



# COMMERCIEËLE MAGNETRON

Modelnr.: \*688.210



## HANDLEIDING

Lees deze instructies aandachtig door voordat u de magnetron installeert en in gebruik neemt.

Als u de instructies volgt, zal de magnetron u vele jaren goede service leveren.

Bewaar deze handleiding bij het apparaat.

## VOORZORGSMAATREGELEN OM MOGELIJKE BLOOTSTELLING AAN OVERMATIGE MAGNETRONENERGIE TE VOORKOMEN

1. Probeer deze magnetron niet met open deur te bedienen, omdat dit kan leiden tot schadelijke blootstelling aan magnetronenergie. Het is belangrijk dat er niet met de veiligheidsvoorzieningen wordt geknoeid.
2. Plaats geen voorwerpen tussen de voorkant van de magnetron en de deur en zorg ervoor dat er zich geen vuil- of schoonmaakmiddelresten ophopen op de deurrubbers.
3. Gebruik de magnetron niet als deze is beschadigd. Het is vooral belangrijk dat de magnetrondeur naar behoren gesloten is en dat er geen schade is aan de:
  1. Deur (gebogen),
  2. Scharnieren en grendels (gebroken of los),
  3. Deurafdichtingen en afdichtingsvlakken.
4. De magnetron mag alleen worden aangepast of gerepareerd door een gekwalificeerde servicetechnicus.

### OPMERKING

Als het apparaat niet goed wordt onderhouden, kan het oppervlak beschadigd raken, wat van invloed is op de levensduur van het apparaat en kan leiden tot gevaarlijke situatie.

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>Model:</b>                   | <b>688210</b>      |
| Netspanning:                    | 230 - 240V/ 50 Hz  |
| Opgenomen vermogen (magnetron): | 1550 W             |
| Afgegeven vermogen (Microwave): | 1000 W             |
| Inhoud magnetron:               | 25 liter.          |
| Afmetingen buitenkant:          | 510 X 363 X 310 mm |
| Nettogewicht:                   | Ca. 14,6 kg.       |

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

Tijdens het gebruik van een elektrisch apparaat dient u de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht te nemen.

**WAARSCHUWING:** Om het risico van verbranding, elektrische schok, brand, persoonlijk letsel of blootstelling aan schadelijke microgolven te verminderen, moet het volgende in acht worden genomen:

1. **WAARSCHUWING:** Vloeistoffen en voedsel dienen niet in afgesloten schaaltes verwarmd te worden. Deze kunnen exploderen.
2. **WAARSCHUWING:** Het is gevaarlijk om een ander dan een bevoegde persoon een reparatie of andere service uit te laten voeren die betrekking heeft op het verwijderen van een beschermkap die bescherming biedt tegen blootstelling aan magnetronenergie
3. **WAARSCHUWING:** Kinderen mogen de magnetron alleen onder toezicht gebruiken wanneer zij adequate instructies hebben gekregen. Het kind moet de magnetron op een veilige manier kunnen gebruiken en op de hoogte zijn van de gevaren van onveilig gebruik.
4. Gebruik alleen kookgerei die geschikt zijn voor gebruik in de magnetron.
5. De oven moet regelmatig worden gereinigd en voedselresten moeten worden verwijderd
6. Lees en volg de specifieke: "VOORZORGSMATREGELEN OM MOGELIJKE BLOOTSTELLING AAN OVERMATIGE MAGNETRONENERGIE TE VOORKOMEN".
7. Indien u eten verwarmt dat in een plastic of papieren bakje zit, houdt u de magnetron dan in de gaten vanwege de mogelijkheid tot ontbranding.
8. Indien u rook signaleert, zet de magnetron dan uit of haal de stekker uit het stopcontact en houd de deur gesloten ter voorkoming van vlammen.
9. Verwarm voedsel niet te lang.
10. Gebruik de magnetron niet voor opslagdoeleinden. Laat geen papieren producten, kookgerei of eten in de magnetron staan indien u deze niet gebruikt.
11. Verwijder sluitclipjes van papieren en plastic zakken voordat u de zak in de magnetron plaatst.
12. Installeer of plaats deze oven alleen in overeenstemming met de installatie-instructies.
13. Eieren in de schaal en hele, hardgekookte eieren mogen niet in magnetrons worden verwarmd. Ze kunnen exploderen, zelfs nadat de magnetronverhitting is beëindigd.
14. Gebruik het apparaat alleen voor het beoogde gebruik, zoals beschreven in deze handleiding. Gebruik geen bijtende chemicaliën of dampen in dit apparaat. Dit type magnetron is speciaal ontworpen om voedsel te verwarmen, te koken of te drogen. Het is niet ontworpen voor industrieel.
15. Gebruik dit apparaat niet als het een beschadigd snoer of stekker heeft, als het niet naar behoren werkt of als het beschadigd of gevallen is. Als het netsnoer is beschadigd, dan moet het worden vervangen door de fabrikant, of door een gekwalificeerde servicetechnicus om gevaar te voorkomen
16. Bewaar of gebruik dit apparaat niet buitenshuis.
17. Gebruik deze oven niet in de buurt van water of, in een vochtige ruimte.
18. Het zichtbare vlakken van de ovenruimte kunnen heet worden als het apparaat in werking is. Deze vlakken van de ovenruimte zijn geschikt om tijdens gebruik heet te worden. Houd het netsnoer uit de buurt van de hete vlakken, en dek de ventilatieopeningen van de oven niet af.
19. Laat het netsnoer niet over de rand van de tafel hangen of dat het onder de magnetron ligt.
20. Als de oven niet schoon gehouden wordt, kan dat leiden tot een verslechtering van de oppervlakte dat weer een ongunstige invloed kan hebben op de levensduur van het apparaat en mogelijk resulteren in een gevaarlijke situatie.
21. De inhoud van zuigflessen en potjes babyvoeding moeten worden geroerd of geschud, en de temperatuur moet worden gecontroleerd vóór consumptie, om brandwonden te voorkomen.
22. In de magnetron verwarmde dranken kunnen ook na verhitting nog overkoken. Wees daarom voorzichtig bij het openen van de houder
23. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij toezicht of instructie over het gebruik van het apparaat hebben gekregen door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
24. Houd kinderen goed in de gaten om te voorkomen dat ze met het apparaat gaan spelen.
25. De magnetron mag niet in een kast worden geplaatst, mits deze kast daarvoor geschikt is bevonden.
26. Het apparaten mag niet met behulp een externe tijdschakelaar of afstandbediening in werking gesteld worden.
27. De deur of buitenzijde kan heet worden als het apparaat in werking is.
28. De achterzijde van het apparaat moet tegen een muur worden geplaatst.

# OM HET RISICO OP LICHAMELIJKE LETSELS TE VOORKOMEN

## UITGANGSPUNTEN VOOR INSTALLATIE

### GEVAAR

Het aanraken van een deel van de interne onderdelen kunnen gevaarlijke elektrische schokken geven wat kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel of de dood. Gebruik dit apparaat als het niet uit elkaar is.

### WAARSCHUWING

Het onjuist aarden van het apparaat kan leiden tot elektrische schokken. Steek de stekker pas in een stopcontact totdat apparaat correct is geïnstalleerd en geaard.

### SCHOONMAKEN

Zorg ervoor dat de stekker van het apparaat uit het stopcontact is

1. Reinig de binnenkant van de oven na gebruik met een licht vochtige doek.
2. Reinig de accessoires met zeepwater.
3. De deur en de afdichting en de aangrenzende onderdelen moeten, als ze vuil zijn, zorgvuldig worden gereinigd met een vochtige doek.

Dit apparaat moet worden geaard. Deze magnetron is uitgerust met een snoer met een geaarde draad en geaarde stekker. De magnetron moet worden aangesloten op een stopcontact dat naar behoren geïnstalleerd en geaard is. In het geval van een elektrische kortsluiting vermindert geaarde apparatuur het risico van een elektrische schok, omdat deze is voorzien van een draad waardoor de elektrische stroom kan wegvloeien. Het wordt aanbevolen om een apart circuit voor de magnetron te gebruiken. Gebruik van hoog voltage is gevaarlijk en kan resulteren in brand of andere ongevallen die leiden tot magnetronschade.

1. Het apparaat is voorzien van een kort snoer om de risico's van het in de knoop raken of het struikelen over een langer snoer te verminderen.
2. Als er een lang snoer of verlengsnoer nodig is:
  1. De spanning op het netsnoer of verlengsnoer moet minstens gelijk zijn aan de spanning van het apparaat.
  2. Het verlengsnoer moet een geaard 3-polige kabel zijn.
  3. Een lange snoer moet zo op het werkvlak of tafel worden neergelegd, dat er niet aan kan worden getrokken of er onbedoeld over kan worden gestruikeld.

### WAARSCHUWING

Gevaar om u zelf te verwonden

Het is gevaarlijk voor iemand anders dan een bevoegde persoon om onderhoud of reparatie uitvoeren waarbij het verwijderen van de ommanteling, die voorkomt dat je wordt blootgesteld aan microgolven, noodzakelijk is.

### KEUKENGEREI

Zie de instructies; "Materialen die u kunt gebruiken in magnetron of niet kunt gebruiken in de magnetron." Er kunnen bepaalde niet-metalen gebruiksvoorwerpen zijn die niet veilig zijn om te gebruiken in de magnetron. Als u twijfelt, kunt u het gereedschap testen in volgens de onderstaande procedure.

### TEST GESCHIKTHEID VOORWERPEN:

1. Vul een bak die magnetrongeschikt is met 1 beker koud water (250 ml), samen met het bewuste voorwerp
2. Kook 1 minuut op maximum vermogen.
3. Voel voorzichtig aan het voorwerp. Als de voorwerp warm is, gebruik het dan niet in de magnetron.
4. Neem niet meer dan 1 minuut kooktijd.

