

TILLVERKARENS PRESTANDEDEKLARATION

Dokumentnummer: DS105 Deltronic 20240601

1. Unik produktidentifikationskod: **Fotoelektrisk rökvarnare modell: DS105**
2. Typ, batch, serienummer eller något annat nummer som möjliggör identifiering av produkten enligt artikel (11.4): **Batteridriven fotoelektrisk rökvarnare modell: DS105**
3. Avsedd användning av byggprodukten i enlighet med tillämplig harmoniserad teknisk specifikation, enligt tillverkaren:
Branddetekterings- och brandlarmsanordning installerad i bostäder och fritidsfordon så som båt, husbil och husvagn.
4. Namn, registrerat handelsnamn eller registrerat varumärke och kontaktadress för tillverkare som krävs enligt artikel (11.5):
Deltronic Security AB
EA Rosengrensgata 4, 421 31 Västra Frölunda, Sweden
Tel: +46(31)140800, email: info@deltronic.se
5. I tillämpliga fall, namn och kontaktadress till den auktoriserade representant vars uppdrag omfattar de uppgifter som anges i artikel (12.2): Ej tillämpligt
6. System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggprodukt enligt bilaga V:
System 1
7. I det fall prestandadeklarationen för en byggprodukt omfattas av harmoniserad standard:
EN 14604:2005 & EN 14604:2005/AC:2008 brandvarnare
Anmält produktcertifieringsorgan nr 1008 utförde bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (inklusive provtagning), typberäkning, tabellerade värden eller beskrivande dokumentation av produkten, första inspektion av tillverkningsanläggningen samt fabriken produktionskontroll inklusive kontinuerlig övervakning, bedömning och utvärdering av fabriken produktionskontroll.
8. När det gäller prestandadeklarationen för en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats: **Ej tillämpligt se punkt 7.**
9. Deklarerad prestation
Alla krav inklusive alla väsentliga egenskaper samt motsvarande prestanda för den eller de avsedda användningarna som anges i punkt 3 har fastställts enligt beskrivningen som visas i följande tabell:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad specifikation EN 14604:2005+AC: 2008
Nominella aktiveringsförhållanden/ känslighet, svarsfördröjning (svarstid) och prestanda under brandtillstånd		
Brandvarnarsignaler	Uppfyller	4.12
Sammankopplingsbara brandvarnare	Tillämpas ej	4.18
Repeterbarhet	Uppfyller	5.2
Riktningberoende	Uppfyller	5.3
Initial känslighet	Uppfyller	5.4
Luftrörelse	Uppfyller	5.5
Bländande	Uppfyller	5.6
Brandkänslighet	Uppfyller	5.15
Ljudutgång	Uppfyller	5.17
Ljudgivarens hållbarhet	Uppfyller	5.18
Sammankopplingsbara brandvarnare	Tillämpas ej	5.19
Larmtystnadsfunktion (tillval)	Uppfyller	5.20
Driftsäkerhet		
Efterlevnad	Uppfyller	4.1
Individuell larmindikator (tillval)	Uppfyller	4.2
Indikator för nätspänning	Tillämpas ej	4.3
Anslutning av externa tillbehör	Tillämpas ej	4.4
Kalibreringsmedel	Uppfyller	4.5
Användaren utbytbara komponenter	Uppfyller	4.6
Normal strömkälla	Uppfyller	4.7
Standby strömkälla	Tillämpas ej	4.8
Krav på elsäkerhet	Uppfyller	4.9
Rutinmässig testanläggning	Uppfyller	4.10
Uttag för externa ledare.	Tillämpas ej	4.11
Indikation för borttagning av batteri	Uppfyller	4.13
Batterianslutningar	Uppfyller	4.14
Batterikapacitet	Uppfyller	4.15
Skydd mot inträngning av främmande kroppar	Uppfyller	4.16
Ytterligare krav för mjukvarustyrda brandvarnare	Uppfyller	4.17
Märkning och data	Uppfyller	4.19
Torr hetta	Uppfyller	5.7
Kall (operativ)	Uppfyller	5.8

