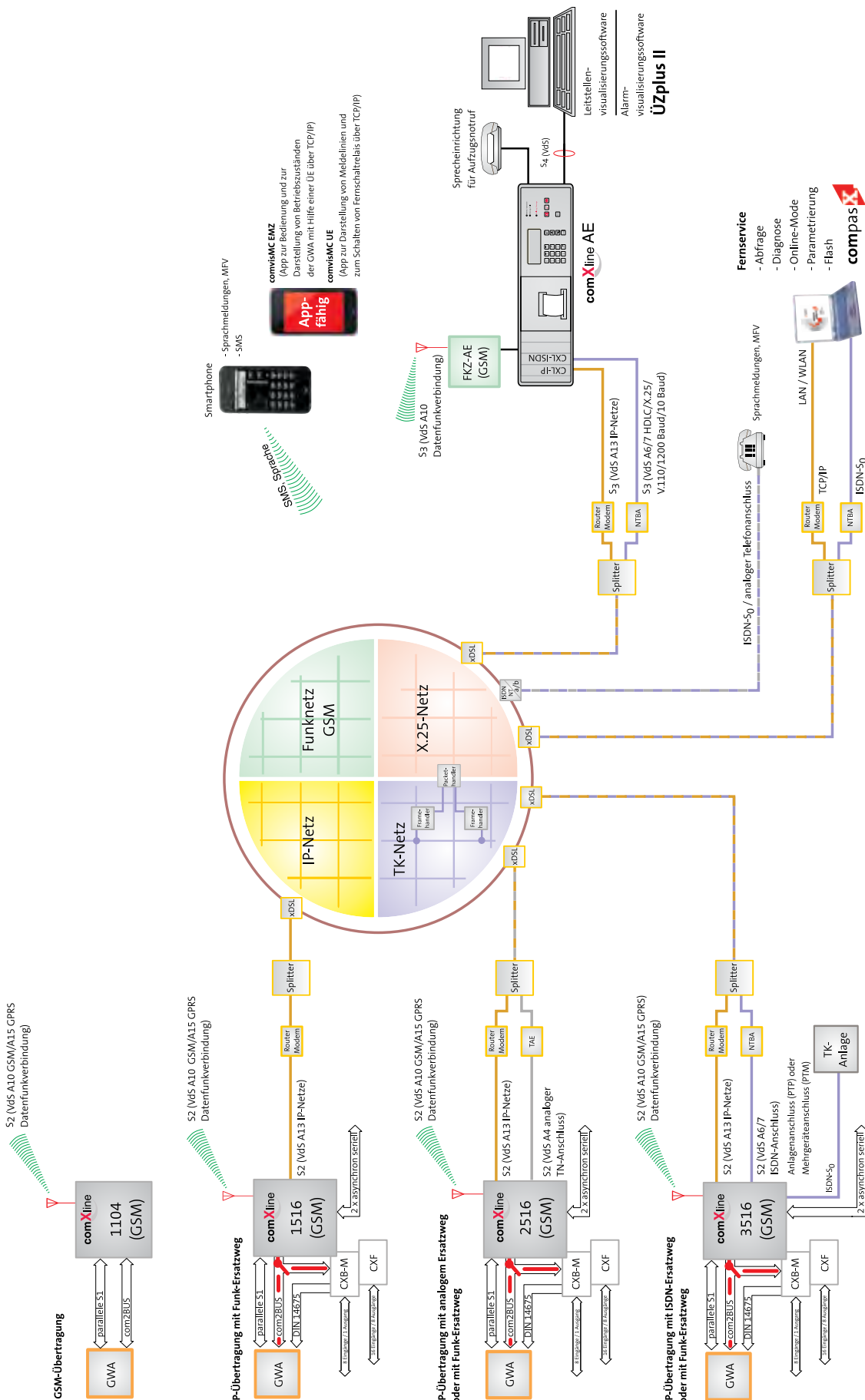


**Ihr Partner in allen
Sicherheitsfragen****IGS -
Industrielle Gefahren-
meldesysteme GmbH**Hördenstraße 2
58135 HagenInternet: www.igs-hagen.de
Email: info@igs-hagen.deTel.: +49 (0)2331 9787-0
Fax: +49 (0)2331 9787-87

■ Übersicht Übertragungstechnik	1 – 1
■ Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM)	1 – 4
■ Übertragungseinrichtung comXline 1516	1 – 8
■ Übertragungseinrichtung comXline 2516	1 – 16
■ Übertragungseinrichtung comXline 3516	1 – 24
■ Erweiterungsmodule für Übertragungseinrichtungen comXline	1 – 33
■ Flachbandleitungssätze zur Anschaltung von Übertragungseinrichtungen	1 – 36
■ GSM-Antennen / Antennenkabel für Übertragungseinrichtungen	1 – 40
■ Anschlussdosen / Verbindungsleitungen für Übertragungseinrichtungen	1 – 41
■ Leergehäuse / Sabotageschalter für Übertragungseinrichtungen	1 – 42
■ Allgemeines Zubehör für Übertragungseinrichtungen	1 – 44
■ Zusatzplatinen für Übertragungseinrichtungen	1 – 46
■ Prüfgeräte	1 – 47
■ Alarmempfangseinrichtung comXline AE	1 – 48
■ Zubehör für comXline AE	1 – 51
■ Alarmvisualisierungssoftware	1 – 54

Übersicht Übertragungstechnik



Bitte beachten Sie die länderspezifischen Dienste und Netzzugänge für SMS, Fax, E-Mail und klären Sie diese im Vorfeld mit dem jeweiligen Provider ab.

Übersicht Übertragungstechnik

1

Merkmale	Ethernet		GSM		La/Lb	ISDN		S1-Schnittstelle		Meldelinien		VdS-Anerkennung	
	IP-Protokoll		CSD	GPRS (IP)		PTP	PTM	parallel	com2BUS (seriell)	Systemstecker	Lötfliederleiste	zur Übertragung aus Anlagen der VdS-Klasse A	zur Übertragung aus Anlagen der VdS-Klasse B
	TCP/IP (VdS 2465-S2)	App ³ fähig (Android / Apple iOS)	VdS 2465 Contact ID Sprache SMS E-Mail Fax	TCP/IP (VdS 2465-S2)	1200 Baud (VdS 2465) 10 Baud Contact ID SMS D1-Alpha SMS D2-Message SMS E-Plus SMS O2 Sprache	HDLC / X.25 (VdS 2465) SMS D1-Alpha SMS D2-Message SMS E-Plus SMS O2 Sprache							
Übertragungseinrichtung			✓	✓				✓	✓	4	4		
comXline 1104 (GSM)			✓	✓				✓	✓	8	8 ¹	✓	
comXline 1516 ²	✓	✓						✓	✓	8	8 ¹	✓	✓
comXline 1516 (GSM) ²	✓	✓	✓	✓				✓	✓	8	8 ¹	✓	✓
comXline 2516 ²	✓	✓			✓			✓	✓	8	8 ¹	✓	✓
comXline 2516 (GSM) ²	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	8	8 ¹	✓	✓
comXline 3516-1 ²	✓	✓					✓	✓	✓	8	8 ¹	✓	✓
comXline 3516-2 ²	✓	✓					✓	✓	✓	8	8 ¹	✓	✓
comXline 3516-2 (GSM) ²	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	8	8 ¹	✓	✓

1 mit Erweiterungsmodul CXB + 8 ML, mit Erweiterungsmodul CFX + 16 ML

2 es kann nur 1 Erweiterungsmodul aufgesteckt werden

3 comvisMC UE = App für Übertragungseinrichtungen zur Darstellung von Meldelinien und zum Schalten von Fernschaltrelais über TCP/IP

comvisMC EMZ = App für Einbruchmelderzentralen zur Bedienung und zur Darstellung von Betriebszuständen mit Hilfe einer Übertragungseinrichtung über TCP/IP

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM)



1

Die Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) dient zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen und/oder technischen Alarmen ausschließlich über das GSM-Netz.

Die Übertragung erfolgt in Form von Sprache zu einem Telefonanschluss oder digitaler Signale zu einer Alarmempfangseinrichtung (z.B. TELENOT comXline AE). Zusätzlich ist die Übertragung mit dem Contact ID-Protokoll möglich.

Die übermittelten Meldungen werden durch ein Quittungstelegramm bestätigt. Die Übertragungseinrichtung kann so parametrierbar werden, dass bei ordnungsgemäßer Quittung der Programmablauf gestoppt wird. Meldungen als SMS sind ebenfalls realisierbar.