## Opmerkingen over materialen en keukengerei die u kunt gebruiken in de magnetron

| Gereedschap                  | Opmerking                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruiningsschaal              | Volg de instructies van de fabrikant op. De bodem van bruiningsschaal moet minstens 5 mm boven de draaitafel worden geplaatst. Onjuist gebruik kan leiden tot het breken van de draaitafel.                                                                             |
| Servies                      | Alleen magnetrongeschikt. Volg de instructies van de fabrikant op. Gebruik geen gebarsten of gebroken servies.                                                                                                                                                          |
| Glazen potten                | Verwijder altijd de deksel. Alleen gebruiken om voedsel in te verwarmen tot net heet. De meeste glazen potten zijn niet hittebestendig en kunnen breken.                                                                                                                |
| Glaswerk                     | Alleen hittebestendig glaswerk. Wees er zeker van dat er geen metalen randen zijn. Gebruik geen schalen waar barsten in zitten of stukjes van afgebroken zijn.                                                                                                          |
| Braadzakken                  | Volg de instructies van de fabrikant. Sluiten niet af metalen afsluitstrips. Maak er gaten in zodat de stoom kan ontsnappen..                                                                                                                                           |
| Papieren borden en bekertjes | Gebruik ze alleen voor korte termijn koken/verwarmen. Laat de oven niet onbeheerd tijdens het koken..                                                                                                                                                                   |
| Papierendoeken               | Gebruik ze om voedsel af te dekken bij het opnieuw verwarmen en het absorberen van vet. Gebruik alleen voor korte bereidingen en blijf het apparaat.                                                                                                                    |
| Bakpapier                    | Gebruik als deksel om spatten te voorkomen of als wikkel om te stomen.                                                                                                                                                                                                  |
| Plastic                      | Magnetron-safe alleen. Volg de instructies van de fabrikant. Sommige plastic bakjes worden zacht als het voedsel erin warm wordt. "kookzakken" en goed gesloten plastic zakken moeten opengesneden, ingeprikt of ontluikt worden zoals voorgeschreven op de verpakking. |
| Plasticfolie                 | Magnetron-safe alleen. Gebruik alleen om voedsel af te dekken tijdens het koken om vocht vast te houden. Voorkom dat plasticfolie contact heeft met het voedsel.                                                                                                        |
| Thermometers                 | Microwave-safe alleen. (vlees- en suikerthermometers).                                                                                                                                                                                                                  |
| Vetvrij papier               | Gebruik als deksel om spatten te voorkomen en vocht vasthouden.                                                                                                                                                                                                         |

## Te vermijden materialen in de magnetron.

| Gereedschap                            | Opmerking                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminium bak                          | Kan vonken veroorzaken. Doe het voedsel over in de magnetron geschikte schaal.                                |
| Voedsel verpakking met metalen handvat | Kan vonken veroorzaken. Doe het voedsel over in de magnetron geschikte schaal                                 |
| Metaal of metaal afgewerkt kookgerei   | Metaal schijmt het voedsel af van de microgolven. De metalen afwerking kan vonken veroorzaken.                |
| Metalen afsluitstrips                  | Kunnen vonken veroorzaken en kan brand in de oven veroorzaken.                                                |
| Papieren zakken                        | Kan een brand in de oven veroorzaken.                                                                         |
| Schuimplastic                          | Schuimplastic kan smelten of verontreinigt de vloeistof wanneer ze worden blootgesteld aan hoge temperaturen. |
| Hout                                   | Hout zal uitdrogen bij gebruik in de magnetron en kan gaan splijten of breken.                                |

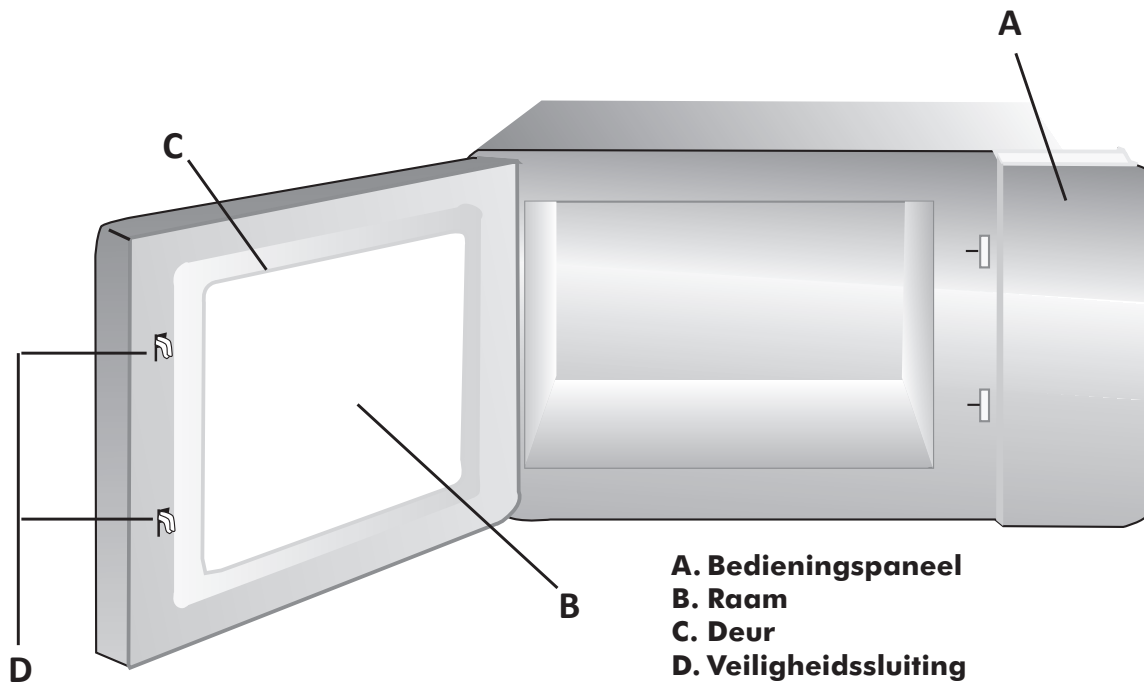
## INSTELLEN VAN UW OVEN

Namen van Ovenonderdelen en accessoires

Haal de oven en alle onderdelen uit de doos en ovenruimte.

De oven wordt geleverd met de volgende accessoires:

### Gebruiksaanwijzing



Opmerking: 1) Druk niet met kracht op het keramische bord.

2) Behandel de onderdelen voorzichtig tijdens het gebruik om schade aan het keramische bord voorkomen.

3) Na gebruik, het keramische bord niet met de hand aanraken omdat de hoge temperatuur brandwonden kan veroorzaken.

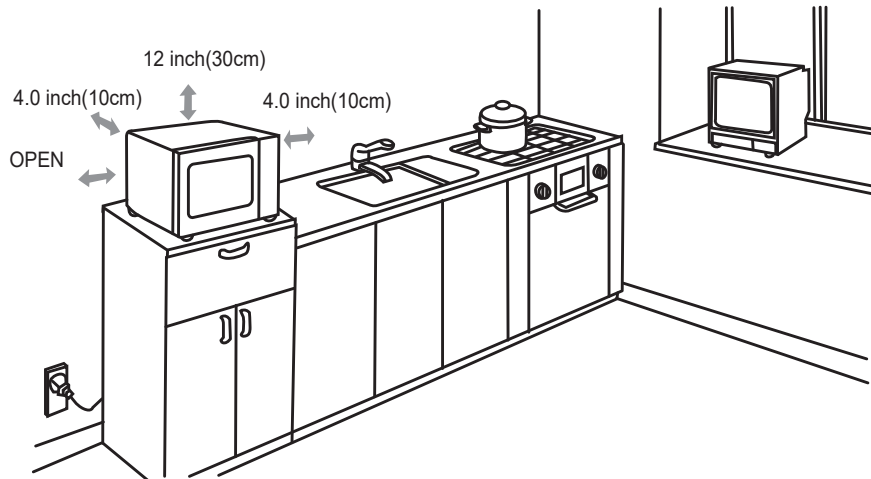
## INSTALLATIE OP EEN AANRECHT.

Verwijder al het verpakkingsmateriaal en de accessoires. Onderzoek de oven op schade zoals deuken of kapotte deur. Instaleer de oven niet indien die is beschadigd.

**Behuizing:** Verwijder alle beschermende folie die op het oppervlak van de magnetronbehuizing zit. Verwijder niet de lichtbruine Mica bescherming die op de ovenruimte is bevestigd om de magnetron te beschermen.

## INSTALLATIE

1. Kies een vlak oppervlak dat voldoende ruimte biedt voor de inlaat en/of uitlaat openingen.



Er moet een afstand van 10 cm worden aangehouden tussen het apparaat en de rechter- en achterwand, en een afstand van 30 cm aan de bovenkant. Demonteer nooit de voetjes van het apparaat en blokkeer de luchtinlaat- en uitlaatopening niet. De linkerkant moet open zijn.

1. Laat minimaal een ruimte van 30 cm vrij boven de oven.
2. Verwijder niet de poten aan de onderzijde van de oven.
3. Het blokkeren van de inlaat en/of uitlaat openingen kan de oven beschadigen.
4. Plaats de oven zo ver mogelijk weg van radio en TV. Een werkende magnetron kan storingen veroorzaken op uw radio- of tv-ontvangst.

2. Steek de stekker in een standaard stopcontact. Zorg ervoor dat de spanning en de frequentie gelijk is aan de spanning en de frequentie op het typeplaatje.

**WAARSCHUWING:** Instaleer de oven boven kookplaat of andere warmteproducerend apparaat.

Indien geïnstalleerd in de buurt van of boven een warmtebron, kan de oven worden beschadigen en de garantie vervalt.

