

---

title:	Induktion	document-no.:	<b>90.60027.188</b>
		sheet-no.:	<b>001</b>
editor:	KLEINHAS / 2020-03-04	version:	03
released by:	WAECHTEB / 2020-03-04	state:	released

---

**E.G.O. Produktkompendium**  
**für EGO Induktionen**  
**G5, G5S, SemiPro, Basic 1, Basic 2, Basic 3,**  
**Basic 3 FSR, Basic 4 und AdAsl**  
*Hinweise für den Umgang/Gebrauch*

## 1. Bezeichnung des Unternehmens

---

a. Hersteller / Lieferant

E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH

b. Straße / Postfach

Blanc-und-Fischer-Platz 1-3

c. Postleitzahl / Ort

75038 Oberderdingen  
Deutschland

d. Kontaktperson

Frau Benigna Wächter  
Telefon: +49 7045 45 67036  
Mobil: +49 160 90193975  
E-Mail: [benigna.waechter@egoproducts.com](mailto:benigna.waechter@egoproducts.com)

## 2. Produktbezeichnung und Produktverwendung

### a. Produktbeschreibung

Induktion Generation 5 (VDE):	75.08011.XXX 75.08012.XXX 75.08016.XXX
Induktion Generation 5 (UL):	75.08017.XXX 75.08018.XXX 75.08019.XXX
Induktion Generation G5S:	75.08024.XXX 75.08025.XXX
SemiPro (VDE):	75.08011.9XX
SemiPro (UL):	75.08017.9XX
AdAsI:	72.08014.XXX
Induktion Basic 1:	75.08010.XXX
Induktion Basic 2:	75.08014.XXX
Induktion Basic 3:	75.08022.XXX
Induktion Basic 3 FSR:	75.08027.XXX
Induktion Basic 4:	72.08040.XXX 72.08041.XXX 72.08042.XXX

### b. Verwendung/Applikation

EGO Haushaltsinduktionen (Einzelkomponenten und Heizungen) werden in Induktionskochfeldern für den Haushalt eingesetzt.  
EGO Haushaltsinduktionen sind nur für den beaufsichtigten Betrieb [nach EN60335-1] vorgesehen.

### c. Produktstruktur

#### **Induktion G5 (Komponenten und Heizung)**

- Generator
- Induktoren
- Bedieneinheit
- Tragblech
- LIN-Kabel (nicht bei Komponenten)

#### **Induktion G5S (Komponenten und Heizung)**

- Generator
- Induktoren
- Bedieneinheit
- Tragblech
- LIN-Kabel (nicht bei Komponenten)

#### **Induktion SemiPro (Komponenten und Heizung)**

- Generator
- Induktoren
- Bedieneinheit
- Tragblech
- LIN- und Netzspannungskabel (nicht bei Komponenten)

**AdAsI (Komponenten)**

- Induktionsmodul
- Induktor

**Induktion Basic 1 (Komponenten)**

- Induktionsheizelement (IHE)
- Anschlusseinheit (Connection Unit, CU)

**Induktion Basic 2 (Komponenten)**

- Induktionsmodul(e)

**Induktion Basic 3 und Basic 3 FSR (Komponenten und Heizung)**

- Generator
- Induktoren
- Bedieneinheit
- LIN- und Netzspannungskabel

**Induktion Basic 4 (Komponenten und Heizung)**

- Generator
- Induktoren
- Bedieneinheit
- Tragblech
- LIN-Kabel (nicht bei Komponenten)

**d. Produktmerkmale****Spannungsbereiche/Frequenzen/Ströme**

Bemessungsspannung	200 V – 240 V (-20 % / +10 %) (G5,G5S, SemiPro) 220 V -240 V (-10 % / +6 %) (Basic 1+ Basic 2+Basic 3, Basic 3 FSR, Basic 4)
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsstrom	16 A je Phase
Hinweis für Geräte mit Schuko-Stecker	Die maximale Leistungsaufnahme des gesamten Induktionssystems muss auf 3,5 kW Maximalleistung begrenzt werden. Details hierzu finden sich in der entsprechenden Kundendokumentation (siehe Kapitel 4.f)

