



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung

Holder of the Approval

TELENOT ELECTRONIC GMBH

Wiesentalstraße 60

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 Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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 117002	12	06.08.2019 <small>(TT.MM.JJJJ) (dd.mm.yyyy)</small>	31.01.2021 <small>(TT.MM.JJJJ) (dd.mm.yyyy)</small>

Gegenstand der Anerkennung

Subject of the Approval

Schalteinrichtung/ Ancillary control equipment (ACE)

hiplex 8400H

Verwendung

Use

in Einbruchmeldeanlagen der Klasse C

in Intruder Alarm Systems of class C (IAS)

Anerkennungsgrundlagen

Basis of the Approval

VdS 2110:2017-09

VdS 2119:2003-12

VdS 2203:2001-03

VdS 2344:2014-07

Köln, den 06.08.2019

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer
Managing Director

I. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117002 vom/ dated 06.08.2019

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>Schalteinrichtung mit der Platinen-Version V02 und der Software-Version 01.xx In den Ausführungen: 1. im Gehäusotyp GR80 bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauptplatine mit integrierter Energieversorgung mit max. 7,2 Ah <p>Optional mit integriertem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Touch-Bedienteil oder - LCD-Bedienteil - Wandabreißsicherung <p>2. im Gehäusotyp GR100 mit 4 universellen Montageplätzen bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauptplatine mit integrierter Energieversorgung mit max. 24 Ah <p>Optional mit integriertem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Touch-Bedienteil oder - LCD-Bedienteil - Wandabreißsicherung <p>Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusatzplatine - Zusatzplatine - Zusatzplatine - Zusatzplatine - Erweiterungsplatine - Bohrschutz für Gehäuserückwand S10/GR100 	<p>hiplex 8400H</p> <p>hiplex 8400H</p> <p>BT 800</p> <p>BT 820</p> <p>WAS-2</p> <p>hiplex 8400H</p> <p>BT 800</p> <p>BT 820</p> <p>WAS-2</p> <p>USR-M</p> <p>LSR 16-M</p> <p>REL 8</p> <p>REL 8-FK</p> <p>ISO-Expander C2B</p> <p>BS S10-400</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117002 vom/ dated 06.08.2019

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>3. im Gehäusotyp GR104 mit 8 universellen Montageplätzen bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauptplatine mit integrierter Energieversorgung mit max. 26 Ah <p>Optional mit integriertem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD-Bedienteil - Wandabreißsicherung <p>Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusatzplatine - Zusatzplatine - Zusatzplatine - Zusatzplatine - Erweiterungsplatine - Bohrschutz für Gehäuserückwand GR104 - Einbauplatte - Einbauplatte - Einbauplatte - Kabel-Montagewinkel <p>Optionen für alle Gehäusotypen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Übertragungseinrichtung - Funk-Gateway - Erweiterungsplatine mit integrierter Energieversorgung - Adapterplatte 	<p>hiplex 8400H</p> <p>BT 820 WAS-2</p> <p>USR-M LSR 16-M REL 8 REL 8-FK ISO-Expander C2B BS / GR104</p> <p>Verteiler / Netzteil / GR104 Router / GR104 Blanko / GR104 KMW1</p> <p>FGW 210 Einbausatz hislave 8000</p> <p>complex-hiplex</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117002 vom/ dated 06.08.2019

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>Ancillary control equipment (ACE) with PCB version V02 and software version 01.xx In the versions:</p> <p>1. in the housing GR80 consisting of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Main PCB with integrated power supply up to max. 7,2 Ah <p>Optionally with integrated:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Touch-Control panel or - LCD-Control panel - Back tamper <p>2. in the housing GR100 with 4 Universal assembly areas consisting of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Main PCB with integrated power supply up to max. 24 Ah <p>Optionally with integrated:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Touch-Control panel or - LCD-Control panel - Back tamper <p>Options:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Additional PCB - Additional PCB - Additional PCB - Additional PCB - Additional PCB - Drill protection for the housing back S10/GR100 	<p>hiplex 8400H</p> <p>hiplex 8400H</p> <p>BT 800</p> <p>BT 820 WAS-2</p> <p>hiplex 8400H</p> <p>BT 800</p> <p>BT 820 WAS-2</p> <p>USR-M LSR 16-M REL 8 REL 8-FK ISO-Expander C2B BS10-400</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117002 vom/ dated 06.08.2019

