

# 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 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 109807	9	03.07.2019	18.11.2021

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Übertragungseinrichtung  
comXline 2516

Verwendung  
Use

in Alarmübertragungsanlagen

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2110:2017-09  
VdS 2203:2001-03  
VdS 2463:2007-08  
VdS 2465-1:2018-04, VdS 2465-2:2018-02  
VdS 2465-3:2018-02  
VdS 2471-S1:2015-06  
EN 54-21:2006  
EN 50136-2:2013  
EN 50131-10:2014  
Köln, den 03.07.2019



Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

I. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 109807 vom/ dated 03.07.2019

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>Übertragungseinrichtung mit der Softwareversion 21.xx und Anschluss für den analogen Telefonanschluss (entsprechend VdS 2471, Anhang A4) und mit Anschluss an TCP/IP-Netze (entsprechend VdS 2471, Anhang A13) in den folgenden Varianten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektronikbaugruppe zum Einbau in Einbruchmelder zentralen der Firma Telenot</li> <li>- Elektronikbaugruppe im Gehäusotyp S3</li> <li>- Elektronikbaugruppe im Gehäusotyp S8</li> <li>- Elektronikbaugruppe im Gehäusotyp GR80</li> </ul> <p>Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erweiterungsmodul mit Softwareversion 1.08</li> <li>- Erweiterungsmodul mit Softwareversion 1.08</li> <li>- Erweiterungsmodul mit Softwareversion 1.08</li> <li>- Erweiterungsmodul mit Softwareversion 1.08</li> <li>- Energieversorgung (EMA, BMA)</li> <li>- Leergehäuse für CXB</li> <li>- Leergehäuse für ÜE</li> <li>- Leergehäuse</li> </ul>	comXline 2516		
	Platine comXline 2516	100072046	
		100072056	
		100072066	
		10072067	
		100072531	
		100072532	
		100072533	
		100072534	
		100046130	
		100072539	
		100071076	
		100071073	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 109807 vom/ dated 03.07.2019

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.
- Leergehäuse	Gehäusotyp S8	100071074	
- Leergehäuse	Gehäusotyp S11	100071067	
- Leergehäuse	Gehäusotyp GR80	100071057	
- Leergehäuse	Gehäusotyp GR100	100071058	
- Wandabreißsicherung	WAS-1	100091280	
- Wandabreißsicherung	WAS-2	100093047	
- Erweiterungsmodul	CXK-1	100075892	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 109807 vom/ dated 03.07.2019

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
<b>Anleitungen:</b>			
- Technische Beschreibung 2516, 2516(GSM)	61263-807-23,5 (20)	07/2018	100
- Wichtige Hinweise	60426	11/2008	2
- Technische Beschreibung CXB-M	61481 (02)	04/2017	16
- Technischer Beschreibung CXB-M/S2	61395	06/2016	8
- Technische Beschreibung CXB-F	61270 (03)	04/2017	16
- Technische Beschreibung CXB-D	61269 (04)	04/2017	16
- Beschreibung Leergehäuse S10	61472-705 (02)	05/2017	4
- Hinweis Leergehäuse S10	61466	12/2012	2
- Beiblatt Leergehäuse S6 aP für CXB	61323-705 (03)	05/2017	2
- Hinweise Leergehäuse S11	61412 (02)	04/2017	2
- Tech. Beschreibung WAS-2	61551-701 (05)	01/2017	1
- Technischer Hinweis CXK-1	6100116-903 (01)	03/2019	2
- Montageanleitung Leergehäuse GR100	6100099-903 (01)	03/2019	4
- Technische Beschreibung HNG20	6100108-902 (01)	02/2019	1
<b>Technische Unterlagen: Stücklisten</b>			
- Platine comXline 2516	100072046	22.12.2011	2
- comXline 2516 Gehäuse S3	100072056	22.12.2011	4
- comXline 2516 Gehäuse S8	100072066	22.12.2011	5
- comXline 2516 Gehäuse GR80	100072067	18.01.2018	4
- Leergehäuse GR80	100071057	18.01.2018	2
- Leergehäuse S6 aP für CXB	100072539	20.01.2016	1
- Leergehäuse S11	100071067	14.01.2016	5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 109807 vom/ dated 03.07.2019

