

# A1400 AIR RD

EN 16005:2012



# FAAC



Italia

Direttive di riferimento:  
Reference Directives:  
**2006/42/CE**

## Technical Report of Compliance

Document No.

TUV255076\_TRoC A1400AIRRD\_01

Fabbricante:  
Manufacturer

**FAAC S.P.A.**  
Via Calari, 10 – 40069 Zola Predosa (BO)  
Italy

Prodotto:  
Product

**A 1400 AIR RD**

Documenti esaminati:  
Evaluated Documents

- Fascicolo tecnico
- Istruzioni per l'uso
- Disegni, note di calcolo, relazioni tecniche

Norme armonizzate di riferimento:  
Reference harmonized standards

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13849-1:2008 PL:"d" Cat:3 (Escape Route Functionality)
- EN 16005:2012

**Il prodotto non è contemplato dall'Allegato IV della Direttiva 2006/42/CE.  
La documentazione relativa al prodotto è stata verificata su base volontaria e risulta essere conforme ai requisiti applicabili nel caso non siano presenti NC nel presente Profile Validation (vedi § CONSIDERAZIONI FINALI).**

*The product is not referred to in Annex IV of 2006/42/CE Directive.  
The product documents was tested on a voluntary basis and complies with the EHSRs required if they are not present in this Profile Validation NC (see § FINAL CONSIDERATIONS).*

Bologna, Febbraio 2015

  
dott. ing. ir. Michele Rinieri  
Ispettore incaricato - TÜV Italia S.r.l.

TÜV Italia S.r.l. - TÜV SÜD Group  
via G. Carducci, 125 pal Z3  
20099 Sesto S. Giovanni (MI) - Italy  
T. +39 02 24130 1 F. +39 02 24130 0399  
Web: [www.tuv.it](http://www.tuv.it) - @-mail: [tuv.is@tuv.it](mailto:tuv.is@tuv.it)

TUV®

**EG-CONFORMITEITVERKLARING VAN EEN MACHINE**

(2006/42/EG BIJL.II P.1, LETT. A)

Fabrikant en persoon bevoegd om het technische dossier op te stellen

**Bedrijfsnaam:** FAAC SpA

**Adres:** Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIË

verklaart bij deze dat voor de volgende machine:

**Beschrijving:** lineaire schuifdeur met 1 of 2 deurvleugels

**Model:** A1400 AIR RD CS

de volgende communautaire wetgevingen die van toepassing zijn werden nageleefd:

Machinerichtlijn 2006/42/EG (met inbegrip van alle wijzigingen die van toepassing zijn)

Richtlijn EMC 2004/108/EG

Richtlijn ROHS 2 2011/65/EU

en dat het technische dossier werd opgesteld in overeenstemming met deel A van de bijlage VII.

Bovendien werden de volgende geharmoniseerde normen toegepast:

EN 16005:2012

EN ISO 12100:2010

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-3:2007

EN 60335-1:2013

EN 13849-1:2008 PL "d" CAT. 3

EN 13849-2:2008

Bologna, 01-01-2015

CEO

A. Marcellan



**EG-CONFORMITEITVERKLARING**

De fabrikant

**Bedrijfsnaam:** FAAC SpA

**Adres:** Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIË

verklaart bij deze dat voor de volgende producten:

**Beschrijving:** Automatisch systeem voor lineaire schuifdeur met 1 of 2 deurvleugels

**Model:** A1400 AIR RD KIT; A1400 AIR RD PA

de volgende communautaire wetgevingen die van toepassing zijn werden nageleefd:

Richtlijn EMC 2004/108/EG

Richtlijn ROHS 2 2011/65/EU

Bovendien werden de volgende geharmoniseerde normen toegepast:

EN 16005:2012

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-3:2007

Bologna, 01-01-2015

CEO

A. Marcellan



**INBOUWVERKLARING VAN DEELMACHINES**

(2006/42/EG BIJL.II P.1, LETT. B)

Fabrikant en persoon bevoegd om de pertinente technische documentatie op te stellen

**Bedrijfsnaam:** FAAC Spa**Adres:** Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIË

verklaart bij deze dat voor de deelmaschine:

**Beschrijving:** lineaire schuifdeur met 1 of 2 deurvleugels**Model:** A1400 AIR RD KIT

De fundamentele voorschriften van de Machineryrichtlijn 2006/42/EG (met inbegrip van alle wijzigingen die van toepassing zijn) die werden toegepast en voldaan zijn, zijn:

RESS 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6, 1.2.1, 1.2.3, 1.3.4, 1.5.1, 1.5.11, 1.5.13, 1.6.3, 1.7.1, 1.7.1.2, 1.7.4

en dat de pertinente technische documentatie werd opgesteld in overeenstemming met deel B van de bijlage VII.

