



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 110803 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 ISDN-Mehrgeräteanschluss (PTM) oder ISDN-Anlagenanschluss (PTP) entsprechend VdS 2471, Anhang A6 und für den Anschluss an TCP/IP-Netze entsprechend VdS 2471, Anhang A13, sowie GSM Datenfunkverbindung entsprechend VdS 2471, Anhang A10 und funkbasierte IP-Netze entsprechend VdS 2471, Anhang A15 in den folgenden Varianten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektronikbaugruppe zum Einbau in Einbruchmeldezentralen der Firma Telenot</li> <li>– Elektronikbaugruppe im Gehäusotyp S3</li> <li>– Elektronikbaugruppe im Gehäusotyp S8</li> <li>– Elektronikbaugruppe im Gehäusotyp GR80</li> </ul>	<p>comXline 3516-2 (GSM)</p> <p>Einbausatz comXline 3516-2 (GSM)</p>	<p>100072672</p> <p>100072670</p> <p>100072671</p> <p>100072673</p>	
<p>Übertragungseinrichtung mit der Softwareversion 21.xx für den Anschluss an TCP/IP-Netze entsprechend VdS 2471-S1 in den folgenden Varianten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektronikbaugruppe zum Einbau in Einbruchmeldezentralen der Firma Telenot</li> </ul>	<p>comXline 3516-2 (LTE)</p> <p>Einbausatz comXline 3516-2 (LTE)</p>	<p>100072281</p>	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 110803 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.
– Elektronikbaugruppe im Gehäusety S3		100072280	
– Elektronikbaugruppe im Gehäusety GR80		100072282	
Optionen:			
– Erweiterungsmodul mit Softwareversion 1.08	CXB-D	100072531	
– Erweiterungsmodul mit Softwareversion 1.08	CXB-F	100072532	
– Erweiterungsmodul mit Softwareversion 1.08	CXB-M	100072533	
– Erweiterungsmodul mit Softwareversion 1.08	CXB-M/S2	100072534	
– Energieversorgung (EMA, BMA)	NT7500	100046130	
– Leergehäuse Für UE	Gehäusety S10	100071076	
– Leergehäuse für CXB	Gehäusety S6 ap	100072539	
– Leergehäuse	Gehäusety S3	100071073	
– Leergehäuse	Gehäusety S8	100071074	
– Leergehäuse	Gehäusety S11	100071067	
– Leergehäuse	Gehäusety GR80	100071057	
– Leergehäuse	Gehäusety GR100	100071058	
– Wandabreißsicherung	WAS-1	100091280	
– Wandabreißsicherung	WAS-2	100093047	
– Umschaltplatine	RVU-200	5001021	
– Umschaltplatine	RVU-250	5001032	
– Umschaltplatine	RVU-UNI	100072549	
– Router	gem. Herstellerangaben		
– Halterung	HNG20	100072548	
– Einbausatz 230 V	EBS 2	100072547	
– Ethernet-Kupplung Cat. 6		100072544	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 110803 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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kommunikationsmodul</li> <li>– Erweiterungsmodul</li> </ul>	LTEM-1 CXK-1	100072290 100075892	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 110803 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 comXline 3516	61313-811-1,5(15)	11/2018	104
- Beiblatt Leergehäuse S6 ap	61323-705(03)	05/2017	4
- Beiblatt Leergehäuse S10	61472-705(02)	05/2017	4
- Beiblatt Leergehäuse S11	61412-704(02)	04/2017	4
- Wichtige Hinweise	60426	11/2008	2
- Technische Beschreibung CXB-M	61481-704(02)	04/2017	16
- Technische Beschreibung CXB-F	61270-704(03)	04/2017	16
- Technische Beschreibung CXB-D	61269-704(04)	04/2017	16
- Technische Beschreibung WAS-2	61551-701(05)	01/2017	1
- Montage Einbausatz 230 V EBS 2	6100063	07/2018	4
- Montageanleitung LTEM-1	6100095-905-1,2 (01)	05/2019	16
- 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
- Montageanleitung RVU-UNI	6100110-902 (01)	02/2019	4
<b>Technische Unterlagen:</b>			
<b>Stücklisten</b>			
- comXline 3516-2 (GSM)	100072673	18.01.2018	4
- Leergehäuse GR80	100071057	18.01.2018	2
- Platine RVU-200	5001021	17.12.2015	2
- Platine RVU-250	5001032	05.03.2018	3
- Leergehäuse S3	100071073	14.01.2016	4
- Leergehäuse S8	100071074	14.01.2016	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 110803 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 S11	100071067	14.01.2016	5
- Wandabreißsicherung WAS-1	100091280	20.01.2016	1
