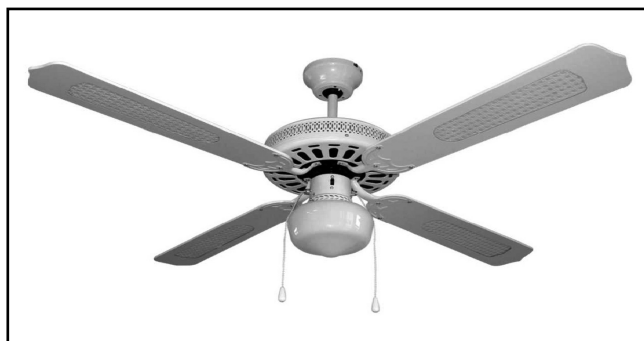




**VENTILADOR DE TECHO
VENTILADOR DE TECTO**

Instrucciones de uso • Instruções de uso

Mod. CF-52



ESB-37295664

Fábrica: Gutenberg, 91-93

Oficinas: Esposos Curie, 44

Polígono Industrial Los Villares

37184 Villares de la Reina (Salamanca)

Teléfonos: +34 923 22 22 77 - +34 923 22 22 82

Fax: + 34 923 22 33 97

<http://www.hjm.es> - e-mail: hjm@hjm.es



E S P A Ñ O L

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo: CF-52

Voltage: 230 V~

Potencia: 60 W

Frecuencia: 50 Hz

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Antes de conectar el aparato, compruebe que el voltaje de la red eléctrica y el indicado en la etiqueta de características del aparato coinciden.
- Antes de comenzar la instalación, debe interrumpir el suministro eléctrico para evitar riesgos.
- No se debe encender el aparato hasta que no esté completamente ensamblado.
- Cualquier conexión eléctrica diferente a la indicada en este manual, puede producir un fallo operativo o un cortocircuito.
- La instalación o reparación del aparato solo debe realizarse por personal cualificado.
- Al instalar el aparato, asegúrese que la distancia entre el plano de las palas y el suelo no sea inferior a los 2.30 mts.
- Al instalar el aparato, asegúrese que no roce o esté cerca de otros objetos. La distancia mínima hacia cualquier objeto debe ser de 0.50 mts.
- Este aparato cubre una superficie de unos 16 mts². En caso de superficies mayores, debe considerar la instalación de más de un aparato.
- El aparato debe ser colgado del soporte suministrado. No utilizar otro tipo de anclaje.
- Después de que el aparato esté totalmente ensamblado, verifique que todas las piezas estén ajustadas correctamente para evitar riesgos.

- Las palas y los soportes de las palas vienen balanceados de fábrica, motivo por el cual, se pueden colocar en cualquiera de las posiciones del motor.
- Si instala más de un ventilador, asegúrese de no mezclar las palas.
- No introducir elementos extraños entre las palas cuando estén girando.
- No utilice el aparato si ha detectado algún posible fallo interno o funcionamiento incorrecto.
- No utilice nunca el aparato con una pala rota o dañada.
- Este aparato está diseñado exclusivamente para uso doméstico y no debe utilizarse industrialmente.
- No coloque el aparato en lugares húmedos o cerca de una bañera.
- Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica.
- Los niños no deben jugar con el aparato.
- La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlos los niños sin supervisión.

UTILIZACIÓN

El tirador permite seleccionar cuatro niveles de velocidad:

- 1^{er} tirón: Velocidad Máxima.
- 2^o tirón: Velocidad Media.
- 3^{er} tirón: Velocidad Lenta.
- 4^o tirón: Parar.

FUNCIÓN REVERSE

En tiempo caluroso, es recomendable hacer funcionar el aparato haciendo mover el aire en el sentido de abajo hacia arriba. Incluso en espacios donde se compatibilice su funcionamiento con instalación de climatización, permite reducir el uso del aire acondicionado, gracias a la sensación de bienestar que produce el aire en movimiento.

En invierno, puede hacerse funcionar a la inversa, moviendo el aire de arriba hacia abajo, reduciendo la estratificación del aire caliente. Puede funcionar a una velocidad que no resulte molesta y reduzca el costo de mantenimiento de la instalación de calefacción.

INSTALACIÓN DEL VENTILADOR MONTAJE

1. Mediante dos tornillos, fije el gancho al aparato tal y como se muestra en la Figura 1.
2. Coloque el tubo en la parte superior del cuerpo del motor, haciendo pasar previamente por su interior los cables de conexión.
3. Al efectuar la inserción de la cana, alinee los agujeros para permitir una correcta fijación. Es importante una correcta colocación con el fin de eliminar transmisiones de vibraciones (Figura 2).