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>3. in the housing GR104 with 8 Universal assembly areas consisting of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Main PCB with integrated power supply up to max. 26 Ah <p>Optionally with integrated:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD-Control panel - Back tamper <p>Options:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Additional PCB - Additional PCB - Additional PCB - Additional PCB - Additional PCB - Drill protection for the housing back GR104 - Mounting plate - Mounting plate - Mounting plate - Cable mounting bracket <p>Options for all housing types:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transmission device - Radio module - Expansion PCB with integrated power supply - Adapter plate 	<p>hiplex 8400H</p> <p>BT 820 WAS-2</p> <p>USR-M LSR 16-M REL 8 REL 8-FK ISO-Expander C2B BS / GR104</p> <p>Verteiler / Netzteil / GR104 Router / GR104 Blanko / GR104 KMW1</p> <p>FGW 210 installation kit hislave 8000</p> <p>complex-hiplex</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117002 vom/ dated 06.08.2019

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
Technische Beschreibung hiplex 8400H	61566-701-x (V11)	31.01.2017	96
Bedienungsanleitung hiplex 8200H / hiplex 8400H	61567-701 (V01)	01/2017	48
Technische Beschreibung hislave 8000	6100059-804 (01)	04/2018	16
Technische Beschreibung ISO-Expander C2B	6100088-905 (01)	05/2019	16
Montageanleitung Gehäuse mit Einbauplatten Gehäusotyp GR104	6100105-905 (01)	05/2019	24
Montageanleitung ADAPTERPLATTE complex-hiplex	6100094-904-x (01)	04/2019	4
Montage- und Installationsanleitung Wandabreißsicherung WAS-2	61551-701 (05)	01/2017	2
Bohrschutz für Zentralenrückwand S10/GR100	60980-507(02)	07/2015	1
Montageanleitung Bohrschutz BS GR104	6100138	05.08.2019	2
Stücklisten:			
- Bohrschutz BS S10-EMZ	100075829	22.09.2003	1
- Einbauplatte hiplex / GR104	100075875	28.05.2019	2
- Einbauplatte Verteiler / Netzteil / GR104	100075877	28.05.2019	1
- Einbauplatte Router / GR104	100075878	28.05.2019	1
- Einbauplatte Blanko / GR104	100075879	28.05.2019	1
- Kabel-Montagewinkel KMW1	100075890	09.05.2019	1
- Leergehäuse Gehäusotyp GR104	100075988	27.03.2019	3
- Leergehäuse Gehäusotyp GR104 / BT820	100075989	27.03.2019	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117002 vom/ dated 06.08.2019

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 Bohrschutz BS GR104	100075995	05.08.2019	1
- Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H-FK GR80	100076820	17.01.2017	3
- Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H-FK GR80 / BT 800	100076822	17.01.2017	3
- Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H-FK GR100	100076830	17.01.2017	4
- Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H-FK GR100, BT 800	100076832	17.01.2017	3
- Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H GR104	100076840	27.03.2019	4
- Einbruchmelderzentrale hiplex 8400H GR104 / BT 820	100076841	27.03.2019	5
- Adapterplatte complex-hiplex	100076879	09.05.2019	2
- Leergehäuse hiplex 8x00 H Gehäusotyp GR80	100076890	17.04.2018	3
- Leergehäuse hiplex 8x00 H Gehäusotyp GR80 BT820	100076891	17.04.2018	3
- Leergehäuse hiplex 8x00 H Gehäusotyp GR80 BT800	100076892	17.04.2018	3
- Leergehäuse hiplex 8x00 H Gehäusotyp GR100	100076893	17.04.2018	3
- Leergehäuse hiplex 8x00 H Gehäusotyp GR100 BT820	100076894	17.04.2018	4
- Leergehäuse hiplex 8x00 H Gehäusotyp GR100 BT800	100076895	17.04.2018	3
- Vormontage Gehäusedeckel GR80, BT820	5500001	17.01.2017	2
- Vormontage Gehäusedeckel GR100, BT820	5500003	17.01.2017	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117002 vom/ dated 06.08.2019