Bovendien werden de volgende geharmoniseerde normen toegepast:

EN 16005:2012  
EN ISO 12100:2010  
EN 60335-1:2013  
EN 60335-2-103:2011  
EN 13849-1:2008  
EN 13849-2:2008

Ten slotte verklaart hij dat de hierboven geïdentificeerde deelmaschine niet in werking mag worden gesteld tot de eindmaschine waarin de deelmaschine wordt ingebouwd conform wordt verklaard met de voorschriften van voornoemde Machineryrichtlijn 2006/42/EG.

Bologna, 01-01-2015

CEO

A. Marcellan

**INBOUWVERKLARING VAN DEELMACHINES**

(2006/42/EG BIJL.II P.1, LETT. B)

Fabrikant en persoon bevoegd om de pertinente technische documentatie op te stellen

**Bedrijfsnaam:** FAAC Spa**Adres:** Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIË

verklaart bij deze dat voor de deelmaschine:

**Beschrijving:** lineaire schuifdeur met 1 of 2 deurvleugels**Model:** A1400 AIR RD PA

De fundamentele voorschriften van de Machineryrichtlijn 2006/42/EG (met inbegrip van alle wijzigingen die van toepassing zijn) die werden toegepast en voldaan zijn, zijn:

RESS 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.1.6, 1.2.1, 1.2.3, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.4.1, 1.4.2.1, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.4, 1.5.11, 1.5.13, 1.6.1, 1.6.3, 1.6.4, 1.6.5, 1.7.1, 1.7.1.2, 1.7.4

en dat de pertinente technische documentatie werd opgesteld in overeenstemming met deel B van de bijlage VII.

Bovendien werden de volgende geharmoniseerde normen toegepast:

EN 16005:2012  
EN ISO 12100:2010  
EN 60335-1:2013  
EN 60335-2-103:2011  
EN 13849-1:2008  
EN 13849-2:2008

Ten slotte verklaart hij dat de hierboven geïdentificeerde deelmaschine niet in werking mag worden gesteld tot de eindmaschine waarin de deelmaschine wordt ingebouwd conform wordt verklaard met de voorschriften van voornoemde Machineryrichtlijn 2006/42/EG.

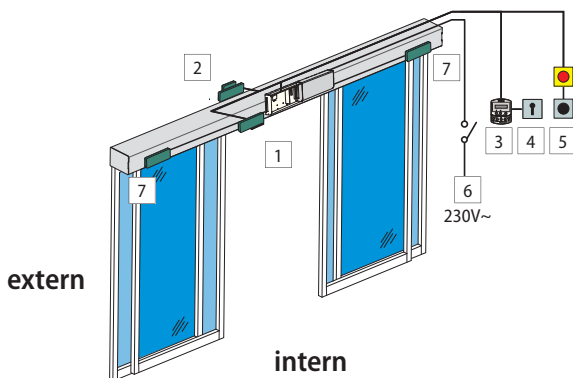
Bologna, 01-01-2015

CEO

A. Marcellan



## 2. AUTOMATISCH SYSTEEM A1400 AIR RD H100-H140



1	Gecontroleerde interne detector voor het openen en voor de beveiliging tijdens het sluiten (XDT3)	inbegrepen bij de levering
2	Gecontroleerde externe detector voor het openen en voor de beveiliging tijdens het sluiten (XV1/XDT1)	optioneel accessoire
3	SDK EVO	optioneel accessoire
4	Schakelaar met sleutel voor de blokkering van de SDK EVO	optioneel accessoire
5	Knop commando Alarm/Key/OPEN	optionele accessoires
6	Voeding 230V~	
7	Gecontroleerde interne detectors voor de beveiliging tijdens het openen (XBFA)	optioneel accessoire



### 2.1 BEOOGD GEBRUIK

Met de FAAC-systemen van de reeks A1400 AIR RD kunt u schuifdeuren met een of twee deurvlugels die zich horizontaal lineair verplaatsen automatisch bedienen, beheren en controleren.