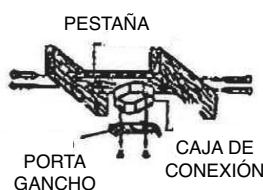


FIGURA 1

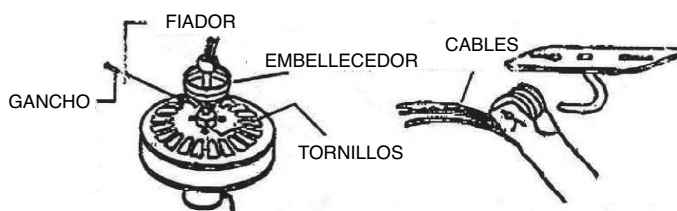


FIGURA 2

FIGURA 3

4. Cuelgue el aparato del extremo de caucho . Para ello, introduzca el gancho manteniendo un ángulo de aproximadamente 30° , tal como se ilustra en la Figura 3. Separe los cables de conexión para no dañarlos.
5. Verifique que la pieza de caucho quede bien apretada, evitando que las distintas partes metálicas puedan entrar en contacto (ver Figura 4).
6. Desplazar el dosel del ventilador y colocarlo en su posición mediante la tuerca.

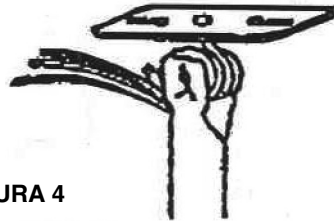


FIGURA 4

FIJACIÓN CON RÓTULA

1. Sujete el ventilador mediante el gancho dispuesto al efecto y de forma provisional, de uno de los orificios del dosel, mientras se efectúa la conexión eléctrica.
2. Descolgarlo del dosel y colocar los cables en su interior.
3. Asegurarse que el tubo queda correctamente colocado dentro de la rótula. Colocar el dosel en su sitio y apretar los componentes mediante los tornillos suministrados. (Figura 5).

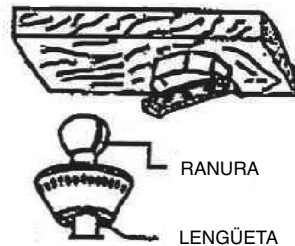


FIGURA 5

COLOCACIÓN DE LAS PALAS

1. Fije las palas a sus soportes, mediante los tornillos y arandelas suministrados. (Figura 6). Apretarlos correctamente.



FIGURA 6

2. Atornille el conjunto de las palas al motor, apretándolos firmemente (Figura 7).

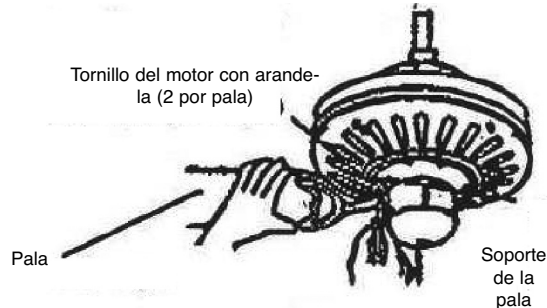


FIGURA 7

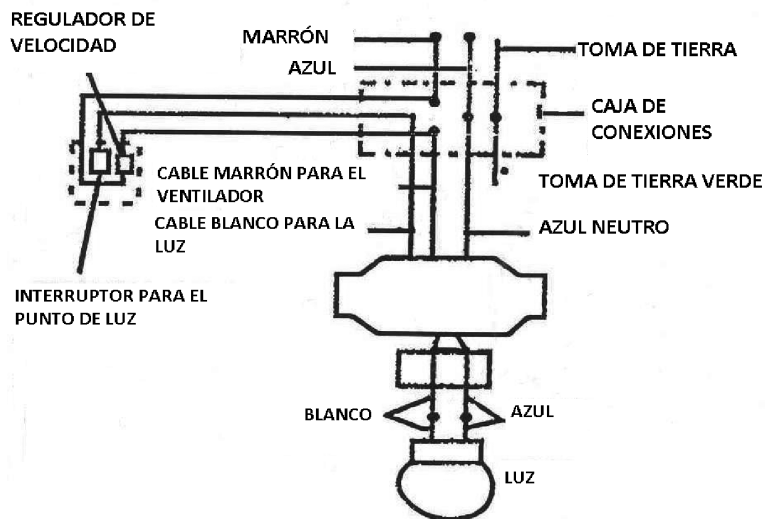
CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conecte el hilo negro a fase, el blanco a neutro y el verde a la toma de tierra del circuito. En el caso de que el aparato se monte con kit de luz, conecte el rojo o el azul al circuito. Para estas conexiones, utilice los cables que se facilitan con el aparato.

