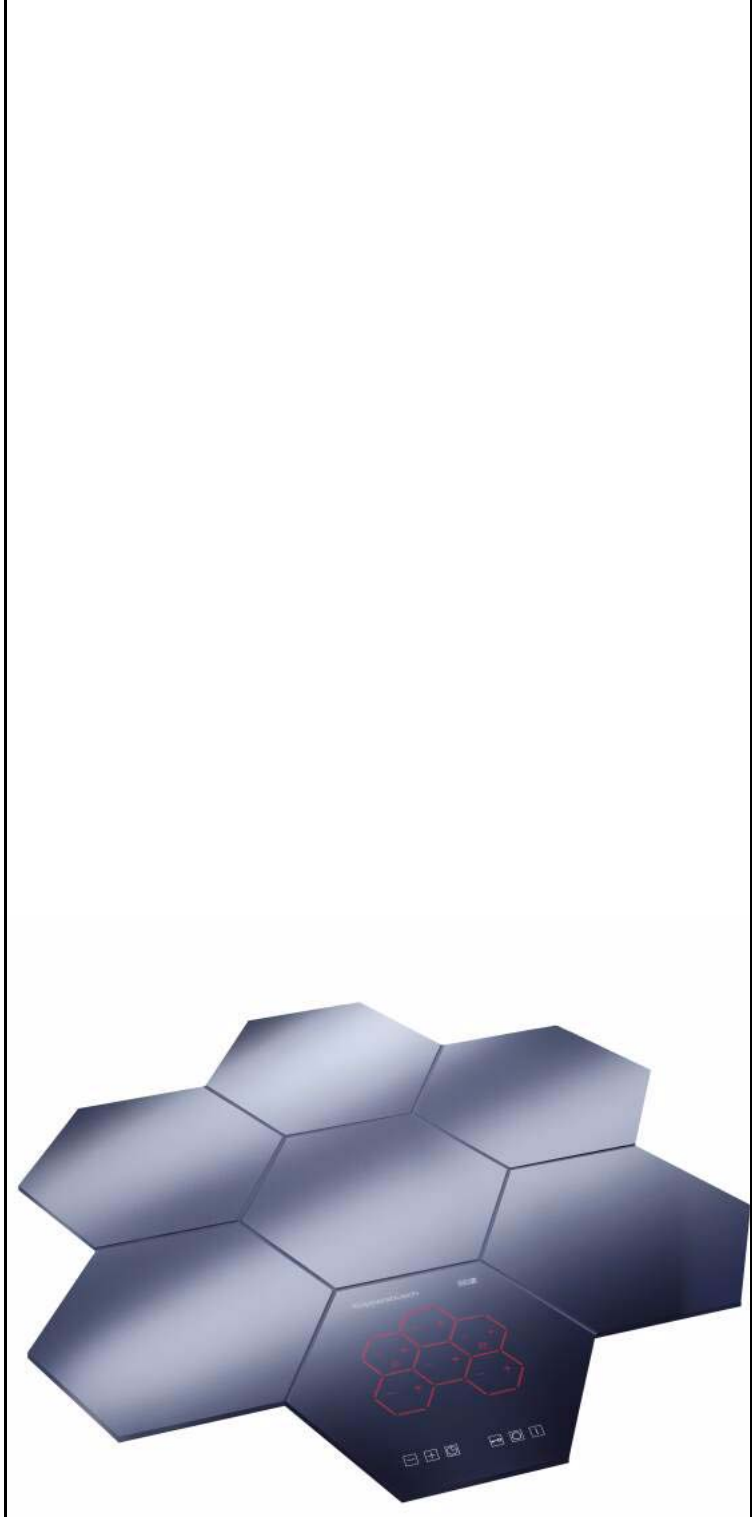




Schakelelement EKWE 320

Servicehandboek: H1-58-01-04

Bewerkt door: H.G. Streckert
E-mail: georg.streckert@kueppersbusch.de
Telefoon: (0209) 401-724
Fax: (0209) 401-709
Datum: 13.04.04

KÜPPERSBUSCH HAUSGERÄTE AG

Kundendienst
Postfach 100 132
45801 Gelsenkirchen

Inhoud

1. Vervangen van het schakelelement 308.6 door EKWE 320	4
1.1 Willekeurig defect van een schakelelement	4
1.2 Vervangen	4
1.3 Werkwijze	5
1.4 Elektrische aansluiting	6
1.5 Aansluiting van de raatvormige kookzones op het schakelelement en de vermogensmodule	7
1.6 Afdekking van het raatvormig kookvlak in de onderkast	7
1.7 Vermogensaansluitkabel vervangen	8
1.8 Schakelschema EKWE 320	9
2. Programmering van de raatcombinatie	10
3. Overige codes	11

1. Vervangen van het schakelelement 308.6 door EKWE 320

1.1 Willekeurig defect van een schakelelement

Het nieuwe schakelelement inclusief het vermogenselement kan een willekeurig oud schakelelement vervangen.

