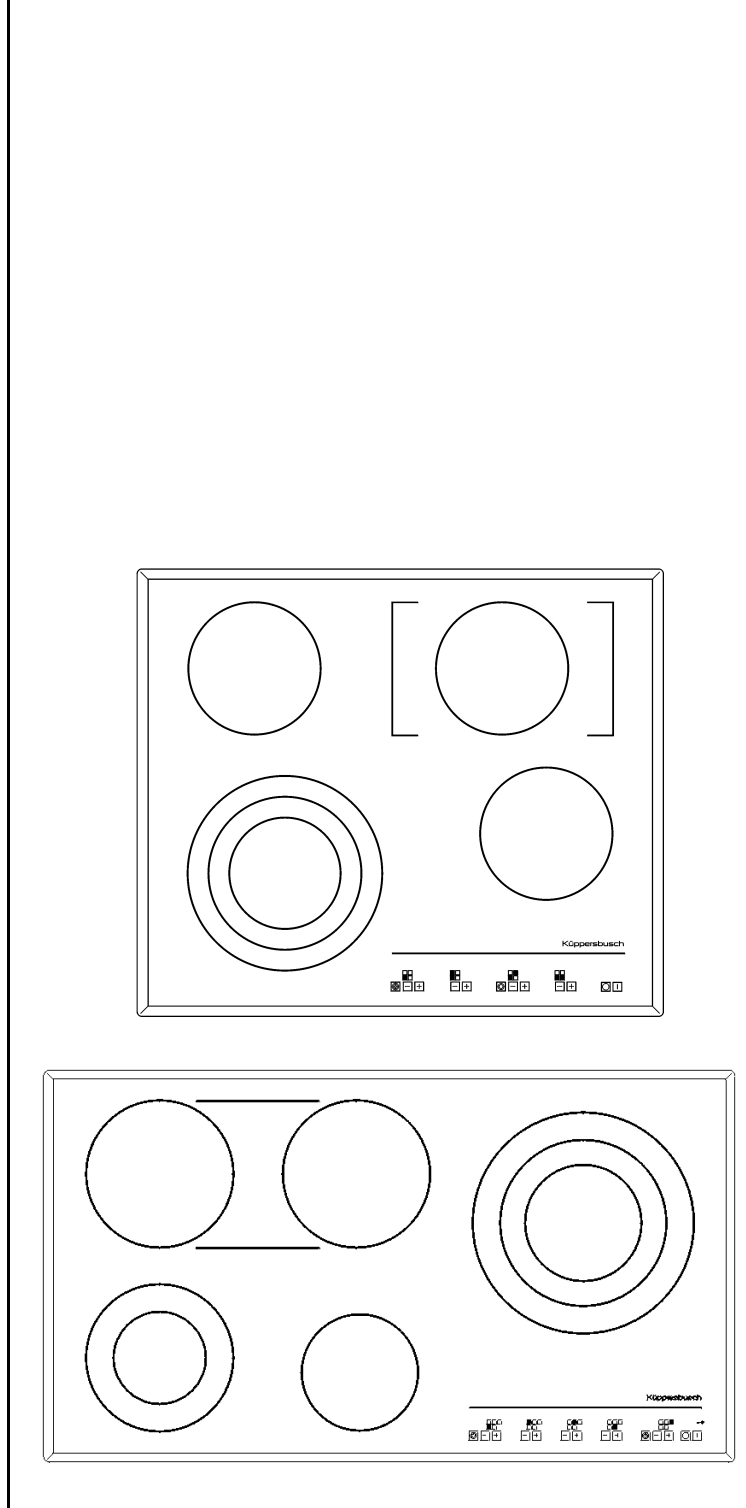




Keramische inbouwkookplaat
met sensorbediening

EKE 905.2

EKE 605.2

Servicehandboek: H1-01-08

Bewerkt door: D. Rutz
Email: dieter.rutz@kueppersbusch.de
Telefoon: (0209) 401-733
Fax: (0209) 401-743
Datum: 28.01.2008

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst
Postfach 100 132
45801 Gelsenkirchen

Inhoud

1. Overzicht van het apparaat / Technische gegevens	4
2. Functiebeschrijving van de touch-control 5 zones (EKE 854.1) met panherkenning (EKE 905.2F)	5
2.1 Algemene wijzigingen aan de bestaande software / hardware van de touch-control voor 5 zones zonder panherkenning	5
2.2 Kookplaat inschakelen	6
2.3 De kookstanden	6
2.4 Restwarmteweergave.....	7
2.5 De inschakelduur.....	8
2.6 Het automatisch aankoken	9
2.7 Kookzones met meerdere ringen en braadsleezone.....	9
2.8 De snelle uitschakeling.....	10
2.9 De sensorvergrendeling	10
3. Montage en demontage van de elektronica	10