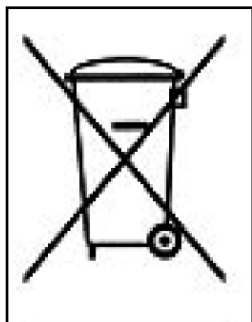
Una vez realizadas las conexiones, los cables deben estar separados de forma que el verde y el blanco están en un lado y el negro (y el azul o rojo si ha instalado un kit de luz) están en otro.

Verificar que todas las conexiones se han realizado correctamente y no quedan cables sueltos.

CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN



RECICLAJE (Eliminación del producto al finalizar su vida útil)



En base a la Directiva Europea **2012/19/UE**, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), los electrodomésticos viejos, no pueden ser arrojados a los contenedores municipales habituales; tienen que ser recogidos selectivamente para optimizar la recuperación y reciclado de los componentes y materiales que lo constituyen, y reducir el impacto en la salud humana y el medioambiente.

El símbolo del cubo de basura tachado se marca sobre todos los productos Eléctricos y Electrónicos, para recordar al consumidor, la obligación de separarlos para recogida selectiva.

El consumidor debe contactar con la autoridad local o con el vendedor para informarse en relación a la correcta eliminación de su electrodoméstico viejo.

En el caso de que el radiador que desecha, contenga aceite; deberán seguirse las disposiciones concernientes al desecho de aceite.

P O R T U G U É S

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

Modelo: CF-52

Tensão: 230 V~

Potencia: 60 W

Frecuencia: 50 Hz

ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA

- Antes de ligar o aparelho, verifique se a voltagem da rede eléctrica e a indicada na etiqueta das características do aparelho coincidem.
- Antes de começar a instalação, deve desligar a corrente eléctrica para evitar riscos.
- Não deve ligar o aparelho se não estiver completamente montado.
- Qualquer ligação eléctrica diferente da indicada neste manual pode produzir uma falha operativa ou um curto-circuito.
- A instalação ou reparação do aparelho só deve ser realizada por pessoal qualificado.
- Ao instalar o aparelho certifique-se de que a distância entre o plano das pás e o solo não é inferior a 2,30 m.
- Ao instalar o aparelho certifique-se de que este não toca ou está próximo de outros objectos. A distância mínima para qualquer objecto deve ser de 0,50 m.
- Este aparelho cobre uma superfície de 16 m². Em caso de superfícies maiores, deve considerar a instalação de mais de um aparelho.
- O aparelho deve ser pendurado pelo suporte fornecido. Não utilizar outro tipo de fixação.
- Depois de montar completamente o aparelho, verifique se todas as peças estão ajustadas correctamente para evitar riscos.
- As pás e os suportes das pás vêm calibrados de fábrica, pelo que podem ser colocados em qualquer uma das posições do motor.
- Se instalar mais de um ventilador, certifique-se de não misturar as pás.

- Não introduza elementos estranhos entre as pás quando estas estiverem a girar.
- Não utilize o aparelho se detectar alguma possível falha interna ou funcionamento incorrecto.
- Não utilize nunca o aparelho com uma pá perfurada ou danificada.
- Este aparelho está concebido exclusivamente para uso doméstico e não deve ser utilizado industrialmente.
- Não coloque o aparelho em lugares húmidos ou próximo de uma banheira.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento desde que devidamente supervisionadas ou tenham sido instruídas sobre o seguro funcionamento e utilização do aparelho e que entendem os riscos inerentes.
- As crianças não devem brincar com o aparelho.
- A limpeza e a manutenção do aparelho não deve ser efetuada por crianças sem a respectiva supervisão.

UTILIZAÇÃO

O puxador permite seleccionar quatro níveis de velocidade:

- 1ª vez: Velocidade Máxima.
- 2ª vez: Velocidade Média.
- 3ª vez: Velocidade Lenta.
- 4ª vez: Parar.

Com calor, é recomendável fazer funcionar o aparelho fazendo mover o ar no sentido de baixo para cima. Inclusive em espaços onde se compatibilize o seu funcionamento com instalação de climatização, permite reduzir a utilização do ar condicionado, graças à sensação de bem-estar que produz o ar em movimento.

No Inverno, pode fazer-se funcionar de forma inversa, movendo o ar de cima para baixo, reduzindo a estratificação do ar quente. Pode funcionar a uma velocidade que não seja incómoda e reduz o custo de manutenção da instalação de aquecimento.

INSTALAÇÃO DO VENTILADOR MONTAGEM

1. Utilizando os dois parafusos, fixe o gancho ao aparelho tal como é mostrado na Figura 1.
2. Coloque o tubo na parte superior do corpo do motor, fazendo passar os cabos de ligação previamente pelo seu interior.
3. Ao efectuar a inserção da cana, alinhe os orifícios para permitir uma correcta fixação. É importante uma colocação correcta com o fim de eliminar transmissões de vibrações (Figura 2).