Mit Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3.

Das comXline 1104 (GSM) ist besonders geeignet für den Einsatz in Pump- und Relaisstationen, Wasserbehältern, Windkraftanlagen, Ferienhäusern und vielen anderen vergleichbaren Objekten, denen gemein ist, dass sie über keinen TK-Anschluss verfügen bzw. auf einen TK-Anschluss aufgrund der laufenden Kosten verzichtet wird.



MADE BY TELENOT

PROFESSIONELLE
ÜBERTRAGUNGS-
TECHNIK FÜR
GEFAHRENMELDUNGEN

Übertragungseinrichtung

comXline 1104 (GSM)

allgemeine Merkmale

- parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 4 Meldelinieneingängen
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Widerstandsüberwachung, Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Mindestdauer einzeln parametrierbar
- Meldelinien-Abschaltfunktion in Abhängigkeit des Zustandes einer anderen Meldelinie
- freie Zuordnung unterschiedlicher Signaltypen (Meldetexte bei der Alarmempfangseinrichtung) zu den Meldelinien bzw. Meldelinienzuständen
- freie Zuordnung der 32 Standard-Sprachtexte zu den Meldelinien (dynamisch organisierte WAV-Dateien)
- separate Eingänge zur Übertragung von Netz- oder Akkustörung mit parametrierbaren Verzögerungszeiten
- 32 Zielrufnummern mit je 20 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit zwischen den Zyklen parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- 4 unterschiedliche Routine-Betriebsarten (Testmeldungen) parametrierbar
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über alle Übertragungswege und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

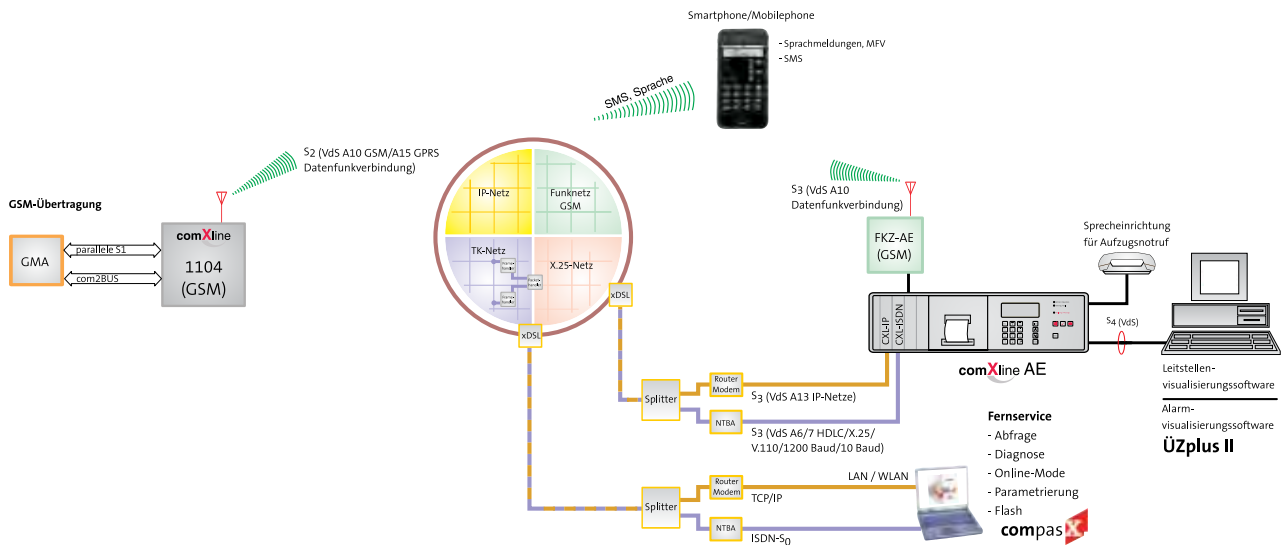
Merkmale GSM-Funkweg

- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- verwendetes Funknetz Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465 Protokoll
 - SIA DC-5 Contact ID (MFV) **NEU**
 - SMS
 - Sprachansage
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GPRS **NEU**

- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
- bedarfsgesteuert
 - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- stehende Verbindung
 - Datenvolumen bei stehender Verbindung < 260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM)



Bitte beachten Sie die länderspezifischen Dienste und Netzzugänge für SMS, Fax, E-Mail und klären Sie diese im Vorfeld mit dem jeweiligen Provider ab.

Gerätemerkmale			comXline 1104 (GSM)
Übertragungsweg	GSM	CSD	✓
		GPRS (IP)	✓
parallele S1-Schnittstelle für Einbruch/Überfall gemäß VdS 2463 und technische Meldungen	Ausgänge	Meldelinien widerstandsüberwacht	4
		STOE	Relais
		AUSG	Relais
		Fernschalten	Relais
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ			✓
com2BUS-Anschlüsse	S-Systemstecker / L-Lötfederleiste		S + L
Sprachspeicher für Meldungen bis zu 240 s			✓
Fernabfrage			✓
Fernparametrierung		GSM	✓

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM)



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 1104 (GSM) Einbausatz**

Art.-Nr.		EURO/St
100072102	102-463500-8820	847,00

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT Gefahrenmelderzentralen mit Montageplatz für ÜE. Die Energieversorgung erfolgt aus dem Netzteil der Gefahrenmeldeanlage.

- Übertragungsweg: GSM-Netz
- Abmessungen Platine (B120xH163xT25) mm
- Abmessungen Antenne (H79xD26,7) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 1104 (GSM)
Magnetfußantenne

1



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyyp S3 mit Netzteil**

Art.-Nr.		EURO/St
100072112	112-577800-4680	1037,00

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyyp S3 mit Netzteil.

- Übertragungsweg: GSM-Netz
- Stellplatz für Akku 12V/1,2 bis 1,5 Ah
- Abmessungen mit Antenne (B250xH284xT55) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B250xH205xT55) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9
100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

Übertragungseinrichtung

comXline 1516



1

Die Geräte dienen der Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand usw.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).

Die Übertragungseinrichtung comXline 1516 gehört zur Generation der Next-Generation IP-Übertragungseinrichtungen.

Als Übertragungswege stehen die IP-Übertragung (bis zu 4 stehende Verbindungen) und zusätzlich beim comXline 1516 (GSM) der GSM-Funkweg zur Verfügung.

Über den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder im VdS-Protokoll 2465 übertragen werden. Zusätzlich ist die Übertragung mit dem Contact ID-Protokoll möglich. Über den Ethernetanschluss werden die Meldungen ausschließlich im VdS-Protokoll 2465-2 übertragen. Das comXline 1516 ist ausschließlich zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokolle) geeignet.

Die Geräte entsprechen den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigt die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP). Das GSM-Gerät eignet sich zum Einsatz in Brandmeldeanlagen gemäß DIN EN 14675 und DIN EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1. Mit Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3.

Bei Verwendung der Übertragungseinrichtung in Einbruchmeldeanlagen der VdS-Klasse A kann auf einen zusätzlichen Übertragungsweg verzichtet werden, wenn alle zur Funktionsbereitschaft notwendigen Kommunikationseinrichtungen in die Notstromversorgung der Einbruchmeldeanlage einbezogen sind.

Die freie menügeführte Parametrierung ist aus der Ferne oder vor Ort mittels USB-Anschluss und der PC-Parametriersoftware „compasX“ möglich.