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
- Leergehäuse S8	100071074	14.01.2016	4
- Leergehäuse S3	100071073	14.01.2016	2
- WAS-1	100091280	20.01.2016	1
- WAS-2	100093047	16.09.2014	1
- Beipack comXline 2516	51958	20.01.2009	1
- CXK-1	100075892	30.04.2019	1
- Deckel ÜE-AT	56471	21.01.2009	1
- LED ge, gn	30793	26.01.2009	1
- Erdungskabel gnge 100mm	58502	26.01.2009	1
- Kabel TP-NT	58613	26.01.2009	1
- Platine ÜE-AT	51892	26.01.2009	1
- Platine comXline 2516	51955	28.11.2017	21
- Beipack 3 V Li-Batterie	50047	21.10.2010	1
Schalt- und Bestückungspläne			
- Platine ÜE-AT	51892	14.03.2008	2
- Platine comXline 2516	51955	29.01.2018	4
Konstruktionszeichnungen			
- Gehäuseunterteil GR80	5201044	05.07.2017	1
- Gehäusedeckel GR80	5500009	21.06.2017	1
- Clip für Mikroschalter	52811	10.06.1997	1
- Plombiermuffe	52838	17.04.2008	1
- Kabeleinführung	53312	06.09.2007	1
- Scharnierstift	52730	09.03.2005	1
- Rahmen ÜE-AT	52374	07.09.2010	1
- Grundplatte m. Mantel S8	53935	27.01.2009	1
- Deckel ÜE-AT	52489	07.09.2010	1
- Grundplatte kl. Gehäuse	52001	26.04.2002	3
- Haube kl. Gehäuse	52086	31.07.2008	2
- Grundplatte CXB	52861	31.03.2010	2
- Haube VT 160-pol./120 DA	52840	22.12.2004	2
- Montagewinkel CXB	52862	31.03.2010	1
Zusätze			
- Aufkleber Ethernet-	38987	10.11.2009	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 109807 vom/ dated 03.07.2019

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
Schnittstelle			
- Geräteaufkleber	38543	20.09.2018	1
- Frontfolie ÜE-AT	38134	18.06.2008	1
- Gehäusedruck S8	56471, 56472	10.02.2009	1
- Gehäusedruck S3	56401, 56461	10.02.2009	1
- Kabel ÜE-TP NT	58613	27.01.2009	1
- Erdungskabel gnge 100 mm	58502	09/1995	1
- Funktionserdungskabel ge 300 mm	58529	19.10.2010	1
- Schalt-/Best. plan CXK-1	5001064	12.12.2019	2
Erweiterungsmodul CXB-M/S2			
- Stückliste CXB-M/S2	100072534	10.05.2012	2
- Stückliste Platine	50087	28.02.2013	12
- Schalt- und Bestückungsplan	50087	12.07.2011	2
- Verbindungsleitung COM1	58990	31.03.2011	1
- Verbindungsleitung COM2	58991	31.03.2011	1
Erweiterungsmodul CXB-M			
- Stückliste CXB-M	100072533	12.05.2009	2
- Stückliste Platine	51967	21.08.2013	10
- Schalt- und Bestückungsplan	51967	10.06.2013	2
- Verbindungsleitung ÜE-CXB	58961	18.09.2008	1
Erweiterungsmodul CXB-F			
- Stückliste CXB-F	100072532	12.05.2009	2
- Stückliste Platine	51961	21.12.2011	4
- Schalt- und Bestückungsplan	51961	21.12.2011	2
- Verbindungsleitung ÜE-CXB	58961	18.09.2008	1
Erweiterungsmodul CXB-D			
- Stückliste CXB-F	100072531	12.05.2009	2
- Stückliste Platine	51952	21.12.2011	4
- Schalt- und Bestückungsplan	51952	21.12.2011	2
- Verbindungsleitung ÜE-CXB	58961	18.09.2008	1
Leergehäuse S10			
- Stückliste Leergehäuse S10	100071076	21.08.2013	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 109807 vom/ dated 03.07.2019

