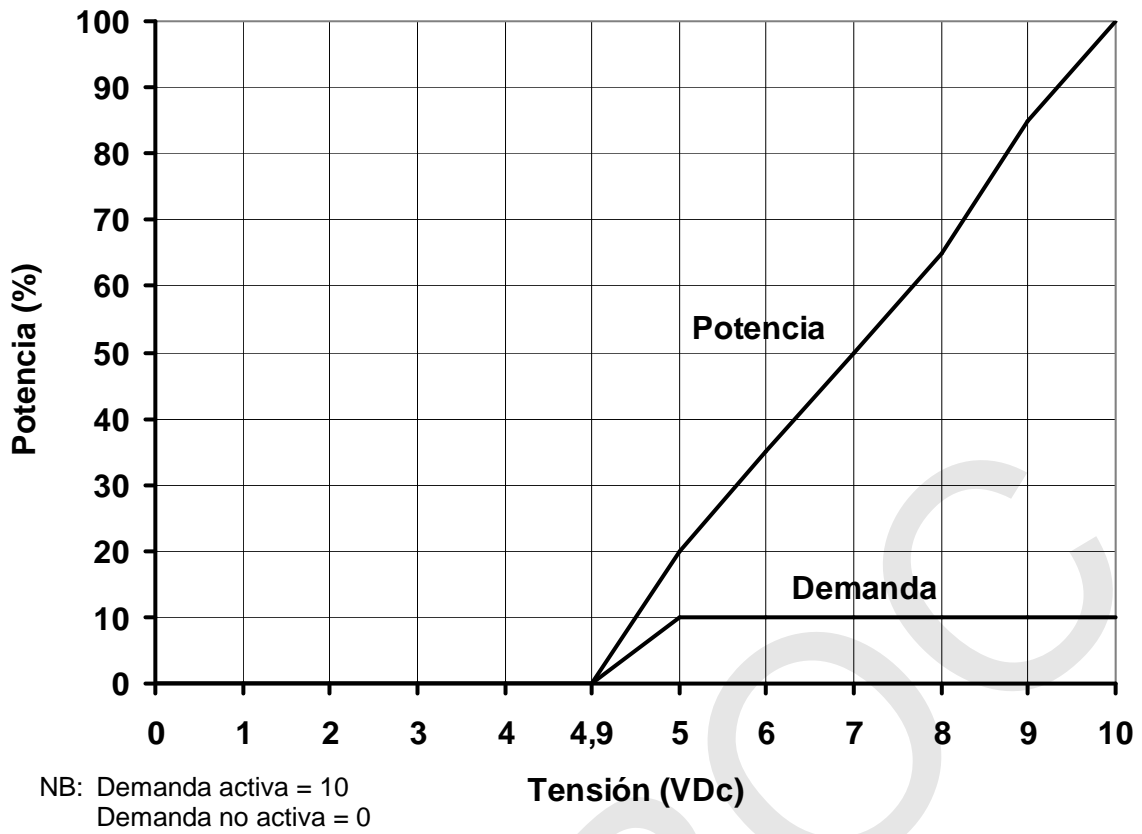


Gráfico 1: variación de la potencia de la caldera en función de la tensión sobre el conector (con tensión superior a los 5 V)

L'azienda, nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questa documentazione in qualsiasi momento e senza preavviso. La presente documentazione è un supporto informativo e non considerabile come contratto nei confronti di terzi.

As the company constantly strives to improve its products, it reserves the right to modify the information contained in this document at any time and without prior notice. This document is issued purely for the sake information and should not be considered as a contract with third parties.

La société, dans son action d'amélioration continue des produits, se réserve la possibilité de modifier les données reportées dans cette documentation à tout moment et sans aucun préavis. La présente documentation n'est fournie qu'à titre d'information et n'a aucune implication contractuelle vis-à-vis des tiers.

La empresa, en la constante acción de mejora del producto, se reserva la posibilidad de modificar los datos expresados en esta documentación en cualquier momento y sin previo aviso. La presente documentación es un soporte informativo y no se considera como un contrato ante terceros.

A empresa, na constante acção de melhoria do produto, reserva-se a possibilidade de modificar os dados expressos nesta documentação em qualquer momento e sem aviso prévio. A presente documentação é um suporte informativo e não se considera como um contrato ante terceiros.