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
- ZB Gehäusedeckel GR104 ohne BT weiß "Telenot"	5500010	26.06.2017	1
- ZB Gehäusedeckel GR104 BT820 weiß "Telenot"	5500011	29.06.2017	1
- EMZ hiplex 8400H im Gehäusotyp GR80 mit BT 820	100076821 – Rev. E1	18.01.2017	2
- EMZ hiplex 8400H im Gehäusotyp GR100 m. BT 820 RAL 9016 / RAL 9006	100076831 – Rev. E1	18.01.2017	2
- hiplex 8400H Platine	50146	19.07.2016	27
- Erweiterungsplatine ISO-Expander C2	100076880	08.11.2018	1
- Erweiterungsplatine hislave 8000	100076881	11.04.2018	1
- hislave 8000 Platine	5001049	07.03.2018	20
- Platine Iso-Expander C2 R01	5001073	08.11.2018	7
- Beipack Doppelrohrschellen für GR80/100	50224	22.04.2014	1
- Deckel EMZ GR80 m. BT 800 vormontiert RAL 9016	51539	22.04.2014	1
- Deckel EMZ GR100 m. BT 800 vormontiert RAL 9016	51543	22.04.2014	1
- Beipack hiplex 8x00 (GR80/100)	51587	04.11.2014	1
Konstruktionszeichnungen:			
- Bohrschutz BS GR104	100075995	01.07.2019	1
- Typenschild EMZ hiplex 8400	39808 – Rev. R02	12.07.2018	1
- Linsenschraube M4 x 14 mit Hals	39 700 – Rev. E1	23.04.2014	1
- Befestigungsplatte cxl GR	52 223 – Rev. E1	21.01.2015	2
- Aufkleber Siegel SA-1	39735 – Rev. 02	01.09.2014	1
- Aufkleber Adapterplatte complex-hiplex	3001322	23.03.2019	1
- Aufkleber Einbauplatte hiplex	3001324	21.03.2019	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117002 vom/ dated 06.08.2019

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 Einbauplatte VT / NT	3001326	21.03.2019	1
- Aufkleber Einbauplatte Router	3001327	21.03.2019	1
- Aufkleber Einbauplatte Blanko	3001328	22.03.2019	1
- Schirmwinkel GR80	52 246 – Rev. E3	24.04.2014	1
- Doppelrohrschele GR	52 248 – Rev. 1	07.07.2015	1
- Schirmwinkel GR100	52 262 – Rev. E1	01.12.2014	2
- Scharnierstift	52 730 – Rev. 3	09.03.2005	1
- Kabeleinführung	53 481 – Rev. 11	23.11.2011	1
- Schirmhaube Schaltnetz	52 407	27.02.2014	1
- Alarmdrahtmatte für S10 /G R100	37 334- Rev. 1	24.09.2014	1
- Gehäusemittelteil GR100	52242 – Rev. 1	08.09.2016	1
- Gehäuseunterteil GR80 complex 800	52 239 – Rev. 1	04.11.2014	1
- Gehäuseunterteil GR100, cx 800	52240 – Rev. 2	06.06.2017	1
- Gehäusedeckel GR100 ohne BT	5201106	01.08.2017	1
- Gehäusedeckel GR80 ohne BT	5201107	01.08.2017	1
- Gehäuseunterteil GR80, FK	5201073 – Rev. 01	16.03.2017	1
- Gehäusedeckel komplett GR80, BT800	5201036 – Rev. 01	05.09.2016	1
- Gehäusedeckel komplett GR80, BT820	5201043 – Rev. 01	05.01.2017	1
- Gehäusedeckel komplett GR100, BT820	5201046 – Rev. 01	24.11.2016	1
- Deckel GR100 – BT 800	5201033 – Rev. E6	27.04.2016	1
- Deckel GR100 - ohne BT	5201035 – Rev. 2	27.04.2016	1
- Gehäusedeckel kompl. ohne BT	5201034 – Rev. 2	27.04.2016	1
- Adapterplatte komplett complex auf hiplex chromatiert blau	5201091 – Rev. 03	12.04.2019	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117002 vom/ dated 06.08.2019