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 Nachrüstsatz Ethernetadapter EAN10	100072544	08.11.2010	1
- Stückliste Halterung für Netzwerkgeräte HNG10	100072545	23.11.2010	1
- Schalt- und Bestückungsplan UE-AT-Brand	50057	18.12.2009	1
- Stückliste UE-AT-Brand	50057	18.12.2009	1
- Stückliste HNG20	100072548	11.02.2019	1
- Aufkleber Router	3001293	25.01.2019	1
- Halterung Router	5401013	30.01.2017	1
- Zeichnung Netzanschlussleitung BOSCH	58993	09.03.2011	1
- Zeichnung Erdungskabel gn/ge 180 mm	58577	08/1997	1
- Zeichnung Saboschalter	58698	08.01.1998	1
- Zeichnung Doppelrohrschelle	52858	11.03.2009	1
- Zeichnung Scharnierstift	52730	09.03.2005	1
- Zeichnung Kabeleinführung	53481	04.09.2007	1
- Zeichnung Kabel ÜG-TP NT	58511	07.01.2010	1
- Zeichnung Halterung	52465	08.11.2010	2
- Zeichnung CAT6	52466	08.11.2010	1
- Zeichnung Schirmwinkel	52464	08.11.2010	1
- Zeichnung Deckel	52501	08.11.2009	1
- Zeichnung Grundplatte	52502	21.04.2011	1
- Zeichnung Druck	56481	03.02.2011	1
Datenblätter: comXline 2516			
- Taster	35679	03.03.2008	3
- Relais	35211	25.05.1994	1
- Relais	35568	23.11.2009	1
- Relais	35953	23.11.2009	8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 109807 vom/ dated 03.07.2019

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
Erweiterungsmodule CXB-D, -F, -M			
- TOP-LED grün LGT670-K1L2	70754	23.11.2009	3
- SMD-Schiebeschalter 3-pol. SDA03HOSB	70780	23.11.2009	3
- Schleifenstromrelais 9 Ohm	33181	23.11.2009	1
- Reedrelais 11 KOhm	35211	23.11.2009	1
- Reedrelais 4,5 KOhm	35568	23.11.2009	1
- Relais TQ2	35953	23.11.2009	2
- Federkraft Miniklemme 10-polig	36943	23.11.2009	1
- Federkraft Miniklemme 8-polig	36969	23.11.2009	1
- Federkraft Miniklemme 4-polig	38365	23.11.2009	1
Leergehäuse S10			
- Cat. 6 Kupplung	39261	11/2013	1
- Tasten Schalter F6	33064	11/2013	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 109807 vom/ dated 03.07.2019

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 Übertragungseinrichtung ist in Anlehnung an das Verzeichnis für Übertragungswege VdS 2532 und die Richtlinien für Übertragungswege VdS 2471 für nachfolgende Übertragungswegarten einsetzbar:
  - A4 zur Anschaltung an ein Telefonwählnetz mit analogen Teilnehmeranschluss.
  - A13 zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokoll)
2. Bei der Verwendung der Übertragungseinrichtung zur Übertragung von Gefahrenmeldungen in IP-Netzen ist ein zusätzlicher Übertragungsweg erforderlich. Hierfür dürfen ausschließlich VdS-anerkannte Übertragungswege verwendet werden. Es muss sichergestellt sein, dass der zusätzliche Übertragungsweg nicht aus dem als Hauptübertragungsweg genutzten IP-Netz gebildet wird.
3. Wird die Übertragungseinrichtung in Brandmeldeanlagen eingesetzt, muss die Übertragungseinrichtung in unmittelbarer Nähe zur Brandmeldezentrale montiert werden, so dass ein Angriff auf die Leitungen nicht möglich ist.
4. Bei der Aufschaltung von Brandmeldeanlagen haben alle Anzeigen an der Übertragungseinrichtung 2516 nur informellen Charakter. Alle verbindlichen Anzeige- und Bedienmöglichkeiten müssen durch die Brandmeldezentrale zur Verfügung gestellt werden.
5. In das Gehäuse S3 dürfen keine Erweiterungsmodule CXB eingebaut werden.
6. Bei einer Anschaltung von Brandmeldeanlagen muss die Versorgungsspannung aus der Brandmeldezentrale entnommen, bzw. die Energieversorgung NT7500 verwendet werden.
7. Die Übertragungseinrichtung unterstützt das VdS SecurIP Protokoll.