## REINIGINGSINSTRUCTIES

Houd de oven altijd schoon

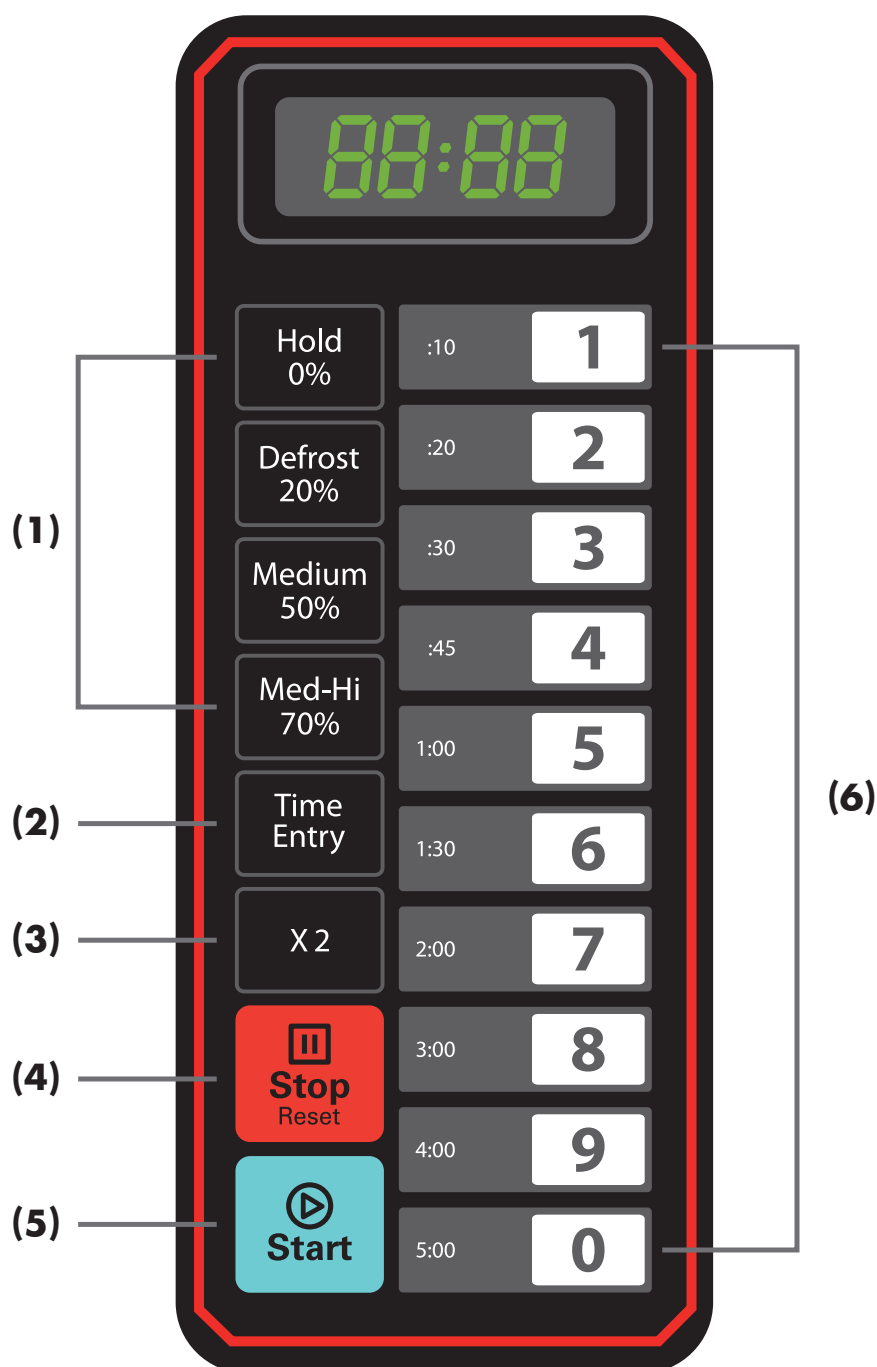
1. Het reinigen van het kijkvenster, binnenzijde van de deur en voorkant van de oven.  
Voor de beste prestaties en een hoge veiligheidsstatus te handhaven, dient de binnenzijde van de deur en voorzijde van de oven vrij te zijn van opgebouwd voedsel of vetigheid. Veeg deze onderdelen schoon met een mild reinigingsmiddel, spoel af en droog af.  
Gebruik nooit schuurmiddel of schuursponsjes.
2. Schoonmaken van het bedieningspaneel en de kunststof onderdelen.  
Gebruik geen schoonmaakmiddel of een vloeibare spray met een hoge pH-waarde op het bedieningspaneel en de kunststof onderdelen, maar gebruik een droge doek (geen natte doek) om deze onderdelen schoon te maken.
3. Het reinigen van de ovenruimte  
Na gebruik moet u zo snel mogelijk gemorste vloeistoffen, vet- en voedselresten verwijderen. Als de oven vuil wordt gebruikt, de efficiëntie daalt en het vuil gaat vast zitten op het oppervlak van de oven en kan nare luchtjes veroorzaken. Reinig het interieur met een doek gedrenkt in lauw water waarin een mild schoonmaakmiddel is opgelost, spoel dan de zeep af met een vochtige doek

**LET OP:** Veeg plastic en gelakte delen van de oven niet af met bleekwater, verdunners of andere schoonmaakmiddelen, hierdoor kunnen deze onderdelen oplossen of sterk vervormen.



## BEDIENING

### Bedieningspaneel en Functies



- (1) Vermogens Toetsen
- (2) Kooktijd Toets
- (3) X2 Toets
- (4) Stop/Annuleren Toets
- (5) Start Toets
- (6) Nummer Toetsen



## BEDIENINGSINSTRUCTIE

Er zijn vijf vermogen niveaus beschikbaar.

| Niveau   | High | Med-Hi | Med. | Defrost | Hold |
|----------|------|--------|------|---------|------|
| Vermogen | 100% | 70%    | 50%  | 20%     | 0%   |
| Display  | PL10 | PL7    | PL5  | PL2     | PL0  |

### Bijlage A.: Gebruikers Opties

De vetgedrukte onderstaande items zijn de standaardwaarden.

| Genummerde toetsen                           | Display                                 | Instellingen (fabrieksinstellingen in vet)                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b><br>Piepsignaal einde van cyclus     | <b>OP:10</b><br>OP:11<br>OP:12          | <b>3 maal een piep.</b><br>Ononderbroken pieptoon tot deur wordt geopend.<br>5 piepjes totdat deur wordt geopend.                                                                                                                                                                                      |
| <b>2</b><br>Speakervolume                    | OP:20<br>OP:21<br>OP:22<br><b>OP:23</b> | Schakelt pieptoon uit.<br>Stelt laag volume in.<br>Stelt gematigd volume in.<br><b>Stelt hoog volume in.</b>                                                                                                                                                                                           |
| <b>3</b><br>Hoofdsignaal                     | OP:30<br>OP:31                          | Voorkomt pieptoon als toets wordt ingedrukt.<br>Pieptoon als toets wordt ingedrukt.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4</b><br>Toetsenbordvenster               | OP:40<br>OP:41<br><b>OP:42</b><br>OP:43 | Toetsenbord wordt uitgeschakeld 15 seconden nadat ovendeur is geopend.<br>Toetsenbord wordt uitgeschakeld 30 seconden nadat ovendeur is geopend.<br><b>Toetsenbord wordt uitgeschakeld 1 minuut nadat ovendeur is geopend.</b><br>Toetsenbord wordt uitgeschakeld 2 minuten nadat ovendeur is geopend. |
| <b>5</b><br>Tijd toevoegen tijdens opwarming | OP:50<br><b>OP:51</b>                   | Voorkomt het toevoegen van opwarmtijd als de oven aan het opwarmen is.<br><b>De opwarmtijd kan worden gewijzigd terwijl de oven aan het opwarmen is wanneer een geheugentoets wordt ingedrukt.</b>                                                                                                     |
| <b>6</b><br>Reset bij openen van deur        | <b>OP:60</b><br>OP:61                   | <b>De oven kan de opwarmtijd voortzetten nadat de deur tijdens een cyclus was geopend.</b><br>Annuleert de opwarmtijd nadat de deur tijdens een cyclus is geopend.                                                                                                                                     |
| <b>7</b><br>Maximale opwarmingsduur          | <b>OP:70</b><br>OP:71                   | <b>Ten hoogste 60 minuten opwarmtijd.</b><br>Ten hoogste 10 minuten opwarmtijd.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>8</b><br>Handmatige toetsen is mogelijk   | OP:80<br><b>OP:81</b>                   | Alleen het gebruik van voorgeprogrammeerde toetsen is mogelijk.<br><b>Het gebruik van handmatige tijdsinvoer en voorgeprogrammeerde toetsen is mogelijk.</b>                                                                                                                                           |
| <b>9</b><br>Bediening met twee cijfers       | <b>OP:90</b><br>OP:91                   | <b>10 (0-9) voorgeprogrammeerde toetsen.</b><br>100 (00-99) voorgeprogrammeerde toetsen.                                                                                                                                                                                                               |

## Bijlage B. Standaard Kook Tijden

De oven wordt geleverd met de onderstaande vooraf ingestelde Kooktijden, tenzij anders vermeld in de productspecificatie.

| Toets | Display (Tijd) | Vermogen | Kook Factor |
|-------|----------------|----------|-------------|
| 1     | 0:10           | 100%     | 80%         |
| 2     | 0:20           | 100%     | 80%         |
| 3     | 0:30           | 100%     | 80%         |
| 4     | 0:45           | 100%     | 80%         |
| 5     | 1:00           | 100%     | 80%         |
| 6     | 1:30           | 100%     | 80%         |
| 7     | 2:00           | 100%     | 80%         |
| 8     | 3:00           | 100%     | 80%         |
| 9     | 4:00           | 100%     | 80%         |
| 0     | 5:00           | 100%     | 80%         |

### 1. STARTEN

" \_ \_ \_ \_ " wordt weergegeven wanneer de oven voor de eerste keer wordt aangesloten op het elektriciteitsnet. Als de  toets wordt ingedrukt, zal de oven overgaan in de Stand-by stand.

Opmerking: In de Stand-by, kan er niet één knop worden ingedrukt.