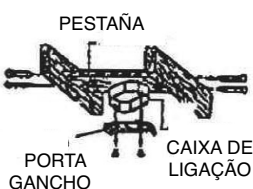


FIGURA 1

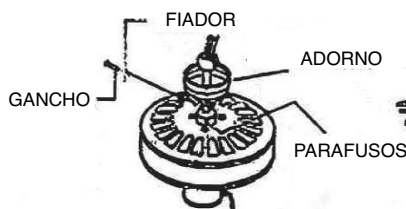


FIGURA 2

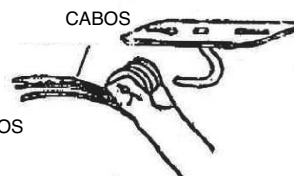


FIGURA 3

- 4 Pendure o aparelho pela extremidade de borracha. Para isso, introduza o gancho mantendo um ângulo de aproximadamente 30°, tal como é ilustrado na Figura 3. Separe os cabos de ligação para não os danificar.
5. Verifique se a peça de borracha fica bem apertada, evitando que as diferentes partes metálicas possam entrar em contacto (ver Figura 4).
6. Desloque o dossel do ventilador e coloque-o na posição através da porca.

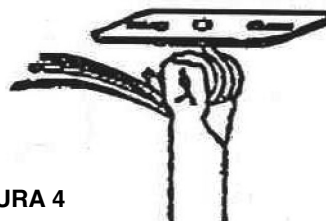
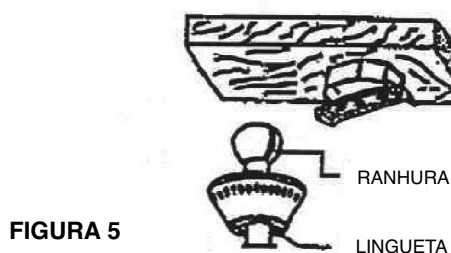


FIGURA 4

FIXAÇÃO COM RÓTULA

1. Pendure o ventilador através do gancho fornecido para o efeito e de forma provisória, de um dos orifícios do dossel, enquanto se efectua a ligação eléctrica.
2. Dependure-o do dossel e coloque os cabos no interior.
3. Assegure-se de que o tubo fica correctamente colocado dentro da rótula. Coloque o dossel no sítio e aperte os componentes utilizando os parafusos fornecidos. (Figura 5).

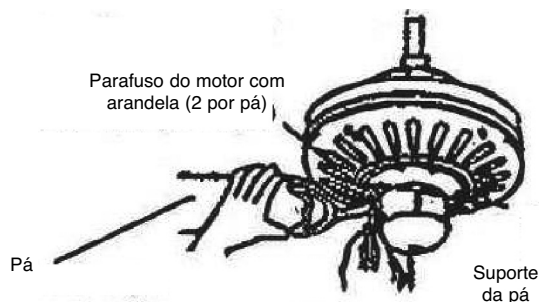


COLOCAÇÃO DAS PÁS

1. Fixe as pás aos suportes, utilizando os parafusos e arandelas fornecidos (Figura 6). Aperte-os correctamente.



2. Aperte o conjunto das pás ao motor, apertando-os firmemente (Figura 7).



LIGAÇÃO ELÉCTRICA

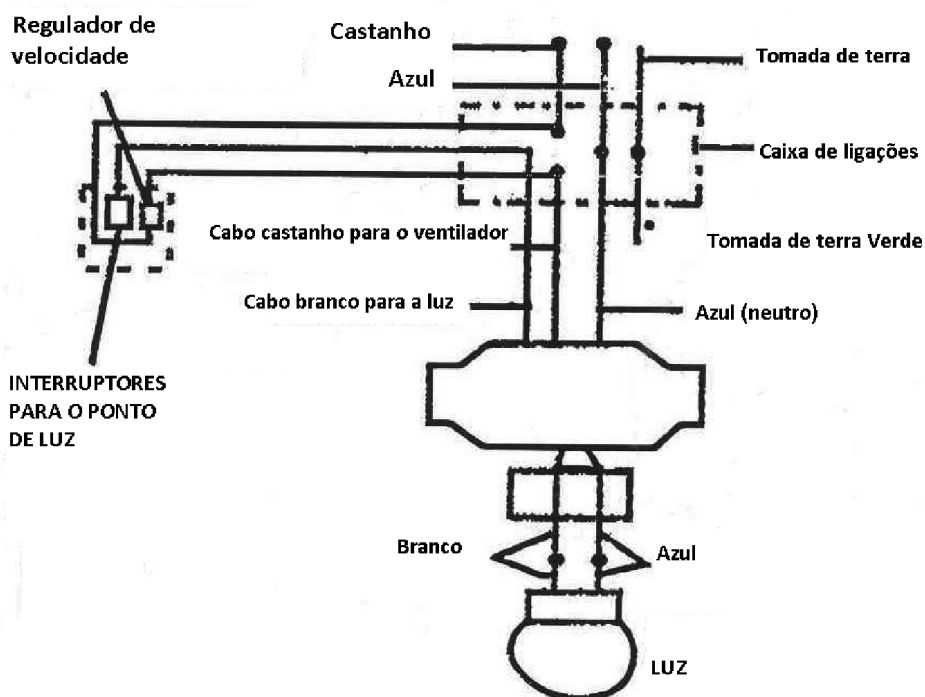
Ligue o fio preto à fase, o branco ao neutro e o verde à tomada de terra do circuito. Caso o aparelho seja montado com kit de luz, ligue o vermelho ou o azul ao circuito. Para estas ligações, utilize os cabos que são fornecidos com o aparelho.

