

Vitrocerámica
con teclas sensoriales
EKE 905.2
EKE 605.2

Manual técnico H1-01-08

Redacción: D. Rutz
Email: dieter.rutz@kueppersbusch.de
Teléfono: (0209) 401-733
Fax: (0209) 401-743
Fecha: 28.01.08

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst
Postfach 100 132
45801 Gelsenkirchen

Índice

1. Sinopsis del aparato / Datos técnicos	4
2. Descripción del funcionamiento de las 5 zonas Touch Control 5 (EKE 854.1) con reconocimiento de recipientes (EKE905.2F)	5
2.1 Modificaciones generales del software / hardware anterior del Touch Control para 5 zonas sin reconocimiento de recipientes	5
2.2 Conexión de la encimera	6
2.3 Niveles de cocción	6
2.4 La duración de conexión	7
2.5 Indicación de calor residual	7
2.6 La función golpe de cocción	8
2.7 Zonas de circuito múltiple y zona de fritura	8
2.8 Desconexión rápida	9
2.9 Bloqueo de sensores	9
3. Montaje y desmontaje de la electrónica	10

1. Sinopsis del aparato / Datos técnicos

4 zonas de cocción

Potencia conectada total: 6,7 kW

1 zona de cocción de triple circuito 12 cm/1800 W - 17,5 cm/1600 W - 21cm /2300 W

1 zona de cocción 14,5 cm/1200 W (puede emplearse también como zona de fritura 2000 W)

2 zonas de cocción 18 cm/ 1800 W cada una

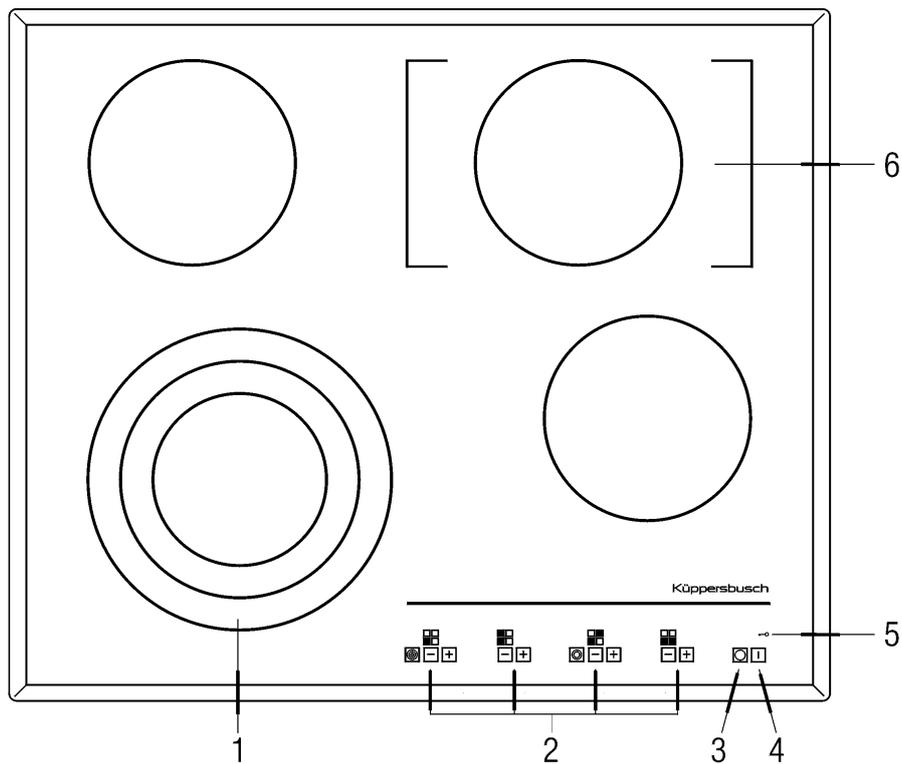


Figura EKE 605.2F

- 1 Zona de cocción de triple circuito
- 2 Teclas de sensor para zonas de cocción
- 3 Sensor de apagado
- 4 Sensor del interruptor de disposición para el servicio
- 5 Seguro para niños (bloqueo de sensores)
- 6 Zona de fritura