### 2. STAND-BY STAND

1. Begin. De oven gaat in de Standby-stand nadat er een aantal seconden zijn verstreken zonder dat de nummertoeetsen zijn ingedrukt of de deur open en dicht is gegaan. Het aantal seconden wordt bepaald in het Toetsen time-out venster, ingesteld bij Gebruikers Opties 4.
2. Tijdens de Stand-by modus, LED is blanco. Er is geen oven activiteit.
3. Het openen en vervolgens sluiten van de ovendeur, zal er toe leiden dat de oven uit de standby-stand gaat en in de Ready-stand staat.

### 3. READY-STAND

1. In deze stand, is de oven klaar om ofwel te beginnen aan een handmatige of geprogrammeerde kookproces.
2. Het openen en sluiten van de deur terwijl de oven in de Standby-stand zal de oven in Ready-stand zetten
3. In Ready-stand, wordt "00:00" weergegeven.
4. Vanuit de Ready-stand, kan de oven naar bijna alle andere modi gaan.

### 4. DEUR OPEN STAND

1. Als de deur van de oven open is, zal de oven in Deur Open Stand staan. Dit zal er ook voor zorgen dat de programmeermodus actief is. Wanneer de deur geopend is, gaat de oven over in deze modus.
2. Tijdens deze modus, LED is leeg. De ventilator en ovenlamp werken.
3. Wanneer de deur gesloten is, indien de gebruiker optie **OP:60** heeft geselecteerd en de oven is bezig met een handmatige of geprogrammeerde kookproces, de oven zal overgaan in de pauze stand. In alle andere gevallen, met de door de gebruiker geselecteerde optie **OP:61**, gaat de oven terug naar de Ready-stand, het openen en sluiten van de deur zal er toe leiden dat de actieve kookproces, handmatig of geprogrammeerd, wordt gewist.

## 5. PAUZE STAND

1. Deze modus biedt de gebruiker het kookproces tijdelijk te stoppen om te controleren of te roeren in het eten.
2. Als tijdens de handmatige of geprogrammeerde kook modus de deur open of dicht wordt gedaan, of als de  toets wordt ingedrukt, zal de oven in de pauzestand gaan.
3. In de pauzestand zal de LED-display de resterende bereidingstijd weergeven.
4. Pazuzeestand vervalt terug in de ruststand op exacte dezelfde manier als bij de Ready-stand, afhankelijk van de instelling bij Gebruikers Optie 4.  
Bovendien, als de  toets wordt ingedrukt de gaat de oven onmiddellijk in de Ready-stand. Of als de toets  wordt ingedrukt zal de oven weer in werking treden.

## 6. HANDMATIGE KOOK INVOER MODUS

1. De gebruiker kan in deze modus handmatig de kooktijd en het vermogen invoeren.
2. Als de oven in de Ready-stand staat, en de  toets wordt ingedrukt zal de oven in de handmatige Kook modus over gaan.
3. In deze stand zal de LED-display **00:00** weergegeven
4. Als u op , , , of , toets drukt om het vermogen te selecteren, zal de LED-display het bijbehorende vermogen weergegeven. Als dezelfde toets twee keer wordt indrukt, zal het vermogen veranderen PL10. Als er geen vermogen wordt gekozen, is "PL0" standaard
5. Tijdens het instellen, druk op  om naar de handmatige kookstand te gaan. Druk op  om naar Ready-stand te gaan.

## 7. HANDMATIGE KOOK MODUS

1. Met deze modus kan voedsel bereid worden. Wanneer de oven in de handmatige Kook Invoer modus staat, druk op de  toets en de oven is klaar voor de handmatige Kook Modus.
2. Tijdens deze modus wordt de resterende bereidingstijd weergegeven. De ventilator draait en verlichting van de oven brandt.
3. Als het kookprogramma eindigt, zal de oven einde van Kooktijd Modus aangeven.  
Als u in deze modus op de  toets drukt, zal de oven in de Pauzestand gaan.

## 8. EINDE VAN KOOK CYCLUS MODUS.

1. Als de handmatige Kook modus of een geprogrammeerd kookproces is afgelopen, zal de oven over gaan in de "einde van Kook Cyclus Modus".
2. In deze modus zal de display "End" tonen.
3. Als een van de Gebruikersoptie **"OP:11"** of **"OP:12"** is geselecteerd, zal de oven een signaal blijven geven tot de gebruiker dit bevestigt door de deur et openen en sluiten of door op de  toets te drukken.  
Als de Gebruikersoptie **"OP:12"** is geselecteerd, zal na 3 maal piep, de oven in Ready-stand over gaan.

## 9. VOORGEPROGRAMMEERDE KOOK MODUS

1. In deze functie kan door middel van het indrukken van één toets voedsel bereid worden.  
Als in de Ready-stand, op een van de tien cijfertoetsen op het toetsenbord wordt gedrukt zal een voorgeprogrammeerd programma dat correspondeert met die toets worden uitgevoerd.
2. De LED-display geeft de resterende kooktijd aan. Als het meerstaps kookprogramma is, zal de totale resterende bereidingstijd worden getoond en niet een bepaald deel van het programma.
3. Als het gekozen programma de maximale toegestane tijd overschrijdt, ingesteld in Gebruikersoptie 7, dan zal de oven drie keer snel piepen en de display geeft **00:00** aan om aan te geven dat het programma onacceptabel is.
4. Als het kookprogramma eindigt, zal de oven in de Einde van Kookcyclus Modis over gaan. Als u in deze modus op  toets drukt zal de oven in de Pauzestand gaan.

## 10 TIJD TOEVOEGEN

1. De kooktijd kan op elk moment terwijl de oven in gebruik is of in de pauzestand staat, worden gewijzigd
2. Terwijl de oven in gebruik is of in de pauzestand staat, indien gebruikersoptie **OP:51** is geselecteerd, druk de cijfertoetsen in, de vooraf ingestelde bereidingstijd wordt automatisch gestart.
3. LED-display geeft de resterende kooktijd.
4. Als het kookprogramma is geëindigd, zal de oven Einde van Kook Cyclus Mode aangeven.  
Als u in deze modus op  toets drukt zal de oven in de Pauzestand gaan.

## 11. PROGRAMMEER MODUS

In deze modus kan de gebruiker kooktijden en vermogens toe wijzen aan één toets.

1. Open de deur en druk 5 seconden op "1", de zoemer klinkt eenmaal en de programmeermodus is actief.
2. **PROG** wordt weergegeven.
3. Druk op , LED-display zal de opgeslagen tijd weergeven, dan kunt u de tijd die je nodig hebt invoeren.
4. Druk op , , , of , voor het invoeren van het vermogen. LED-display zal de bijbehorende vermogen aangeven. Als dezelfde toets twee keer wordt indruk, zal het vermogen veranderen in PL10. Als er geen vermogen wordt gekozen, is "PL0" standaard
5. Om de kookprogramma te veranderen: Druk op  de LED-display zal **XX:CF** weergeven. De standaardwaarde is 80%. **CF:80** wordt weergegeven. Om het kookprogramma te veranderen, druk op een van de cijfertoetsen.
6. Na het instellen van tijd en vermogen, druk op  en het kookprogramma wordt opgeslagen. Als het programma wordt opgeslagen, verschijnt **PROG** in de displays.
7. Als de kooktijd hoger is dan de MAX.time "gebruikersoptie 7", als je op  drukt om het programma op te slaan, zal de zoemer drie keer kort klinken en display geeft **00:00** aan, om aan te geven dat de ingevoerde tijd niet mogelijk is. De display zal weer **PROG** tonen. Het programma zal ongewijzigd blijven.
8. Sluit de deur, de oven gaat terug naar Ready-modus, Als de toets  wordt ingedrukt tijdens het programmeren, wordt de Deur open modus actief. Het niet opgeslagen programma is verloren. Als er een programma is opgeslagen volgens de juiste procedure, druk op de gewenste programmatoets, en het opgeslagen programma zal starten. Als een programma niet is opgeslagen, dan geeft het geluidssignaal aan dat de programmatoets niet werkt.

**Bijvoorbeeld:** set de oven in de Programmeer Modus.

**Programma:** vermogen niveau PL7 en de kooktijd is 1 minuut en 25 seconde.

Stap 1: In de wachtstand, druk 5 seconde op nummertoeets "1", **PROG** verschijnt.

Stap 2: Druk de "3" toets in en het programma wordt onder "3" opgeslagen.

Stap 3: Druk op , **00:00** verschijnt in het display.

Stap 4: Druk op de "1", "2" en "5" om de kooktijd in te voeren.

Stap 5: Druk op de  toets, "PL7" verschijnt. De instelling is klaar.

Stap 6: Druk op  om het op te slaan. Om een programma te gebruiken, druk op "3", en het programma zal starten.

#### Aantekening:

1. Als de stroom van het apparaat gaat, gaan de opgeslagen programma's niet verloren.
2. Als het programma moet worden gewijzigd, herhaalt u de bovenstaande stappen.
3. Als je als laatste stap op  drukt, zal het terug gaan naar Ready-modus, De instelling kan niet gebruikt worden.

## 12. DUBBELE HOEEVEELHEID KOKEN

1. Door het gebruik van de  toets, kan gemakkelijk de bereidingstijd verlengt bereidingsfactor bij het bereiden van meer dan één portie.
2. Druk in Pauzestand op de  toets, druk 5 seconde op de gewenste voorgeprogrammeerde toets 0-9, de oven zal beginnen met de ingestelde kooktijd.
3. Druk op , de display toont "doub". Wanneer op de cijfertoetsen is gedrukt toont de display de geprogrammeerde tijd.  
Bijvoorbeeld, cijfertoets "5" heeft een geprogrammeerde tijd van 1 minuut. Druk op , en de kook tijd zal veranderen in  $1:00 \times (1 + 0.8) = 1:48$
4. Als kookprogramma is geëindigd, zal de oven End of Cook Cycle Mode aangeven.

**Opmerking:** Deze functie kan niet in de programmeermodus worden gebruikt.

## 13. MEER STADIA PROGRAMMEREN

Dit stelt de gebruiker in staat om voedsel te koken met opvolgende vermogens zonder onderbreking.