Fuktig värme (drift)	Uppfyller	5.9
Svaveldioxid (SO2) korrosion	Uppfyller	5.10
Påverkan	Uppfyller	5.11
Vibration (operativ)	Uppfyller	5.12
Vibration (uthållighet)	Uppfyller	5.13
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetstester (operativa)	Uppfyller	5.14
Varning för batterifel	Uppfyller	5.16
Variation i matningsspänning	Uppfyller	5.21
Batterireversering	Uppfyller	5.22
Back-upp strömkälla	Tillämpas ej	5.23
Elsäkerhet	Uppfyller	5.24

10. Prestanda för den produkt som identifieras i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den deklarerade prestandan i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på ensamt ansvar av den tillverkare som anges i punkt 4.

Signerad för och på uppdrag av tillverkaren genom:

Mats Jonsson

Product Manager

.....
(namn och funktion)

Västra Frölunda 2024-09-09

.....
(plats och datum)

.....
(signatur)

DECLARATION OF PERFORMANCE

Document No. DS105 Deltronic 20240601

1. Unique identification code of the product-type:
Photoelectric smoke alarm device Model: DS105
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):
Battery powered photoelectric smoke alarm device Model: DS105
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:
Smoke detection and alarm device for residential applications and leisure accommodation vehicles.
4. Name, registered trade name or registered trademark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):
Deltronic Security AB
EA Rosengrengsgata 4, 421 31 Västra Frölunda, Sweden
Tel: +46(31)140800, E-Mail: info@deltronic.se
5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): **Not applicable**
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: **System 1**
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:
EN 14604:2005 & EN 14604:2005/AC: 2008 smoke alarm device
Notified product certification body No. 1008 performed determination of the product type on the basis of type testing (including sampling), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product, initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control.
8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued: **Not applicable, see item 7.**
9. Declared performance
All requirements including all Essential Characteristics and the corresponding performance for the intended use or uses indicated in 3. have been determined as described in the following table.

Essential characteristics	Performance	Harmonized specification EN 14604:2005+AC: 2008
Nominal activation conditions/ Sensitivity, Response delay (response time) and Performance under fire condition		
Smoke alarm signals	Pass	4.12
Inter-connectable smoke alarms	Not apply	4.18
Repeatability	Pass	5.2
Directional dependence	Pass	5.3
Initial sensitivity	Pass	5.4
Air movement	Pass	5.5
Dazzling	Pass	5.6
Fire sensitivity	Pass	5.15
Sound output	Pass	5.17
Sounder durability	Pass	5.18
Inter-connectable smoke alarms	Not apply	5.19
Alarm silence facility (optional)	Pass	5.20
Operational reliability		
Compliance	Pass	4.1
Individual alarm indicator (optional)	Pass	4.2
Mains-on indicator	Not apply	4.3
Connection of external ancillary devices	Not apply	4.4
Means of calibration	Pass	4.5
User replaceable components	Pass	4.6
Normal power source	Pass	4.7
Standby power source	Not apply	4.8
Electrical safety requirements	Pass	4.9
Routine test facility	Pass	4.10
Terminals for external conductors.	Not apply	4.11
Battery removal indication	Pass	4.13
Battery connections	Pass	4.14
Battery capacity	Pass	4.15
Protection against the ingress of foreign bodies	Pass	4.16
Additional requirements for software-controlled smoke alarms	Pass	4.17
Marking and data	Pass	4.19
Dry heat	Pass	5.7
Cold (operational)	Pass	5.8

Damp heat (operational)	Pass	5.9
Sulphur dioxide (SO2) corrosion	Pass	5.10
Impact	Pass	5.11
Vibration (operational)	Pass	5.12
Vibration (endurance)	Pass	5.13
Electromagnetic Compatibility (EMC), immunity tests (operational)	Pass	5.14
Battery fault warning	Pass	5.16
Variation in supply voltage	Pass	5.21
Battery reversal	Pass	5.22
Back-up power source	Not apply	5.23
Electrical safety	Pass	5.24

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Mats Jonsson

Product Manager

.....
(name and function)

Västra Frölunda 2024-09-09

.....
(place and date of issue)

.....
(signature)