

# Declaration of Performance

ASSA ABLOY

Declaration de performance

Leistungserklärung

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

- 1. Identification code of the product type**  
*Code d'identification du type de produit*  
*Kenncode des Produkttyps*  
Door coordinator devices with electrically powered hold-open devices  
*Sélecteur de vantail avec système de retenue électromagnétique*  
*Schließfolgeregler mit elektrisch betriebenen Feststellvorrichtungen für Drehflügel*
- 2. Type number**  
*Référence de produit*  
*Produkttyp*  
G461, G462, G464  
Guide rail with coordinator and electrically powered hold-open  
*G461-G464 Rail de guidage avec le sélecteur et le système de retenue électromagnétique*  
*G461-G464 Gleitschiene mit Schließfolgeregung und elektrisch betriebenen Feststellvorrichtungen*
- 3. Intended use**  
*Usage prévu*  
*Verwendungszweck*  
On fire and smoke compartmentation doors  
*Portes de compartimentation feu/fumée*  
*An Feuer und Rauchschutztüren*
- 4. Manufacturer**  
*Fabricant*  
*Hersteller*  
ASSA ABLOY  
Abloy Oy  
Wahlforsinkatu 20  
80101 Joensuu  
FINLAND
- 5. System of assessment and verification of constancy of performance**  
*Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances*  
*System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit*  
System 1  
*Système 1*  
*System 1*
- 6. The construction product is covered by a harmonised standard**  
*Le produit de construction est couvert par une Norme harmonisée*  
*Das Bauprodukt wird von einer harmonisierten Norm erfasst*

<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, émis le</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 13/10/2010

## 7. Declared Performance:

Performances déclarées  
Erklärte Leistung

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

Classification selon EN 1158:1997 + A1:2002

Klassifizierung nach EN 1158:1997 + A1:2002

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

Essential Characteristics <i>Caractéristiques essentielles</i> <i>Leistungskriterien</i>	Performance <i>Performance</i> <i>Leistung</i>	Harmonised Technical Specification <i>Spécifications Techniques Harmonisées</i> <i>Harmonisierte technische Spezifikation</i>
<b>Selfclosing</b> <i>Fermeture automatique</i> <b>Selbstschließen</b>		EN 1158:1997 + A1:2002
5.1.2. Product information and design <i>Informations sur les produits et conception</i> <i>Produktinformation und Gestaltung</i>	The device has been supplied with all parts necessary for its correct operation. <i>Produit fourni avec tous les éléments nécessaires à son bon fonctionnement.</i> <i>Das Produkt wird mit allen Teilen geliefert, die für eine einwandfreie Funktion erforderlich sind.</i>	
5.1.3. Product information and design <i>Informations sur les produits et conception</i> <i>Produktinformation und Gestaltung</i>	Correct coordination of the door leaves from any opening angle is enabled, eventually with the use of a carry bar. <i>Coordination correcte des vantaux, à tout angle d'ouverture, éventuellement avec un levier d'entraînement.</i> <i>Eine korrekte Schließfolge von jedem Öffnungswinkel ist möglich, falls erforderlich unter Einsatz einer Mitnehmerklappe.</i>	
5.2.1 General <i>General</i> <i>Allgemeines</i>		
5.2.2. Closing overload performance <i>Resistance à la surcharge</i> <i>Überlastverhalten in Schließrichtung</i>	Test with applied moment of 300Nm – without damage <i>Resistance à un moment de 300 Nm – sans dommage</i> <i>Prüfung mit aufgebrachtem Moment von 300 Nm – ohne Schaden</i>	
5.2.3 Manipulation performance <i>Performance en cas de manipulation</i> <i>Funktionsbeeinflussung durch Manipulation</i>	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°. <i>En cas de mauvaise séquence, l'ouverture du vantail prioritaire jusqu'à 40° rétablit le bon fonctionnement</i> <i>Nachdem der Gangflügel vor dem Standflügel absichtlich geschlossen wird, ergibt die nächste Öffnung des Gangflügels bis 40° wieder eine korrekte Schließfolgeregelung.</i>	
5.2.4 Resistance of waiting position <i>Résistance en position d'attente</i> <i>Widerstand der Warteposition</i>	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. <i>En cas de moment de fermeture de 50 Nm dans la position d'attente minimale, le produit permet une fermeture correcte.</i> <i>Das korrekte, folgerichtige Schließen der überfälzten Tür ist sichergestellt, nachdem der Gangflügel bei der Mindest-Warteposition einem Schließmoment von 50 Nm ausgesetzt wird.</i>	
5.2.6 Damage <i>Dommages</i> <i>Beschädigung</i>	None throughout the test <i>Pas de dommages apparus pendant le programme d'essais</i> <i>Kein Schaden während des gesamten Prüfprogramms</i>	
5.2.8 Fire/Smoke door suitability <i>Aptitude pour portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées</i> <i>Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren</i>	Grade 1: suitable for use on fire/smoke doors <i>Grade 1: apte à équiper des portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées</i> <i>Klasse 1: geeignet zur Verwendung an Feuer/Rauchschutztüren</i>	
<b>Durability of self-closing</b>		