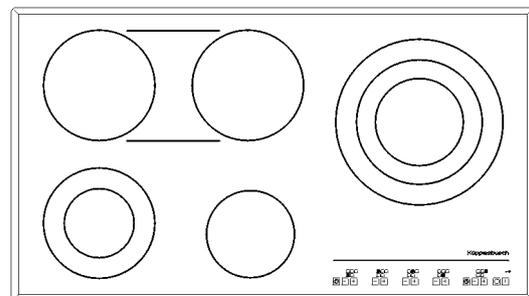


Figura: EKE 905.2F

2. Descripción del funcionamiento de las 5 zonas Touch Control 5 (EKE 854.1) con reconocimiento de recipientes (EKE905.2F)

¡Observar las indicaciones de seguridad!

Después de la primera conexión y después de una interrupción del suministro eléctrico aparece brevemente *ERR* en las indicaciones LED. A continuación aparecen símbolos en movimiento circular. Ello significa que los sensores han sido comprobados por medio de un autotest y que al mismo tiempo la sensibilidad de las teclas ha sido ajustada de nuevo.

Confirme esta indicación tocando el sensor de apagado. Si hubiera objetos sobre los sensores estos símbolos se desconectan de inmediato. Por lo demás hay que retirar los objetos y separar la encimera de nuevo brevemente de la red (fusible).

Importante: *Mientras que se lleva a cabo el autoajuste de la sensibilidad de los sensores no debe haber objeto alguno sobre los sensores.*

2.1 Modificaciones generales del software / hardware anterior del Touch Control para 5 zonas sin reconocimiento de recipientes

1. Por debajo de la tecla de doble circuito se ha montado un LED adicional. Este nuevo LED señala la conexión del segundo circuito en la zona 5.
2. Los puntos decimales en los displays señalizan el estado del reconocimiento de recipientes, en caso de que el Touch Control esté configurado para el mismo:
 - El punto decimal no se ilumina: reconocimiento de recipientes activo
 - El punto decimal se ilumina: reconocimiento de recipientes desactivado para la zona de cocción concreta
 - El punto decimal parpadea: se ha detectado un error en el reconocimiento de recipientes
3. Determinadas funciones pueden activarse o desactivarse sólo mediante la entrada de un código. La entrada del código se activa con la encimera desconectada pulsando simultáneamente (durante unos 5 s.) la tecla Más y la tecla de doble circuito de la zona 5. Suena una breve señal acústica y en el display aparece *C.00.0*. Aquí "C" significa código, en tanto que los otros dos ceros que siguen indican el número de código de la función correspondiente, y el último cero es la posición con la que se activa o desactiva la función. Los números de código se ajustan con la tecla Más de la zona correspondiente. En el display de las zonas 3 y 4 es posible ajustar números entre 0 y 9, en tanto que en el display de la zona 2 es posible sólo ajustar entre 0 y 1. Una vez que está ajustado el número de código deseado, pulsando simultáneamente las dos teclas Menos de las zonas 2 y 3 se confirma el código y se ejecuta la acción correspondiente. Con ello suena una breve señal acústica.

Códigos:

Conectar la calibración del reconocimiento de recipientes	<i>C.63.1</i>
Desconectar el reconocimiento de recipientes	<i>C.72.0</i>
Conectar el reconocimiento de recipientes	<i>C.72.1</i>
Desconectar el modo de demostración	<i>C.81.0</i>
Conectar el modo de demostración	<i>C.81.1</i>
Conectar el manejo europeo	<i>C.10.0</i>
Conectar el manejo EE.UU.	<i>C.10.1</i>

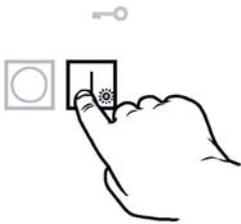
Si se ajusta un código erróneo, se desactiva de nuevo la entrada de código y se borra la indicación. Si, con la entrada de código activada no se pulsa ninguna tecla correspondiente durante unos 10 segundos, entonces también se desactiva la entrada de código.