1. Er kunnen maximaal drie fasen worden ingesteld in de Kookmodus of geheugenmodus. Na het instellen van het vermogen en de tijd voor de eerste fase, druk op  om de tweede fase in te stellen, en doe hetzelfde om de derde fase in te stellen.
2. Bij het instellen van de tweede of de derde fase, bij het indrukken van , verschijnt op de display "S-2" of "S-3".
3. Druk op , om het koken te starten.

**Voorbeeld:** Om drie fasen in te stellen en op te slaan.

De eerste fase PL7 en tijd is 1 minuut 25 seconden. De tweede fase is PL5 en 5 minuten en 40 seconden. De stappen zijn als volgt:

- In de pauzestand, drukt gedurende 5 seconden op "1", de LED-display toont **PROG**.
- Druk op de cijfertoetsen "3" om het programma op te slaan in "3"
- Druk op , de LED-display toont **0:00**.
- Druk op "1", "2", "5" voor het invoeren van de kooktijd, de LED-display toont **1:25**.
- Druk op , de LED-display toont **PL7**. De eerste fase is voltooid.
- Druk op , de LED-display toont **2**.
- Druk op "5", "4", "0" voor het invoeren van de kooktijd, de LED-display toont **5:40**.
- Druk op , de LED-display toont **PL5**. De tweede fase is voltooid.

## 14. GEBRUIKERSOPTIES

Hiermee kan de gebruiker de toetsprogrammering veranderd naar individuele voorkeuren.

- Open de ovendeur en druk op "2" gedurende 5 seconden. De zoemer klinkt eenmaal en dit start de optiemodus.
- De LED-display toont **OP:--**.
- Druk op een cijfertoets om de verwante instelling in te stellen.  
Bijvoorbeeld: het volume van het geluidssignaal op medium instellen. Druk op "2", **OP:22** verschijnt. Als u die wilt wijzigen, houdt "2" ingedrukt, in de display verschijnt bij toerbeurt **OP:20, OP:21, OP:22, OP:23, OP:20**
- Druk op  om de gekozen instelling op te slaan. Na het opslaan, **OP:--** verschijnt weer in de display.
- Tijdens het instellen van het proces, druk op  om in de Deur Open Modus te komen. Sluit de deur en de Ready-modus is weer actief.
- Als  toets niet bij de laatste stap wordt ingedrukt, wordt de instelling niet opgeslagen, en blijft instellingen ongewijzigd.-

## 15. SERVICEMODUS

- Open de ovendeur en druk op "3" gedurende 5 seconden. Dit start de servicemodus.
- De LED-display toont **SE-U**.
- Om de tijd te controleren van het sluiten of openen van de deur, druk op toets "3", op Display verschijnt de tijd.
- Druk op  en daarna gedurende 4 seconden op nummer "4", en het bericht geannuleerd.
- Druk op  om de deur open te openen. Sluit de deur en de Ready-modus is weer actief.

## 16. CONTROLE FUNCTIE

- Tijdens het kookproces, druk op  om het vermogen te controleren.
- De LED-display laat gedurende 2 seconden het vermogen zien en schakelt dan terug naar de oorspronkelijke beeld. Dit is ook beschikbaar bij de meer-stadia bereiding.

## 17. FABRIEKSINSTELLING

- In de opstart en Ready modus, druk op  en "0" voor de fabrieksinstelling.

## ONDERHOUD

### Probleemoplossingen.

Controleer uw probleem met behulp van de onderstaande tabel en probeer de oplossingen voor elk probleem. Als de magnetron nog steeds niet goed werkt, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde geautoriseerde service center.

| PROBLEEM                   | MOGELIJK OORZAAK                                                                                                                                                                                                                                   | MOGELIJKE OPLOSSING                                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oven start niet            | a. Het snoer van de oven is niet aangesloten.<br>b. De deur is open.<br>c. Er is een verkeerd proces is ingesteld.                                                                                                                                 | a. Steek de stekker in het stopcontact.<br>b. Sluit de deur en probeer het opnieuw.<br>c. Controleer de instructies.                                                             |
| Vonken                     | a. Stoffen die je in de magnetron moet vermijden, zijn gebruikt.<br>b. De oven wordt gebruikt terwijl deze leeg is.<br>c. Voedselresten in de ovenruimte.                                                                                          | a. Gebruik alleen magnetron geschikt kookgerei.<br>b. Gebruik een lege oven niet.<br>c. Reinig de ovenruimte met een natte doek.                                                 |
| Ongelijk gekookt voedsel   | a. Stoffen die je in de magnetron moet vermijden, zijn gebruikt.<br>b. Voedsel is niet volledig ontdooit.<br>c. Kooktijd en, vermogen zijn niet geschikt.<br>d. Eten is niet gekeerd of geroerd.                                                   | a. Gebruik alleen magnetron geschikt kookgerei.<br>b. Ontdooi het voedsel volledig.<br>c. Gebruik de juiste kooktijd en vermogen.<br>d. Keer of roer het voedsel.                |
| Te gaar voedsel            | Kooktijd en, vermogen zijn niet geschikt.                                                                                                                                                                                                          | Gebruik de juiste kooktijd en vermogen.                                                                                                                                          |
| onvoldoende verhit voedsel | a. Stoffen die je in de magnetron moet vermijden, zijn gebruikt.<br>b. Voedsel is niet volledig ontdooit. Eten is niet gekeerd of geroerd.<br>c. Ventilatieopeningen van de oven zijn geblokkeerd.<br>d. Kooktijd en, vermogen zijn niet geschikt. | a. Gebruik alleen magnetron geschikt kookgerei.<br>b. Ontdooi het voedsel volledig.<br>c. Kijk wat de ventilatieopening blokkeert.<br>d. Gebruik de juiste kooktijd en vermogen. |
| Onjuist ontdooit           | a. Stoffen die je in de magnetron moet vermijden, zijn gebruikt.<br>b. Kooktijd en, vermogen zijn niet geschikt.<br>c. Eten is niet gekeerd of geroerd.                                                                                            | a. Gebruik alleen magnetron geschikt kookgerei.<br>b. Gebruik de juiste kooktijd en vermogen.<br>c. Keer of roer het voedsel.                                                    |



Volgens de richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) moet AEEA gescheiden ingezameld en verwerkt worden. Als dit product in de toekomst ooit afgedankt moet worden, doe dit dan NIET via het huishoudelijk afval. Breng dit product indien mogelijk naar een afvalstation.





# COMMERCIAL MICROWAVE OVEN

Modelnr.: \*688.210



## INSTRUCTION MANUAL

Read these instructions carefully before using your microwave oven, and keep it carefully.  
If you follow the instructions, your oven will provide you with many years of good service.

Save these instructions carefully

## PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY

1. Do not attempt to operate this oven with the door open since this can result in harmful exposure to microwave energy. It is important not to break or tamper with the safety interlocks.
2. Do not place any object between the oven front face and the door or allow soil or cleaner residue to accumulate on sealing surfaces.
3. **WARNING:** If the door or door seals are damaged, the oven must not be operated until it has been repaired by a competent person.

## ADDENDUM

If the apparatus is not maintained in a good state of cleanliness, its surface could be degraded and affect the lifespan of the apparatus and lead to a dangerous situation

## SPECIFICATIONS

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>Model:</b>                   | <b>688210</b>      |
| Rated Voltage:                  | 230 - 240V/ 50 Hz  |
| Rated Input Power (Microwave):  | 1550 W             |
| Rated Output Power (Microwave): | 1000 W             |
| Oven Capacity:                  | 25 liter.          |
| External Dimensions :           | 510 X 363 X 310 mm |
| Net Weight:                     | Ca. 14,6 kg.       |

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock, injury to persons or exposure to excessive microwave oven energy when using your appliance, follow basic precautions, including the following:

1. **Warning:** Liquids and other foods must not be heated in sealed containers since they are liable to explode.
2. **Warning:** It is hazardous for anyone other than a competent person to carry out any service or repair operation that involves the removal of a cover which gives protection against exposure to microwave energy.
3. **Warning:** Only allow children to use the oven without supervision when adequate instructions have been given so that the child is able to use the oven in a safe way and understand the hazards of improper use.
4. **Warning:** When the appliance is operated in the combination mode, children should only use the oven under adult supervision due to the temperatures generated. (only for grill series)
5. Only use utensils suitable for use in microwave ovens.
6. The oven should be cleaned regularly and any food deposits should be removed.
7. Read and follow the specific: "PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY".
8. When heating food in plastic or paper containers, keep an eye on the oven due to the possibility of ignition.
9. If smoke is observed, switch off or unplug the appliance and keep the door closed in order to stifle any flames.
10. Do not overcook food.
11. Do not use the oven cavity for storage purposes. Do not store items, such as bread, cookies, etc. inside the oven.
12. Remove wire twist-ties and metal handles from paper or plastic containers/bags before placing them in the oven.
13. Install or locate this oven only in accordance with the installation instructions provided.
14. Eggs in the shell and whole hard-boiled eggs should not be heated in microwave ovens since they may explode, even after microwave heating has ended.
15. Use this appliance only for its intended uses as described in manual. Do not use corrosive chemicals or vapors in this appliance. This oven is especially designed to heat. It is not designed for industrial or laboratory use.
16. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
17. Do not store or use this appliance outdoors.
18. Do not use this oven near water, in a wet basement or near a swimming pool.
19. The temperature of accessible surfaces may be high when the appliance is operating. The surfaces are liable to get hot during use. Keep cord away from heated surface, and do not cover any vents on the oven.
20. Do not let cord hang over edge of table or counter.
21. Failure to maintain the oven in a clean condition could lead to deterioration of the surface that could adversely affect the life of the appliance and possibly result in a hazardous situation.
22. The contents of feeding bottles and baby food jars shall be stirred or shaken and the temperature checked before consumption, in order to avoid burns.
23. Microwave heating of beverages can result in delayed eruptive boiling, therefore care must be taken when handling the container.
24. The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
25. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
26. The microwave oven shall not be placed in a cabinet unless it has been tested in a cabinet.
27. Appliances are not intended to be operated by means of an external timer or separate remote-control system.
28. The door or the outer surface may get hot when the appliance is operating.
29. The rear surface of appliance shall be placed against a wall.

