

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



# Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

UTC Fire & Security Deutschland GmbH  
Hammfelddamm 6  
DE-41460 Neuss

## Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

## This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

## VdS Schadenverhütung GmbH

Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products



Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 203074	8	14.06.2020	13.06.2024

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /  
Optical smoke detector scattered light type  
DP 721I; DP 721T; DP 721R; DP 721 RT

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2543:2018-05  
CEA 4021:2003-07  
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 14.06.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203074 vom/ dated 14.06.2020

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Optischer Rauchmelder / Optical Smoke Detectors Scattered Light Type	DP 721I		
Optischer Rauchmelder / Optical Smoke Detectors Scattered Light Type	DP 721T		
Optischer Rauchmelder / Optical Smoke Detectors Scattered Light Type	DP 721R		
Optischer Rauchmelder / Optical Smoke Detectors Scattered Light Type	DP 721RT		
Meldersockel / Detector Base	DB 701		
Meldersockel / Detector Base	DB 702		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203074 vom/ dated 14.06.2020

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfbericht: VdS Test Report:	BMA 14012 BMA 09180 BMA 03061 SW-2002210 181038-AU03-MMF01-PB01 181038-AU03-UCE01-PB01	11.04.2014 16.02.2010 12.03.2003 03.03.2004 29.05.2020 23.05.2019	
ANPI-Prüfbericht: ANPI Test Report:	BFS/DE1088 BFS/REDI/111	28.05.2002 18.12.2000	
<b>DP 721I</b> Installationsanweisung/ Installation Instructions Installationsanweisung/ Installation Instructions Technische Zeichnung/ Technical Drawing Schaltplan/ Circuit Diagram Bestückungsplan/ Component Mounting Diagram Leiterplattenlayout/ PCB-Layout Leiterplattenlayout/ PCB Layout Technische Spezifikation Technical Specification Stückliste / Parts List	10-4226-501-1C70-08 Rev. 11  P/N 55370146 Rev 1.0  528-4227-0040 Rev 01  223-4226-0010 Rev01  1030537 Rev F  1030537 Rev F  1030537 Rev F  DP721i-1-en  214-4226-0010 Rev 01	11.2016  28.07.2010  - - -  01.2000  20.12.1992  20.12.1992  20.12.1992  12.02.2019  26.01.2005	28  16  10  1  1-2/4  3/4  4/4  2  1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203074 vom/ dated 14.06.2020

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Typenschild/ Label	4226-520-0001 Rev 01	09.08.2017	2
<b>DP 721R</b>			
Installationsanweisung/ Installation Instructions	10-4226-501-1C70-08 Rev 11	11.2016	28
Installationsanweisung/ Installation Instructions	P/N 55370146 Rev 1.0	28.07.2010	16
Technische Zeichnung/ Technical Drawing	528-4227-0040 Rev 01	- - -	10
Schaltplan/ Circuit Diagram	223-4226-0020 Rev 01	01.2000	1
Bestückungsplan Component Mounting Diagram	1030537 Rev. F	20.12.1992	1-2/4
Leiterplattenlayout PCB Layout	1030537 Rev. F	20.12.1992	3/4
Leiterplattenlayout PCB Layout	1030537	20.12.1992	4/4
Technische Spezifikation Technical Specification	DP721r-1-en	12.02.2019	2
Stückliste / Parts List	214-4226-0020 Rev. 01	--	1
Typenschild/ Label	4226-520-0001 Rev 01	09.08.2017	2
<b>DP 721RT</b>			
Installationsanweisung/ Installation Instructions	10-4226-501-1C70-08, Rev.11	11.2016	28
Installationsanweisung/ Installation Instructions	P/N 55370146, Rev 1.0	28.07.2010	16
Technische Zeichnung/ Technical Drawing	528-4227-0040 Rev. 01	- - -	10

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203074 vom/ dated 14.06.2020

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Schaltplan/ Circuit Diagram	223-4226-0030 Rev F	01.2000	1
Bestückungsplan/ Component Mounting Diagram	1030537 Rev. F	20.12.1992	1-2/4
Leiterplattenlayout/ PCB Layout	1030537 Rev. F	20.12.1992	3/4
Leiterplattenlayout/ PCB Layout	1030537 Rev. F	20.12.1992	4/4
Technische Spezifikation/ Technical Specification	DP721rt-1-en	19.02.2019	2
Stückliste / Parts List	214-4226-7213 Rev. 02	22.08.2013	1
Typenschild/ Label	4226-520-0001 Rev.01	09.08.2017	2
<b>DP 721T</b>			
Installationsanweisung/ Installation Instructions	10-4226-501-1C70-08, Rev.11	11.2016	28
Installationsanweisung/ Installation Instructions	P/N 55370146, Rev 1.0	28.07.2010	16
Technische Zeichnung/ Technical Drawing	528-4227-0040, Rev.01	- - -	10
Schaltplan/ Circuit Diagram	223-4226-0050, Rev. F	01.2000	1
Bestückungsplan/ Component Mounting Diagram	1030537, Rev. F.	20.12.1992	1-2/4
Leiterplattenlayout/ PCB Layout	1030537, Rev. F	20.12.1992	3/4
Leiterplattenlayout/ PCB Layout	1030537, Rev. F	20.12.1992	4/4
Technische Spezifikation/ Technical Specification	DP721t-1-en	19.02.2019	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203074 vom/ dated 14.06.2020

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Stückliste / Parts List Typenschild/ Label	214-4226-7212, Rev. 02	22.08.2013	1
	4226-520-0001, Rev 01	09.08.2017	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203074 vom/ dated 14.06.2020

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Bei den Meldertypen DP 721I, DP 721R, DP 721T und DP 721RT handelt es sich um Streulichtrauchmelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Die einzelnen Meldertypen unterscheiden sich wie folgt:

DP 721I: Streulichtrauchmelder mit Fernalarmausgang

DP 721R: Streulichtrauchmelder mit Relaiskontakt

DP 721T: Streulichtrauchmelder mit thermischer Hilfsfunktion und Fernalarmausgang

DP 721RT: Streulichtrauchmelder mit thermischer Hilfsfunktion und Relaiskontakt

Die Temperaturunterstützung der Meldertypen DP 721T und DP 721RT ist nicht nach EN54-5 klassifiziert.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	8,5 V bis 33 V
Stromaufnahme im Bereitschaftsmodus:	100 $\mu$ A
Stromaufnahme im Alarmmodus:	15 mA bis 60 mA
Fernalarmausgang (DP 721 I und T):	4,5 mA
Relaiskontakt DP 721 R und RT (DC):	2 A bei 30 V
Relay contact DP721R/RT (AC)	1 A bei 120 V



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203074 vom/ dated 14.06.2020

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Detectors type DP 721I, DP 721R, DP 721T and DP 721RT are optical smoke detectors scattered light type for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

The individual detector types differ as follows:

- DP 721I: Optical smoke detector scattered light type with remote alarm output
- DP 721R: Optical smoke detector scattered light type with relay contact
- DP 721T: Optical smoke detector scattered light type with thermal auxiliary function and remote alarm output
- DP 721RT: Optical smoke detector scattered light type with thermal auxiliary function and relay contact

The temperature support of detectors type DP 721T and DP 721RT is not classified according EN54-5.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC):	8.5 V to 33 V
Current consumption in standby:	100 $\mu$ A
Current consumption in alarm:	15mA to 60 mA
Remote alarm output DP 721 I and T:	4.5 mA
Relay contact DP 721 R and RT (DC):	2 A at 30 V
Relay contact DP721R/RT (AC):	1 A at 120 V