<p><b>Endurance á la fermeture automatique</b> <b>Dauerfunktion des Selbstschließens</b></p>		
<p>5.2.2. Durability <i>Endurance</i> <i>Dauerfunktion</i></p>	<p>Grade 8: 500 000 test cycles <i>Grade 8: 500 000 cycles de test</i> <i>Klasse 8: 500 000 Prüfzyklen</i></p>	
<p>5.2.7.1 Corrosion resistance <i>Résistance á la corrosion</i> <i>Korrosionsbeständigkeit</i></p>	<p>Grade 3: high resistance (96h) <i>Grade 4: haute résistance (96h)</i> <i>Klasse 4: hohe Beständigkeit (96 Stunden)</i></p>	
<p>5.2.7.2 Corrosion resistance  <i>Résistance á la corrosion</i> <i>Korrosionsbeständigkeit</i></p>	<p>The requirement of 5.2.3 is met after being subjected to the relevant salt spray test. <i>L'exigence du 5.2.3 est atteinte après l'essai de brouillard salin</i> <i>Nach dem Salzsprühtest erfüllt der Schließfolgeregler die Anforderung nach 5.2.3.</i></p>	
<p><b>Dangerous Substances</b> <b>Substances dangereuses</b> <b>Gefährliche Substanzen</b></p>	<p>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.  <i>Les matériaux ne contiennent ni ne dégagent de substances dangereuses dépassant les niveaux maximum précisés dans les norms européennes existantes de matériaux et dans toute réglementation nationale.</i>  <i>Die Materialien, die in diesem Bauprodukt verwendet werden, enthalten keine gefährlichen Stoffe bzw. überschreiten keine Grenzwerte, die von Europäischen Normen oder nationalen Vorschriften definiert sind.</i></p>	