De afmetingen van de nieuwe raten zijn niet groter dan die van de vroegere raten, maar er is aan het nieuwe, zeer platte schakelelement een vermogenselement toegevoegd.

Let op: horizontale raat of rechtopstaande raat.

Het raatnummer is niet meer nodig!

1.2 Vervangen

De oude besturing compleet verwijderen.

Zie:

Reparatiehandleiding ESW 308.6

Hoofdstuk 8 Vervangingsinstructies

De stekkers van de oude verwarmingsraten passen niet in de bussen van het nieuwe vermogens-element.

De bestaande aansluiting is te kort en mag niet worden verlengd.

De vermogensaansluiting moet volledig door een nieuwe aansluitkabel worden vervangen.

Artikelnummer 162712

alternatief:

De stekker kan worden vervangen als de bestaande kabel lang genoeg is.

Het is aanbevolen de panherkenning d.m.v. code-invoer te desactiveren.

Bij vervanging de voorgegeven code **88 in 66 veranderen**.

zie p. 10, *Programmeerfunctie kiezen*.

of

Gebruiksaanwijzing EKWE 320

1.3 Werkwijze

Om in geval van een reparatie de keramische raat te vervangen, dient u als volgt te werk te gaan:



Apparaat stroomloos maken!

Reservedelen klaarleggen:

nieuw schakelelement plus vermogenselement

091581	adhesiereiniger
535885	PACTAN primer
091580	PACTAN lijm
162712	vermogensaansluitkabel

Deksel van de behuizing met vermogenselement en besturingsprintplaat van de behuizing losmaken en verwijderen.

Voorzichtig met een mes in de siliconenaad tussen het glas en het aanrechtblad snijden.

Normaal gezien komt de raat gemakkelijk van het aanrechtblad los door lichtjes en constant op de onderkant van de behuizing te drukken.

Bij een aanrechtblad van hout of spaanplaat moet u erop letten dat er niet teveel materiaal uitbreekt!

Voor de montage moet er steeds op worden gelet dat bij houten bladen het blad eerst met een primer wordt behandeld.

Zie:

Reparatiehandleiding ESW 308.6
Hoofdstuk 8 - Vervangingsinstructies

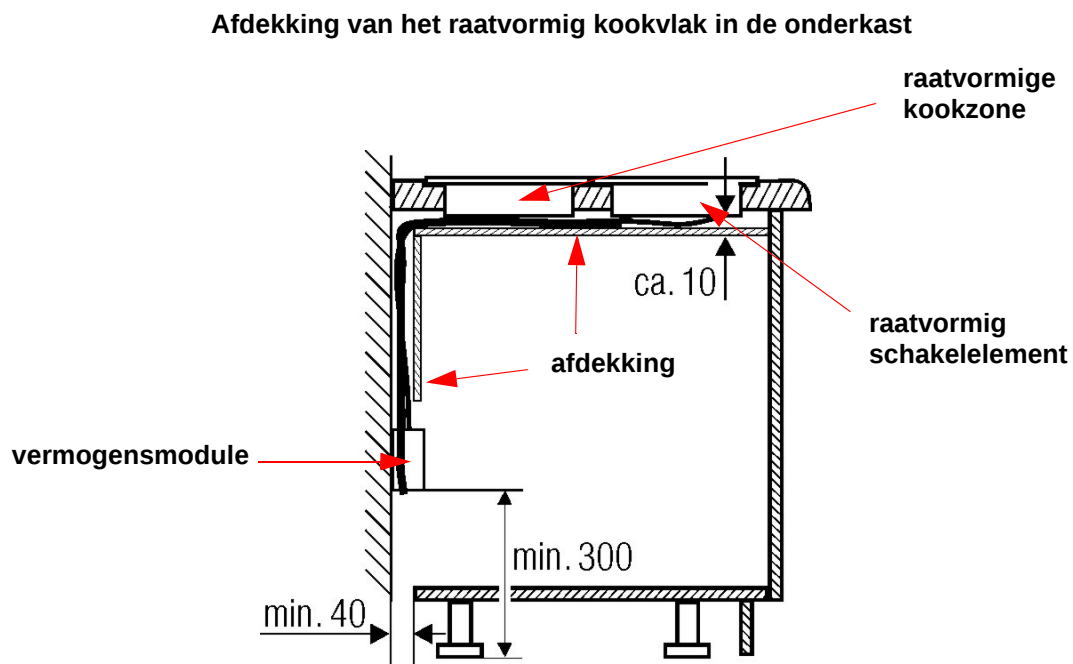
1.5 Aansluiting van de raatvormige kookzones op het schakelelement en de vermogensmodule