## TO REDUCE THE RISK OF INJURY TO PERSONS GROUNDING INSTALLATION

### DANGER

Electric Shock Hazard Touching some of the internal components can cause serious personal injury or death. Do not disassemble this appliance.

### WARNING

Electric Shock Hazard Improper use of the grounding can result in electric shock. Do not plug into an outlet until appliance is properly installed and grounded.

### CLEANING

Be sure to unplug the appliance from the power supply.

1. Clean the inside of the oven after using with a slightly damp cloth.
2. Clean the accessories in the usual way in soapy water.
3. The door frame and seal and neighbouring parts must be cleaned carefully with a damp cloth when they are dirty.

This appliance must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electric shock by providing an escape wire for the electric current. This appliance is equipped with a cord having a grounding wire with a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded. Consult a qualified electrician or serviceman if the grounding instructions are not completely understood or if doubt exists as to whether the appliance is properly grounded. If it is necessary to use an extension cord, use only a 3-wire extension cord.

1. A short power-supply cord is provided to reduce the risks resulting from becoming entangled in or tripping over a longer cord.
2. If a long cord set or extension cord is used:
  1. The marked electrical rating of the cord set or extension cord should be at least as great as the electrical rating of the appliance.
  2. The extension cord must be a grounding -type 3-wire cord.
  3. The long cord should be arranged so that it will not drape over the counter top or tabletop where it can be pulled on by children or tripped over unintentionally.

### CAUTION

Personal Injury Hazard

It is hazardous for anyone other than a competent person to carry out any service or repair operation that involves the removal of a cover which gives protection against exposure to microwave energy.

Zie de instructies; "Materialen die u kunt gebruiken in magnetron of niet kunt gebruiken in de magnetron."

Er kunnen bepaalde niet-metalen gebruiksvoorwerpen zijn die niet veilig zijn om te gebruiken in de magnetron. Als u twijfelt, kunt u het gereedschap testen in volgens de onderstaande procedure.

### UTENSILS

See the instructions on "Materials you can use in microwave oven or to be avoided in microwave oven." There may be certain non-metallic utensils that are not safe to use for microwaving. If in doubt, you can test the utensil in question following the procedure below.

### UTENSIL TEST:

1. Fill a microwave-safe container with 1 cup of cold water (250ml) along with the utensil in question.
2. Cook on maximum power for 1 minute.
3. Carefully feel the utensil. If the empty utensil is warm, do not use it for microwave cooking.
4. Do not exceed 1 minute cooking time.

## Materials you can use in microwave oven

| Utensils              | Remarks                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Browning dish         | Follow manufacturer's instructions. The bottom of browning dish must be at least 3/16 inch (5mm) above the turntable. Incorrect usage may cause the turntable to break.                                                                                                 |
| Dinnerware            | Microwave-safe only. Follow manufacturer's instructions. Do not use cracked or chipped dishes.                                                                                                                                                                          |
| Glass jars            | Always remove lid. Use only to heat food until just warm. Most glass jars are not heat resistant and may break.                                                                                                                                                         |
| Glassware             | Heat-resistant oven glassware only. Make sure there is no metallic trim. Do not use cracked or chipped dishes.                                                                                                                                                          |
| Oven cooking bags     | Follow manufacturer's instructions. Do not close with metal tie. Make slits to allow steam to escape.                                                                                                                                                                   |
| Paper plates and cups | Use for short-term cooking/warming only. Do not leave oven unattended while cooking.                                                                                                                                                                                    |
| Paper towels          | Use to cover food for reheating and absorbing fat. Use with supervision for a short-term cooking only.                                                                                                                                                                  |
| Parchment paper       | Use as a cover to prevent splattering or a wrap for steaming.                                                                                                                                                                                                           |
| Plastic               | Microwave-safe only. Follow the manufacturer's instructions. Should be labelled "Microwave Safe". Some plastic containers soften, as the food inside gets hot. "Boiling bags" and tightly closed plastic bags should be slit, pierced or vented as directed by package. |
| Plastic wrap          | Microwave-safe only. Use to cover food during cooking to retain moisture. Do not allow plastic wrap to touch food.                                                                                                                                                      |
| Thermometers          | Microwave-safe only (meat and candy thermometers).                                                                                                                                                                                                                      |
| Wax paper             | Use as a cover to prevent splattering and retain moisture.                                                                                                                                                                                                              |

## Materials to be avoided in microwave oven.

| Utensils                        | Remarks                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminium tray                  | May cause arcing. Transfer food into microwave-safe dish.                                |
| Food carton with metal handle   | May cause arcing. Transfer food into microwave-safe dish.                                |
| Metal or metal trimmed utensils | Metal shields the food from microwave energy. Metal trim may cause arcing.               |
| Metal twist ties                | May cause arcing and could cause a fire in the oven.                                     |
| Paper bags                      | May cause a fire in the oven.                                                            |
| Plastic foam                    | Plastic foam may melt or contaminate the liquid inside when exposed to high temperature. |
| Wood                            | Wood will dry out when used in the microwave oven and may split or crack.                |

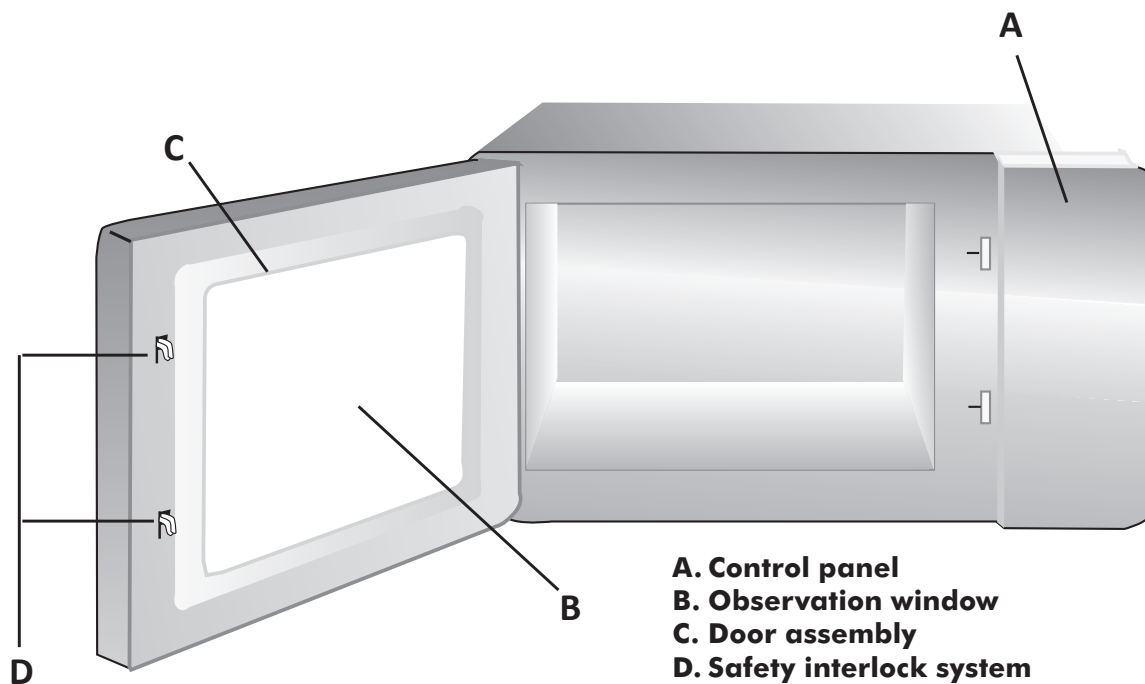
## SETTING UP YOUR OVEN

Names of Oven Parts and Accessories

Remove the oven and all materials from the carton and oven cavity.

Your oven comes with the following accessories:

### Instruction Manual



- Note:
- 1) Don't press the ceramic board forcibly.
  - 2) Take and put the utensils gently during the operation in order to avoid damage to the ceramic board.
  - 3) After using, don't touch the ceramic board by hand in order to avoid high temperature scald.

## COUNTERTOP INSTALLATION.

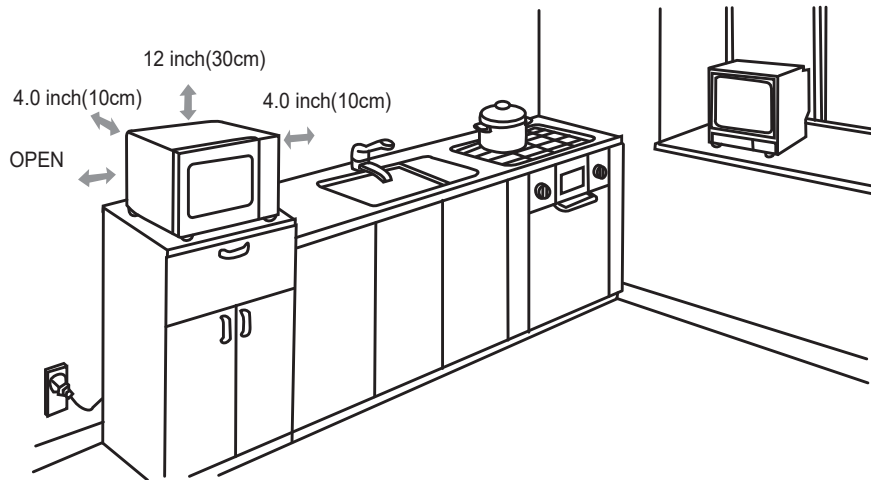
Remove all packing material and accessories. Examine the oven for any damage such as dents or broken door. Do not install if oven is damaged.

**Cabinet:** Remove any protective film found on the microwave oven cabinet surface.

Do not remove the light brown Mica cover that is attached to the oven cavity to protect the magnetron.