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

Essential Characteristics <i>Caractéristiques essentielles</i> <i>Leistungskriterien</i>	Performance <i>Performance</i> <i>Leistung</i>	Harmonised Technical Specification <i>Spécifications Techniques</i> <i>Harmonisées</i> <i>Harmonisierte technische Spezifikation</i>
<b>Ability to release</b> <b>Capacité au déverrouillage</b> <b>Fähigkeit auszulösen</b>		EN 1155:1997 + A1:2002
5.1.2 Product information and design  <i>Informations sur les produits et conception</i>  <i>Produktinformation und Gestaltung</i>	Manual and electrical release of the door from any angle is enabled.  <i>Déclenchement manuel et électrique possible depuis n'importe quel angle d'ouverture</i> <i>Manuelles Ausrücken und eine elektrische Auslösung der Tür ist aus jedem möglichen Feststellwinkel erlaubt.</i>	
5.1.3 Product information and design  <i>Informations sur les produits et conception</i>  <i>Produktinformation und Gestaltung</i>	The device is designed in such a way that its release can not be inhibited.  <i>Le produit est conçu pour que sa fermeture ne puisse pas être empêchée.</i>  <i>Das Produkt ist so beschaffen, dass es nicht ohne weiteres möglich ist, die Auslösung auf irgendeine Art zu verhindern.</i>	
5.1.4 Product information and design  <i>Informations sur les produits et conception</i>  <i>Produktinformation und Gestaltung</i>	The device is designed for a rated supply voltage of 24V direct current, with a ripple content <30%.  <i>Le produit est conçu pour une tension nominale de 24V DC, avec une ondulation &lt;30%.</i>  <i>Das Produkt ist für eine Nenn-Versorgungsspannung von 24V mit einer Restwelligkeit von maximal 30% ausgelegt.</i>	
5.1.5 Product information and design  <i>Informations sur les produits et conception</i>  <i>Produktinformation und Gestaltung</i>	Terminals for external electrical connections clamp the conductors with sufficient contact pressure and without damaging them.  <i>Les borniers de raccordement pincent les cables avec une pression de contact suffisante sans les endommager.</i>  <i>Kabelader werden von Klemmen für externe elektrische Anschlüsse mit ausreichendem Kontaktdruck und ohne Beschädigung zwischen Metallflächen festgeklemmt.</i>	
5.1.6 Product information and design  <i>Informations sur les produits et conception</i>  <i>Produktinformation und Gestaltung</i>	Inlet openings for external wiring allow to introduce and secure the cables without damage.  <i>Les entrées pour le raccordement externe du permettent l'introduction et la fixation du cable sans dommage</i>  <i>Durchführungsöffnungen für externe Verdrahtung ermöglichen Kabel ohne Beschädigung einzuführen und zu sichern.</i>	
5.2.1 General <i>General</i> <i>Allgemeines</i>		
5.2.2 Electrical release  <i>Déverrouillage électrique</i>  <i>Elektrisches Auslösen</i>	Upon removal of the electrical supply or after the voltage is reduced to 10%, the device releases the door in < 3 s  <i>Si l'alimentation est coupée ou réduite de 10%, le dispositif libère la porte en moins de 3 s.</i>  <i>Nach Unterbrechung der Stromversorgung und wenn die anliegende Spannung auf 10% der Nennspannung reduziert wird, wird die Feststellung innerhalb 3 s ausgelöst.</i>	
5.2.5 Angle of hold open  <i>Angle de retenue</i>  <i>Feststellwinkel</i>	Between 70° and 120°  <i>Entre 70° et 120°</i>  <i>Zwischen 70° und 120°</i>	

