

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Vanderbilt International (IRL) Ltd.  
Clonshaugh Business & Technology Park  
IE-D17 KV84 DUBLIN 17

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 114013	5	04.06.2020	14.04.2022

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder/ Combined  
PIR/microwave motion detector  
PDM-IXD(/A/E)18T (Antimask, Curtain)

Verwendung / Use

in Einbruchmeldeanlagen der Klasse C gemäß VdS 2311 sowie  
des Sicherheitsgrades 3 gemäß EN 50131-1

in Intruder Alarm Systems of class C according to VdS 2311  
and security grade 3 according to EN 50131-1

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2203:2001-03  
VdS 2110:2017-09  
VdS 2312:2010-12  
EN 50131-2-4:2008

Köln, den 04.06.2020

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle /  
Head of Certification Body

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 angege-  
benen Einrichtungen der Brand-  
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-  
standes der Anerkennung sind  
die Hinweise nach Anlage 3 zu  
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-  
dert und mit sämtlichen Anlagen  
vervielfältigt werden. Alle Ände-  
rungen der Voraussetzungen für  
die Anerkennung sind der VdS-Zer-  
tifizierungsstelle – mitsamt den  
erforderlichen Unterlagen – unver-  
züglich 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 enclo-  
sure 2
- for the use in the specified fire  
protection and security instal-  
lations.

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

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

VdS Schadenverhütung GmbH  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamt-  
verbandes der Deutschen Ver-  
sicherungswirtschaft 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 certi-  
fication body for fire protection  
and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 114013 vom/ dated 04.06.2020

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.
<p>Infrarot/Mikrowellen - Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektronischen Komponenten</li> <li>- zweiteiligem Gehäuse</li> <li>- Spiegeloptik: (4er) Vorhang Spiegel-Set für PDM-I18</li> <li>- Firmware Version:</li> </ul> <p>Variante Frequenzmodul je nach Bestimmungsland / -Region:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikrowelle @ 9,35 GHz</li> <li>- Mikrowelle @ 10,525 GHz</li> <li>- Mikrowelle @ 10,587 GHz</li> </ul> <p>Optionale LSN Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PO-LSN Steckmodul für PDM Melder</li> </ul> <p>PIR/microwave motion detector with antimasking detection consisting of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- electronic components</li> <li>- housing in two parts</li> <li>- Replace Curtain Mirror Set (4pcs.) for PDM-I18</li> <li>- Firmware Version:</li> </ul> <p>Variant of frequency module for destination country/region:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- microwave @ 9,35 GHz</li> <li>- microwave @ 10,525 GHz</li> <li>- microwave @ 10,587 GHz</li> </ul> <p>Optional LSN Interface:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PO-LSN Plug in Module for PDM detectors</li> </ul>	<p>PDM-IXD(/A/E)18T (Vorhang Umrüstung)</p> <p>PO-C30 Vorhangspiegel V0.3.2</p> <p>PDM-IX_</p> <p>PDM-IXD18T PDM-IXA18T PDM-IXE18T</p> <p>PO-LSN</p> <p>PDM-IXD(/A/E)18T (Curtain replacement)</p> <p>PO-C30 Curtain mirror V0.3.2</p> <p>PDM-IX_</p> <p>PDM-IXD18T PDM-IXA18T PDM-IXE18T</p> <p>PO-LSN</p>	<p>V54539-F123-A100</p> <p>V54531-***-A100</p> <p>V54531-F121- V54531-F122- V54531-F123-</p> <p>V54539-F135-A100</p> <p>V54539-F123-A100</p> <p>V54531-***-A100</p> <p>V54531-F121- V54531-F122- V54531-F123-</p> <p>V54539-F135-A100</p>	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 114013 vom/ dated 04.06.2020

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
Anleitung: / Instruction: - Installation Instructions PDM-IX12T IX18T	A5Q00049366 Ind.h	08.02.2016	2
Technische Dokumente: / Technical Documents:			
- Stückliste zu „LP bestückt zu Mainboard PDM-I1XT“	A5Q00045532C Ind.08	10.04.2014	3
- Stückliste zu Sensorboard	A5Q00048711-N Ind.07	28.05.2020	1
- Stromlaufplan zu „LP bestückt zu Mainboard PDM-I1XT“	A5Q00045532A Ind.10	09.04.2014	3
- Stromlaufplan zu „LP bestückt zu Sensorboard PDM-I1T & PDM-IX1T“	A5Q00048711A Ind.05	12.10.2012	1
- Belegungsplan zu „LP bestückt zu Mainboard PDM-I1XT“	A5Q00045532B Ind.09	09.04.2014	1
- Belegungsplan zu „LP bestückt zu Sensorboard PDM-I1T & PDM-IX1T“	A5Q00048711B Ind.05	12.10.2012	1
- Anschluss-Schild PDM-IXA18T	A5Q00050649 Ind.03	04.04.2014	1
- Anschluss-Schild PDM-IXD18T	A5Q00050650 Ind.03	04.04.2014	1
- DIP-Schalter-Schild PDM-IX1T	A5Q00050200 Ind.04	06.03.2014	1
- Firmware Beschreibung	V0.3.2	27.03.2014	
Zeichnungen: / Drawings:			
- Übersicht PDM-I18 & PDM-I18T	A5Q00049521D Ind.04	14.11.2013	1
- Vorhangspiegel 30m PDM-I18	A5Q00050990D Ind.02	29.01.2013	1
Datenblätter: / Data Sheets:			
- Pyrosensor SFG323-771 NP	0503181 Rev.A	05.03.2018	9
- Mikrowellen Modul HB490	A5Q20002962 Ind.01	21.02.2012	2
- Mikrowellen Modul HB190 (10.525 GHz)	A5Q20002961 Ind.01	21.02.2013	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 114013 vom/ dated 04.06.2020

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
- Mikrowellen Modul HB590 (10.587 GHz)	A5Q20002963 Ind.01	21.02.2013	2
- Tampereschalter Omron	D2F-01L B036-E1-07B	26.03.2013	6
- Tampereschalter Zippy	DM-03 S-1P-Z	26.03.2013	3
Optionales Zubehör: / optional accessory:			
- PO-LSN Plug in Module for PDM detectors	V54539-F135-A100 Doc ID: I-200295	12.05.2020	5



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 114013 vom/ dated 04.06.2020

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

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2014-10 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.
3. Das Gerät darf nur in BUS-Systemen mit LSN-Technik (Lokales-Sicherheits-Netzwerk) verwendet werden, wenn das optionale PO-LSN Modul installiert und der Anleitung folgend eingerichtet ist.
4. Der Melder ist geeignet bis zu einer Entfernung von 20 Meter, leicht zu durchdringende Flächen auf Durchstieg zu überwachen.

1. The device is suitable for use in Intruder Alarm Systems according to DIN VDE 0833 'Teil 1:2014-10' and 'Teil 3:2009-09'.
2. The device complies with environmental class II according to VdS 2312 and environmental class II according to EN 50130-5.
3. The device can only be used in BUS systems with LSN technology (Local security network) if the optional PO-LSN Module is installed and enrolled following the instructions.
4. The device can be used for penetration surveillance (opening suitable for human body) of easy to overcome surfaces, up to a distance of 20 meter.