LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr.0016-CPR

1.	**Typenbezeichnung:**	GTR048000A10
2.	**Typenident. Nr.:**	GTR0480014
3.	**Verwendungszweck:**	Ein Elektro-Haftmagnet in Verbindung mit einer Ankerplatte als elektrisch betriebene Feststellvorrichtung für Drehflügeltüren
4.	**Hersteller:**	Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH Fred-Hahn-Straße 33 72514 Inzigkofen-Engelswies 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: **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 1. Anwendungsklasse: 3 2. Dauerfunktion: Klasse 5 3. Feststellungsgröße: 3-5 4. Eignung: Klasse 1 zur Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren 5. Sicherheit: Klasse 1 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.0016-CPR

1. **Type designation:** GTR048000A10
2. **Type identification no.:** GTR0480014
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 1. Application class: 3 2. Durability: grade 5 3. Hold-open power size: 3-5 4. Qualification: grade 1 Suitability for fire/smoke door 5. Safety: grade 1 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