Explicación relativa a las funciones de código:

Calibración del reconocimiento de recipientes

Si se activa esta función, en el display aparece *CAL* mientras que dura la calibración. Durante este tiempo no debe haber ningún objeto sobre la zona de cocción. Si dentro de un plazo de 5 segundos no se puede activar la calibración del reconocimiento de recipientes, se borran de nuevo la solicitud de calibración y la indicación. La calibración del reconocimiento de recipientes puede iniciarse también después de conectar la tensión de red pulsando la tecla del seguro para niños mientras que aún se mueven los círculos del display.

2.2 Conexión de la encimera



Tocar durante 2 segundos el sensor del interruptor de disposición para el servicio.

La indicación LED de encima del sensor se ilumina; el aparato se encuentra en disposición para el servicio (modo de reserva).

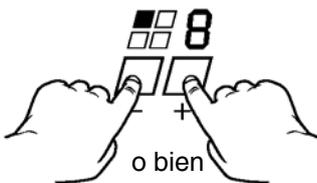
La disposición para el servicio se desconecta automáticamente de nuevo

- si dentro de un plazo de 20 segundos no se ha activado ninguna zona de cocción (ya después de transcurridos 10 segundos una señal acústica avisa que el aparato se desconectará dentro de 10 otros segundos)

o bien

- si después del servicio se mantiene sin usar durante un minuto.

2.3 Niveles de cocción

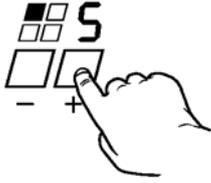


Hay 9 niveles de cocción.

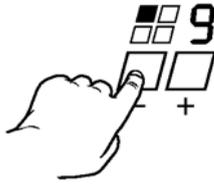
El nivel de cocción deseado puede seleccionarse ahora mediante de los sensores Más o Menos. El nivel aparece en la indicación.

El ajuste 0 es visible durante unos 2 segundos después de la desconexión.

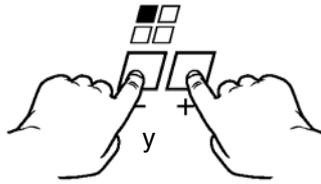
Nivel ajustado	Adecuado para
1 - 3	Calentar, mantener caliente, hinchar, descongelar
4 - 5	Estofar, rehogar, cocer
6 - 8	Asar, freír
9	Calentar mayores cantidades



Si se toca el sensor Más la zona de cocción se inicia al nivel 5 sin golpe de cocción.

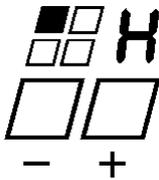


Si se toca el sensor Menos la zona de cocción se inicia al nivel 9. La función golpe de cocción se conecta también automáticamente.



Volver a desconectar la zona de cocción:
tocar simultáneamente los sensores Más y Menos.

2.4 Indicación de calor residual



Mientras que la zona de cocción aún se encuentra caliente, después de la desconexión de la zona de cocción aparece una «H» en el indicador.