1. Overzicht van het apparaat / Technische gegevens

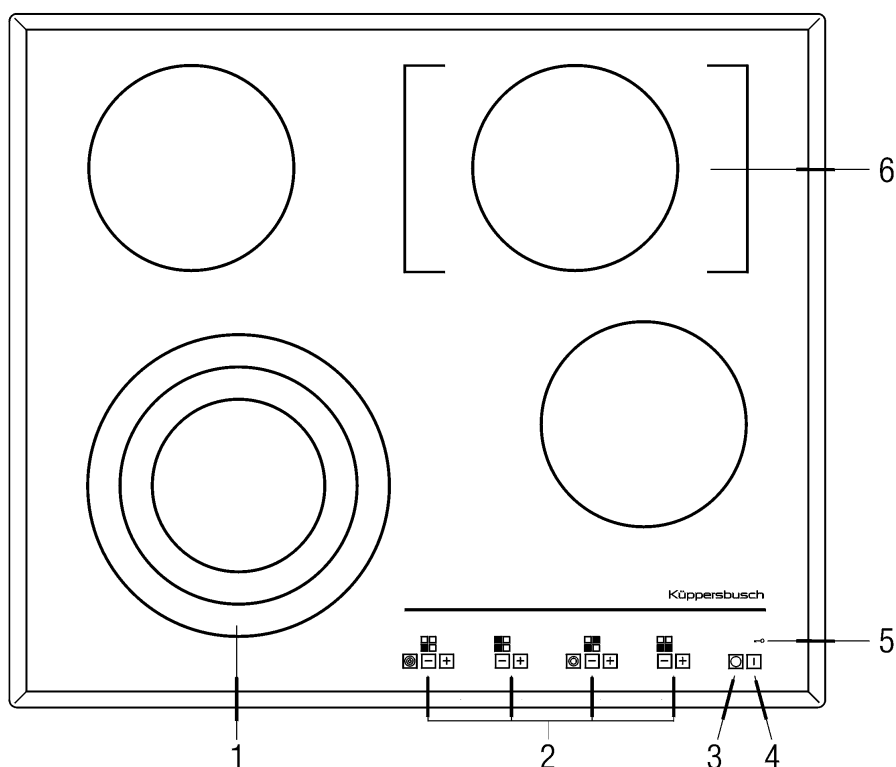
4 kookzones

Totaal aangesloten vermogen 6,7 kW

1 kookzone met driedubbele ring 12 cm/1800 W - 17,5 cm/1600 W - 21cm /2300 W

1 kookzone 14,5 cm/1200 W (ook bruikbaar als braadzone 2000 W)

2 kookzones 18 cm/ elk 1800 W



Afbeelding: EKE 605.2F

1 Kookzone met driedubbele ring

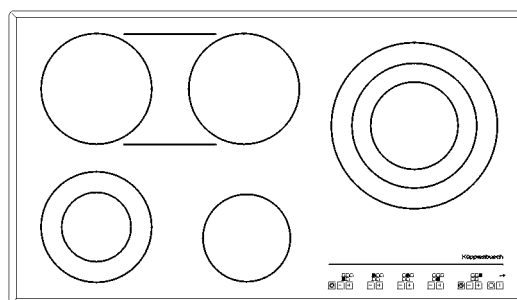
2 Sensoren voor kookzones

3 Uit-sensor

4 Sensor-stand-by-schakelaar

5 Kinderbeveiliging (sensorvergrendeling)

6 Braadzone



Afbeelding: EKE 905.2F

2. Functiebeschrijving van de touch-control 5 zones (EKE 854.1) met panherkenning (EKE 905.2F)

Gelieve de veiligheidsinstructies te lezen!

Na de eerste aansluiting en na een stroomstoring verschijnt even *CL* in de LED-displays. Vervolgens worden cirkelvormig bewegende symbolen getoond. Dat betekent dat de sensoren in een automatische test zijn gecontroleerd en tegelijk de gevoeligheid van de toetsen opnieuw is ingesteld.

Bevestig deze aanwijzing door de Uit-sensor aan te raken. Als er geen voorwerpen op de sensoren liggen, worden deze symbolen meteen uitgeschakeld. Anders de voorwerpen verwijderen en de kookplaat nog eens kortstondig van het elektriciteitsnet nemen (zekering).