**Unterspannungsschutz**

Unterspannungserkennung	$U_{\text{unter}} < 180 \text{ V}$ typisch $U_{\text{unter}} < 170 \text{ V}$ (Basic 3, Basic 4)
Hysterese für Neustart	typisch $U_{\text{unter}} + 10 \text{ V}$ (G5+G5S+SemiPro, Basic 2) typisch $U_{\text{unter}} + 5 \text{ V}$ (Basic 1) typisch $U_{\text{unter}} + 1 \text{ V}$ (171 V) (Basic 3) typisch $U_{\text{unter}} + 30 \text{ V}$ (200 V) (Basic 4)

<b>Überspannungsschutz-Ansprehschwelle</b>	typisch 340 V AC (G5+G5S+SemiPro+Basic 2) typisch 280 V AC zwischen X2 und X4 (Basic 1) typisch 320 V zwischen X1 und X3 (Basic 1) typisch >300 V (Basic 3) typisch >280 V (Basic 4)
Maximale Anschluss Spannung	440 V AC (nur Schutz!)
Höchstdauer der Maximalspannung	30 min bei $T_u$ 40 °C
<b>Standby-Verbrauch</b>	
Vorgaben nach EC No. 1275/2008 Annex 2 werden von den Induktionssystemen erfüllt.	
<b>Spannung/Frequenz für Nennleistungen</b>	
Nennspannung $U_n$	230 V +/- 1 %
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz
<b>Leistungstoleranz [EN 60335-2-6]</b>	
Nennbetrieb:	-10/+5 %

### 3. Typische Gefahren

---

#### a. Allgemein

EGO Haushaltsinduktionen (G5, G5S, SemiPro, AdAsI, Basic 1, Basic 2, Basic 3, Basic 3 FSR und Basic 4) sind keine Gefahrstoffe im Sinne der EG-Richtlinie für gefährliche Zubereitungen (1999/45/EC) bzw. Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und damit auch nicht kennzeichnungspflichtig.

EGO Haushaltsinduktionen dürfen ohne schriftliche Zustimmung von E.G.O. nur im hier aufgeführten Rahmen Verwendung finden. Verwendungen der EGO Haushaltsinduktionen, die außerhalb des bestimmungsgemäßen Gebrauchs liegen (vgl. 0), führen möglicherweise zu Risiken bzw. Gefahren, die in diesem Merkblatt nicht beschrieben sind. Zusätzliche Spezifikationen können der jeweiligen Typenzeichnung entnommen werden.

#### b. Bei der Lagerung

Vor Inbetriebnahme des Systems ist sicherzustellen, dass es auf der Elektronik zu keiner Betauung gekommen ist. Eine Luftfeuchteprüfung des Induktionssystems ist bei maximal 40 °C durchzuführen.

#### c. Bei dem Einbau / der Verarbeitung

Der Einbau von EGO Haushaltsinduktionen darf nur durch Elektrofachkräfte [nach DIN VDE 0105] erfolgen.

Zum Anschluss der EGO Induktion darf nur ein in Art und Weise dafür geeignetes Kabel verwendet werden. [DIN EN 60335-1 Innere + äußere Leitungen]

Eine passende elektrische Sicherung (Nennwert entsprechend Bedieneinheit) muss eingebaut sein. [DIN EN 60335-1 Netzanschlussleitung]

Der Einbau hat so zu erfolgen, dass die EGO Haushaltsinduktionen vor Eindringen von Feuchtigkeit dauerhaft geschützt sind.

Wird dies nicht sichergestellt, ist mit einem Funktionsverlust zu rechnen und es besteht die Gefahr, dass die elektrische Sicherheit und/oder funktionale Sicherheit nicht mehr gewährleistet ist.

d. Bei der Verwendung / Betrieb

EGO Induktionen wurden geprüft nach der EN 60335-2-6 Abschnitt 19 (vorhersehbare Fehlanwendungen)

e. Für die Umwelt / Ökologie

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und ordnungsgemäßer Entsorgung sind keine negativen Einflüsse auf die Umwelt zu erwarten.