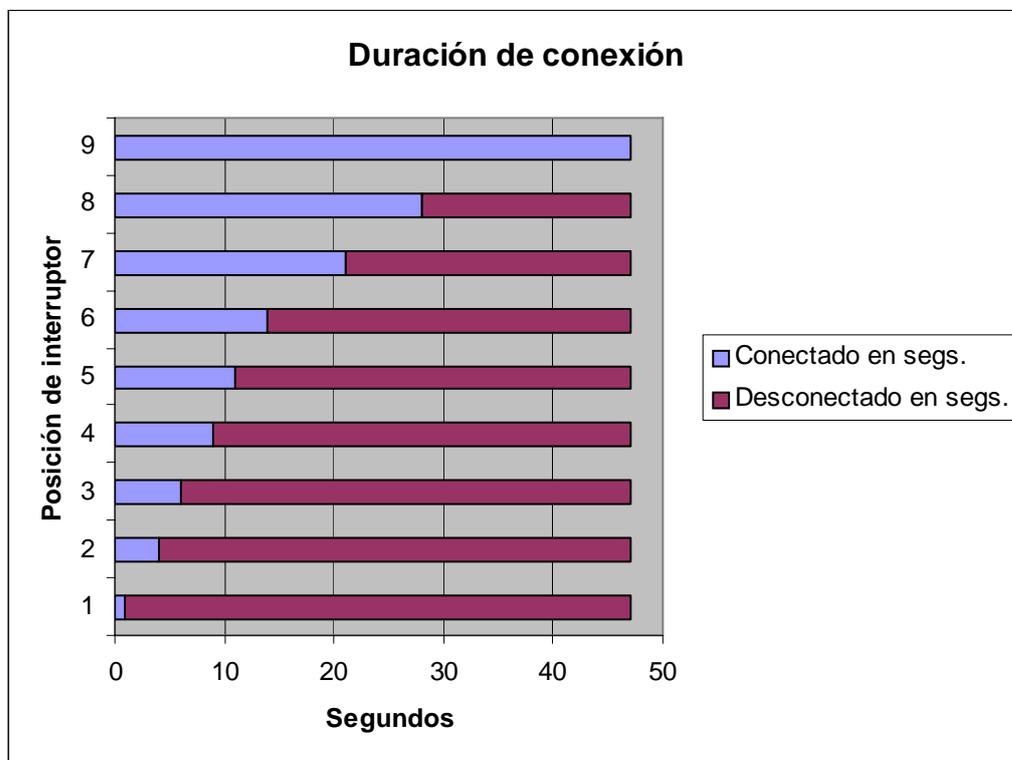
2.5 La duración de conexión

La temperatura de las zonas de cocción se controla por tiempo.

Según la posición del regulador, la zona de cocción correspondiente se conecta o desconecta en conformidad con la tabla siguiente.

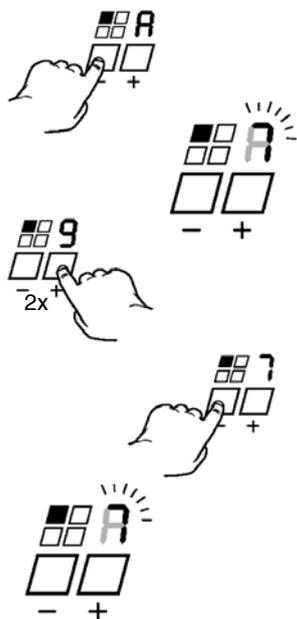
Posición de interruptor	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Conexión en segs.	1	4	6	9	11	14	21	28	47
Desconexión en segs.	46	43	41	38	36	33	26	19	0

Esto significa por ejemplo que con el regulador en la posición 6, éste conecta durante 14 segundos y que permanece entonces en OFF durante 33 segundos. En total este tiempo es, por tanto, de 47 segundos. Después comienza de nuevo el juego de regulación.



2.6 La función golpe de cocción

Toda las zonas de cocción disponen de una función golpe de cocción. El golpe de cocción tiene lugar con la máxima potencia. La duración del golpe de cocción depende del nivel de cocción seleccionado después de la activación. Una vez transcurrida la duración del inicio de cocción, la zona de cocción se pone al nivel de prosecución de la cocción seleccionado.



Al seleccionar el nivel de cocción deseado por medio del sensor Menos se activa también automáticamente la función golpe de cocción.

Durante el servicio automático, en la indicación parpadea una «A» alternándose con el nivel de cocción seleccionado.

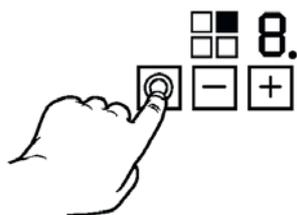
Al seleccionar el nivel de cocción deseado por medio del sensor Más, para conectar también el automatismo de inicio de la cocción hay que tocar una vez más el sensor Más después de alcanzado el nivel 9.

