# LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011
Bauproduktenverordnung
für das Produkt **Elektro-Haftmagnet**

**Nr.0001-CPR**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Typenbezeichnung:** | GTR048000A07 |
| 2. | **Typenident. Nr.:** | GTR0480008 |
| 3. | **Verwendungszweck:** | Ein Elektro-Haftmagnet in Verbindung mit einer Ankerplatte als elektrisch betriebene Feststellvorrichtung für Drehflügeltüren |
| 4. | **Hersteller:** | Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH<br>Fred-Hahn-Straße 33<br>72514 Inzigkofen-Engelswies<br>Deutschland |
| 5. | **System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:** | System 1 |
| 6. | **Harmonisierte Norm:** | EN 1155: 1997 + A1: 2002 |
| 7. | **Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:** | Die notifizierte Stelle VdS (0786) hat die Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung, einer Typberechnung, von Werttabellen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung durchgeführt. Außerdem hat VdS die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1 vorgenommen und folgendes ausgestellt:<br>**Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit für das Produkt: 0786-CPD-20435** |
| 8. | **Erklärte Leistung:** | |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte Spezifikation |
|---|---|---|
| Klassifizierung | X X x/x X X X<br>1. Anwendungsklasse: 3<br>2. Dauerfunktion: Klasse 5<br>3. Feststellungsgröße: 3-5<br>4. Eignung: Klasse 1 zur Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren<br>5. Sicherheit: Klasse 1<br>6. Korrosionsbeständigkeit: Klasse 3 | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 4 |
| Elektrisches Auslösen | innerhalb 3s bei 10% $U_{Nenn}$ | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.2 |
| Anforderungen an das Türschließmittel | N.P.D. | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.3 |
| Dauerfunktion | Klasse 5 | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.4 |
| Feststellwinkel | N.P.D. | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.5 |

| | | |
|---|---|---|
| Manuelles Ausrücken | N.P.D. | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.6 |
| Dauerfeststellung | Nachlaufen der Tür <2° in 48h | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.7 |
| Überlastverhalten | Prüfung 5x mit Seil und Fallgewichten für die bestimmte Feststellungsgröße | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.8 |
| Auslösungsverzögerung | N.P.D. | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.9 |
| Elektrische Leistung | Leistungsanforderung für Dauerfeststellung und Auslöseverzögerung bei $U_{Nenn}$±15% und manuelles Ausrücken bei $U_{Nenn}$ | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.10 |
| Temperaturanstieg | bei $U_{Nenn}$ +15% - angeschlossene Spulen <55°C, Klemmen für externe Anschlüsse und Außengehäuse <25°C | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.11 |
| Beschädigung | keine Beschädigung nach Prüfprogramm, welche die Leistungsmerkmale beeinträchtigt | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.12 |
| Eignung für Feuer-und Rauchschutztüren | Klasse 1 | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.13 |
| Korrosionsbeständigkeit | Klasse 3 | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.14 |

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Hersteller von:

Engelswies, 26.06.2013

---

Dipl.-Ing. (FH) Norman Graf
Geschäftsführer

# DECLARATION OF PERFORMANCE

According to annex III to regulation (EU) No.305/2011
Construction Products Regulation
for the product **holding magnet**

**No.0001-CPR**

1. **Type designation:** GTR048000A07
2. **Type identification no.:** GTR0480008
3. **Intended use:** Holding magnet in connection with an armature plate as an electrically powered hold open device for swing doors.
4. **Manufacturer:** Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH
   Fred-Hahn-Straße 33
   72514 Inzigkofen-Engelswies
   Germany
5. **System of assessment of performance of the construction product:** System 1
6. **Harmonized standard:** EN 1155: 1997 + A1: 2002
7. **In the case of declaration of performance concerned to a construction product, which is included in a harmonized standard:** The notified body VdS (0786) performed the determination of the product type on the basis of type testing, type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product. Vds also made the initial inspection of factory and of factory production control as well as continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control according to system 1 and issued following:
   **Certificate of constancy of performance of the product:**
   **0786-CPD-20435**
8. **Declared performance:**

| Essential characteristic | Performance | Harmonized specification |
|---|---|---|
| Classification | X X x/x X X X<br>1. Application class: 3<br>2. Durability: grade 5<br>3. Hold-open power size: 3-5<br>4. Qualification: grade 1<br>Suitability for fire/smoke door<br>5. Safety: grade 1<br>6. Corrosion resistance: grade 3 | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 4 |
| Electrical release | within 3s of 10% $U_{nom}$ | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.2 |
| Door closing device requirements | N.P.D. | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.3 |
| Durability | grade 5 | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.4 |
| Angel of hold-open | N.P.D. | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.5 |
| Manual release | N.P.D. | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.6 |
| Continuous hold-open | after-run of the door <2° in 48h | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.7 |

| | | |
|---|---|---|
| Overload performance | testing 5 times with rope and falling weights for certain hold-open power size | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.8 |
| Delayed release | N.P.D. | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.9 |
| Electrical performance | performance requirement for continuous hold-open and delayed release with $U_{nom}$±15% and manual release with $U_{nom}$ | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.10 |
| Temperature rise | for $U_{nom}$ +15% - connected coils <55°C, terminals for external connections and external housings <25°C | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.11 |
| Damage | no damaging after test routine which affects the performance characteristics | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.12 |
| Fire/smoke door suitability | grade 1 | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.13 |
| Corrosion resistance | grade 3 | EN 1155: 1997 + A1: 2002, 5.2.14 |

The performance of the product according to point 1. and 2. is in conformity with the declared performance of point 8. The declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer according to point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Engelswies, 26.06.2013

---

Dipl.-Ing. (FH) Norman Graf
Geschäftsführer