Depois de realizadas as ligações, os cabos devem estar separados para que o verde e o branco estejam num lado e o preto (e o azul ou vermelho se instalou um kit de luz) estejam noutra.

Verifique se todas as ligações foram realizadas correctamente e não ficam cabos soltos.

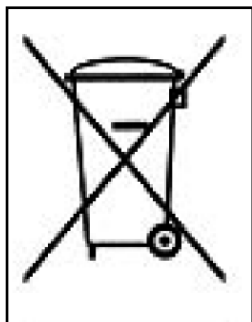
INTERRUPTORES PARA O VENTILADOR E O PONTO DE LUZ

Circuito de distribuição



P O R T U G U Ê S

RECICLAGEM (Eliminação do produto ao finalizar a sua vida útil)



Com base na Diretiva Europeia **2012/19/UE**, sobre resíduos de aparelhos elétricos e eletrónicos (RAEE), os eletrodomésticos velhos, não podem ser atirados para os contentores municipais habituais; devendo ser recolhidos seletivamente para otimizar a recuperação e reciclagem dos componentes e materiais que o constituem e assim reduzir o impacto para a saúde humana e meioambiente.

O símbolo do caixote de lixo com a cruz aparece em todos os produtos Eléctricos e Electrónicos, para lembrar o consumidor da sua obrigação de separá-los para recolha seletiva.

O consumidor deve entrar em contacto com as autoridades locais ou com o vendedor para informar-se relativamente à correta eliminação do seu eletrodoméstico velho.

Se o radiador for descartado contiver óleo; será necessário seguir as disposições pertinentes ao descarte de óleo.