Übertragungseinrichtung

comXline 1516

allgemeine Merkmale

- parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 8 Meldelinieneingängen
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar **NEU**
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Widerstandsüberwachung, Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Mindestdauer einzeln parametrierbar
- 32 Zielrufnummern mit je 20 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit zwischen den Zyklen parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar **NEU**
- Universalrelais FS10, z.B. für Router-Reset
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über alle Übertragungswege und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale Ethernet-Anschluss

- Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)
- Kanäle: bis zu 4 Standleitungen
- Bandbreite: <0,5 kBit/s je Standverbindung
- Datenvolumen: < 150 MB/Monat bei Polling gemäß VdS (Pollzyklusdauer ca. 4 s) je Standverbindung
- Protokoll: TCP/IP - DHCP
- VdS-Richtlinien: VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) / VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP)
- App-fähig (comvisMC UE)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Merkmale GSM-Funkweg

- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- verwendetes Funknetz Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465 Protokoll
 - SIA DC-5 Contact ID (MFV) **NEU**
 - SMS
 - Sprachansage
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GPRS **NEU**

- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
- bedarfsgesteuert
 - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- stehende Verbindung
 - Datenvolumen bei stehender Verbindung < 260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

CXF 16/8

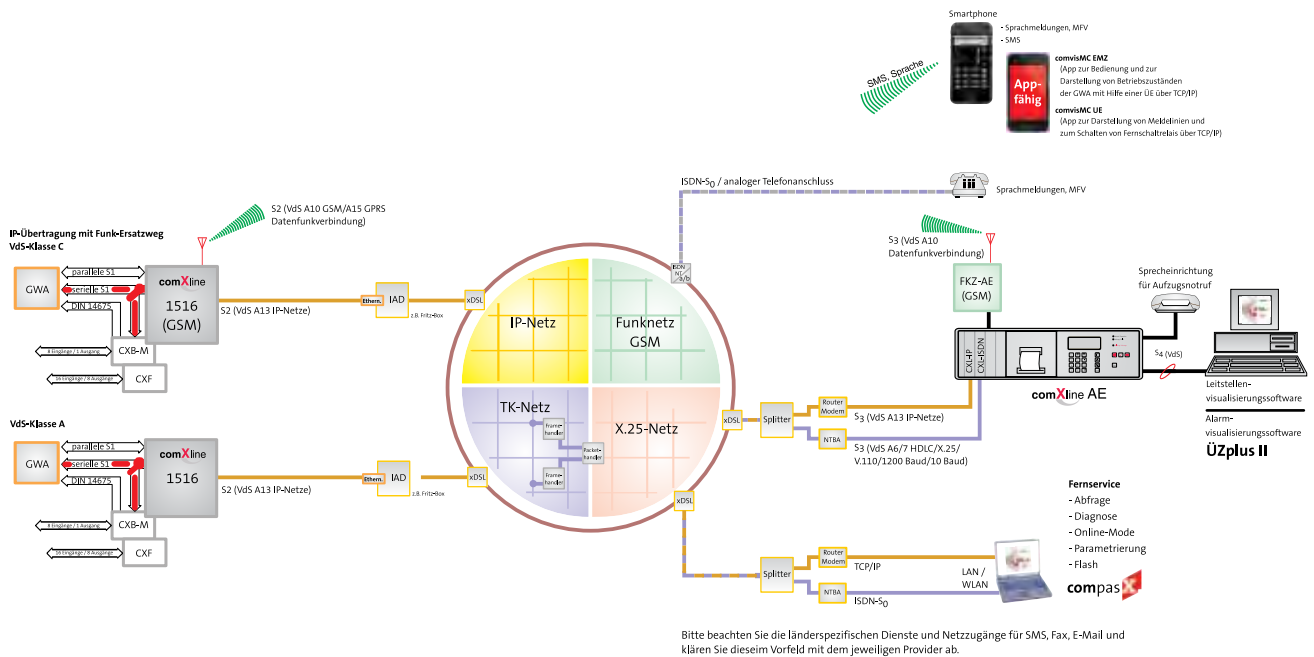
- erweitert die Übertragungseinrichtung um 16 Meldelinieneingänge und 8 Fernschaltausgänge

CXB

- CXB-M: Schnittstelle BMA nach DIN 14675
- CXB-D: Schnittstelle für Diodenhauptmelder
- CXB-F: Schnittstelle für Frequenzhauptmelder

Übertragungseinrichtung comXline 1516

1



Geräte Merkmale		comXline		Erweiterungsmodul		
		1516	1516 (GSM)	CXB ¹	CXF ²	
Übertragungsweg	Ethernet (IP)	✓	✓			
	GSM	CSD		✓		
		GPRS (IP)		✓		
		Contact ID		✓		
parallele S1-Schnittstelle für Einbruch / Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht	8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)	
	Brand-Meldelinie			+ 1 (8)		
	Ausgänge	STOE	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	
		AUSG	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	
		Fernschalten	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	+ 8 (96)
FS10	Rel.	Rel.				
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ / Modul	✓	✓				
com2BUS-Anschlüsse	S-Systemstecker / L-Lötfederleiste	S+L	S+L			
Sprachspeicher bis zu 240 s			✓			
Fernabfrage		✓	✓			
Fernparametrierung	IP	✓	✓			
	GSM		✓			

Ein Erweiterungsmodul kann in einem S8-Gehäuse direkt auf die UE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.

1 Insgesamt können 8 Erweiterungsmodule CXB (davon 7 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

2 Insgesamt können 12 Erweiterungsmodule CXF (davon 11 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

Die Kombination beider Erweiterungsmodule ist möglich, begrenzt durch die Anzahl von max. 200 Meldelinien.



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 1516 Platine**

Art.-Nr.		EURO/St
100072015	015-227500-4257	367,00

VdS-Nr. G 109810
DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Übertragungseinrichtung comXline 1516 Platine.
Die Platine ist zum Einbau in entsprechende
TELENOT Leergehäuse oder in TELENOT Gefahren-
melderzentralen vorgesehen.

Übertragungsweg
■ Ethernet (IP)

- Abmessungen (B165xH160xT25) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- Z** 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
- 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
- 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
- 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 1-37



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 1516 im Gehäusetyp S3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072018	RAL 9016 verkehrsweiß	018-034200-7359	456,00
400072018	ähnlich RAL 9007 graualuminium	018-135000-7852	467,00

VdS-Nr. G 109810
DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Übertragungseinrichtung comXline 1516 im Gehäu-
setyp S3.

Übertragungsweg
■ Ethernet (IP)

- Abmessungen (B250xH205xT55) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- Z** 100091280 Nachrüstatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

I In diesem Gehäusetyp ist
der Einbau von Erwei-
terungsmodulen nicht
möglich!

1



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 1516 im Gehäusety S8**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072016	RAL 9016 verkehrsweiß	016-537200-1890	496,00
400072016	ähnlich RAL 9007 graualuminium	016-438500-2716	513,00

VdS-Nr. G 109810
DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Übertragungseinrichtung comXline 1516 im Gehäusety S8.

Übertragungsweg

- Ethernet (IP)
- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- Z** 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
- 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
- 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
- 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
- 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
- 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
- 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 1516 (GSM) Einbausatz**

Art.-Nr.		EURO/St
100072037	037-972800-1817	971,00

VdS-Nr. G 109809
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

I Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT Gefahrenmeldeanlagen. Die Energieversorgung erfolgt ebenfalls aus dem Netzteil der EMA.

Übertragungsweg

- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung
- Abmessungen Platine (B165xH160xT25) mm
- Abmessungen Antenne (H79xD26,7) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC
- Kabellänge Antenne 3 m

L ÜE comline 1516 (GSM)
Magnetfußantenne

- Z** 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
- 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
- 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
- 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 1-37
- 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
- 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
- 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40

Übertragungseinrichtung comXline 1516



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyt S3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072038	RAL 9016 verkehrsweiß	038-179500-0642	1060,00
400072038	ähnlich RAL 9007 graualuminium	038-180300-4733	1071,00

VdS-Nr. G 109809
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20939
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyt S3.

Übertragungsweg

- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen mit Antenne (B250xH284xT55) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B250xH205xT55) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

I In diesem Gehäusetyt ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

- Z** 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
- 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
- 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
- 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 1516 (GSM) im Gehäuse Typ S8**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072036	RAL 9016 verkehrsweiß	036-582500-7421	1100,00
400072036	ähnlich RAL 9007 graualuminium	036-383800-1107	1117,00

VdS-Nr. G 109809
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20939
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

I Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäuse Typ S8.

Übertragungsweg

- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen mit Antenne (B310xH354xT126) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B310xH275xT126) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- Z** 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
- 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
- 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
- 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
- 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
- 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
- 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
- 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
- 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
- 100091280 Nachrüstset, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

Übertragungseinrichtung comXline 2516



1

Die Geräte dienen zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand usw.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).

Die Übertragungseinrichtung comXline 2516 gehört zur Generation der Next-Generation IP-Übertragungseinrichtungen.

Es stehen drei Übertragungswege zur Verfügung: der analoge Telefonanschluss, der Ethernetanschluss und der GSM-Funkweg (comXline 2516 (GSM)).

Über den analogen Telefonanschluss und den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder im VdS-Protokoll 2465 übertragen werden. Zusätzlich ist die Übertragung mit dem Contact ID-Protokoll möglich. Über den Ethernetanschluss werden die Meldungen ausschließlich im VdS-Protokoll 2465-2 übertragen.

Die Geräte entsprechen den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigt die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP). Das GSM-Gerät eignet sich zum Einsatz in Brandmeldeanlagen gemäß DIN EN 14675 und DIN EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1. Mit Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3.