## 4. Hinweise zur Verwendung

---

a. Allgemein

Die EGO Induktionen dürfen nur in Haushaltskochfeldern eingesetzt werden (bestimmungsgemäßer Gebrauch).  
Davon abweichende Verwendungen bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung von E.G.O..  
EGO Haushaltsinduktionen sind nur für den beaufsichtigten Betrieb vorgesehen.

b. Wartung

Die EGO Induktion ist wartungsfrei und ist in keinen vorgegebenen Intervallen zu warten.

c. ESD – Anforderungen

Anforderungen nach IEC 61340-5-1:2007 Elektrostatik sind zu beachten.

d. Arbeits-/Transporttemperatur und Luftfeuchtigkeitsgehalt

- Transport (Kurzfristig):  
-20 °C bis 70 °C  
→ wichtig: keine Kondensatbildung
- Betriebstemperatur  
0 °C bis 85 °C, max. 95 % rel. Luftfeuchtigkeit (T < 40 °C)  
→ wichtig: keine Kondensatbildung

e. Einschränkungen

EGO Induktionen sind ausschließlich für den Gebrauch im Haushalt vorgesehen.

f. Einbau- und Installationshinweise

- Einbau- und Installationshinweise für EGO Induktion G5 sind im Dokument 90.60019.107 zu finden.
- Einbau- und Installationshinweise für EGO Induktion G5S sind im Dokument 90.60040.675 zu finden.
- Einbau- und Installationshinweise für EGO Induktion SemiPro sind im Dokument 90.60043.209 zu finden.
- Einbau- und Installationshinweise für EGO Induktion Basic 1 sind im Dokument 90.60043.435 zu finden.
- Einbau- und Installationshinweise für EGO Induktion Basic 2 sind im Dokument 90.60040.129 zu finden.
- Einbau- und Installationshinweise für EGO Induktion Basic 3 sind im Dokument 90.60040.136 zu finden.
- Einbau- und Installationshinweise für EGO Induktion Basic 3 FSR sind im Dokument 90.60047.411 zu finden.
- Einbau- und Installationshinweise für EGO Induktion Basic 4 sind im Dokument 90.60069.675 zu finden.

g. Empfohlene Hinweise für die Bedienungsanleitung

- Hinweise für die Bedienungsanleitung für Systeme mit EGO G5 Induktionen sind im Dokument 90.60019.107 zu finden.
- Hinweise für die Bedienungsanleitung für Systeme mit EGO G5S Induktionen sind im Dokument 90.60040.675 zu finden.
- Hinweise für die Bedienungsanleitung für Systeme mit EGO SemiPro Induktionen sind im Dokument 90.60043.209 zu finden.
- Hinweise für die Bedienungsanleitung für Systeme mit EGO Basic 1 Induktionen sind im Dokument 90.60043.435 zu finden.
- Hinweise für die Bedienungsanleitung für Systeme mit EGO Basic 2 Induktionen sind im Dokument 90.60040.129 zu finden.
- Hinweise für die Bedienungsanleitung für Systeme mit EGO Basic 3 Induktionen sind im Dokument 90.60040.136 zu finden.
- Hinweise für die Bedienungsanleitung für Systeme mit EGO Basic 3 FSR Induktionen sind im Dokument 90.60047.411 zu finden.
- Hinweise für die Bedienungsanleitung für Systeme mit EGO Basic 4 Induktionen sind im Dokument 90.60069.675 zu finden.

h. Hinweise zum Glas

Bei EGO Induktionen dürfen nur Glaskeramiken mit einer Stärke von 4 mm eingesetzt werden (Ausnahme: Eine spezielle Variante der Induktion SemiPro ist dafür ausgelegt, mit einer Glaskeramik mit einer Stärke von 6 mm eingesetzt zu werden). Außerdem muss die Bedruckung der Glaskeramik so gestaltet sein, dass sichergestellt ist, dass ein aufgestellter Topf im Kochbetrieb auf jeden Fall den Temperaturfühler bedeckt. Werden andere Glasstärken eingesetzt oder wird der Temperaturfühler im Kochbetrieb nicht bedeckt, kann dies möglicherweise zu Risiken führen, die in diesem Dokument nicht beschrieben sind.

