

Alvéolo de comando
EKWE 320

Manual técnico: H1-58-01-04

Elaborado por: H.G. Streckert
Email: georg.streckert@kueppersbusch.de
Telephone: (0209) 401-724
Fax: (0209) 401-709
Data: 13.04.04

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst
Postfach 100 132
45801 Gelsenkirchen

Índice

1. Substituição do alvéolo de comando ESW 308.6 pelo EKWE 320.....	4
1.1 Defeito de qualquer tipo de um alvéolo de comando	4
1.2 Substituição	4
1.3 Modo de procedimento.....	5
1.4 Conexão eléctrica.....	6
1.5 Conexão das zonas de cozinhar alveolares ao elemento de comutação dos alvéolos e módulo de potência	7
1.6 Cobertura da placa de cozinhar alveolar no armário inferior	7
1.7 Substituição do cabo de conexão de potência	8
1.8 Esquema eléctrico EKWE 320	9
2. Programação do layout dos alvéolos	10
3. Outros códigos	11

1. Substituição do alvéolo de comando ESW 308.6 pelo EKWE 320

1.1 Defeito de qualquer tipo de um alvéolo de comando

O novo alvéolo de comando, incluindo a unidade de potência, pode substituir qualquer alvéolo de comando antigo.

Os alvéolos novos não têm dimensões superiores às dos alvéolos usados até agora, mas ao novo alvéolo de comando extremamente chato é acrescentada uma unidade de potência.

Por favor observe: alvéolo horizontal ou alvéolo agudo

O número do alvéolo já não é necessário!

1.2 Substituição

Retirar completamente o sistema de comando antigo.

Veja:

Instruções de reparação ESW 308.6

Capítulo 8 Instruções de substituição

As fichas dos alvéolos de cozinhar antigos não servem para as tomadas da nova unidade de potência.

A conexão existente é demasiado curta e não deve ser aumentada.

A conexão de potência tem de ser completamente substituída por um cabo de conexão novo.

Número do produto 162712

Alternativa:

A ficha pode ser substituída se o cabo existente for suficientemente longo.

Aconselha-se a desactivação da detecção de painéis através da introdução do código.

Para a substituição, mudar o código definido **88 para 66**.

Ver pág. 10, *Seleção da função de programação*.

ou

Manual de instruções EKWE 320

1.3 Modo de procedimento

Para substituir o alvéolo de vitrocerâmica em caso de reparação, deve proceder como se segue:



Desconectar o aparelho da rede eléctrica!

Pôr as peças de reposição à disposição:

Alvéolo de comando novo e unidade de potência

091581	Limpador promotor de aderência
535885	PACTAN Primer
091580	PACTAN Kleber (cola)
162712	Cabo de conexão de potência

Soltar e retirar da caixa a tampa da caixa com a unidade de potência e a placa de comando.

Fazer cuidadosamente uma incisão para silicone com uma faca entre o vidro e o balcão de serviço.

Normalmente o alvéolo solta-se do balcão de serviço com uma pressão leve e constante a partir de baixo com a caixa.

No caso de um balcão de serviço de madeira ou aglomerado de madeira é imprescindível ter o cuidado de não desprender demasiado material!

No caso de placas de madeira, antes da montagem é absolutamente necessário tratar primeiro a placa com Primer.

Veja:

Instruções de reparação ESW 308.6
Capítulo 8 - Instruções de substituição

1.4 Conexão eléctrica

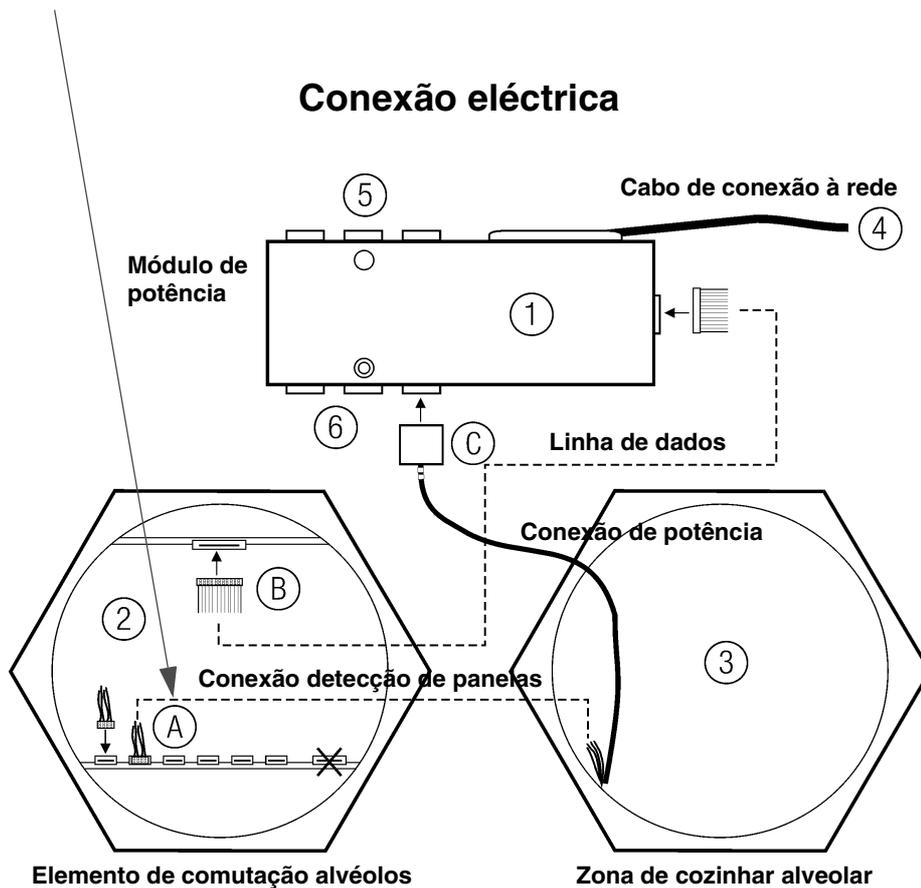
A conexão eléctrica apenas pode ser efectuada por um técnico autorizado. Para o efeito, devem ser respeitadas as normas legais e as condições de conexão da empresa local de abastecimento de energia eléctrica. Na conexão do aparelho deve ser instalado um dispositivo que possibilite separar o aparelho da rede eléctrica em todos os pólos com uma distância de abertura de contacto de no mínimo 3 mm. Como dispositivos apropriados de separação são válidos interruptores automáticos, fusíveis e contactores. Na conexão e reparação do aparelho, é necessário desconectar o aparelho da rede eléctrica por intermédio de um destes dispositivos.

A montagem deve ser efectuada de forma a garantir uma protecção absoluta contra contactos acidentais. O condutor de protecção precisa de ser tão longo que, em caso de falha da redução de estiragem, seja submetido a uma estiragem apenas após os fios condutores de corrente. O comprimento supérfluo dos cabos deve ser removido da área de instalação abaixo da placa de cozinhar alveolar. O elemento de comutação dos alvéolos tem de estar desligado da corrente eléctrica durante toda a montagem.

Ao elemento de comutação dos alvéolos EKWE 320 apenas podem ser conectadas as zonas de cozinhar alveolares. Caso contrário, podem ser provocadas situações perigosas. É imprescindível que a conexão seja efectuada segundo o esquema de ligações anexo.

Os cabos de conexão de potência têm de ser substituídos.

A conexão da detecção de painelas não é efectuada.