Die freie menügeführte Parametrierung ist aus der Ferne oder vor Ort mittels USB-Anschluss und der PC-Parametriersoftware „compasX“ möglich.



TELENOT
Technik für Sicherheit

MADE BY TELENOT

NEXT GENERATION
IP-ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
comXline 2516/2516 (GSM)

- Ethernet-Schnittstelle (TCP/IP)
- Analoger Anschluss (Ia/Ib)
- GSM-Funkweg

Übertragungseinrichtung

comXline 2516

allgemeine Merkmale

- parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 8 Meldelinieineingängen
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar **NEU**
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Widerstandsüberwachung, Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Mindestdauer einzeln parametrierbar
- 32 Zielrufnummern mit je 20 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit zwischen den Zyklen parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar **NEU**
- Universalrelais FS10, z.B. für Router-Reset
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über alle Übertragungswege und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale Ethernet-Anschluss

- Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)
- Kanäle: bis zu 4 Standleitungen
- Bandbreite: <0,5 kBit/s je Standverbindung
- Datenvolumen: < 150 MB/Monat bei Polling gemäß VdS (Pollzyklusdauer ca. 4 s) je Standverbindung
- Protokoll: TCP/IP - DHCP
- VdS-Richtlinien: VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) / VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP)
- App-fähig (comvisMC UE)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Merkmale analoger Telefonanschluss

- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des Telefonanschlusses
- Blockadefreischaltung und Sabotagefreischaltung des Telefonanschlusses
- Mehrfrequenzwahlverfahren (MFV)
- CLIP-Funktionalität
- Amtsholung in TK-Anlagen über Kennziffervorwahl oder Flash-Funktion
- fernabfragbar (anrufbar)
- Anrufrkreis abschaltbar
- Meldungsübertragung:
 - 1200 Baud (gemäß VdS 2471 A4)
 - 10 Baud TELIM / TELENOT-Protokoll
 - SIA DC-5 Contact ID (MFV) **NEU**
 - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
 - SMS
- Fernservice mit 14400 Baud
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GSM-Funkweg (comXline 2516 (GSM))

- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- verwendetes Funknetz Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465 Protokoll
 - SIA DC-5 Contact ID (MFV) **NEU**
 - SMS
 - Sprachansage
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GPRS **NEU**

- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
- bedarfsgesteuert
 - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- stehende Verbindung
 - Datenvolumen bei stehender Verbindung < 260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

CXF 16/8

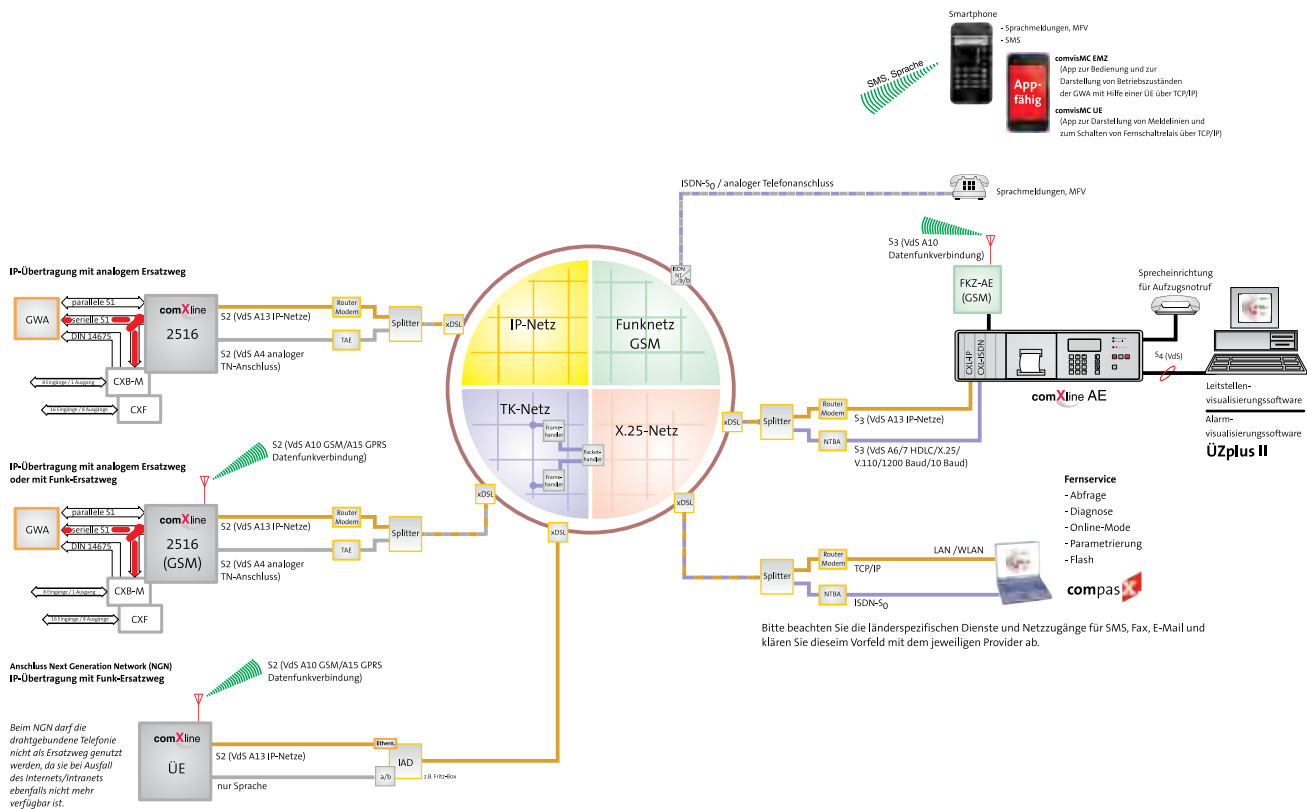
- erweitert die Übertragungseinrichtung um 16 Meldelinieineingänge und 8 Fernschaltausgänge

CXB

- CXB-M: Schnittstelle BMA nach DIN 14675
- CXB-D: Schnittstelle für Diodenhauptmelder
- CXB-F: Schnittstelle für Frequenzhauptmelder

Übertragungseinrichtung comXline 2516

1



Geräte Merkmale		comXline		Erweiterungsmodul		
		2516	2516 (GSM)	CXB ¹	CXF ²	
Übertragungsweg	La/Lb	✓	✓			
	Ethernet (IP)	✓	✓			
	GSM	CSD		✓		
		GPRS (IP)		✓		
Contact ID			✓			
parallele S1-Schnittstelle für Einbruch / Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht	8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)	
	Brand-Meldelinie			+ 1 (8)		
	Ausgänge	STOE	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	
		AUSG	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	
		Fernschalten	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	+ 8 (96)
FS10		Rel.	Rel.			
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ / Modul	✓	✓				
com2BUS-Anschlüsse	S-Systemstecker / L-Lötfederleiste	S+L	S+L			
Sprachspeicher bis zu 240 s	✓	✓				
Fernabfrage	✓	✓				
Fernparametrierung	La / Lb	(V.32bis)	(V.32bis)			
	IP	✓	✓			
	GSM		✓			

NEU

NEU

Ein Erweiterungsmodul kann in einem S8-Gehäuse direkt auf die UE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.

- Insgesamt können 8 Erweiterungsmodule CXB (davon 7 St. abgesetzt) angeschlossen werden.
- Insgesamt können 12 Erweiterungsmodule CXF (davon 11 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

Die Kombination beider Erweiterungsmodul ist möglich, begrenzt durch die Anzahl von max. 200 Meldelinien.



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 2516 Platine**

Art.-Nr.		EURO/St
100072046	046-530600-1592	408,00

VdS-Nr. G 109807
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 Platine.
Die Platine ist zum Einbau in entsprechende
TELENOT Leergehäuse oder in TELENOT Gefahren-
melderzentralen vorgesehen.

Übertragungsweg

- analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)

- Abmessungen (B165xH160xT25) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- Z** 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-37



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 2516 im Gehäusetyp S3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072056	RAL 9016 verkehrsweiß	056-937500-7193	500,00
400072056	ähnlich RAL 9007 graualuminium	056-838300-0608	511,00

VdS-Nr. G 109807
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20905
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 im
Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg

- analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)

- Abmessungen (B250xH205xT55) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- Z** 100091280 Nachrüstatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

I In diesem Gehäusetyp ist
der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht
möglich!

