

# Declaration of Performance

ASSA ABLOY

No.: DoP-G461,G462,G464.00

- 1. Identifieringskod produkttyp**  
Identification code of the product type  
Dörrkoordinatorer med elektriskt manövrerade uppställningsbeslag  
Door coordinator devices with electrically powered hold-open devices
- 2. Produkt nummer**  
Type number  
G461, G462, G464  
Glidskena med koordinator och elektriskt manövrerade öppethållande  
Guide rail with coordinator and electrically powered hold-open
- 3. Avsedd användning**  
Intended use  
För brand och röksektionerade dörrar  
On fire and smoke compartmentation doors
- 4. Tillverkare**  
Manufacturer  
ASSA ABLOY  
Abloy Oy  
Wahlforsinkatu 20  
80101 Joensuu  
FINLAND
- 5. System för bedömning och verifiering av kontinuitet för produktens prestanda**  
System of assessment and verification of constancy of performance  
System 1  
*System 1*
- 6. Byggprodukten omfattas av en harmoniserad standard**  
The construction product is covered by a harmonised standard

<b>Notified Body</b> <i>Organisme notifié</i> <i>Notifizierte Stelle</i>	<b>Harmonised Standard</b> <i>Norme EN Harmonisée</i> <i>Harmonisierte EN Norm</i>	<b>CE Certificate, Certification Date</b> <i>Certifikat CE, émission</i> <i>CE Konformitätzertifikat, Zertifizierungsdatum</i>
MPA NRW, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund, Germany	EN 1158:1997 + A1:2002	0432-CPD-0049 14/10/2010
MPA NRW, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund, Germany	EN 1155:1997 + A1:2002	0432-CPD-0050 14/10/2010

**7. Deklarerad Prestanda:**  
Declared Performance:

Classification acc. to EN 1158:1997 + A1:2002

G461, G462, G464	3	8	3-6	1	1	3
------------------	---	---	-----	---	---	---

Viktiga egenskaper Essential Characteristics	Prestanda Performance	Harmoniserade Teknisk specifikation Harmonised Technical Specification
<b>Självstängning</b> Selfclosing		EN 1158:1997 + A1:2002
5.1.2. Produktinformation och design Product information and design	Enheten har levererats med alla delar som behövs för att den skall fungera korrekt The device has been supplied with all parts necessary for its correct operation	
5.1.3. Produktinformation och design Product information and design	Korrekt samordning av dörrbladen från någon öppningsvinkel är aktiverat, eventuellt med användning av en medbringare. Correct coordination of the door leaves from any opening angle is enabled, eventually with the use of a carry bar.	
5.2.1 Allmänt General		
5.2.2. Sängningsprestanda vid överbelastning Closing overload performance	Test med tillämplig stängningsmoment av 300Nm – utan skada Test with applied moment of 300Nm – without damage	
5.2.3 Manipulations prestanda Manipulation performance	Efter att det aktiva dörrbladet stängs före den inaktiva dörrbladet kommer samordningen återställas vid nästa öppning av aktiva dörren till maximalt 40°. After the active door leaf is closed ahead of the inactive leaf the correct coordination operation is restored by the next opening operation of the active leaf to a maximum of 40°.	
5.2.4 Resistans i vänteläge Resistance of waiting position	Dörren koordinatör anordningen uppnår korrekt sekvens vid stängning av falsade dörrar efter att aktiva dörren utsattes för ett stängningsmoment med 50 Nm vid minsta vänteposition. The door coordinator device achieves correct sequential closing of the rebated doors after the active leaf is subjected to a closing moment of 50 Nm at the minimum waiting position.	
5.2.6 Skador Damage	Inge läckage under test None throughout the test	
5.2.8 Brand / Rök dörrars lämplighet Fire/Smoke door suitability	Klass 1: lämplig för användning i brand/rök dörrar Grade 1: suitable for use on fire/smoke doors	
<b>Hållbarhet vid självstängning</b> Durability of self-closing		
5.2.2. Hållbarhet Durability	Klass 8: 500 000 testcykler Grade 8: 500 000 test cycles	
5.2.7.1 Korrosionsbeständighet Corrosion resistance	Klass 3: Hög resistans (96h) Grade 3: high resistance (96h)	
5.2.7.2 Korrosionsbeständighet Corrosion resistance	Kravet på 5.2.3 uppfylls efter att det utsattes för den relevanta saltspraytesten The requirement of 5.2.3 is met after being subjected to the relevant salt spray test.	