De automatische systemen van de reeks A1400 AIR RD zijn bestemd voor de uitvoering van geautomatiseerde ingangen waar uitsluitend voetgangers door passeren.

Ze zijn geschikt voor de uitvoering van vluchtwegen in overeenstemming met de norm EN 16005:2012.

Ze zijn geschikt om binnen geïnstalleerd te worden voor toepassingen die beantwoorden aan de kenmerken vermeld in 7.



Ieder ander gebruik buiten bovenstaande aanwijzingen, is door de fabrikant niet toegestaan.

FAAC wijst iedere verantwoordelijkheid af die voortvloeit uit een oneigenlijk gebruik of een gebruik dat afwijkt van de toepassing waarvoor de automatisering is bestemd.

### GEBRUIKSBEPERKINGEN

Het automatische systeem niet gebruiken als de volgende condities zich voordoen:

- rechtstreekse blootstelling aan weersinvloeden
- blootstelling aan rechtstreekse waterstralen van eender welk type en omvang
- buiten de voorschreven technische beperkingen. Het is meer bepaald verboden om aan te sluiten op andere energiebronnen dan de voorgeschreven bronnen.

### 2.2 NIET-TOEGESTAAN GEBRUIK

Het is verboden:

- om het automatische systeem voor andere doeleinde te gebruiken dan het BEOOGDE GEBRUIK;
- om het automatische systeem te gebruiken om deuren te maken voor bescherming tegen rook en/of vuur (branddeuren);
- om antipaniekssystemen met volledig breken (APN) te installeren op de deuren van de reeks A1400 AIR RD;
- het automatische systeem te gebruiken met mobiele afschermingen en vaste afschermingen waarmee geknoeid is of die verwijderd zijn;
- het automatische systeem te gebruiken op plaatsen waar risico voor ontploffing en/of brand bestaat: de aanwezigheid van ontvlambare gassen of dampen vormt een ernstig gevaar voor de veiligheid (het product is niet gecertificeerd krachtens de richtlijn 94/9/EG ATEX);
- andere systemen en/of commerciële uitrustingen te integreren die niet voorzien zijn;
- andere systemen en/of commerciële uitrustingen te gebruiken voor gebruikswijzen die niet door de respectievelijke fabrikanten zijn toegelaten;
- de commerciële uitrustingen te gebruiken voor een ander doel dan het doel voorzien door de respectievelijke fabrikanten.

## GEBRUIKERSGIDS

### AANBEVELINGEN VOOR DE VEILIGHEID VAN DE VLUCHTWEGEN

Het automatische systeem A1400 AIR RD, ontwikkeld voor de vluchtwegen, garandeert een hoge veiligheidsgraad indien dit systeem correct geïnstalleerd, onderhouden en gebruikt wordt.



Wanneer de NACHT-modus of HANDMATIGE modus geselecteerd wordt, verliest de deur A1400 AIR RD haar functionaliteit voor de vluchtwegen. Vooraleer deze werkwijzen te activeren, moet de bediener eerst controleren of er niemand in de lokalen aanwezig is.

### ALGEMENE AANBEVELINGEN VOOR DE VEILIGHEID

De bediener belast met het gebruik van het automatische systeem is verantwoordelijk voor de bediening van het systeem. Hij moet:



de instructies aandachtig lezen vooraleer het product te gebruiken en deze voor later bewaren

alle gebruiksinstructies en aanbevelingen voor de veiligheid naleven de instructies van de geïnstalleerde producten bewaren

het gebruik van controlesystemen beletten voor eenieder die niet uitdrukkelijk van hem hiervoor toestemming werd verleend en hiervoor instructies kreeg

minderjarigen of mensen met beperkte psychisch-lichamelijke capaciteiten de toegang tot de commandovoorzieningen beletten indien ze niet onder toezicht staan van een volwassene die voor hun veiligheid verantwoordelijk is.