1



→ Übertragungseinrichtung comXline 2516 im Gehäuse Typ S8

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072066	RAL 9016 verkehrsweiß	066-140400-0156	539,00
400072066	ähnlich RAL 9007 graualuminium	066-841700-8508	556,00

VdS-Nr. G 109807
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20905
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 im
 Gehäuse Typ S8.

Übertragungsweg

- analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
- 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
- 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
- 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
- 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
- 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
- 100091280 Nachrüstset, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100072087	087-988300-7828	1177,00

VdS-Nr. G 109808
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

I Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT Gefahrenmeldeanlagen. Die Energieversorgung erfolgt aus dem Netzteil der EMA.

Übertragungsweg

- analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung
- Abmessungen Platine (B165xH160xT25) mm
- Abmessungen Antenne (H79xD26,7) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

■ ÜE comXline 2516 (GSM)
 Magnetfußantenne

- 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
- 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
- 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
- 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-37
- 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
- 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
- 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 2516 (GSM) im Gehäusotyp S3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072088	RAL 9016 verkehrsweiß	088-295000-2561	1267,00
400072088	ähnlich RAL 9007 graualuminium	088-295800-0799	1277,00

VdS-Nr. G 109808

**EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20906
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4**

Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) mit
Funk-Ersatzweg im Gehäusotyp S3.

Übertragungsweg

- analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung
- Abmessungen mit Antenne (B250xH284xT55) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B250xH205xT55) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

I In diesem Gehäusotyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

- Z** 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
- 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
- 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
- 100091280 Nachrüstset, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 2516 (GSM) im Gehäusotyp S8**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072086	RAL 9016 verkehrsweiß	086-298000-1235	1307,00
400072086	ähnlich RAL 9007 graualuminium	086-399300-8536	1324,00

VdS-Nr. G 109808

EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20906

DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) mit
Funk-Ersatzweg im Gehäusotyp S8.

Übertragungsweg

- analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen mit Antenne (B310xH354xT126) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B310xH275xT126) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 12 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

I Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

- Z** 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
- 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
- 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
- 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
- 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
- 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
- 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
- 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
- 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
- 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

Übertragungseinrichtung comXline 3516



1

Die Geräte dienen der Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand usw.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).

Sie können betrieben werden am:

Anlagenanschluss (Punkt-zu-Punkt)

comXline 3516-2

Mehrgeräteanschluss (Punkt-zu-Mehrpunkt)

comXline 3516-1 oder 3516-2

Die Übertragungseinrichtung comXline 3516 gehört zur Generation der Next Generation IP-Übertragungseinrichtungen.

Es stehen drei Übertragungswege zur Verfügung: der ISDN-Telefonanschluss, der Ethernetanschluss und der GSM-Funkweg (nur comXline 3516-2 (GSM)).

Über den ISDN-Telefonanschluss und den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder im VdS-Protokoll 2465 übertragen werden. Zusätzlich ist die Übertragung mit dem Contact ID-Protokoll möglich. Über den Ethernetanschluss werden die Meldungen ausschließlich im VdS-Protokoll 2465-2 übertragen.

Die Geräte entsprechen den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigt die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP). Das GSM-Gerät eignet sich zum Einsatz in Brandmeldeanlagen gemäß DIN EN 14675 und DIN EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1. Mit Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von DIN EN 50131-10:2011 Grad 3.

Die freie menügeführte Parametrierung ist vor Ort oder aus der Ferne mit der PC-Parametrierungssoftware „compasX“ möglich.



TELENOT
Technik für Sicherheit

MADE BY TELENOT

NEXT GENERATION
ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
comXline 3516-1/3516-2/3516-2 (GSM)

- Ethernet-Schnittstelle (TCP/IP)
- ISDN-Anschluss
- GSM-Funkweg

Übertragungseinrichtung

comXline 3516

allgemeine Merkmale

- parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 8 Meldelinieingängen
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar **NEU**
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Widerstandsüberwachung, Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion und Mindestdauer einzeln parametrierbar
- 32 Zielrufnummern mit je 20 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit zwischen den Zyklen parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar **NEU**
- Universalrelais FS10, z.B. für Router-Reset
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über alle Übertragungswege und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale Ethernet-Anschluss

- Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)
- Kanäle: bis zu 4 Standleitungen
- Bandbreite: <0,5 kBit/s je Standverbindung
- Datenvolumen: < 150 MB/Monat bei Polling gemäß VdS (Pollzyklusdauer ca. 4 s) je Standverbindung
- Protokoll: TCP/IP - DHCP
- VdS-Richtlinien: VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) / VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP)
- App-fähig (comvisMC UE)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Merkmale ISDN-Anschluss

- Betrieb am TK-Anlagenanschluss sowie am Mehrgeräteanschluss möglich
- Blockadefreischaltung und Sabotagefreischaltung des So-Bus
- Schicht 1-Überwachung zur stetigen Funktionskontrolle des ISDN-Anschlusses
- Betrieb nach dem internationalen Standard DSS1
- Meldungsübertragung:
 - über B-Kanal mittels VdS-Protokoll 2465 / HDLC X.75
 - über den D-Kanal gemäß X.31 zu paketvermittelnden Netzen (X.25 / Packet-Mode) als ständig stehende gewählte Verbindung (SVC-P), mittels VdS-Protokoll 2465
 - SIA DC-5 Contact ID (MFV) **NEU**
 - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
- gleichzeitige Meldungsübertragung im B-Kanal und über 2 logische Kanäle im D-Kanal möglich
- Fernservice
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Merkmale GSM-Funkweg (comXline 3516-2 (GSM))

- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- verwendetes Funknetz Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465 Protokoll
 - SIA DC-5 Contact ID (MFV) **NEU**
 - SMS
 - Sprachansage
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GPRS **NEU**

- Meldungsübertragung:
 - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
- bedarfsgesteuert
 - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- stehende Verbindung
 - Datenvolumen bei stehender Verbindung < 260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

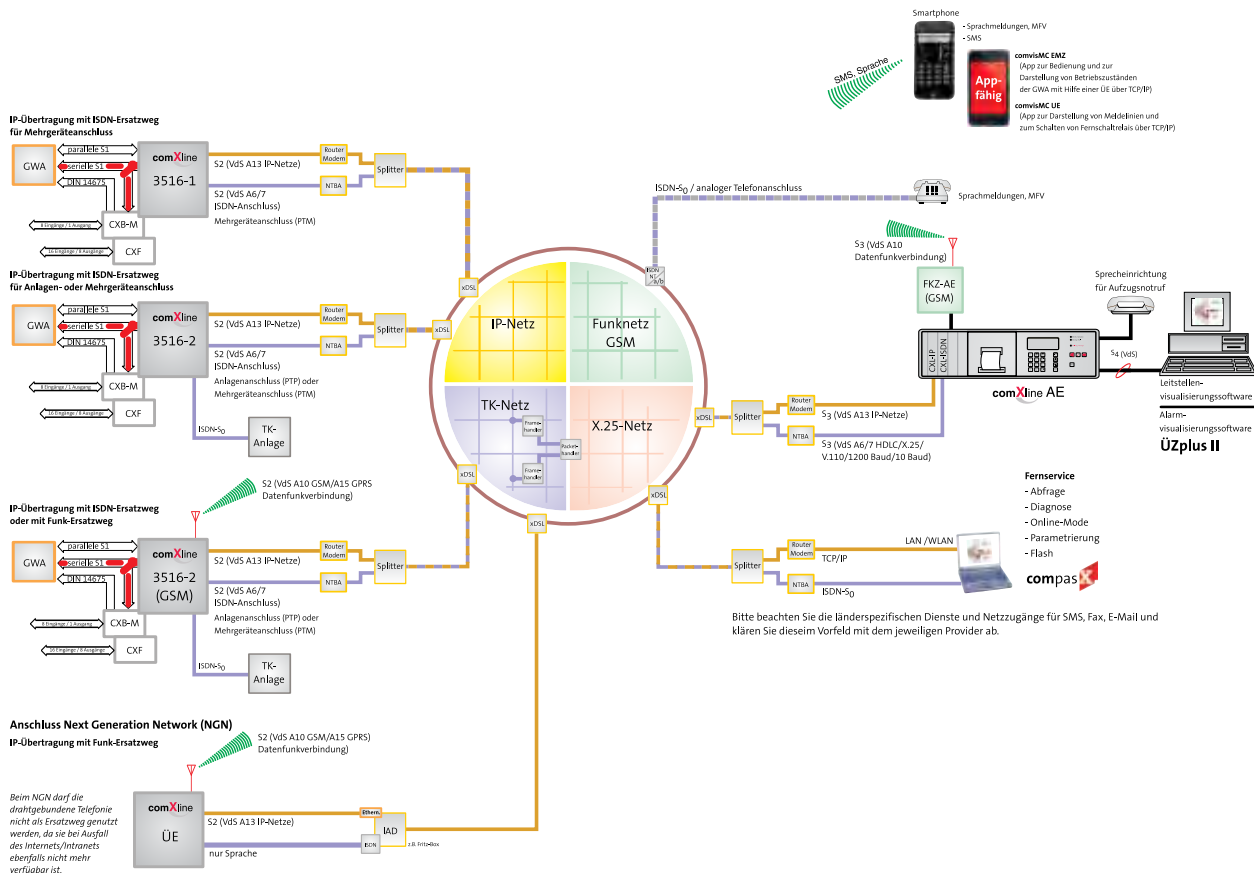
CXF 16/8

- erweitert die Übertragungseinrichtung um 16 Meldelinieingänge und 8 Fernschaltausgänge