Belangrijk: *Bij de automatische instelling van de sensorgevoeligheid mogen er geen voorwerpen op de sensoren liggen.*

2.1 Algemene wijzigingen aan de bestaande software / hardware van de touch-control voor 5 zones zonder panherkenning

1. Onder de duozone-toets werd een extra LED ingebouwd. Ze wijst op de activering van de tweede ring bij de zone 5.
2. De decimale punten in de displays melden de toetstand van de panherkenning indien de touch-control voor panherkenning geconfigureerd is.
 - Decimale punt brandt niet: panherkenning actief
 - Decimale punt brandt: panherkenning voor de individuele zone gedesactiveerd
 - Decimale punt knippert: fout bij de panherkenning herkend
3. Bepaalde functies kunnen nu per code-invoer geactiveerd of gedesactiveerd worden. De code-invoer wordt bij uitgeschakelde kookplaat geactiveerd door tegelijk op de plus-toets en de duozone-toets van de zone 5 te drukken (ca. 5 s). Er is een kort geluidssignaal te horen en in het display verschijnt *C.00.0*. "C" staat daarbij voor code, de volgende twee nullen staan voor het codenummer van de overeenkomstige functie en de laatste nul is de positie waarmee de functie geactiveerd of gedesactiveerd wordt. De codecijfers worden met de plus-toets van de overeenkomstige zone ingesteld, waarbij in het display voor zone 3 en 4 telkens cijfers tussen 0 en 9 en in het display voor zone 2 alleen 0 en 1 kunnen worden ingesteld. Is de gewenste code ingesteld, wordt de code door tegelijk op de beide min-toetsen van zone 2 en 3 te drukken bevestigd en wordt de bijbehorende actie uitgevoerd. Hierbij is een kort geluidssignaal te horen.

Codes:

Panherkenningskalibrering inschakelen	<i>C.63.1</i>
Panherkenning uitschakelen	<i>C.72.0</i>
Panherkenning inschakelen	<i>C.720.1</i>
Demo-modus uitschakelen	<i>C.81.0</i>
Demo-modus inschakelen	<i>C.81.1</i>
Europa-bediening inschakelen	<i>C.10.0</i>
USA-bediening inschakelen	<i>C.10.1</i>

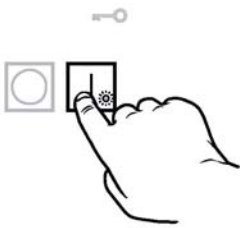
Als een verkeerd codegetal wordt ingesteld, wordt de code-invoer weer gedesactiveerd en het display gewist. Als bij geactiveerde code-invoer ca. 10 s lang niet op een passende toets wordt gedrukt, wordt de code-invoer eveneens gedesactiveerd.

Verklaring van de codefuncties

Panherkenningskalibrering

Als deze functie geactiveerd wordt, verschijnt **CAL** in het display, zolang deze kalibrering duurt. Gedurende deze tijd mogen er zich geen voorwerpen op de kookplaat bevinden. Als de kalibrering van de panherkenning niet binnen 5 s kan worden geactiveerd, worden de kalibreringsaanvraag en de aanwijzing weer gewist. De panherkenningskalibrering kan ook na het inschakelen van de netvoeding worden geactiveerd door op de kinderbeveiligingstoets te drukken terwijl de nullen in het display cirkelen.

2.2 Kookplaat inschakelen



De sensor-stand-by-schakelaar ca. 2 seconden lang aanraken.

De LED-aanwijzing boven de sensor licht op, het apparaat is klaar voor gebruik (stand-by-toestand).

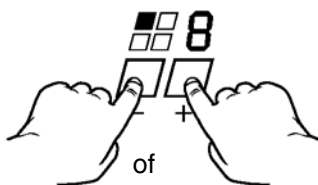
De stand-by-toestand wordt automatisch weer uitgeschakeld

- als binnen 20 s geen kookzone wordt geactiveerd (reeds na 10 s wijst een akoestisch waarschuwingssignaal erop dat het apparaat na nog eens 10 sec. weer wordt uitgeschakeld)

of

- als het apparaat na het werken 1 minuut lang ongebruikt blijft.

2.3 De kookstanden



Er zijn 9 kookstanden.

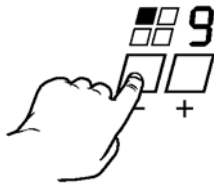
De gewenste kookstand kan met de plus- of min-sensor worden gekozen. Ze wordt in het display aangetoond.

De 0-stand is na het uitschakelen ca. 2 s zichtbaar.