<p><b>Farliga ämnen</b> Dangerous Substances</p>	<p>De material som används i denna produkt innehåller inga eller släpper några farliga ämnen som överstiger de gränsvärden som anges i gällande Europeiska material standarder eller nationella föreskrifter. The materials used in this product do not contain or release any dangerous substances in excess of the maximum levels specified in existing European material standards or any national regulations.</p>	
--	--	--

**7. Deklarerad prestanda:**  
Declared Performance:

Classification acc. to EN 1155:1997 + A1:2002

G461, G462, G464	3	8	3-6	1	1	3
------------------	---	---	-----	---	---	---

Viktiga Egenskaper Essential Characteristics	Prestanda Performance	Harmoniserad Teknisk specifikation Harmonised Technical Specification
<b>Förmåga att frigöra</b> Ability to release		EN 1155:1997 + A1:2002
5.1.2 Produktinformation och design Product information and design	Manuell och elektrisk frigöring av dörren från vilken vinkeln är aktiverad Manual and electrical release of the door from any angle is enabled.	
5.1.3 Produktinformation och design Product information and design	Anordningen är utformad på ett sådant sätt att dess frigivning kan inte hämmas. The device is designed in such a way that its release can not be inhibited.	
5.1.4 Produktinformation och design Product information and design	Enheten är konstruerad för en nätspänningen av 24 V likström, med en stabiliserad ström innehållande <30%. The device is designed for a rated supply voltage of 24V direct current, with a ripple content <30%.	
5.1.5 Produktinformation och design Product information and design	Terminaler för externa elektriska anslutningar kan klämma fast ledare med tillräcklig kontakt tryck och utan att skada dem. Terminals for external electrical connections clamp the conductors with sufficient contact pressure and without damaging them.	
5.1.6 Produktinformation och design Product information and design	Inloppsöppningar för externa kablar gör det möjligt att införa och säkra kablarna utan skador. Inlet openings for external wiring allow to introduce and secure the cables without damage.	
5.2.1 Allmänt General		
5.2.2 Elektrisk frigöring Electrical release	Vid frigörande av den elektriska matningen eller efter det at spänningen reduceras till 10 %, släpper uppställningen dörren inom <3 s Upon removal of the electrical supply or after the voltage is reduced to 10%, the device releases the door in < 3 s	
5.2.5 Öppethållandevinkel Angle of hold open	Mellan 70° och 120° Between 70° and 120°	

5.2.6 Manuell frigörning Manual release	Momentet för övergång från 90° vinkel på öppethållandevinkeln är mellan 40 Nm och 120 Nm The moment for release from 90° angle of hold open is between 40Nm and 120 Nm.
5.2.7 7 Kontinuerlig öppethållande Continuous hold open	Rörelse mot stängt läge <2° under 48h med strömförsörjning Movement towards closing position < 2° during 48h with power supply
5.2.8 Överbelastnings prestanda Overload performance	Klarar stängning vid överbelastning Withstands the opening overload tests
5.2.9 Fördröjd frigörning Delayed release	Prestanda ej fastställd NPD
5.2.10 Elektrisk prestanda Electrical performance	Den manuella frigörningen kontrolleras vid angiven matnings spänning The manual release is verified at rated supply voltage.
5.2.11 Temperaturökning Temperature rise	Vid nätspänningen +15% - Operativsystemets spole/lindningar <55 ° C - Plintar för externa anslutningar <25 ° C At the rated supply voltage +15% - Operating coils/windings < 55°C - Terminals for external connections < 25°C
5.2.12 Skador Damage	Inge läckage under test None throughout the test
5.2.13 Brand/Rök dörrars lämplighet Fire/Smoke door suitability	Klass 1: lämplig för användning i brand/rök dörrar Grade 1: suitable for use on fire/smoke doors
<b>Hållbarhet av förmågan att frigöra</b> Durability of ability to release	
5.2.4. Hållbarhet Durability	Minst 25 000 testcykler A minimum of 25 000 test cycles
5.2.14.1 Korrosionsbeständighet Corrosion resistance	Klass 3: hög resistans (96h) Grade 3: high resistance (96h)
5.2.14.2 Korrosionsbeständighet Corrosion resistance	Kravet på 5.2.2 uppfylls efter att det utsattes för den relevanta saltspraytesten The requirement of 5.2.2 is met after being subjected to the relevant salt spray test.

<b>Farliga ämnen</b> Dangerous Substances	De material som används i denna produkt innehåller inga eller släpper några farliga ämnen som överstiger de gränsvärden som anges i gällande Europeiska material standarder eller nationella föreskrifter. The materials used in this product do not contain or release any dangerous substances in excess of the maximum levels specified in existing European material standards or any national regulations.	
--	--	--

#### 8. Försäkra om prestanda:

Declaration of Performance:

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 är i överensstämmelse med angivna prestanda i punkt 7

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Antti Piitulainen Vice President, Door Control

---

---

Joensuu 01.07.2013

---

(signature)

ASSA ABLOY  
Abloy Oy  
Wahlforsinkatu 20  
80101 Joensuu  
FINLAND  
Tel. + 358 20 599 2501

[www.abloy.com](http://www.abloy.com)

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

[www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)