het systeem niet gebruiken als het buiten dienst is. Wanneer het systeem buiten dienst is, mag de bediener niet proberen om te repareren of een rechtstreekse interventie uit te voeren. Hij moet de interventie van de installateur/onderhoudstechnicus aanvragen

het onderhoud van de installatie laten uitvoeren volgens de aanwijzingen in deze handleiding

in goede psychisch-lichamelijke condities verkeren, en bewust en verantwoordelijk zijn voor de gevaren die kunnen ontstaan tijdens het gebruik van een machine

in de omgeving is een verlichtingsniveau van minstens 200 lux vereist het register van de installatie bewaren, dat ingevuld moet worden op het einde van iedere onderhoudsbeurt door de installateur/onderhoudstechnicus

### Gewoon en geprogrammeerd onderhoud



Om de veilige en efficiënte werkingscondities te behouden en defecten en storingen te beperken, moeten het GEWONE ONDERHOUD en de PERIODIEKE VERVANGINGEN worden uitgevoerd, aangegeven in de handleiding A1400 AIR RD.

Alle onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door technisch professioneel personeel.

De installateur/onderhoudstechnicus is de enige die bevoegd is om de carter te openen voor toegang tot de kamer van het automatische systeem.

Het GEWONE ONDERHOUD moet iedere 6 maanden worden uitgevoerd.

De intervallen van de VERVANGINGEN is aangegeven op basis van het aantal manoeuvrecycli voor componenten die aan slijtage onderhevig zijn; in jaren voor componenten die aan aanteking onderhevig zijn.

 De akoestische waarschuwing signaleert dat de geprogrammeerde vervangingen moeten worden uitgevoerd.

### GEBRUIK

Met de FAAC-systemen van de reeks A1400 AIR RD kunt u schuifdeuren met een of twee deurvleugels die zich horizontaal lineair verplaatsen automatisch bedienen, beheeren en controleren.

De automatische systemen van de reeks A1400 AIR RD zijn bestemd voor de uitvoering van geautomatiseerde ingangen waar uitsluitend voetgangers door passeren.

Ze zijn geschikt voor de uitvoering van vluchtwegen in overeenstemming met de norm EN 16005:2012.

Ze zijn geschikt om binnen geïnstalleerd te worden voor toepassingen die beantwoorden aan de kenmerken vermeld in de instructiehandleiding.



Ieder ander gebruik buiten bovenstaande aanwijzingen, is door de fabrikant niet toegestaan.

FAAC wijst iedere verantwoordelijkheid af die voortvloeit uit een oneigenlijk gebruik of een gebruik dat afwijkt van de toepassing waarvoor de automatisering is bestemd.

### Niet-toegestaan gebruik

- om het automatische systeem voor andere doeleinde te gebruiken dan het BEOOGDE GEBRUIK;
- het automatische systeem te gebruiken met mobiele afschermingen en vaste afschermingen waarmee geknoeid is of die verwijderd zijn.

### WAARSCHUWINGEN TIJDENS DE NORMALE WERKING

Tijdens de normale werking van de deur kunnen de volgende condities zich voordoen:



De deur A1400 AIR RD voert iedere 24u een test van het systeem uit: dit betekent dat de deur opengaat en opnieuw dicht gaat.

Wanneer u overgaat van NACHT-modus of HANDMATIGE modus naar AUTOMATISCH IN TWEE RICHTINGEN, dan wordt onmiddellijk een test van het systeem uitgevoerd.

Indien er geen netvoeding is, gaat de deur open en blijft ze open. De deur gaat pas opnieuw dicht wanneer de netspanning wordt hersteld.

Indien de batterij leeg is, gaat de deur open en blijft ze open, ook als er netspanning is. De status dat de deur wegens dit probleem open is, wordt via een akoestische waarschuwing met intervallen van 4 s. gesignaleerd.

### HANDMATIGE WERKING

#### Deblokkeermanoeuvre

Handel als volgt indien het nodig is om de interne deblokkering handmatig te bedienen om de deur handmatig te openen:

Om de deur te openen, trekt u de rode knop naar beneden en draait u die linksom, tot er een blokkering optreedt op de beugel Fig. 1.

Om de deur opnieuw te sluiten, trekt u de rode knop naar beneden om die te deblokkeren en draait u die rechtsom, tot aan de aanslag op de beugel Fig. 1.