SERVICIOS TÉCNICOS OFICIALES

- **ALBACETE**
FERRETERÍA TENDERO
Baños, 42
Teléfono: 967 52 10 40
- **ALICANTE**
ELECTRO TV
García Andreu, 38 bajo
Teléfono: 965 12 66 46
ELECTRÓNICA LÁZARO, C.B.
Casiopea, 18 Esq. Proción, 32
Teléfono: 966 37 79 92
FERRETERÍA TENDERO
Avda. de Aguilera, 23
Teléfono: 966 377 822
- Alicoy**
PATRICIA SOLER GADEA
Cid, 12
Teléfono: 965 33 14 12
- Benidorm**
SERVI PAE BENIDORM
De las Gardenias, 9 - Local 2
Teléfono: 966 81 15 37
- Elche**
MICROSERVICIO
Luis Lorente, 16
Teléfono: 965 46 77 10
- Elda**
REPARACIONES PUCHE
Donoso Cortés, 19
Teléfono: 965 38 18 99
- Villena**
EUROSAT
Cervantes, 16
Teléfono: 965 80 20 26
- **ALMERÍA**
CENTER ELECTRÓNICA
Arcipreste de Hita, 3
Teléfono: 950 26 63 33
- **ASTURIAS**
Avilés
SOAT PAE S.L.L.
Manuel Pedregal, 14
Teléfono: 985 56 97 92
- Gijón**
SERCOPEL-ZEROWATTS
Puerto de la Cubilla, 6
Teléfono: 985 34 26 11
SOATPAE S.L.L.
Cienfuegos, 39
Teléfono: 985 36 97 68
- Oviedo**
TALLER AMABLE
San José, 12 B
Teléfono: 985 22 37 39
SERVAT S.L.
Hevia Bolanos, 6
Teléfono: 985 21 19 79
- **ÁVILA**
JOSÉ RAMÓN FIDALGO LÓPEZ
Alfonso de Montalvo, 2
Teléfono: 920 22 61 30
- **BADAJOS**
REELECTRO
Quevedo Quintana, 7
Teléfono: 924 23 70 12
ELECTRÓNICA MIRANDA, S.L.
Ramón Albarrán, 17
Teléfono: 924 20 74 28
- Mérida**
SAT H. MORENO, S.L.
Villanueva de la Serena, 6
Teléfono: 924 31 54 58
- **BARCELONA**
KLEIN GERÁTE
Roger de la Flor, 330
Teléfono: 932 13 77 64
SAT DORVEN
Diputació, 53
Teléfono: 934 24 37 03
- Cubelles**
SAT CUBELLES
Estación, 14 Local 1
Teléfono: 938 95 33 53
- Esplugues de Llobregat**
S.A.T. J. BAUTISTA, S.L.
Santiago Rusiñol, 27-29 Tda. 5
Teléfono: 902 07 55 34
- Igualada**
INSTALACIONES CUADRAS, S.L.
Sant Domenec, 9-11
Teléfono: 938 03 08 24
- Les Franqueses del Vallés**
REP. ELEC. SALVADO, S.L.
San Josep, 51-53
Teléfono: 938 49 40 73
- Manresa**
JORDI MANERO CARNÉ
Bruc, 55
Teléfono: 938 72 85 42
- Montmeló**
ELECTROSAT
Josep Tarradellas, 2 Local 11
Teléfono: 935 72 01 30
- Sabadell**
BRICO-DOM DEL VALLÉS
Maladeta, 43
Teléfono: 937 23 97 22
- Vilafranca del Penedés**
FRED VILAFRANCA, S.L.
Ferrán, 61
Teléfono: 938 90 48 52
- Vilanova i La Geltru**
VICTOR HUGUET LLAVERÍAS
Aigua, 4
Teléfono: 938 93 00 11
- **BURGOS**
SERTECO
Calzadas, 79 Bajo
Teléfono: 947 20 22 50
- **CÁCERES**
CECOCASA
Argentina, 14
Teléfono: 927 24 45 80
- Moraleja**
ELECTRODOMÉSTICOS FERREIRA
Avda. Virgen de la Vega, 28
Teléfono: 927 51 54 62
- Navalmoral de la Mata**
REPARACIONES LA CIBELES
Mercado, 13
Teléfono: 927 53 17 17
- Plasencia**
ECOINFO PLASENCIA
Avda. de España, 45 Local 10
Teléfono: 927 41 15 90

