

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

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

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 115805	10	23.11.2022	22.11.2026

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Übertragungseinrichtung/ Alarm transmission  
equipment  
SPC 5350

Verwendung  
Use

in Alarmübertragungsanlagen /  
in Alarm Transmission Systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2110:2017-09  
VdS 2203:2001-03  
VdS 2344:2014-07  
VdS 2465-2:2018-02  
VdS 2471:2010-05

Köln, den 23.11.2022

Dr. Reinermann

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 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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115805 vom/ dated 23.11.2022

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>Übertragungseinrichtung im Metallgehäuse G5 mit VdS SecurlP Übertragungsprotokoll bestehend aus:</p> <p>Zentralenplatine</p> <p>Hardware Version: A6G5</p> <p>Software Version: V3.13</p> <p>mit folgenden Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 freiprogrammierbare und ruhestromüberwachte Eingänge</li> <li>- 1 freiprogrammierbarer Relaisausgang (einpolarer Umschalter)</li> <li>- 3 freiprogrammierbare Open Collector Ausgänge</li> <li>- Ethernet Schnittstelle zur Parametrierung der Zentrale über den internen Webserver und zur Alarmübertragung im EDP-Protokoll (Version2/ FlexC)</li> <li>- 2 Modem Steckplätze für Übertragungsweg Module</li> </ul>	<p>SPC 5350</p> <p>E-PC137023</p>	<p>S54541-C117-A100</p>	
<p>Interne Energieversorgungsplatine</p> <p>Hardware Version: A1</p> <p>Software Version: V1.1</p> <p>mit folgenden Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschaltung von max. 2 Batterien 12 V / 27 Ah</li> <li>- 5 Verbraucherausgänge,</li> </ul>	<p>E-PC142512</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115805 vom/ dated 23.11.2022

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>jeweils mit 0,4 A abgesichert und parallelschaltbar zur Realisierung von höheren Verbraucherströmen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Ausgänge OP6-OP8 lassen sich wahlweise als geschaltete und Ruhestrom überwachte (mittels 4k7 Widerstand) Ausgänge zur Anschaltung von Signalgebern konfigurieren</li> </ul> <p>Internes Busmodul SPCE652 Hardware Version: A1 Software Version: V1.11 mit folgenden Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 freiprogrammierbare und ruhestromüberwachte Eingänge</li> <li>- 2 freiprogrammierbare Relaisausgänge (einpoliger Umschalter)</li> <li>- Meldungs austausch zwischen Energieversorgungsplatine und X-Bus</li> <li>- Funktionsüberwachung der Energieversorgungsplatine</li> <li>- Maximal 16 Busmodule (I/O Module) und 16 Bedien- und Anzeigeteile anschaltbar</li> </ul> <p>und externer Übertragungs- einrichtung in der Funktion als Protokollwandler vom</p>	<p>E-PC139613</p> <p>TAS Link-IV</p>		<p>G119801</p>



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115805 vom/ dated 23.11.2022

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
<p>Vanderbilt EDP-Protokoll ins VdS SecurIP-Protokoll. Das TAS Link-IV muss folgende Software Versionen aufweisen: Firmware: V9.5.0 (TLV1) SysConf: V9.3.5 zusammengefasst im Bundle V3.4.1</p> <p>Alarm transmission equipment in metal housing G5 with VdS SecurIP transmission protocol consist of: CIO-Board Hardware version: A6G5 Software version: V3.13 with the following features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 programmable and quiescent current monitored inputs</li> <li>- 1 programmable relay output (single-pole switch)</li> <li>- 3 programmable Open Collector Outputs</li> <li>- Ethernet interface for parameterization of the Control and Indicating equipment via the internal webserver and for alarm transmission in the EDP-protocol (Version2/FlexC)</li> <li>- 2 modem slots for</li> </ul>	<p>SPC 5350</p> <p>E-PC137023</p>	<p>S54541-C117-A100</p>	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115805 vom/ dated 23.11.2022