1.5 Conexão das zonas de cozinhar alveolares ao elemento de comutação dos alvéolos e módulo de potência

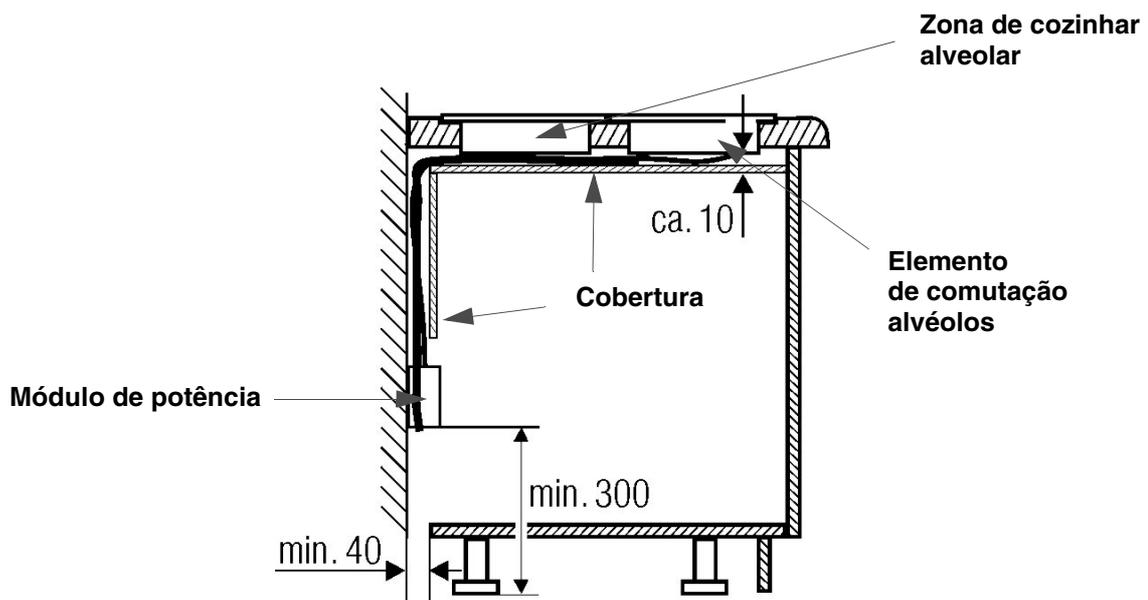
As fichas da linha de comando nas zonas de cozinhar alveolares são introduzidas nas seis tomadas do elemento de comutação dos alvéolos. Para o efeito, os cabos têm de estar virados para o centro do elemento de comutação dos alvéolos. As fichas da linha de potência nas zonas de cozinhar alveolares são introduzidas nas tomadas da unidade de potência. Para zonas de cozinhar alveolares de um circuito pode ser utilizada qualquer tomada, para zonas de cozinhar alveolares de duplo circuito tem de ser usada uma das três tomadas adequadas para zonas de duplo circuito, situadas na unidade de comando. O elemento de comutação dos alvéolos é conectado à unidade de potência através da linha de comando. A unidade de potência é ligada com um cabo de conexão à rede a uma conexão fixa (tomada de conexão do fogão).

Como cabo de conexão pode ser utilizado o H 05 RR-F ou H 05 RN-F com um comprimento mínimo de 1,5 m.

1.6 Cobertura da placa de cozinhar alveolar no armário inferior

Para que não seja possível haver um contacto das ligações eléctricas e das zonas de cozinhar alveolares quentes a partir de baixo, é utilizada uma cobertura por baixo da placa de cozinhar alveolar no armário inferior. Esta cobertura apenas pode ser removível do armário com a ajuda de ferramentas. Na Küppersbusch também é possível encomendar coberturas como acessórios especiais.

Cobertura da placa de cozinhar alveolar no armário inferior



1.7 Substituição do cabo de conexão de potência

O cabo de conexão de potência **N.º pç. de repos. 162712** pode ser utilizado em todos os alvéolos de cozinhar.

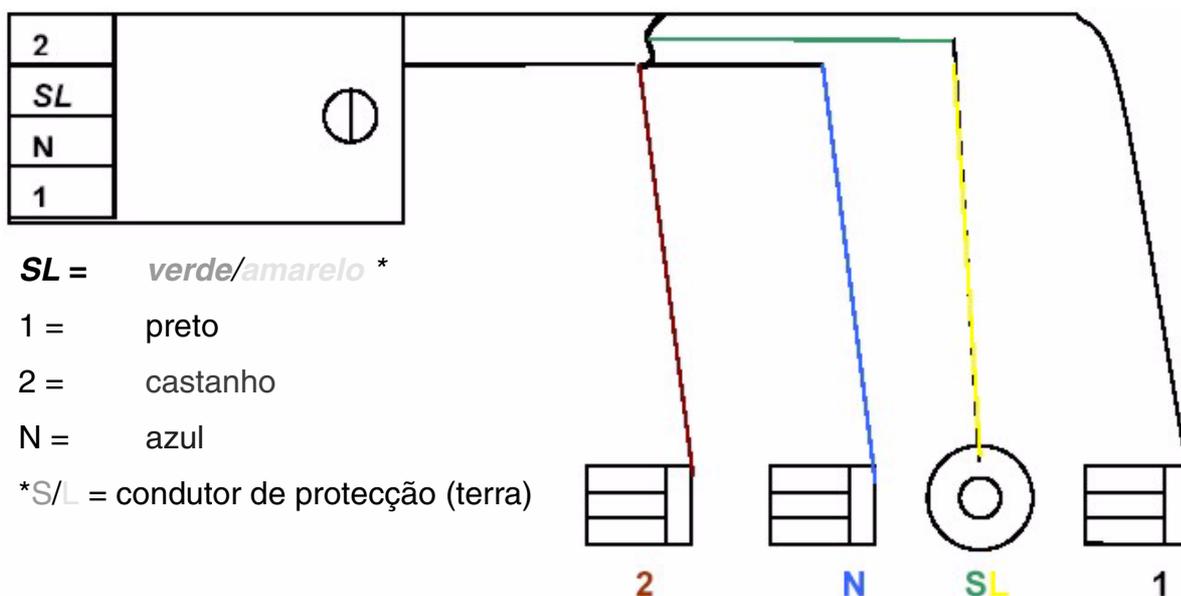
Todas as ligações antigas *têm* de ser removidas, uma vez que já não correspondem aos regulamentos exigidos.