A continuación ajustar el nivel de cocción deseado.

En la indicación parpadea una «A» alternándose con el nivel de cocción ajustado.

2.7 Zonas de circuito múltiple y zona de fritura

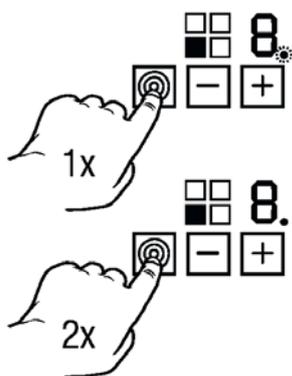
De modo estándar se calienta el diámetro menor de la zona de cocción. Para asadores u ollas más grandes puede conectarse el circuito de cocción exterior.



Zona de doble circuito y zona de fritura

Tocar el símbolo de la zona de cocción junto a los sensores Más y Menos.

Que la conexión ha tenido lugar se indica por medio de un punto abajo a la derecha en la indicación para el nivel de cocción. Volviendo a tocar el símbolo de la zona de cocción se desactiva de nuevo la zona de doble circuito o la zona de fritura.



Zona de triple circuito y zona de fritura

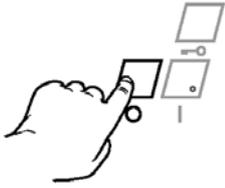
Tocar el símbolo de la zona de cocción junto a los sensores Más y Menos.

Que la conexión de la zona de cocción central ha tenido lugar se indica por medio de un punto parpadeante abajo a la derecha en la indicación para el nivel de cocción.

Tocar de nuevo el símbolo de la zona de cocción.

Que la conexión de la zona de cocción exterior ha tenido lugar se indica por medio de un punto abajo a la derecha en la indicación para el nivel de cocción. Si se vuelve a tocar el símbolo de la zona de cocción se desconectan juntamente las dos zonas de cocción exteriores.

2.8 Desconexión rápida



Con el sensor de desconexión es posible desconectar rápidamente todas las zonas de cocción.

2.9 Bloqueo de sensores

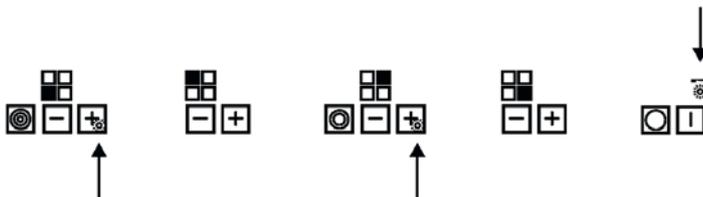
Con el seguro para niños es posible bloquear el aparato contra un uso no autorizado. Para ello la encimera tiene que estar conectada.

Activación del seguro para niños:



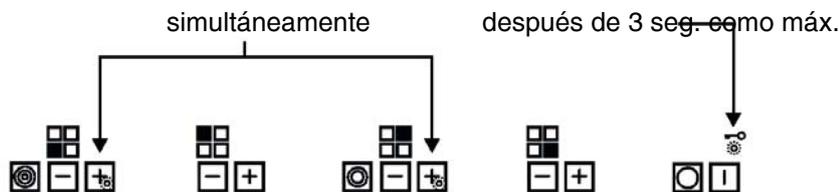
Tocar el sensor de llave durante aproximadamente 2 segundos. También es posible activar el seguro para niños durante el servicio. Entonces sólo se puede reducir el nivel de cocción o desconectar.

Tres lámparas de control parpadeantes indican que el seguro para niños se encuentra activo.



¡Atención! ¡La desconexión de la encimera de cocción no retira el seguro para niños!

Desactivación del seguro para niños:



Tocar simultáneamente los dos sensores de la izquierda caracterizados con lámparas de control parpadeantes.

Seguidamente hay que tocar después el sensor de bloqueo antes de que transcurran 3 segundos.

¡Indicación! Después de un corte del suministro de tensión el seguro para niños deja de estar activo.

3. Montaje y desmontaje de la electrónica