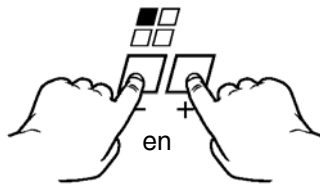
Kookstand	Toepassing
1 - 3	Opwarmen, warmhouden, wellen, ontdooien
4 - 5	Stomen, stoven, koken
6 - 8	Braden, frituren
9	Grote hoeveelheden warm maken



Als de plus-sensor wordt aangeraakt, start de kookzone op stand 5, zonder kookstoot.

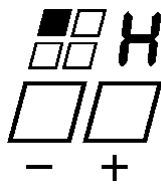


Als de min-sensor wordt aangeraakt, start de kookzone op stand 9. Daarbij wordt altijd ook het automatisch aankoken ingeschakeld.



Kookzone weer uitschakelen:
plus- en min-sensor tegelijk aanraken.

2.4 Restwarmteweergave



Zolang de kookzone nog heet is, verschijnt na het uitschakelen van de kookzone een „H” in het display.

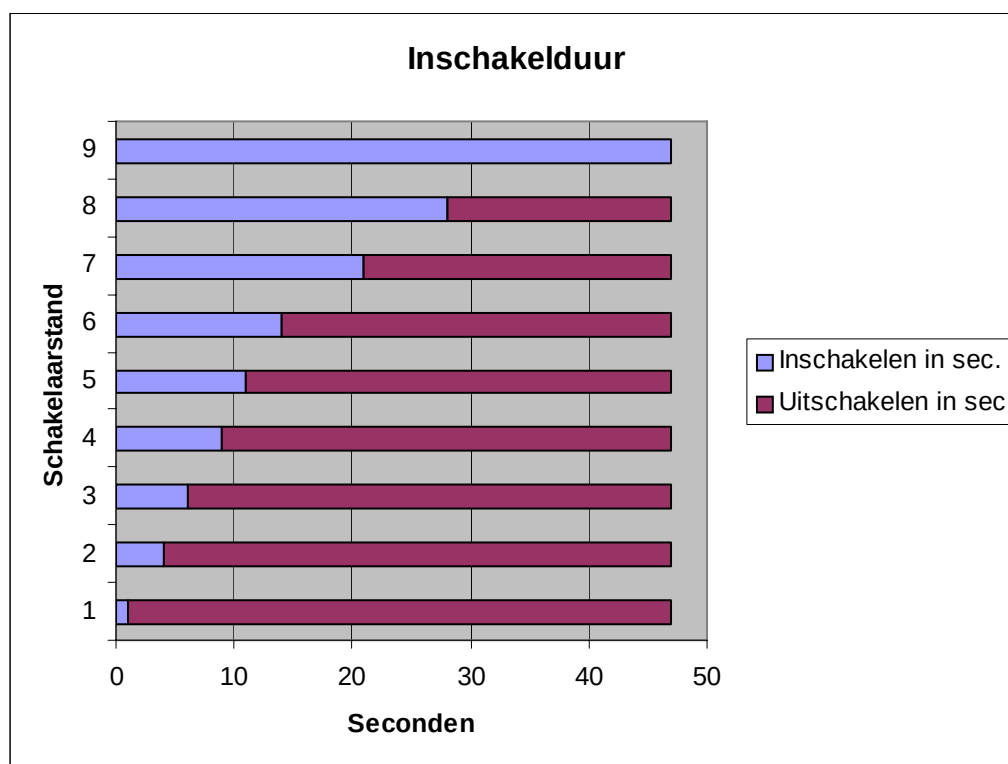
2.5 De inschakelduur

De temperatuur van de kookzones wordt door de tijd geregeld.

Naargelang van de ingestelde kookstand worden de kookstanden volgens de onderstaande tabel in- en uitgeschakeld.

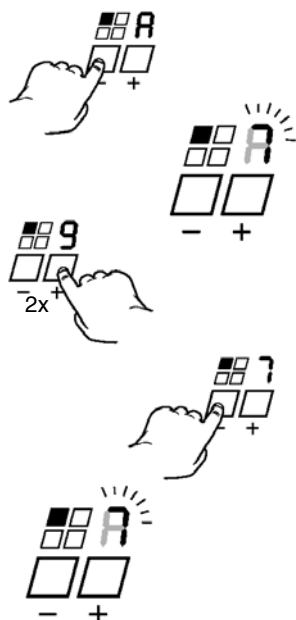
Schakelaarstand	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Inschakelen in sec.	1	4	6	9	11	14	21	28	47
Uitschakelen in sec.	46	43	41	38	36	33	26	19	0

Dat betekent dat bijvoorbeeld op stand 6 de regelaar voor 14 seconden inschakelt en vervolgens gedurende 33 seconden op UIT blijft. In totaal bedraagt deze tijd dus 47 seconden. Daarna begint de regeling opnieuw.