- Wandabreißsicherung WAS-2	100093047	16.09.2014	1
- comXline 3516-2 (GSM) Gehäuse S3	100072670	21.12.2011	4
- comXline 3516-2 (GSM) Gehäuse S8	100072671	21.12.2011	5
- Stückliste CXK-1	100075892	30.04.2019	1
- Stückliste LTEM-1	100072290	01.02.2019	1
- comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz	100072672	21.12.2011	2
- Leergehäuse S10	100071076	16.12.2013	4
- Leergehäuse S6 ap	100072539	16.12.2013	4
- Beipack comXline 3516-2 (GSM)	50051	30.11.2009	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 3516-2 (GSM)	51954	28.11.2017	19
- Beipack 3 V Li-Batterie	50047	21.10.2010	1
- RVU-UNI	100072549	12.12.2018	1
- Platine RVU-UNI	5001047	24.08.2017	3
- Ethernet-Kupplung Cat. 6	100072544	08.02.2011	1
- comXline 3516-2 (LTE) Gehäuse S3	100072280	05.12.2018	3
- comXline 3516-2 (LTE) Einbausatz	100072281	10.12.2018	1
- comXline 3516-2 (LTE) Gehäuse GR80	100072282	05.12.2018	4
- comXline 3516-2 (LTE)	5001103	05.12.2018	19
- Beipack LTE-Antenne	5001109	06.12.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 110803 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
- Platine LTE-Modul	5001065	18.09.2018	3
- Leergehäuse GR100	100071058	18.12.2018	1
- Einbausatz EBS 2	100072547	10.07.2017	1
- Halterung für HNG20	100072548	11.02.2019	1
Schalt- und Bestückungspläne			
- Platine ÜE-AT	51892	14.03.2008	2
- Platine comXline 3516-2 (GSM)	51954	30.01.2018	4
- Platine RVU-250	5001032	25.10.2017	3
- Platine RVU-200	5001021	17.12.2017	2
- Platine RVU-UNI	5001047	27.10.2018	2
- Platine comXline 3516-2 (LTE)	5001103	22.11.2018	4
- Platine LTE-Modul	5001065	12.04.2019	3
Konstruktionszeichnungen			
- Gehäuseunterteil GR80 ÜE	5201044	25.07.2017	1
- ZB Gehäusedeckel GR80 ÜE	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	13.09.2010	1
- Grundplatte m. Mantel S8	53935	27.01.2009	1
- Deckel ÜE-AT	52489	13.09.2010	1
- Grundplatte kl. Gehäuse	52001	26.04.2002	3
- Haube kl. Gehäuse	52086	31.07.2008	2
- Grundplatte S6, CXB	54985	04.04.2017	1
- Haube VT 160-pol./120DA	52840	22.12.2004	2
- Montagewinkel	52862	31.03.2010	2
- Haltewinkel	5401013	03.01.2017	1
Zusätze			
- Aufkleber Ethernet-Schnittstelle	38987	10.11.2009	1
- Geräteaufkleber (GSM)	39008	05.12.2018	1
- Geräteaufkleber (LTE)	3001273	05.12.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 110803 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
- 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
- Aufkleber Router	53001293	25.01.2019	1
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 CXB-M	51967	16.12.2013	10
- Schalt- und Bestückungsplan	51967	16.12.2013	2
- Verbindungsleitung ÜE-CXB	58961	18.09.2008	1
Erweiterungsmodul CXB-F			
- Stückliste CXB-F	100072532	12.05.2009	2
- Stückliste Platine CXB-F	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 CXB-D	51952	21.12.2011	4
- Schalt- und Bestückungsplan	51952	21.12.2011	2
- Verbindungsleitung ÜE-CXB	58961	18.09.2008	1
Datenblätter: comXline 3516-2 (GSM) / (LTE)			
- Taster	35679	03.03.2008	3
- Relais	35211	25.05.1994	1
- Relais	35568	23.11.2009	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 110803 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
- Relais	35953	23.11.2009	8
- Modul MC55i	39114	21.10.2010	2
- Modul MC55i-W	39666	04/2014	2
- LTE Modul LARA-R2	7001052	16.08.2017	48
- Antenne AA-C02MT07FME-397	39301	03/2014	3
- SIM Kartenhalter	71301	04/2017	1
Erweiterungsmodule CXB-x			
- 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 4-polig	38365	23.11.2009	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 110803 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:
  - A6 zur Anschaltung an einem ISDN-Anschluss
  - A10 über D1-/D2-Datenfunkverbindung
  - A13 zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokoll)
  - A15 zur Anschaltung an funkbasierte IP-Netze unter Verwendung des TCP-Protokolls
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 3516-2(GSM) 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.