## INSTALLATION

1. Select a level surface that provide enough open space for the intake and/or outlet vents.



A 10-cm spacing should be kept between the appliance and right and back walls, and a 30-cm spacing kept on the top. Never dismantle the appliance's feet, nor block the air intake and exhaust opening. The left side must be open.

1. Leave a minimum clearance of 30 cm above the oven.
  2. Do not remove the legs from the bottom of the oven.
  3. Blocking the intake and/or outlet openings can damage the oven.
  4. Place the oven as far away from radios and TV as possible.  
Operation of microwave oven may cause interference to your radio or TV reception.
2. Plug your oven into a standard household outlet. Be sure the voltage and the frequency is the same as the voltage and the frequency on the rating label.

**WARNING:** Do not install oven over a range cooktop or other heat-producing appliance. If installed near or over a heat source, the oven could be damaged and the warranty would be void.

## CLEANING INSTRUCTIONS

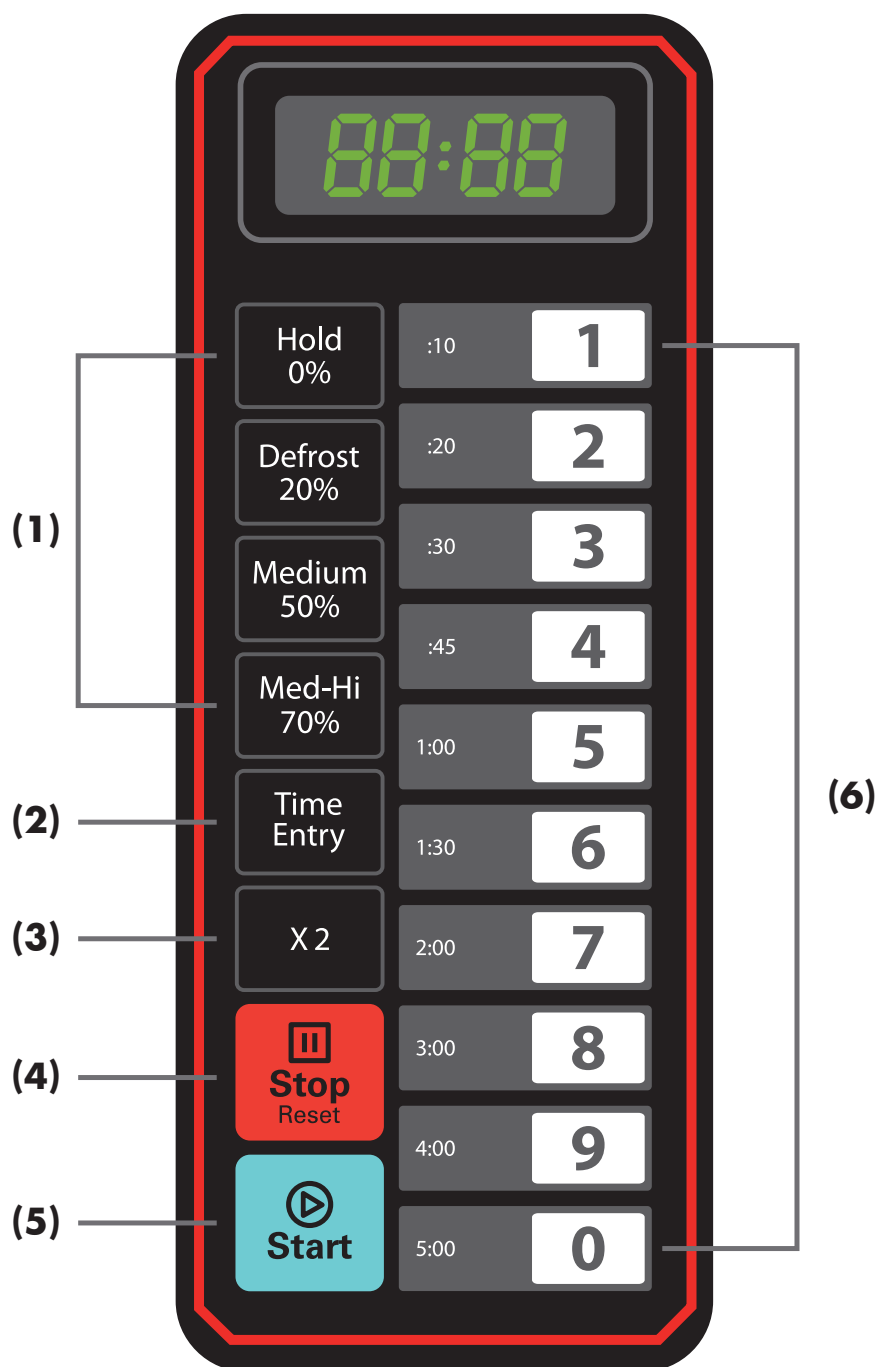
Always keep the oven clean

1. Cleaning the glass viewing window, the inner door panel and oven front face.  
For best performance and to maintain the high degree of safety, the inner door panel and oven front face should be free of food or grease build-up. Wipe these parts with a mild detergent, rinse and wipe dry. Never use abrasive powders or pads.
2. Cleaning the control panel and plastic parts.  
Do not apply a detergent or an alkaline liquid spray to the control panel and plastic parts, as this may cause damage to these parts.  
Use a dry cloth (not a soaked cloth) to clean these parts.
3. Cleaning the oven interior  
After use be sure to clean up spilled liquids, spattered oil and food debris as quickly as possible.  
If the oven is used when dirty, efficiency drops and the dirt gets stuck on the oven surface and may cause bad odours. Clean the interior with a cloth soaked in luke-warm water with a mild detergent dissolved in it, then rinse the soap off with a damp cloth.

**CAUTION:** Do Not wipe plastic and painted sections of the oven with bleach, thinners or other cleaning agents, as this may cause these parts to dissolve or change shape.

## OPERATION

### CONTROL PANEL AND FEATURES



- (1) Power Buttons
- (2) Time cook Button
- (3) X2 Button
- (4) Stop/Cancel Button
- (5) Start Button
- (6) Number Button



## OPERATION INSTRUCTION

Five power levels are available.

| Level   | High | Med-Hi | Med. | Defrost | Hold |
|---------|------|--------|------|---------|------|
| Power   | 100% | 70%    | 50%  | 20%     | 0%   |
| Display | PL10 | PL7    | PL5  | PL2     | PL0  |

### Appendix. A.: User Options

Items bolded below are the default values.

| Option                                | Setting                                 | Description                                                            |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b><br><b>EOC Tone</b>           | <b>OP:10</b><br>OP:11<br>OP:12          | <b>3 beeps</b><br>Continuous beep<br>5 quick beeps, Repeating          |
| <b>2</b><br><b>Beeper Volume</b>      | OP:20<br>OP:21<br><b>OP:22</b><br>OP:23 | Beeper Off<br>Low<br><b>Medium</b><br>High                             |
| <b>3</b><br><b>Beeper On/Off</b>      | OP:30<br><b>OP:31</b>                   | Key beep Off<br><b>Key beep On</b>                                     |
| <b>4</b><br><b>Keyboard Window</b>    | OP:40<br>OP:41<br><b>OP:42</b><br>OP:43 | 15 seconds<br>30 seconds<br><b>60 seconds</b><br>120 seconds           |
| <b>5</b><br><b>On the Fly</b>         | OP:50<br><b>OP:51</b>                   | On-the-Fly Disable<br><b>On-the-Fly Enable</b>                         |
| <b>6</b><br><b>Door Reset</b>         | <b>OP:60</b><br>OP:61                   | <b>Door reset Disable</b><br>Door Reset Enable                         |
| <b>7</b><br><b>Max time</b>           | <b>OP:70</b><br>OP:71                   | <b>60 Minute Maximum Cook Time</b><br>10 Minute Maximum Cook Time      |
| <b>8</b><br><b>Manual Programming</b> | OP:80<br><b>OP:81</b>                   | Manual Programming Disable<br><b>Manual Programming Enable</b>         |
| <b>9</b><br><b>Double Digit</b>       | <b>OP:90</b><br>OP:91                   | <b>Single Digit Mode-10 programs</b><br>Double Digit Mode-100 programs |

## Appendix. B Default Cook Times

The oven shall ship with the following Preset Cook Times unless otherwise noted in the product specification.

| Button | Display (Time) | Power | Cook Factors |
|--------|----------------|-------|--------------|
| 1      | 0:10           | 100%  | 80%          |
| 2      | 0:20           | 100%  | 80%          |
| 3      | 0:30           | 100%  | 80%          |
| 4      | 0:45           | 100%  | 80%          |
| 5      | 1:00           | 100%  | 80%          |
| 6      | 1:30           | 100%  | 80%          |
| 7      | 2:00           | 100%  | 80%          |
| 8      | 3:00           | 100%  | 80%          |
| 9      | 4:00           | 100%  | 80%          |
| 0      | 5:00           | 100%  | 80%          |

### 1. POWER UP

" \_ \_ \_ \_ " displays when the oven is electrified for the first time. If  button pressed, the oven will change to idle mode.

Note: Under idle mode, no button can be pressed.

### 2. IDLE MODE

1. Entry The oven shall enter idle mode after a set of seconds have expired in Ready Mode without a keyboard press or a door open and close. The number of seconds is determined by the keyboard Timeout Window, set by User Option 4.
2. During idle mode, LED is blank. And there shall be no oven activity.
3. Opening and then closing the oven door, the oven will exit the idle mode and into ready mode.

### 3. READY MODE

1. In this mode, the oven is ready to either begin a manual or preset cook cycle.
2. Opening and closing the door while the oven is in Idle Mode will put the oven into Ready Mode.
3. During Ready Mode, "00:00" displays.
4. From the Ready Mode, the oven can go to almost all of the other modes.

### 4. DOOR OPEN MODE

1. While the door of the oven is open, the oven shall be in Door Open Mode. This shall also allow for entry into Programming Mode. Whenever the door is open, the oven shall enter this mode.
2. During this mode, LED is blank. And the fan and oven lamp work.
3. When the door is closed, if User Option **OP:60** is selected and the oven was running a manual or preset cook cycle, the oven shall enter Pause Mode. In all other cases, the oven shall return to Ready Mode with User Option **OP:61**, set, opening and closing the door will clear out any information about a Manual or Preset Program which was running.

