

Certificate

Zertifikat

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung

Holder of the Approval

TELENOT ELECTRONIC GMBH

Wiesentalstraße 42

73434 Aalen

### 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 valid from	gültig bis valid until
G 102097	9	03.05.2017	27.11.2020

Gegenstand der Anerkennung

Subject of the Approval

Lichtschranke

IRL/2 DG (Bus 1)

Verwendung

Use

in Einbruchmeldeanlagen der Klasse C

Anerkennungsgrundlagen

Basis of the Approval

VdS 2110:2015-10

VdS 2117:2002-03

VdS 2203:2001-03

VdS 2344:2014-07

Köln, den 03.05.2017

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 102097 vom/ dated 03.05.2017

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.
Lichtschrankensystem bestehend aus getrennter Sender- und Empfängerleiste entsprechend nachfolgender Aufstellung und Anschlussmodul für die Bus 1-Schnittstelle. Sie ist geeignet zur Überwachung auf Durchgriff.			
- Anschlussmodul (Bus 1)	IRL/2 AM Bus 1	100034734	
- 34 cm Bauhöhe, 33 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 34/33	100034601	
- 58 cm Bauhöhe, 57 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 58/57	100034602	
- 64 cm Bauhöhe, 63 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 64/63	100034603	
- 82 cm Bauhöhe, 81 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 82/81	100034604	
- 88 cm Bauhöhe, 87 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 88/87	100034605	
- 94 cm Bauhöhe, 93 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 94/93	100034606	
- 106 cm Bauhöhe, 105 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 106/105	100034607	
- 112 cm Bauhöhe, 111 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 112/111	100034608	
- 118 cm Bauhöhe, 117 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 118/117	100034609	
- 124 cm Bauhöhe, 123 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 124/123	100034610	
- 130 cm Bauhöhe, 129 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 130/129	100034611	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 102097 vom/ dated 03.05.2017

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.
- 136 cm Bauhöhe, 135 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 136/135	100034612	
- 142 cm Bauhöhe, 141 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 142/141	100034613	
- 148 cm Bauhöhe, 147 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 148/147	100034614	
- 154 cm Bauhöhe, 153 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 154/153	100034615	
- 160 cm Bauhöhe, 159 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 160/159	100034616	
- 166 cm Bauhöhe, 165 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 166/158	100034617	
- 172 cm Bauhöhe, 171 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 172/171	100034618	
- 178 cm Bauhöhe, 177 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 178/177	100034619	
- 184 cm Bauhöhe, 183 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 184/183	100034620	
- 190 cm Bauhöhe, 189 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 190/189	100034621	
- 196 cm Bauhöhe, 195 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 196/195	100034622	
- 202 cm Bauhöhe, 201 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 202/201	100034623	
- 208 cm Bauhöhe, 207 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 208/207	100034624	
- 214 cm Bauhöhe, 213 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 214/213	100034625	
- 220 cm Bauhöhe, 219 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 220/219	100034626	
- 226 cm Bauhöhe, 225 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 226/225	100034627	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 102097 vom/ dated 03.05.2017

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.
- 232 cm Bauhöhe, 231 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 232/231	100034628	
- 238 cm Bauhöhe, 237 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 238/237	100034629	
- 244 cm Bauhöhe, 243 cm Überwachungshöhe	IRL/2 DG 244/243	100034630	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 102097 vom/ dated 03.05.2017

 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
Anleitungen: Technische Beschreibung Montage- u. Bedienungsanleitung	60918-510-1 (06)	03.05.2017	32
Montage Schutzprofil	61092-404 (03)	03.05.2017	1
Technische Unterlagen: Strukturdiagramm	IRL2_DG.vsd	17.06.2002	3
IRL/2 DG (versch. Bauhöhen) Aufstellung über die benötigten Stückzahlen / Längen für IRL/2 DG	List-Längen_IRL2_DG	24.06.2002	1
Stücklisten:			
- IRL/2 TXK (DG)	51623	22.10.2002	4
- IRL/2 TXL Grundmodul (DG)	51625	22.08.2012	2
- IRL/2 TXL Zusatzmodul (DG)	51627	22.08.2012	1
- IRL/2 RXPTC	51629	22.08.2012	2
- IRL/2 FI RX	51630	29.08.2008	3
- IRL/2 FI TX	51631	29.08.2008	2
- IRL/2 RXK (DG)	51632	15.04.2004	2
- IRL/2 RXL Grundmodul (DG)	51634	15.04.2004	2
- IRL/2 RXL Zusatzmodul (DG)	51636	15.04.2004	2
- IRL/2 AM Bus 1	51640	29.08.2008	8
- RXK-Blende Alu 1,5 mm	53625	29.08.2008	1
- RXL-Blende Alu 1,5 mm	53626	29.08.2008	1
- IRL/2 DG 34/33	100034601	29.08.2008	4
- IRL/2 DG 58/57	100034602	29.08.2008	4
- IRL/2 DG 64/63	100034603	29.08.2008	4
- IRL/2 DG 82/81	100034604	29.08.2008	4
- IRL/2 DG 88/87	100034605	29.08.2008	4
- IRL/2 DG 94/93	100034606	29.08.2008	4
- IRL/2 DG 106/105	100034607	29.08.2008	4
- IRL/2 DG 112/111	100034608	29.08.2008	4
- IRL/2 DG 118/117	100034609	29.08.2008	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 102097 vom/ dated 03.05.2017