CXB

- CXB-M: Schnittstelle BMA nach DIN 14675
- CXB-D: Schnittstelle für Diodenhauptmelder
- CXB-F: Schnittstelle für Frequenzhauptmelder

Übertragungseinrichtung comXline 3516



Gerätemerkmale			comXline			Erweiterungsmodul	
			3516-1	3516-2	3516-2 (GSM)	CXB ¹	CFX ²
Übertragungsweg	ISDN	PTM	✓	✓	✓		
		PTP		✓	✓		
	Ethernet (IP)		✓	✓	✓		
		GSM			✓		
parallele S1-Schnittstelle für Einbruch / Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Ausgänge	Meldelinien widerstandsüberwacht	8	8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)
		Brand-Meldelinie				+ 1 (8)	
		STOE	Rel.	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	
		AUSG	Rel.	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	
		Fernschalten	Rel.	Rel.	Rel.	+ 1 (8)	+ 8 (96)
	FS10	Rel.	Rel.	Rel.			
com2BUS- Schnittstelle zur EMZ/Modul			✓	✓	✓		
com2BUS-Anschlüsse S-Systemstecker / L-Lötfederleiste			S+L	S+L	S+L		
Sprachspeicher bis zu 240 s			✓	✓	✓		
Fernabfrage			✓	✓	✓		
Fernparametrierung	ISDN		✓	✓	✓		
		IP	✓	✓	✓		
		GSM			✓		

Ein Erweiterungsmodul kann in einem S8-Gehäuse direkt auf die UE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.
 1 Insgesamt können 8 Erweiterungsmodulare CXB (davon 7 St. abgesetzt) angeschlossen werden.
 2 Insgesamt können 12 Erweiterungsmodulare CFX (davon 11 St. abgesetzt) angeschlossen werden.
 Die Kombination beider Erweiterungsmodulare ist möglich, begrenzt durch die Anzahl von max. 200 Meldelinien.



→ **Übertragungseinrichtung**
comXline 3516-1 Platine

Art.-Nr.		EURO/St
100072650	650-740400-5601	539,00

VdS-Nr. G 110802
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 Platine. Die Platine ist zum Einbau in entsprechende TELENOT Leergehäuse oder in TELENOT Gefahrenmelderzentralen vorgesehen.

Übertragungsweg
 ■ ISDN (Mehrgeräteanschluss)
 ■ Ethernet (IP)

- Abmessungen (B165xH160xT25) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 45 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 75 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- Z** 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-37



→ **Übertragungseinrichtung**
comXline 3516-1 im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072660	RAL 9016 verkehrsweiß	660-847200-5435	629,00
400072660	ähnlich RAL 9007 graualuminium	660-248000-0281	640,00

VdS-Nr. G 110802
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20968
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg
 ■ ISDN (Mehrgeräteanschluss)
 ■ Ethernet (IP)

- Abmessungen (B250xH205xT55) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 45 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 75 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- Z** 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

I In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 3516-1 im Gehäusetyt S8**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072665	RAL 9016 verkehrsweiß	665-250200-0619	669,00
400072665	ähnlich RAL 9007 graualuminium	665-251500-9045	687,00

VdS-Nr. G 110802
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20968
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 im Gehäusetyt S8.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- Ethernet (IP)
- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 45 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 75 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
- 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
- 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
- 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
- 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
- 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
- 100091280 Nachrüstatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 Platine**

Art.-Nr.		EURO/St
100072651	651-545600-4205	608,00

VdS-Nr. G 110802
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 Platine. Die Platine ist zum Einbau in entsprechende TELENOT Leergehäuse oder in TELENOT Gefahrenmelderzentralen vorgesehen.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- Abmessungen (B165xH160xT25) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 110 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
- 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
- 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
- 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
- 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-37

Übertragungseinrichtung comXline 3516



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 im Gehäusetyp S3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072661	RAL 9016 verkehrsweiß	661-452300-7153	697,00
400072661	ähnlich RAL 9007 graualuminium	661-653600-2416	715,00

VdS-Nr. G 110802
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20968
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)

- Abmessungen (B250xH205xT55) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 110 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

I In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Z 100091280 Nachrüstatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 im Gehäusetyp S8**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072666	RAL 9016 verkehrsweiß	666-455300-5249	737,00
400072666	ähnlich RAL 9007 graualuminium	666-256600-7656	755,00

VdS-Nr. G 110802
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20968
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)

- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 12 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 110 mA (bei 12 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
 100091280 Nachrüstatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100072672	672-2102300-5704	1364,00

VdS-Nr. G 110803 DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

I Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT Gefahrenmeldeanlagen. Die Energieversorgung erfolgt aus dem Netzteil der EMA.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen Platine (B165xH160xT25) mm
- Abmessungen Antenne (H79xD26,7) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 130 mA (bei 12 V), (ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 3516 (GSM)
Magnetfußantenne

- Z** 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-37
 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusety S3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072670	RAL 9016 verkehrsweiß	670-2109100-7198	1455,00
400072670	ähnlich RAL 9007 graualuminium	670-8109900-8309	1465,00

VdS-Nr. G 110803
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20969
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM)
mit Funk-Ersatzweg im Gehäusety S3.

Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen mit Antenne
(B250xH284xT55) mm
- Abmessungen ohne Antenne
(B250xH205xT55) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 130 mA (bei 12 V),
(ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

I In diesem Gehäusety ist
der Einbau von Erwei-
terungsmodulen nicht
möglich!

Zur eventuellen Verbes-
serung des Funkemp-
fangs steht als Zubehör
eine Außenantenne zur
Verfügung!

- Z** 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
- 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
- 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
- 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



→ **Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusety S8**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100072671	RAL 9016 verkehrsweiß	671-8112100-6635	1495,00
400072671	ähnlich RAL 9007 graualuminium	671-8113400-0316	1512,00

VdS-Nr. G 110803
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20969
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

I Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) mit Funk-Ersatzweg im Gehäusety S8.


Übertragungsweg

- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Abmessungen mit Antenne (B310xH354xT126) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B310xH275xT126) mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 130 mA (bei 12 V), (ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

- Z** 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
- 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
- 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-33
- 100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung); siehe Seite 1-34
- 100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-34
- 100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-35
- 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
- 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
- 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40
- 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

Erweiterungsmodule für ÜE comXline



**→ Erweiterungsmodul
CXF 16/8**


Art.-Nr.		EURO/St
100072538	538-815200-5606	203,00

Das Erweiterungsmodul CXF erweitert die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516 und 3516 um 16 Meldelinieingänge und 8 Fernschaltrelaisausgänge. In der Summe lässt sich die Übertragungseinrichtung somit auf insgesamt 200 Meldelinien und 97 Fernschaltrelaisausgänge erweitern. Eine CXF-Platine lässt sich direkt auf die ÜE-Platine aufstecken. Weitere 11 Erweiterungsmodule diesen Typs können über den com2BUS bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden. Der kombinierte Betrieb mit dem Erweiterungsmodul CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

- 16 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 8 Fernschaltrelaisausgänge
- potenzialfreier Wechsler 60 V / 1 A
- Abmessungen (B155xH61xT20) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA bei 13,5 V DC, je weitere ML ca. 0,7 mA

I Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusetyp S8 möglich!
Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ ist dann nicht mehr möglich!