- **CADIZ**
 - Chípona**
TECNI-REPUESTOS REYES, S.L.
Avda. de Rota, 72
Teléfono: 956 37 04 53
 - Jerez de la Frontera**
REPARACIONES QUIRÓS
Asta, 1 - Edificio Santa Ana
Teléfono: 956 34 92 99
 - Puerto de Santa María**
REPUESTOS IMA
Ruiseñor, 32 Edificio Andalucía
Teléfono: 956 85 33 51
 - Sanlúcar de Barrameda**
GRUPO AREYMA 1997 S.L.U.
San Nicolás, 1
Teléfono: 956 36 68 66
- **CANTABRIA**
 - Santander**
RANJE ELECTRODOMÉSTICOS
Transmiera, 8 bajo
Teléfono: 942 27 19 48
- **CASTELLÓN**
 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS JUMAR, S.L.
Benicarló, 15
Teléfono: 964 22 51 33
 - Vinaroz**
JOB 2007 SC
San Blas, 50
Teléfono: 964 82 52 08
- **CIUDAD REAL**
 - LA BOMBILLA DE ORO
Inmaculada Concepción, 13-15
Teléfono: 926 92 35 75
- **CÓRDOBA**
 - REPARACIONES CAÑERO
Escritor Jiménez Lora, 47
Teléfono: 957 25 90 46
- **CORUÑA**
 - DIFER GALICIA
San Rosendo, 9
Teléfono: 981 23 65 64
 - Carballo**
ELECTROSAT BEYGA
Fábrica, 23 Bajo
Teléfono: 981 75 49 81
 - El Ferrol**
GREMAR S.A.T. S.L.
Españoleto, 21-23
Teléfono: 981 32 32 56
 - Rianxo**
BANDIN AUDIO
Gudiños, 10 Baixo
Teléfono: 981 86 60 25
 - Santiago de Compostela**
SERVICIOS TÉCNICOS CANCELA
Bonaval, 29
Teléfono: 981 56 40 16
 - TESEL
Torrente, 42 Bajo derecha
Teléfono: 981 53 14 46
- **GIRONA**
 - Francesc Artau, 2
Teléfono: 972 23 65 88
 - Blanes**
JAVIER ALARCÓN
Avda. Joan Carles I, 50 Local 2
Teléfono: 972 10 82 42
 - Ripoll**
RELMA REPARACIÓ ELECTRODOMÉSTICOS
Ctra. Barcelona, 56 Baixo
Teléfono: 972 71 45 73
- **GRANADA**
 - ELÉCTRICA MAYMI
Alonso Quijano, 3
Teléfono: 958 81 06 16
 - JUAN ÚNICA
Doctor Jaime García Royo, s/n
Teléfono: 958 27 87 16
 - Baza**
FRANCISCO VICO LÓPEZ
Avda. José de Mora, 22
Teléfono: 958 70 06 87
 - Motril**
JOSÉ LUIS MARTÍN BLÁNQUEZ
Ventura, 4
Teléfono: 958 60 24 08
 - PABLO CABALLERO LÓPEZ
Rambla Capuccinos, 33 Bajo
Teléfono: 958 54 30 30
- **GUADALAJARA**
 - REPARACIONES LORANCA
Toledo, 40 C
Teléfono: 949 25 30 89
- **GUIPUZCOA**
 - San Sebastián**
GARLAZ
Iglesia, 4
Teléfono: 943 45 67 64
 - RECAMBIOS NAVARRO
Santa Bárbara, 2
Teléfono: 943 35 30 49
 - SANTIAGO ESTALAYO ARIJA
Polígono 27. Pº Ubarburu, 30 Pab. C
Teléfono: 943 47 50 13
- **HUELVA**
 - ELECTROTÉCNICA ISCAR
Santiago Apóstol, 16 local
Teléfono: 959 28 34 15
 - FCO. JAVIER GARCÍA DELGADO
Isla Saltes, 6 (Local Comercial)
Teléfono: 959 23 72 44
 - Ayamonte**
ISIDRO FERNÁNDEZ REYES
Lusitania, 27
Teléfono: 959 32 06 35
- **JAÉN**
 - EDUARDO DELGADO HUETE
Ruiz Romero, 8
Teléfono: 953 23 66 05
 - Alcalá la Real**
GARCÍA CEBALLOS COMERCIAL
Abad Palomino, 10 bajo
Teléfono: 953 58 01 19
 - Linares**
JOSÉ PLA RAMOS
Santiago, 11
Teléfono: 953 65 03 13
 - Úbeda**
SERVICIO OFICIAL MAGO
Plaza de Palma Burgos, Bajo s/n
Teléfono: 953 75 18 38
 - VIMCA
Avda. de Linares, 8
Teléfono: 953 75 34 07
- **LA RIOJA**
 - Logroño**
JULCRISA
Calvo Sotelo, 57
Teléfono: 941 23 36 99
- **LEÓN**
 - PROSAT
Pl. Doce Mártires, 5
Teléfono: 987 20 34 10
 - PROSAT
Jaime Balmes, 8 bajo
Teléfono: 987 22 37 30