De stekkers van de stuurleiding aan de raatvormige kookzones worden in de zes bussen van het schakelelement gestoken. De kabels moeten daarbij naar het midden van het schakelelement gericht zijn. De stekkers van de vermogensleiding aan de raatvormige kookzones worden in de bussen van het vermogenselement gestoken. Voor raatvormige kookzones met een kring kan elke bus worden gebruikt, voor raatvormige kookzones met dubbele kring moet een van de drie voor zones met dubbele kring geschikte bussen van het vermogenselement worden gebruikt. Het schakelelement wordt via de stuurleiding met het vermogenselement verbonden. Het vermogenselement wordt met een aansluitkabel op een vaste aansluiting (fornuisaansluitdoos) aangesloten.

Als aansluitkabel mag H 05 RR-F of H 05 RN-F met een minimumlengte van 1,5 m worden gebruikt.

1.6 Afdekking van het raatvormig kookvlak in de onderkast

Om te verhinderen dat de elektrische toevoerleidingen en de hete raatvormige kookzones langs onderen kunnen worden aangeraakt, wordt er in de onderkast een afdekking onder het raatvormig kookvlak ingebouwd. Deze afdekking mag alleen met gereedschap uit de kast worden verwijderd. Afdekkingen kunnen ook als extra toebehoren bij Küppersbusch worden besteld.



1.7 Vermogensaansluitkabel vervangen

De vermogensaansluitkabel **RD-nr. 162712** kan voor alle verwarmingsraten worden gebruikt.

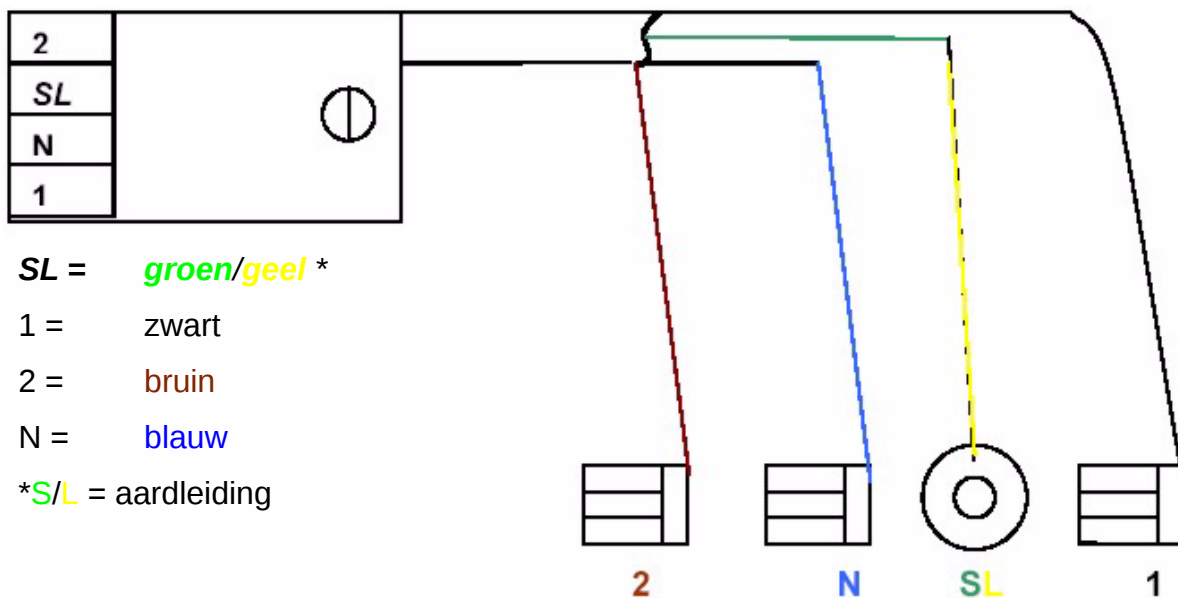
Alle oude verbindingen *moeten* worden verwijderd omdat deze niet meer aan de geldende voorschriften voldoen.