i. Lagertemperatur

0°C – 45 °C → wichtig: keine Kondensatbildung  
Die Lagerung muss in trockenen und geschlossenen Räumen erfolgen. Darüber hinaus empfehlen wir, dass die EGO Induktionen in entsprechenden Behältern für elektronische Teile gelagert werden, um die EGO Induktionen vor Korrosion und Verschmutzung zu schützen.

## 5. Hinweise zur Entsorgung

---

Metallteile und Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden regionalen / nationalen Bestimmungen einer Wiederverwendung bzw. Verwertung [nach 2002/96/EG Elektro- und Elektronik Altgeräte] zuzuführen.

## 6. Relevante Vorschriften

---

### a. Standards/Normen

#### **Umweltvorschriften**

Alle von der E.G.O. verwendeten Bauteile wurden nach den Richtlinien REACH [Verordnung 1907/2006/EG] und RoHS [2011/65/EU] sowie WEEE [2002/96/EG] durch unsere Lieferanten freigegeben.

#### **Sicherheitsvorschriften**

Sicherheitsstandard:

- EN 60335-1 Sicherheit von elektronischen Komponenten für den Haushaltsgebrauch und ähnliche Zwecke.  
EN 60335-2-6 Besondere Anforderungen für ortsfeste Herde, Kochmulden Backöfen und ähnliche Geräte

#### **Gebrauchstauglichkeit**

- EN 60350-2:2013 Elektrische Kochmulden für den Hausgebrauch-Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften

#### **EMV – Standard**

- EN 55014 – 1 Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung  
EN 61000 – 3 Netzurückwirkungen  
EN 55014 – 2 Elektromagnetische Verträglichkeit  
EN 50366 und EN 62233 Elektromagnetische Felder

### b. Vorschriften zum Transport

- IEC 68-2-31 Transportprüfung für unverpackte Komponenten  
IEC 68-2-32 Transportprüfung für verpackte Komponenten  
IEC 68-2-6 Vibrationsprüfung für unverpackte Komponenten

→Kein Gefahrgut

### c. Produktzulassungen

- Basic 1 VDE, CQC  
Basic 2 VDE  
AdAsI VDE, CQC  
Basic 3, Basic 3 FSR VDE  
Basic 4 VDE, CQC, KC  
G5 VDE, UL, CQC  
G5S VDE

## 7. Sonstige Angaben

---

### a. Allgemein

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die EGO Haushaltinduktionen ausschließlich für die in diesem Produktkompendium benannte Verwendung eingesetzt werden dürfen.

Weitere Informationen zur Anwendung und zum Gebrauch können den jeweiligen Informationsschriften und Typen-Zeichnungen entnommen werden.

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Technik. Sie informieren über die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

### b. Änderungen gegenüber letzter Version

2015-02-24:

- Hinzufügen von G5S und SemiPro
- Kapitel 4.i hinzugefügt
- Im Kapitel 4.f und 4.g PLM Nummern aktualisiert

2017-06-23:

- Normen an aktuelle Ausgaben angepasst
- Formulierungen überarbeitet

2017-11-07:

- Induktionen AdAsl und Basic 3 FSR hinzugefügt
- UL- und CQC-Versionen für G5 und SemiPro hinzugefügt
- Produktstruktur aktualisiert (Kapitel 2.c)

2018-03-23:

- Hinweis auf Leistungsbegrenzung für Geräte mit Schuko-Stecker hinzugefügt (Kapitel 2.d)

2019-01-23:

- Basic 4 KC Zulassung ergänzt
- Über und Unterspannungsinformationen von Basic 4 ergänzt

2020-03-02:

- Adressänderung