<p>5.2.6 Manual release</p> <p><i>Déclenchement manuel</i> <i>Manuelles Ausrücken</i></p>	<p>The moment for release from 90° angle of hold open is between 40Nm and 120 Nm.</p> <p><i>Moment de 120 Nm pour libérer la porte manuellement à 90°.</i> <i>Das Moment zum Ausrücken der Tür aus 90° Feststellung liegt zwischen 40Nm und 120Nm.</i></p>	
<p>5.2.7 Continuous hold open</p> <p><i>Maintien en position de retenue</i> <i>Dauerfeststellung</i></p>	<p>Movement towards closing position &lt; 2° during 48h with power supply</p> <p><i>Mouvement de fermeture &lt; 2°, pendant 48h sous tension</i> <i>Schließbewegung &lt; 2° innerhalb 48 Stunden mit Stromversorgung</i></p>	
<p>5.2.8 Overload performance</p> <p><i>Performance à la surcharge</i> <i>Überlastverhalten</i></p>	<p>Withstands the opening overload tests</p> <p><i>Resiste à la surcharge de fermeture définie</i> <i>Überlastprüfungen in Öffnungsrichtung standgehalten</i></p>	
<p>5.2.9 Delayed release</p> <p><i>Déclenchement retardé</i> <i>Auslösungsverzögerung</i></p>	<p>NPD</p>	
<p>5.2.10 Electrical performance</p> <p><i>Performance électrique</i> <i>Elektrische Leistung</i></p>	<p>The manual release is verified at rated supply voltage.</p> <p><i>La fermeture manuelle est vérifiée à la tension nominale</i> <i>Manuelles Ausrücken ist bei Nenn-Versorgungsspannung nachgewiesen</i></p>	
<p>5.2.11 Temperature rise</p> <p><i>Elévation de température</i> <i>Temperaturanstieg</i></p>	<p>At the rated supply voltage +15%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operating coils/windings &lt; 55°C</li> <li>- Terminals for external connections &lt; 25°C</li> </ul> <p><i>Si tension nominale +15%</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T°C bobinage &lt;55°C</li> <li>- T°C borniers et surfaces accessible &lt;25°C</li> </ul> <p><i>Bei Nenn-Versorgungsspannung +15%</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Angeschlossene Spulen &lt;55°C</li> <li>- Klemmen für externe Anschlüsse &lt;25°C</li> </ul>	
<p>5.2.12 Damage</p> <p><i>Dommages</i> <i>Beschädigung</i></p>	<p>None throughout the test</p> <p><i>Pas de dommages apparus pendant le programme d'essais</i> <i>Kein Schaden während des gesamten Prüfprogramms</i></p>	
<p>5.2.13 Fire/Smoke door suitability</p> <p><i>Aptitude pour portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées</i> <i>Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren</i></p>	<p>Grade 1: suitable for use on fire/smoke doors</p> <p><i>Grade 1: apte à équiper des portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées</i> <i>Klasse 1: geeignet zur Verwendung an Feuer/Rauchschutztüren</i></p>	
<p><b>Durability of ability to release</b> <b><i>Endurance à la fermeture automatique</i></b> <b><i>Dauerfunktion der Fähigkeit auszulösen</i></b></p>		
<p>5.2.4. Durability</p> <p><i>Endurance</i> <i>Dauerfunktion</i></p>	<p>A minimum of 25 000 test cycles</p> <p><i>Un minimum 25 000 cycles de test</i> <i>Ein minimum von 25 000 Prüfzyklen</i></p>	
<p>5.2.14.1 Corrosion resistance</p> <p><i>Résistance à la corrosion</i> <i>Korrosionsbeständigkeit</i></p>	<p>Grade 3: high resistance (96h)</p> <p><i>Grade 3: haute résistance (96h)</i> <i>Klasse 3: hohe Beständigkeit (96h)</i></p>	
<p>5.2.14.2 Corrosion resistance</p> <p><i>Résistance à la corrosion</i> <i>Korrosionsbeständigkeit</i></p>	<p>The requirement of 5.2.2 is met after being subjected to the relevant salt spray test.</p> <p><i>L'exigence du 5.2.2 est atteinte après le test de brouillard salin</i> <i>Nach dem Salzsprühtest erfüllt die elektrisch betriebene Feststellvorrichtung die Anforderung nach 5.2.2.</i></p>	

<p><b>Dangerous Substances</b>  <i>Substances dangereuses</i>  <i>Gefährliche Substanzen</i></p>	<p>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> <p><i>Les matériaux ne contiennent ni ne dégagent de substances dangereuses dépassant les niveaux maximum précisés dans les norms européennes existantes de matériaux et dans toute réglementation nationale.</i></p> <p><i>Die Materialien, die in diesem Bauprodukt verwendet werden, enthalten keine gefährlichen Stoffe bzw. überschreiten keine Grenzwerte, die von Europäischen Normen oder nationalen Vorschriften definiert sind.</i></p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**8. Declaration of Performance:**

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

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

*Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances declares indiquées au point 7. La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant.*

*Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.*

Antti Piitulainen Vice President, Door Control

---



---

Joensuu 01.07.2013

---

(signature)

ASSA ABLOY  
 Abloy Oy  
 Wahlforssinkatu 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)