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.
transmission path modules			
Internal power supply board Hardware version: A1 Software version: V1.1 with the following features: - Connection of max. 2 batteries 12 V / 27 Ah - 5 auxiliary outputs, each secured with a 0,4 A fuse and suitable for parallel operation to increase the available current - The outputs OP6-OP8 can be optionally configured as switched and quiescent current monitored (by means of a 4k7 resistor)	E-PC142512		
Internal bus module SPCE652 Hardware version: A1 Software version: V1.11 with the following features: - 8 programmable and quiescent current monitored Inputs - 2 programmable relay outputs (single-pole switch) - Message exchange between power supply board and X-Bus - Function monitoring of the power supply board	E-PC139613		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115805 vom/ dated 23.11.2022

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
<p>- Maximum 16 Bus modules (I/O Modules) and 16 indicator and control panels can be connected</p> <p>and external SPT in the function as protocol converter from Vanderbilt EDP-Protokoll into the VdS SecurIP Protocol. The TAS Link-IV shall have the following software versions: Firmware: V9.5.0 (TLV1) SysConf: V9.3.5 combined in the software bundle V3.4.1</p>	TAS Link-IV		G119801

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115805 vom/ dated 23.11.2022

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:			
- Anschluss Plan SPC Deutsch	A6V10390213, Rev. 1.2 (de)	23.05.2014	1
- Anschluss Plan SPC Englisch	A6V10390210, Rev. 1.2 (en)	23.05.2014	1
- Installations- und Konfigurationshandbuch Deutsch	A6V10271081-e (de)	01.11.2019	450
- Installations- und Konfigurationshandbuch Englisch	A6V10276959-e (en)	01.11.2019	407
- Sicherheitsanweisungen	A6V10217499	10.01.2017	5
Technische Unterlagen:			
- Stückliste SPC 5350	V54541-C117-A100	24.01.2017	9
- Schaltplan SPC	E-PC137023, Rev. 2.3	08.12.2012	16
- Bestückungsplan und Platinenlayout	E-PC137023, Rev. 2.3	08.12.2012	10
- Schaltplan SPCP 355	E-PC142512, Rev. 1.2	12.12.2012	14
- Bestückungsplan und Platinenlayout	E-PC142512, Rev. 1.2	14.02.2013	10
- Zeichnung	Base2001WLD, Rev. 003	10.12.2012	1
- Zeichnung	Base2001WLD2, Rev. 003	10.12.2012	1
- Zeichnung	Base1001ASM, Rev. 003	10.12.2012	1
- Zeichnung	Base1002ASM, Rev. 002	10.12.2012	1
- Zeichnung	Base1003ASM, Rev. 002	10.12.2012	1
- Zeichnung	Base1004ASM, Rev. 002	10.12.2012	1
- Zeichnung	PN-TSSS-63-1, Rev. 001	10.12.2012	1
- Zeichnung	PN-TS-0001, Rev. 001	10.12.2012	1
- Zeichnung	TAMPER1001ASM, Rev. 003	10.12.2012	1
- Zeichnung	VDS CLASS C 2 BATT METALL WORK, Rev. 003	10.12.2012	1
- Zeichnung	VDS MOUNT BRKT	10.12.2012	1
- Zeichnung	LID1001, Rev. 002	10.12.2012	1
- Zeichnung	LID1002ASM, Rev. 002	10.12.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115805 vom/ dated 23.11.2022

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
- Zeichnung	E-CBL-1177-460, Rev. A	15.05.2013	1
- Zeichnung	E-CBL-1177-650, Rev. A	15.05.2013	1
Datenblätter:			
- Taster	CTT-1103C FULL SPEC	29.04.2008	18
- Taster	B3S, Catalog Nr. X301-E-1	11/2010	4
- Mikroschalter	D3V, Catalog Nr. JB301-E3-01	03/2005	18
- Leiterplatten Relais	OKO type 47W	28.05.2013	1
- Leiterplatten Relais	IMO type SRF	28.05.2013	2
- Leiterplatten Relais	G5SB Catalog Nr. X301-E-1b	09/2011	4





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115805 vom/ dated 23.11.2022