De verwarmingsraten onderaan openen en de oude verbindingen losmaken.

De nieuwe vermogensaansluitkabel op de aanwezige raten aansluiten.

Veiligheidsbeproeving VDE 0701 en werkingstest uitvoeren.

Bij verwarmingsraten met een kring moeten beide aders - zwart (1) en bruin (2) - worden aangesloten. Als dit niet mogelijk is, moet de niet gebruikte ader (bruin) zodanig worden ingekort dat er geen kortsluiting of massasluiting kan ontstaan.



2. Programmering van de raatcombinatie

Daar een schakelelement voor alle mogelijke raatcombinaties kan worden gebruikt, moet het concrete informatie krijgen welke raatvormige kookzones in welke combinatie zijn ingebouwd.

1. Programmeerfunctie kiezen

De stroomtoevoer even uitschakelen en weer inschakelen, daar de programmeerfunctie alleen na een **stroomonderbreking** beschikbaar is.

Op het schakelelement verschijnen „draaiende nullen”. Dan de **klok- en de min-tiptoets van de kookwekker gelijktijdig gedurende ca. 5 seconden aanraken**.

In de displays voor de raatvormige kookzones verschijnt „C o d”, in het display van de kookwekker wordt „0” aangetoond. Op de **kookwekker „88”** instellen en de **klok-tiptoets** van de kookwekker aanraken. Ter bevestiging hoort u een signaal. Alle beschikbare plus- en min-tiptoetsen lichten op, alle dubbele-kring-tiptoetsen knipperen, in de LED-displays wordt „0” aangetoond.

2. Positie en type van de verwarmingsraten aangeven

De **inbouwpositie van alle raatvormige kookzones** wordt nu door het inschakelen van de passende zeshoekige omranding op het schakelelement afgebeeld. Daarbij mag de positie van het schakelelement niet worden afgebeeld. **Raak hiervoor de plus-tiptoets voor de desbetreffende kookzone aan**; de bijbehorende zeshoekige omranding wordt ingeschakeld (uitschakelen is met de min-tiptoets mogelijk). Bij alle posities waarop een kookzone met dubbele kring is ingebouwd, moet **ook de dubbele-kring-tiptoets** worden aangeraakt (het symbool brandt nu constant). Bevestig de ingestelde combinatie van de verwarmingsraten door het **aanraken van de sleutel-tiptoets**.

3. Panherkenning aan de verwarmingsraten toewijzen

Daar de oude verwarmingsraten niet over een panherkenning beschikken, kan men door het aanraken van de **kloktoets** het (de) raatveld(en) **overslaan. Vervolgens met de sleutel-tiptoets bevestigen**.

De elektronica is **zonder** panherkenning geconfigureerd.

4. Vermogensbesturing toewijzen

Een van de raatvormige kookzones begint op te warmen. **Raak de bij de raatvormige kookzone horende plus-tiptoets op het schakelelement aan en bevestig dit door de klok-tiptoets van de kookwekker aan te raken**. De procedure wordt dan zes maal, d.w.z. **voor alle kookzones uitgevoerd**. Als minder dan 6 kookzones zijn aangesloten, blijven aansluitingen op het vermogens-element vrij. Als deze aansluitingen worden aangestuurd, kan natuurlijk geen kookzone beginnen gloeien. Als er dus geen verwarmingsraat oplicht, bevestigt u dit gewoon door de klok-tiptoets van de kookwekker aan te raken. Na de laatste toewijzing, moet u dit door het **aanraken van de sleutel-tiptoets bevestigen**.

De configuratie wordt permanent in de elektronica bewaard. Bij een vergissing of wijzigingen van de combinatie kan de procedure worden herhaald en kunnen de instellingen veranderd worden. Tenslotte vindt er een automatische ijking van de panherkenning plaats. In de LED-displays verschijnt „*REL*”. Als deze aanwijzing is verdwenen, kan het raatvormig kookvlak worden gebruikt.

3. Overige codes

Voor het invoeren van de code zie *Programmering van de raatcombinatie*.

Voor beurzen en tentoonstellingen

- 11 = demo-modus uit
- 22 = demo-modus aan

Let op!

Bij levering van een nieuw element is het mogelijk dat de basisinstelling „demo-modus aan” geprogrammeerd is.

Dan moet na de volledige configuratie de „demo-modus aan” met code 11 in „demo-modus UIT” worden veranderd.

Werkwijze zoals bij de basisconfiguratie.