- Ponferrada**
ELECTRÓNICA REGUERA
Hospital, 29 bajo
Teléfono: 987 40 34 83
- **LLEIDA**
CORBEGA
Ramón Llull, 14 Bajo
Teléfono: 973 24 01 13
 - **LUGO**
Villalba de Lugo
PROSAT LUGO
Obispo Rouco Varela, 52-54 Bajo
Teléfono: 982 51 22 35
 - **MADRID**
ALDEBARÁN ELÉCTRICA, S.A.
Avda. Cardenal Herrera Oria, 257
Teléfono: 917 38 87 61
CARLOS GÓMEZ YUSTE
Guabairo, 2
Teléfono: 914 66 53 69
ENRIQUE ARRIBAS GARCÍA
Jaén, 18
Teléfono: 915 34 23 50
HIPERCLIMA
Ancora, 32
Teléfono: 914 68 20 00
MICROAIRE, S.L.
Victor de la Serna, 5
Teléfono: 914 13 34 73
PIMARDOS
Valle Inclán, 32 Local
Teléfono: 917 10 76 15
PIMARUNO
Aldeanueva de la Vera, 10 Local
Teléfono: 917 05 46 24
S.A.T. DE PABLO ALGORA
Calvario, 19
Teléfono: 914 67 31 78
SERVICIO TÉCNICO MARGALLO, S.L.
General Margallo, 27
Teléfono: 911 72 57 04
Acalá de Henares
REPUESTOS SERRANO
Ronda Ancha, 7 Local
Teléfono: 918 89 39 37
Aranjuez
VIDEO-STAR
Naranja, 5
Teléfono: 918 94 04 32
Coslada
FD INSTALACIONES ELÉCTRICAS, S.L.
Oneca, 2 Local
Teléfono: 912 27 77 19
Leganés
F. PIQUERO (J. PRIEGO)
Avda. Juan Carlos I, 15
Teléfono: 916 88 14 44
Móstoles
REPARACIONES RAGÓN, S.L.
Burgos, 4-6
Teléfono: 916 14 78 98
 - **MÁLAGA**
ELECTRÓNICA JIM & JAM
Carlos Frontaura, 11 Bajo
Teléfono: 952 29 37 01
Estepona
ELECTRICIDAD MURSA, S.L.
Valencia, 18
Teléfono: 952 80 74 83
Marbella
ELECTRICIDAD MURSA, S.L.
Serenata, s/n
Teléfono: 952 86 73 90
 - **MALLORCA**
Palma de Mallorca
SAT BALEAR
Reis Catolles, 72
Teléfono: 971 24 76 95
GRUPSAT MALLORCA C.B.
Juan Alcover, 41
Teléfono: 971 51 30 59
 - **MURCIA**
SERVICIOS SEBA, C.B.
Isaac Albéniz, 4
Teléfono: 968 29 85 93
Cartagena
MEGASÓN, SERVICIOS TÉCNICOS
Carlos III, 30
Teléfono: 968 52 75 19
 - **NAVARRA**
Estella
ELECTRICIDAD GASO
Plaza Santiago, 34
Teléfono: 948 55 00 34
 - **OURENSE**
ELECTRO COUTO
Melchor de Velasco, 17
Teléfono: 988 23 51 15
 - **PONTEVEDRA**
GASELEC
Paseo Colón, 3
Teléfono: 986 85 55 28
 - **SALAMANCA**
ILUMINACIÓN GONZÁLEZ
Ctra. Ledesma, 90
Teléfono: 923 22 31 26
RAMÓN RODRÍGUEZ
Lazarillo de Tormes, 10
Teléfono: 923 23 84 91
 - **SEVILLA**
PALACIO DE LAS PLANCHAS
Afán de Rivera, 107
Teléfono: 954 63 11 91
Dos Hermanas
BRICOLAJE DEL SUR
Plaza del Emigrante, 6
Teléfono: 954 72 18 66
Morón de la Frontera
QUINTERO
Santiago, 21
Teléfono: 954 85 13 87
 - **TARRAGONA**
SERTECS
Capuchinos, 22
Teléfono: 977 22 18 51
Tortosa
ARRUFAT SANCHEZ, S.L.
Passeig Moreira, 23
Teléfono: 977 51 04 42
 - **TOLEDO**
ELECTROTODD REPARACIÓN, S.L.
Avda. América, 1 Local 11
Teléfono: 925 21 69 69
Talavera de la Reina
ELECTROTODD
Santa Teresa de Jesús, 5
Teléfono: 925 82 48 34
 - **VALENCIA**
BERASERVI
Carriocola, 3
Teléfono: 963 13 47 93
SERVICI Y FERRETERÍA 99, S.L.
Lliri, 5 (Zona del Puerto de Valencia)
Teléfono: 960 72 31 97

Alfaraz del Patriarca

SERVIALFARA, S.L.U.
Avda. Primero de Mayo, 19
Teléfono: 961 30 95 46

Algemesi

VÍCTOR BELTRÁN HURTADO
Plaza Auditorium Moreno Gans, 6 - 2ª
Teléfono: 962 48 20 76

Xativa

ELECTRO HOGAR MARTÍNEZ, S.L.
Abu Masaifa, 20 Bajo
Teléfono: 962 28 71 00

• **VALLADOLID**

JESUS LEGIDO RODRÍGUEZ
Magnesio, 8
Teléfono: 639 383 220

• **VIGO**

GASELEC
Barcelona, 56
Teléfono: 986 42 32 09
SAT CERVANTES
Ruiseñor, 10 bajo
Teléfono: 986 28 02 30

• **VITORIA**

ROMESA
Olaguibel, 48
Teléfono: 945 12 82 00

• **VIZCAYA**

Bilbao

R.E. ABAD
Gregorio de la Revilla, 34 Lonja
Teléfono: 944 21 52 71

Eibar

EIBAR S.A.T.
Ifar-Kale, 8
Teléfono: 943 20 67 17

• **ZAMORA**

SAT TERESA
Diego de Losada, 10
Teléfono: 980 67 73 86

• **ZARAGOZA**

ELECTRO SANTOÑA
San Vicente de Paul, 48
Teléfono: 976 39 21 02
SERVICIOS TÉCNICOS BEA
Germana de Foix, 1
Teléfono: 976 52 00 77

• **ASISTENCIA TÉCNICA PORTUGAL**

DEX-TEC LDA
Telefone: 226 062 706

ESB-37295664
Fábrica: Gutenberg, 91-93
Oficinas: Esposos Curie, 44
Polígono Industrial Los Villares
37184 Villares de la Reina (Salamanca)
Teléfonos: +34 923 22 22 77 - +34 923 22 22 82
Fax: + 34 923 22 33 97
<http://www.hjm.es> - e-mail: hjm@hjm.es