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
- Einbauplatte GR104 hiplex komplett	5201121 – Rev. 04	11.04.2019	1
- Gehäusemittelteil hoch GR104, EMZ	5201144	20.04.2018	1
- Gehäuseunterteil GR104 aluminiumweiß	5201145 – Rev. 05	01.04.2019	1
- Schirmwinkel komplett GR104	5201148	08.05.2018	1
- Akkuhalter komplett GR104	5201149	14.05.2018	1
- Einbauplatte GR104 VTZ / Netzteil	5201150 – Rev. 03	06.03.2019	1
- Einbauplatte GR104 blanco komplett	5201158	06.09.2018	1
- Einbauplatte GR104 Router komplett	5201160 – Rev. 02	01.04.2019	1
- Schirmwinkel, 2. Lage GR104	5201179	21.02.2019	1
- Trägerplatte für Bohrschutz für complex 400 (S10/GR100)	53 778 – Rev. 1	24.09.2014	2
- Deckel EMZ GR100 o. BT/m. BT RAL 9016	56495/56496	26.08.2014	1
- Deckel EMZ GR80 o. BT/m. BT RAL 9016	56493/56494/56497	26.11.2014	1
- Vormontage Gehäusedeckel GR80, BT820	5500001 – Rev. 01	10.08.2016	1
- Gehäusedeckel Vormontage GR100, BT820	5500003- Rev. 01	24.11.2016	1
- ZB Gehäusedeckel GR100, BT820	5500013	03.08.2017	1
- ZB Gehäusedeckel GR10 BT820	5500014	03.08.2017	1
- ZB Gehäusedeckel GR80, BT820	5500015	03.08.2017	1
- ZB Gehäusedeckel GR80, BT820	5500016	03.08.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117002 vom/ dated 06.08.2019

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
- Verbindungsleitung BT 800 >complex>comXline	57620 – Rev. A	15.09.2014	1
- Verbindungsleitung BT 800 > complex > comXline für Gehäuse GR 100	57622	11.11.2014	1
- Erdungskabel gn/ge 100 mm	58502 – Rev. 02	08/1997	1
- Sabo – Schalter ESO 900	58818	19.10.1999	1
Schalt- und Bestückungspläne:			
- hiplex 8x00H	50146 hiplex8400H – Rev. V02	22.06.2016	4
- hiplex 8400H_V02 Service oben	40238 / 50146	22.06.2016	2
- hislave 8000 R01	40238 / 5001049 – Rev. 3	07.08.2017	4
- hislave 8000 R01	40238 / 5001049 – Rev. 3	17.08.2017	1
- ISO-Expander C2 R02	5001073 – Rev. 02	30.08.2018	2
Datenblätter:			
- OSRAM G LG t676-TOPLED	70978	11.10.2013	19
- WL-SMTW SMD TOP LED mono-color waterclear 150141RS73100	70979	01.02.2017	9
- WL-SMTW SMD TOP LED mono-color waterclear 150141YS73100	70980	01.02.2017	9
- Tianbo HJR4102	34076	01.02.2017	3
- Reedrelais 11K-2	35211	01.02.2017	1
- ALPS SKHHAPA010	35679	01.02.2017	3
- Panasonic Switch EVQ-PA	35679	01.02.2017	3
- WAGO-picoMAX eCOM 3.5	#40080 / #40081	01.02.2017	2
- knitter-switch TSS 65 x	30 21 43	07/2010	2
- WL-SMCW SMD Mono-color Chip LED Waterclear	150080GS75000	01.12.2017	8
- SunLED	ZM2CYK54W-1	13.02.2014	4
- OSRAM MULTILED LRTB GVTG	#7001020	07.03.2017	27



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117002 vom/ dated 06.08.2019

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

Keine

No