## 5. PAUSE MODE

1. This mode allow the users to temporarily stop the cooking cycle to inspect or stir the food item.
2. While in Manual Cook Mode, or Preset Program Cook Mode, if the door is open or closed, or if the  pad is pressed, the oven will enter Pause Mode.
3. While paused, LED will display the remaining cooking time.
4. Pause Mode will expire back to Idle Mode in the exact fashion as Ready Mode, dependent on User Option 4. Additionally, if the  oven shall immediately enter Ready Mode. Or if press  button, the oven will go into working mode.

## 6. MANUAL COOK ENTRY MODE

1. The user may manually enter a cook time and power level while in this mode.
2. While the oven is in the Ready Mode, pressing the  pad on the keyboard will put the oven into Manual Cook Entry Mode.
3. During this mode,  displays
4. If you press , , , or , button to select power level, LED will display the related power. If the same button pressed twice, the power will change to PL10. If no power chosen, "PLO" is default.
5. During setting process, press  to enter Manual Cook Mode. Press  to enter Ready Mode.

## 7. MANUAL COOK MODE

1. This mode allows cooking of the food items. While in Manual Cook Entry Mode, pressing the  pad will cause to the oven to begin Manual Cook Mode.
2. During this mode, remaining cooking time displays. The fan and oven lamp will light.
3. When cooking program finish, the oven will enter End of Cook Cycle Mode. If you press  button under this mode, the oven will enter Pause Mode.

## 8. END OF COOK CYCLE MODE

1. After the time has expired in a Manual Cook Mode, or a Preset Program Cook Mode, the oven shall go into The End of Cook Cycle Mode.
2. During this mode, "End" displays.
3. If either User Option " or " is selected, the oven shall continue to sound until the user acknowledges this by either opening and closing the door or pressing the  pad. If User Option " is selected, after the 3 beeps, the oven shall go into Ready Mode.

## 9. PRESET PROGRAM COOK MODE

1. This mode allows cooking of food items through a one pad touch operation. While in Ready Mode, pressing one of ten digit keys on the keyboard will cause the oven to run the Preset Program associated with that key.
2. LED displays the remaining cooking time. If it is multi-stage cooking, the total remaining cooking time displays not a particular stage cooking time.
3. If the program chosen exceeds the maximum time allowed by User Option 7, then the oven shall beep three times rapidly and display **00:00** to indicate that the program is unacceptable.
4. When cooking program finish, the oven will enter End of Cook Cycle Mode.  
If you press  button under this mode, the oven will enter Pause Mode.

## 10 ON THE FLY COOKING

1. The use may start another cook cycle while the oven is cooking or paused.
2. While the oven is cooking or under Pause Mode, if User Option **OP:51** is selected press number buttons, the preset cooking program will start automatically.
3. LED displays the remaining cooking time.
4. When cooking program finish, the oven will enter End of Cook Cycle Mode.  
If you press  button under this mode, the oven will enter Pause Mode.

## 11. PROGRAMMING MODE

This mode allows the user to assign cook times and power levels to the once touch button.

5. Open the door and press "1", for 5 seconds, the buzzer will sound once and enter to Programming Mode.
6. **PROG** displays.
7. Press  button, LED will display the saved time, then you can input the time you need.
8. Press , , , or , to input the power level. LED will display the related power.  
If the same button pressed twice, the power will change to PL10. If no power chosen, "PL0" is default.
9. To change the cooking factors: If press , LED will display **CF:XX**.  
The default factor is 80%. **CF:80** displays. If you need to change the cooking power, just press one of the number buttons to set.
10. After setting the time and power, press  the cooking program will be saved. When the program saved, **PROG** displays.
11. If all the cooking time exceeds the MAX.time User Option 7, when press  to save the program, the buzzer will sound three times briefly and LED will display **00:00** to tell you the time is no use.  
And then LED turn back to show **PROG** The time set before will be no change.
12. Close the door, the oven will turn back to Ready Mode. If press  button during setting process, the oven turn to Door Open Mode. The program that not saved will be lost. If there is program saved as memory procedure, press the related number button, the saved program will start. If no saved program, the buzzer will alarm when pressing number button and it will not work

**For example:** set the program as memory cooking.

**Program:** Power level PL7 and cooking time is 1 minute and 25 seconds.

Step 1: In waiting state, press number button "1", **PROG** displays.

Step 2: Press number button "3" the program will be saved in "3".

Step 3: Press , **00:00** displays

Step 4: Press number buttons "1", "2" and "5" to input the cooking time.

Step 5: Press  button, "**PL7**" displays. Setting finished.

Step 6: Press  to save. When use the program next time, just press "3", the related program will start.

**Note:**

1. If the electricity is cut off, the saved program will not lost.
2. If the program need to reset , just repeat the steps above.
3. If press  at the last step, it will turn back to Ready Mode. The setting will be no use.

## 12. DOUBLE QUANTITY COOKING

1. Through the use of the  pad, the user can easily set the time two of a particular food item.
2. Under waiting state, press  button and then press number buttons 0-9 in 5 seconds, the oven will start cooking with the quantity preset cooking time.
3. Press , "**doub**" displays. When press number buttons, LED will display the quantity preset time.  
For example, number button "5" and its preset time is 1 minute. Then press , then time will change to  $1:00 \times (1 + 0.8) = 1:48$
4. When cooking program finish, the oven will enter End of Cook Cycle Mode.

**Note:** This function cannot be used under memory mode.

## 13. STAGE COOKING PROGRAMMING

This allows the user to cook food items at combination of various Power Levels.

1. Three stages can be set at most under cooking mode or memory mode. After setting the power and time for the first stage, press  to set the second stage. And the same step to set the third stage.
2. When setting the second or the third stage, press , displays "**S-2**" or "**S-3**".
3. Press , button to start cooking.

**Example:** To set three stages as memory mode.

The first stages PL7 and time is 1 minute 25 seconds.

The second stage is PL5 and 5 minutes and 40 seconds. The steps are follow.

- a. Waiting state, press "1", for 5 seconds, LED displays **PROG**.
- b. Press number buttons "3" to save the program in "3"
- c. Press , **0:00** displays.
- d. Press "1", "2", "5" to input the cooking time **1:25** displays.
- e. Press , "**PL7**" displays. The first stage is finished.
- f. Press , LED displays "**2**".
- g. Press "5", "4", "0" button **5:40** displays.
- h. Press , "**PL5**" displays. The second stage is finished.

## 14. USE OPTION MODE

This allows the user choose between various ways for the oven to operate.

1. Open the oven door and press "2" for 5 seconds. The buzzer sounds once and enter this mode.
2. LED displays **OP:--**.
3. Press any number button to enter related mode setting. For example: to set the voice of the buzzer to medium. Press "2", **OP:22** displays. If you want to change, keep pressing "2" LED displays **OP:20, OP:21, OP:22, OP:23, OP:20** .....in cycle
4. Press  to save the current setting. After saved, **OP:--** verschijnt weer in de display.
5. During setting process, press  to enter Door Open Mode. Close the door will enter Ready Mode.
6. If  button not pressed at the last step, the program cannot be saved but stay at previous way.

## 15. SERVICE MODE

1. Open the oven door and press "3" for 5 seconds to enter service mode.
2. LED displays **SE-U**.
3. To check the times of closing or opening the door, just press number button "3", LED will display the times.
4. Press  and then press number button "4" in 4 seconds, the message will be cancelled.
5. Press  to enter Door Open Mode. Close the door will enter Ready Mode.

## 16. INQUIRY FUNCTION

1. During microwave cooking process, press  to check the power level.
2. LED display the power for 2 seconds then turn back to previous state.  
It is available for multi-stage cooking.

## 17. FACTORY-DEFAULT SETTING

1. In power up and ready mode, press  and "0" to factory-default setting.

## MAINTENANCE

### Troubleshooting.

Check your problem by using the chart below and try the solutions for each problem.

If the microwave oven still does not work properly, contact the nearest authorized service centre.

| TROUBLE               | POSSIBLE CAUSE                                                                                                                                                                               | POSSIBLE CAUSE                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oven will not start   | a. Electrical cord for oven is not plugged in.<br>b. Door is open.<br>c. Wrong operation is set.                                                                                             | a. Plug into the outlet.<br>b. Close the door and try again.<br>c. Check instructions.                                                                                              |
| Arcing or sparking    | a. Materials to be avoided in microwave oven were used.<br>b. The oven is operated when empty.<br>c. Spilled food remains in the cavity.                                                     | a. Use microwave-safe cookware only.<br>b. Do not operate with oven empty.<br>c. Clean cavity with wet towel.                                                                       |
| Unevenly cooked foods | a. Materials to be avoided in microwave oven were used.<br>b. Food is not defrosted completely.<br>c. Cooking time, power level is not suitable.<br>d. Food is not turned or stirred.        | a. Use microwave-safe cookware only.<br>b. Completely defrost food.<br>c. Use correct cooking time, power level.<br>d. Turn or stir food.                                           |
| Overcooked foods      | Cooking time, power level is not suitable.                                                                                                                                                   | Use correct cooking time, power level.                                                                                                                                              |
| Undercooked foods     | a. Materials to be avoided in microwave oven were used.<br>b. Food is not defrosted completely.<br>c. Oven ventilation ports are restricted.<br>d. Cooking time, power level is not suitable | a. Use microwave-safe cookware only.<br>b. Completely defrost food.<br>c. Check to see that oven ventilation ports are not restricted.<br>d. Use correct cooking time, power level. |
| Improper defrosting   | a. Materials to be avoided in microwave oven were used.<br>b. Cooking time, power level is not suitable.<br>c. Food is not turned or stirred..                                               | a. Use microwave-safe cookware only.<br>b. Use correct cooking time, power level.<br>c. Turn or stir food.                                                                          |



According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where available.