Z 100072541 Leergehäuse für CXF, S6 aP; siehe Seite 1-33
100071067 Leergehäuse für ÜE / CXF, GehäuseTyp S11; siehe Seite 1-33




**→ Leergehäuse für CXF
S6 aP**

Art.-Nr.		EURO/St
100072541	541-68600-6562	115,00

In das Leergehäuse lassen sich max. 3 Erweiterungsmodule CXF von der Übertragungseinrichtung absetzen. Die Verbindung zwischen ÜE und CXF wird über die com2BUS-Schnittstelle hergestellt. Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodule untereinander ist im Lieferumfang enthalten. Alternativ lassen sich für die beiden äußeren Erweiterungsmodule je Montageplatz zwei Lötleisten 16-polig oder zwei LSA-Plus-Leisten 10 DA oder eine LSA-Plus-Leiste 20 DA montieren. Für das mittlere Erweiterungsmodul lassen sich alternativ vier Lötleisten 16-polig montieren.

- Schutzart IP 40
- Abmessungen (B310xH275xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091289 Deckelkontakt, für GehäuseTyp S3 / S6, 2 Stück; siehe Seite 1-43



**→ Leergehäuse für ÜE/CXF
GehäuseTyp S11**

Art.-Nr.		EURO/St
100071067	067-173800-3149	984,00

Das Leergehäuse bietet einen Montageplatz für eine Übertragungseinrichtung comXline, einen Montageplatz für die Netzteil-Baugruppe NT 400/26 und 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen CXF. Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodule untereinander und eine Verbindungsleitung zwischen Übertragungseinrichtung und Netzteil-Baugruppe NT 400/26 sind im Lieferumfang enthalten.

- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/26 Ah, 2 Stück 12 V/12 Ah oder 2 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B660xH780xT250) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 25 kg

Z 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42



I Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusotyp S8 möglich!
Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ ist dann nicht mehr möglich!

→ **Erweiterungsmodul
CXB-M (Meldelinienenerweiterung)**

Art.-Nr.		EURO/St
100072533	533-010800-3329	144,00

Das Erweiterungsmodul CXB-M erweitert die TELENOT comXline-Übertragungseinrichtungen um eine Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675. Die Überwachung der Meldelinie zwischen Brandmelderzentrale und Übertragungseinrichtung erfolgt gemäß DIN 14675 durch die Brandmelderzentrale. Die Brandmeldeschnittstelle beinhaltet auch die Störungsmeldung der Übertragungseinrichtung an die Brandmelderzentrale und die Rückmeldung der Quittung von der Feuerwehr zur Brandmelderzentrale.

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 1 Fernschaltrelaisausgang
- 1 Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675
- 1 Brand-Quittungs-Ausgang
- 1 Störungsausgang
- integrierter DC/DC Stabilisator zum Betrieb der ÜE mit 24 V DC aus der BMZ
- Abmessungen (B155xH52xT20) mm

Darüber hinaus erweitert die CXB-M die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 um 8 Meldelinieneingänge und einen Fernschaltkanal. Die Platine lässt sich direkt auf die ÜE aufstecken. Weitere 7 Erweiterungsmodule CXB können über die com2BUS-Schnittstelle bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden. Der kombinierte Betrieb mit Erweiterungsmodulen CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, S6 aP; siehe Seite 1-35



I Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusotyp S8 möglich!
Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ ist dann nicht mehr möglich!

→ **Erweiterungsmodul
CXB-D (Diodenhauptmelder)**

Art.-Nr.		EURO/St
100072531	531-910800-7932	144,00

Das Erweiterungsmodul CXB-D dient zur Schnittstellenanpassung der Übertragungseinrichtung an einen Diodenhauptmelder. Die Übertragungseinrichtung ersetzt dabei die Standverbindung zur Feuerwehr.

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 1 Fernschaltrelaisausgang
- 1 Anschluss an Diodenhauptmelder (a/b)
- 1 Brand-Quittungs-Ausgang
- 1 Störungsausgang
- integrierter DC/DC Stabilisator zum Betrieb der ÜE mit 24 V DC aus der BMZ
- Abmessungen (B155xH52xT20) mm

Da der Übertragungsweg über die Übertragungseinrichtung bidirektional arbeitet, ist auch eine Quittung durch die Empfangsstelle der Feuerwehr möglich. Die Übertragungseinrichtung ermöglicht die Übermittlung von Fernschaltbefehlen von der Feuerwehr zu einem potenzialfreien Relaisausgang. Das Erweiterungsmodul CXB-D ist zum Aufstecken auf die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 vorgesehen.

Weitere 7 Erweiterungsmodule CXB können über die com2BUS-Schnittstelle bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden. Der kombinierte Betrieb mit Erweiterungsmodulen CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, S6 aP; siehe Seite 1-35



I Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusotyp S8 möglich!
Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ ist dann nicht mehr möglich!

→ **Erweiterungsmodul
CXB-F (Frequenzhauptmelder)**

Art.-Nr.		EURO/St
100072532	532-710800-8289	144,00

Das Erweiterungsmodul CXB-F dient zur Schnittstellenanpassung der Übertragungseinrichtung an einen Frequenzhauptmelder. Die Übertragungseinrichtung ersetzt dabei die Standverbindung zur Feuerwehr.
Da der Übertragungsweg über die Übertragungseinrichtung bidirektional arbeitet, ist auch eine Quittung durch die Empfangsstelle der Feuerwehr möglich. Die Übertragungseinrichtung ermöglicht die Übermittlung von Fernschaltbefehlen von der Feuerwehr zu einem potenzialfreien Relaisausgang. Das Erweiterungsmodul CXB-F ist zum Aufstecken auf die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 vorgesehen.
Weitere 7 Erweiterungsmodule CXB können über die com2BUS-Schnittstelle bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden.
Der kombinierte Betrieb mit Erweiterungsmodulen CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 1 Fernschaltrelaisausgang
- 1 Anschluss an Frequenzhauptmelder (a/b)
- 1 Brand-Quittungs-Ausgang
- 1 Störungsausgang
- integrierter DC/DC Stabilisator zum Betrieb der ÜE mit 24 V DC aus der BMZ
- Abmessungen (B155xH52xT20) mm

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, S6 aP; siehe Seite 1-35



→ **Leergehäuse für CXB
S6 aP**

Art.-Nr.		EURO/St
100072539	539-68600-3287	115,00

In das Leergehäuse lassen sich max. 4 Erweiterungsmodule CXB von der Übertragungseinrichtung absetzen.
Die Verbindung zwischen ÜE und CXB wird über die com2BUS-Schnittstelle hergestellt.
Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodule untereinander ist im Lieferumfang enthalten.
Alternativ lassen sich je Montageplatz für Erweiterungsmodule zwei Lötleisten 16-polig oder zwei LSA-Plus-Leisten 10 DA oder eine LSA-Plus-Leiste 20 DA montieren.

- Schutzart IP 40
- Abmessungen (B310xH275xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß





Z 100091289 Deckelkontakt, für Gehäusotyp S3/S6, 2 Stück; siehe Seite 1-43

Flachbandleitungssätze zur Anschaltung von Übertragungseinrichtungen






ÜE \ EMZ	comfire 80 / compact 80 / complex 200H / complex 400H		
	Anschluss an der ÜE		
	Systemstecker	Lötfederleiste	com2BUS (RS485)
comXline 1104 (GSM)			
comXline 1516	FB9	FB8 / FB10	FB11 ¹
comXline 2516			
comXline 3516 ²			

- 1 FB11 für Fernservice / Alarmübertragung auf der seriellen com2BUS-Schnittstelle zwischen EMZ und ÜE
- 2 ISDN-ÜE im Gehäusotyp S8/S10 benötigen zusätzlich den S₀-Anschlussleitungssatz (Art.-Nr. 1000 90 700)

Flachbandleitungssatz	Art.-Nr.	Länge (mm)	Anschlussart
Typ FB8	100091308	530	Lötfederleiste
Typ FB9	100091309	600	Systemstecker
Typ FB10	100091307	990	Lötfederleiste
Typ FB11	100091312	400	Systemstecker



FB8 Art.-Nr. 100091308 (530 mm) 	FB10 Art.-Nr. 100091307 (990 mm)  (für abgesetzte ÜE)
FB9 Art.-Nr. 100091309 (600 mm) 	FB11 Art.-Nr. 100091312 (400 mm) 