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	
- IRL/2 DG 124/123	100034610	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 130/129	100034611	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 136/135	100034612	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 142/141	100034613	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 148/147	100034614	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 154/153	100034615	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 160/159	100034616	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 166/165	100034617	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 172/171	100034618	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 178/177	100034619	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 184/183	100034620	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 190/189	100034621	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 196/195	100034622	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 202/201	100034623	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 208/207	100034624	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 214/213	100034625	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 220/219	100034626	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 226/225	100034627	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 232/231	100034628	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 238/237	100034629	29.08.2008	4	
- IRL/2 DG 244/243	100034630	29.08.2008	4	
- IRL/2 Anschlussmodul Bus 1	100034734	22.10.2002	1	
Schalt - u. Bestückungspläne:				
- Bestückungsplan IRL/2 TXK (DG)	51623 irl2-txk	Rev. A1	28.11.2002	1
- Schaltplan IRL/2 TXK (DG)	51623	Rev. A1	20.09.2002	1
- Bestückungsplan IRL/2 TXL (DG)	51625 irl2-txl	Rev. A2	21.08.2012	1
- Schaltplan IRL/2 TXL (DG)	51625	Rev. A2	21.08.2012	1
- Bestückungsplan IRL/2 TXL (DG)	51627 irl2-txl	Rev. A2	21.08.2012	1
- Schaltplan IRL/2 TXL (DG)	51627	Rev. A2	21.08.2012	1
- Bestückungsplan IRL/2 RXPIC	51629 irl2-rxplic.tc	Rev. A2	21.08.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 102097 vom/ dated 03.05.2017

 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 IRL/2 RXPIC	51629 Rev. A2	21.08.2012	1
- Bestückungsplan IRL/2 FI RX	51630 irl2-fi rx Rev. A1	28.11.2002	1
- Schaltplan IRL/2 FI RX	51630 Rev. A1	20.09.2002	1
- Bestückungsplan IRL/2 FI TX	51631 irl2-fi tx Rev. A1	28.11.2002	1
- Schaltplan IRL/2 FI TX	51631 Rev. A1	20.09.2002	1
- Bestückungsplan IRL/2 RXK (DG)	51632 irl2-rxk.tc Rev. A2	23.10.2003	1
- Schaltplan IRL/2 RXK (DG)	51632 Rev. A2	23.10.2003	1
- Bestückungsplan IRL/2 RXK (DG)	51634 irl2-rxk.tc Rev. A2	07.10.2003	1
- Schaltplan IRL/2 RXL (DG)	51634 Rev. A2	07.10.2003	1
- Bestückungsplan IRL/2 RXL (DG)	51636 irl2-rxk.tc Rev. A2	07.10.2003	1
- Schaltplan IRL/2 RXL (DG)	51636 Rev. A2	07.10.2003	1
- Bestückungsplan IRL/2 Bus 1	51640 irl2-am Rev. A2	14.10.2004	1
- Schaltplan IRL/2 Bus 1	51640 irl2-am Rev. A2	14.10.2004	1
Konstruktionszeichnungen:			
- Halteklammer für Profilleisten	52562.prt	13.07.1988	1
- Schlüssel für IRL Profilleiste	52274.prt	22.07.2002	1
- RX Verbinder	53624.prt	26.11.2001	1
- RXK Blende	53625.prt	26.11.2001	1
- RXL Blende	53626.prt	26.11.2001	1
- RX Verbinder für IRL/2 Variante 1	53627.prt	17.09.2002	1
- Endkappe mit Kabelloch und LED	53702.prt	24.01.2011	1
- Endkappe mit Kabelloch	53703.prt	05.06.2002	1
- Endkappe für Profil geschlossen	53704.prt	05.06.2002	1
- Halteklammer mit Langloch	53716.prt	13.06.2002	1
- Profillängen für Melderleiste	53717.prt	16.10.2013	1
- IR Filterstreifen	31288	12.12.1988	1
- Siegel IRL/2	37217.cdr	18.09.2002	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 102097 vom/ dated 03.05.2017

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
- Aufkleber Siegel	36563.cdr	22.01.1999	1
- Aufkleber Endkappen Empfänger	37847.cdr	01.08.2008	1
- Aufkleber Endkappen Sender	37848.cdr	01.08.2008	1
- Aufkleber Anschlussmodul Bus 1	37243.cdr	06.02.2013	1
- Montagewinkel für IRL	52565.prt	07.03.2005	1
- Gehäuseunterteil MS 77xx	53595.prt	14.11.2006	1
- Gehäuseoberteil MS 77xx	53594.prt	14.04.2004	1
Datenblätter:			
- SI PIN-Fotodiode SFH 203	SFH 203, SFH 203 FA	22.02.2001	5
- Taster TP 2201	Lucas EBE	28.11.2002	1
- Taster EVQ PAE 09K	Panasonic ES 147, ES 148	28.11.2002	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 102097 vom/ dated 03.05.2017

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

1. Die Lichtschranke IRL/2 DG (Bus 1) eignet sich zur Überwachung auf Durchgriff.
2. Die Lichtschranke IRL/2 DG (Bus 1) darf nur in BUS-Systemen mit Bus 1-Technik verwendet werden.