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 Abdeckungen für die Kabeleinlässe an der oberen und unteren Gehäuserückseite der Zentrale müssen montiert sein.
2. Folgende Meldegruppen-Parametrierungen dürfen bei VdS Anwendung für die Eingänge IN1 - IN8 des internen Busmoduls SPCE652 sowie der SPC Zentralenplatine nicht verwendet werden:
  - 2 Abschlusswiderstände in der Kombination 1k und 0k47
  - 3 Abschlusswiderstände in der Kombination 1k, 1k und 6k8
3. Die RS-232 Schnittstelle auf der Zentralenplatine ist nicht kompatibel mit VdS 2465.
4. Das Webinterface der Zentrale darf nicht zur Fernparametrierung und Fernwartung verwendet werden.
5. Die Zeitbegrenzung des Technikerzugangs (ZE3) darf nicht deaktiviert werden.
6. Die Ethernet Schnittstelle der SPC Zentrale, sowie das SPCN320/340 in der Betriebsart GPRS sind nur mit Geräte kompatibel, die das EDP/FlexC Protokoll in der Version 2 verwenden. Das VdS SecurIP Protokoll kann nur in Verbindung mit dem externen TAS Link-IV und Verbindung mit der SPC Ethernet-Schnittstelle verwendet werden
7. Die Signalgeber (maximal 3) müssen an die Ausgänge OP6-OP8 der Energieversorgungsplatine SPCP355 angeschaltet und als entsprechende Ausgänge parametriert werden.
8. Der X10 und USB Anschluss ist nur für Programmierzwecke zugelassen.
9. Das Back-Tamper Kit SPCY130 muss entsprechend der Anleitung montiert sein, um EN Grad 3 zu erfüllen.
10. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II der EN 50130-5.
11. Die integrierte Energieversorgung entspricht dem Typ A der EN 50131-6.
12. Das Gerät ist für eine Alarmübertragung entsprechend der Kategorie DP4 der EN 50136-1 geeignet, wenn das TAS Link-IV entsprechend parametriert ist.
13. Die Ethernet-Verbindung zwischen der SPC Zentrale und der TAS Link-IV muss so kurz wie möglich sein (d. h. beide Geräte in unmittelbarer räumlicher Nähe zueinander) und darf nicht über Switches, Router oder sonstiges Netzwerk-Equipment geführt werden.

1. The covers for the cable entry at the upper and lower rear side of the housing of the intruder alarm system must be mounted.
2. The following detector zone parameterizations must not be used for the VdS application for the inputs IN1 - IN8 of the internal bus module SPCE652 and the

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115805 vom/ dated 23.11.2022

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

SPC CIE board:

- 2 End of line resistors in the combination 1k and 0k47
- 3 End of line resistors in the combination 1k, 1k and 6k8
- 3. The RS-232 port on the PCB is not compatible with VdS 2465.
- 4. The web interface of I-CIE must not be used for remote programming and remote maintenance.
- 5. The time limit of installer access (ZE3) must not be deactivated.
- 6. The Ethernet interface of the SPC CIE as well as the SPCN320/340 in the GPRS mode, are only compatible with devices that use the EDP/FlexC protocol version 2.  
The VdS SecurIP protocol can only be used in conjunction with the external TAS Link-IV and in connection with the SPC Ethernet interface.
- 7. The warning devices (maximum 3) must be connected to the outputs OP6-OP8 of the power supply board SPCP355. These outputs must be suitable parameterized.
- 8. The X10 and USB connector are approved for programming purposes only.
- 9. The Back-Tamper Kit SPCY130 have to be installed in accordance to the manual to comply EN Grade 3.
- 10. The device complies with Environmental Class II of EN 50130-5.
- 11. The internal power supply complies with type A of EN 50131-6.
- 12. The device is suitable to provide alarm transmission according to category DP4 in line with EN 50136-1 if the TAS Link-IV is parameterized accordingly.
- 13. The Ethernet connection between the SPC C-IE and the TAS Link-IV must be as short as possible (i.e. both devices in close proximity to each other) and must and must not be routed via switches, routers or other network equipment.