2.6 Het automatisch aankoken

Alle kookzones beschikken over een functie voor automatisch aankoken. De kookstoot gebeurt met maximaal vermogen. De duur van de kookstoot is afhankelijk van de na de activering gekozen kookstand. Na afloop van de aankookduur schakelt de kookzone terug op de gekozen doorkookstand.



Als de gewenste kookstand met de min-sensor wordt gekozen, wordt de aankookfunctie automatisch ingeschakeld.

Tijdens het automatisch aankoken knippert in het display een „A”, afwisselend met de ingestelde kookstand.

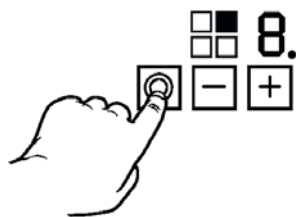
Als de gewenste kookstand met de plus-sensor wordt gekozen, moet de plus-sensor na het bereiken van stand 9 nog eens worden aangeraakt om het automatisch aankoken in te schakelen.

Dan op de gewenste kookstand instellen.

In het display knippert de „A”, afwisselend met de ingestelde kookstand.

2.7 Kookzones met meerdere ringen en braadsleezone

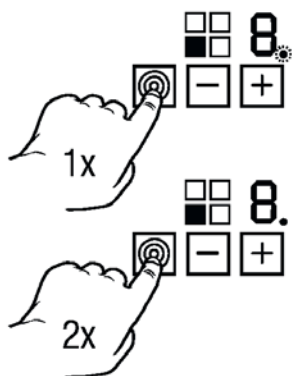
Standaard wordt de kleinste diameter van de kookzone verwarmd. Voor grote pannen of braadsleeën schakelt u de buitenste ringen van de kookzone in.



Duozone en braadsleezone

Het kookzonesymbool naast de plus-/min-sensoren aanraken.

Een stip rechts onder in de aanwijzing voor de kookstand toont aan dat de buitenste kookzonering is ingeschakeld. Het kookzonesymbool opnieuw aanraken desactiveert de duozone of braadsleezone weer.



Kookzone met driedubbele ring en braadsleezone

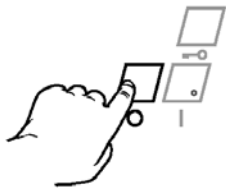
Het kookzonesymbool naast de plus/min-sensoren aanraken.

Een knipperende stip rechts onder in de aanwijzing voor de kookstand toont aan dat de middelste kookzonering is ingeschakeld.

Het kookzonesymbool opnieuw aanraken.

Een stip rechts onder in de aanwijzing voor de kookstand toont aan dat de buitenste kookzonering is ingeschakeld. Als het kookzonesymbool opnieuw wordt aangeraakt, worden beide buitenste ringen samen uitgeschakeld.

2.8 De snelle uitschakeling



Met de Uit-sensor kunnen alle kookzones snel worden uitgeschakeld.

2.9 De sensorvergrendeling

Met de kinderbeveiliging kan het apparaat tegen onbevoegd gebruik worden vergrendeld. Hiervoor moet de kookplaat ingeschakeld zijn.

De kinderbeveiliging activeren:



De vergrendelsensor ca. 2 s aanraken.

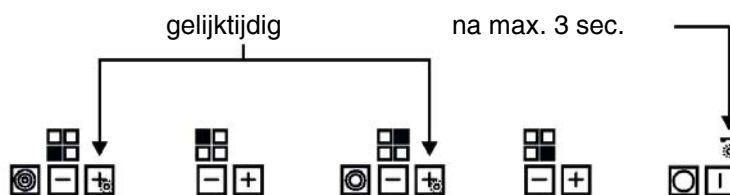
De kinderbeveiliging kan ook tijdens het werken worden geactiveerd. Dan kan echter alleen nog de kookstand worden verlaagd of uitgeschakeld.

De actieve kinderbeveiliging wordt door 3 knipperende controlelampjes aangetoond.



Let op! Het uitschakelen van de kookplaat schakelt de kinderbeveiliging niet weer uit!

De kinderbeveiliging uitschakelen:



De beide linker met knipperende controlelampjes gemarkeerde sensoren tegelijk aanraken.

Vervolgens binnen 3 seconden de vergrendelsensor aanraken.

Let op! Na een onderbreking van de spanningstoevoer is de kinderbeveiliging niet meer actief.

3. Montage en demontage van de elektronica