Abrir os alvéolos de cozinhar em baixo e soltar as ligações antigas.

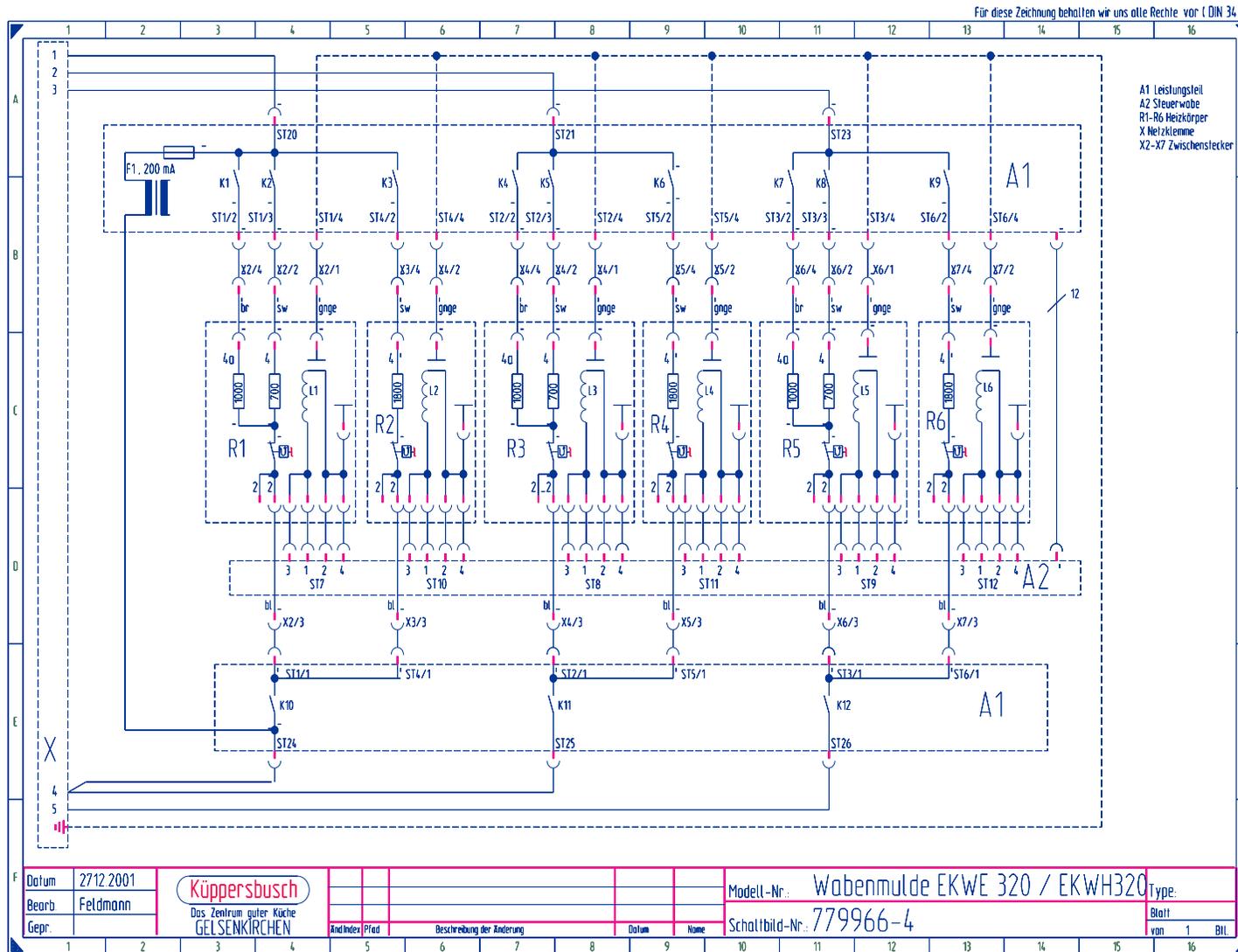
Conectar o novo cabo de conexão de potência aos alvéolos existentes.

Efectuar um **controlo de segurança VDE 0701** e um controlo do funcionamento.

Nos alvéolos de cozinhar de um circuito é necessário conectar os dois fios preto (1) e castanho (2). Se não houver esta possibilidade, encurtar o fio não utilizado (castanho) de forma a que não possa haver um curto-circuito ou um curto-circuito à massa.



1.8 Esquema eléctrico EKWE 320



2. Programação do layout dos alvéolos

Como um elemento de comutação dos alvéolos pode ser utilizado para todas as possibilidades de combinação de alvéolos, é necessário comunicar a esse elemento que zonas de cozinhar alveolares em que disposição foram realmente montadas em cada caso concreto.

1. Selecção da função de programação

Desconectar brevemente a alimentação de corrente eléctrica e voltar a conectá-la, uma vez que a função de programação apenas se encontra disponível após uma **interrupção da corrente eléctrica**.

No elemento de comutação dos alvéolos surgem «**zeros a circular**». A seguir, **toque simultaneamente durante aprox. 5 segundos no sensor relógio e no sensor Menos do relógio temporizador**.

Nos indicadores das zonas de cozinhar alveolares surge «**C o d**»; no indicador do relógio temporizador é indicado «**0**». Ajustar no **relógio temporizador «88»** e tocar no **sensor relógio** do relógio temporizador. Como confirmação soa um sinal acústico. Todos os sensores Mais e Menos disponíveis acendem, todos os sensores de duplo circuito piscam, nos indicadores de diodo luminoso é indicado «**0**».

2. Introduzir a disposição e os tipos de alvéolos de cozinhar

A **disposição de montagem de todas as zonas de cozinhar alveolares** é agora apresentada através da conexão da borda hexagonal correspondente no elemento de comutação dos alvéolos. A posição do elemento de comutação dos alvéolos não pode ser apresentada. **Toque no sensor Mais para a respectiva zona de cozinhar alveolar**; a borda hexagonal correspondente é conectada (pode ser desconectada através do sensor Menos). Em todas as posições onde estejam integradas zonas de cozinhar de duplo circuito, é necessário tocar **adicionalmente no sensor de duplo circuito** (o símbolo fica então permanentemente aceso). Confirme a disposição ajustada dos alvéolos de cozinhar **tocando no sensor chave**.

3. Atribuição da detecção de painéis aos alvéolos de cozinhar

Como nos alvéolos de cozinhar antigos a detecção de painéis não existe, pode-se **ignorar o(s) campo(s) alveolar(es) ao tocar na tecla do relógio, confirmar a seguir com o sensor de chave**.

A electrónica fica assim configurada **sem** detecção de painéis.

4. Atribuição do comando de potência

Uma das zonas de cozinhar alveolares começa a aquecer. **Toque no sensor Mais pertencente a esta zona de cozinhar alveolar, situado no elemento de comutação dos alvéolos, e toque no sensor relógio do relógio temporizador para confirmar**. O processo é efectuado seis vezes, ou seja, **é efectuado para todas as zonas de cozinhar alveolares**. Para a conexão de menos de 6 zonas de cozinhar alveolares, ficam livres conexões na unidade de potência. Se estas conexões forem activadas, é claro que nenhuma zona de cozinhar alveolar pode aquecer. Caso nenhum alvéolo de cozinhar se acenda, basta tocar no sensor relógio do relógio temporizador para a confirmação. Depois de a última atribuição ter sido efectuada, **toque no sensor chave para confirmar**.

A configuração é memorizada permanentemente na electrónica. No caso de equívocos ou alterações da disposição, o processo de ajuste pode ser repetido e as configurações podem ser alteradas. No final ocorre uma calibração automática da detecção de painéis. Nos indicadores de diodo luminoso surge «**CAL**». Quando esta indicação desaparecer pode-se utilizar a placa de cozinhar alveolar.

3. Outros códigos

Sobre a introdução do código veja *Programação do layout dos alvéolos*

Para feiras e exposições

11 = Função demo desligada

22 = Função demo ligada

Atenção

Na altura de fornecimento pode acontecer que esteja programado o ajuste básico «Modo de demonstração LIG».

Nesse caso, a seguir à configuração completa é preciso mudar o «Modo de demonstração LIG» para «Modo de demonstração DESL» com o código 11.

Modo de procedimento como para a configuração nova.