Flachbandleitungssätze zur Anschaltung von Übertragungseinrichtungen

	<p>→ Flachbandleitungssatz FB7</p>					
<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100091311</td> <td style="text-align: right;">18,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">311-11350-8021</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Dieser universelle Flachbandleitungssatz dient zur Verdrahtung einer Einbruchmelderzentrale und einer Übertragungseinrichtung. Der Flachbandleitungssatz hat auf der einen Seite einen Systemstecker und auf der anderen Seite freie Enden zum Auflöten auf Lötfeederleisten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kabellänge 490 mm 	Art.-Nr.	EURO/St	100091311	18,00	311-11350-8021	
Art.-Nr.	EURO/St					
100091311	18,00					
311-11350-8021						
	<p>→ Flachbandleitungssatz FB8</p>					
<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100091308</td> <td style="text-align: right;">22,70</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">308-21700-4949</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Dieser Flachbandleitungssatz wird zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung mit Lötfeederleisten in die Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H oder Gefahrenmelderzentrale compact 80 benötigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kabellänge 530 mm 	Art.-Nr.	EURO/St	100091308	22,70	308-21700-4949	
Art.-Nr.	EURO/St					
100091308	22,70					
308-21700-4949						
	<p>→ Flachbandleitungssatz FB9</p>					
<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100091309</td> <td style="text-align: right;">12,40</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">309-7930-6492</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Dieser Flachbandleitungssatz wird zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung mit Systemstecker (Modulausführung) in die Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H und Gefahrenmelderzentrale compact 80 benötigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kabellänge 600 mm 	Art.-Nr.	EURO/St	100091309	12,40	309-7930-6492	
Art.-Nr.	EURO/St					
100091309	12,40					
309-7930-6492						
	<p>→ Flachbandleitungssatz FB10</p>					
<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100091307</td> <td style="text-align: right;">25,30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">307-21900-2776</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Dieser Flachbandleitungssatz dient zum Anschluss einer abgesetzt montierten ÜE mit Lötfeederleisten in unmittelbarer Nähe der EMZ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kabellänge 990 mm 	Art.-Nr.	EURO/St	100091307	25,30	307-21900-2776	
Art.-Nr.	EURO/St					
100091307	25,30					
307-21900-2776						
	<p>→ Flachbandleitungssatz FB11</p>					
<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Art.-Nr.</th> <th style="text-align: right;">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100091312</td> <td style="text-align: right;">10,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">312-0750-1715</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Dieser Flachbandleitungssatz dient zur Verbindung der com2BUS-Schnittstelle zwischen der EMZ complex 200H/400H, compact 80 und der ISDN-ÜE comline 3116/3216 sowie comXline 1104, 1516, 2516, 3516 zur Realisierung der Funktion „Fernservice“ und zur Alarmübertragung.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kabellänge 400 mm 	Art.-Nr.	EURO/St	100091312	10,00	312-0750-1715	
Art.-Nr.	EURO/St					
100091312	10,00					
312-0750-1715						

Flachbandleitungssätze zur Anschaltung von Übertragungseinrichtungen

1

	<p>→ So-Anschlussleitungssatz für ISDN-ÜE zum Einbau in EMZ</p>
<p>Art.-Nr. 100090700</p>	<p>700-91560-3198 EURO/St 20,80</p>
<p>Die flexible So-Anschlussleitung wird zum Einbau einer ISDN-Übertragungseinrichtung auf der Gehäusetür einer Einbruchmelderzentrale benötigt und muss anstelle der sonst am So-BUS üblichen IAE-Anschlussdose verwendet werden, inkl. Montagematerial.</p> <p>■ Länge 900 mm</p>	
	<p>→ Adapter für abgesetzte ÜE</p>
<p>Art.-Nr. 100075534</p>	<p>534-85600-2196 EURO/St 75,00</p>
<p>Adapterplatine zum Anschluss einer abgesetzten Übertragungseinrichtung mit EMV- und Überspannungsschutz aller Ein- und Ausgänge.</p>	

GSM-Antennen / Antennenkabel für Übertragungseinrichtungen



→ GSM-Antenne mit Anschlussadapter

Art.-Nr.		EURO/St
100035397	397-910600-7993	141,00

Wetterfeste GSM-Antenne mit Montagewinkel für Wandmontage. Der Anschluss erfolgt mittels Verlängerungsleitungen (Art.-Nr. 100035398, 100035399), ein Anschlussadapter liegt der Antenne bei.

Achtung, bei Installation der Antenne im Freien sind die einschlägigen DIN VDE Bestimmungen, insbesondere die DIN VDE 0845 Teil 1 bzw. VdS 2311 Anhang F (Schutz gegen Blitzeinwirkung) zu berücksichtigen.

■ Antennenlänge 385 mm

- 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40
- 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40
- 100035380 Antennen-Trennbox mit integriertem Überspannungsschutz, für abgesetzte GSM-Antenne; siehe Seite 1-40



→ Antennenkabel für GSM-Antenne

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100035398	5 m	398-94900-0554	65,00
100035399	10 m	399-26800-0786	91,00

Verlängerungsleitung zum Absetzen der Antenne Art.-Nr. 100035397.

Geeignet für Innen- und Außenmontage.

■ Kabeldurchmesser 6 mm

■ Es ist zu beachten, dass das Kabel mit fest montierten Schraubanschlüssen (Durchmesser 10 mm) versehen ist!



→ Antennen-Trennbox mit integriertem Überspannungsschutz für abgesetzte GSM-Antenne

Art.-Nr.		EURO/St
100035380	380-215000-9731	200,00

Die Antennen-Trennbox dient zum galvanisch getrennten Anschluss einer im Freien montierten GSM-Antenne an das GSM-Modul einer ÜE. Alle Anschlüsse der ÜE bleiben dadurch frei von Erdpotential. Gleichzeitig dient die Trennbox zum Schutz der ÜE vor Überspannungen auf dem Antennenanschluss.






Die Trennbox muss daher direkt beim Übergang der Antennenleitung vom Schutzbereich 0/B in das Gebäude montiert werden und muss über eine 6 mm² Kupferleitung mit dem Potenzialausgleich des Gebäudes verbunden werden.

- Frequenzbereich 770 ... 1880 MHz
- Einfügungsdämpfung max. 1,1 dB bei 900 MHz, max. 4 dB bei 1800 MHz
- Überspannungsableiter 230 V; 8/30 µs - 8kA
- Koax-Steckverbinder FME (Stift)
- Schutzart IP 63
- Abmessungen (B65xH32xT54) mm
- Farbe ähnlich RAL 7001 silbergrau
- Gewicht ca. 0,1 kg

■ Es wird zur Übertragungseinrichtung und zur GSM-Antenne jeweils ein Antennenkabel benötigt!

Als Antennenleitungen stehen vorkonfektionierte Koaxialkabel geringer Dämpfung mit 5 m und 10 m sowie entsprechende Anschlussadapter zur Verfügung.

Anschlussdosen / Verbindungsleitungen für Übertragungseinrichtungen

	→ Einfach-Anschlussdose TAE 6 aP						
	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="453 389 533 412">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1134 427 1267 450">137-81530-3586</th> <th data-bbox="1358 389 1444 412">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="453 427 576 450">100057137</td> <td></td> <td data-bbox="1390 427 1444 450">20,40</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="453 488 927 539">TAE zum Anschluss einer Übertragungseinrichtung an die Telefonleitung, 6-polig, Kodierung N.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="963 488 1177 510">■ Aufputz-Ausführung <li data-bbox="963 512 1214 535">■ Farbe RAL 1013 perlweiß 	Art.-Nr.	137-81530-3586	EURO/St	100057137		20,40
Art.-Nr.	137-81530-3586	EURO/St					
100057137		20,40					
	→ ISDN-Anschlusseinheit IAE 8 aP						
	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="453 692 533 714">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1134 730 1267 752">142-1950-8590</th> <th data-bbox="1358 692 1444 714">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="453 730 576 752">100057142</td> <td></td> <td data-bbox="1390 730 1444 752">12,70</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="453 790 887 891">ISDN-Anschlusseinheit IAE 8 aP 8-polig. Einfach Anschlusseinheit mit Anschlussbuchse (RJ 45) und Reduzierstück für 6-poligen Stecker RJ 45.</p> <p data-bbox="453 893 927 945">Ungeschirmt, 45° Schrägauslage, mit Abdeckkappe und Bodenplatte für Aufputz-Installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="963 790 1177 813">■ Aufputz-Ausführung <li data-bbox="963 815 1214 837">■ Farbe RAL 1013 perlweiß 	Art.-Nr.	142-1950-8590	EURO/St	100057142		12,70
Art.-Nr.	142-1950-8590	EURO/St					
100057142		12,70					
	→ ISDN-Anschlusseinheit IAE 8/8 aP						
	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="453 1057 533 1079">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1134 1095 1267 1117">143-41350-4661</th> <th data-bbox="1358 1057 1444 1079">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="453 1095 576 1117">100057143</td> <td></td> <td data-bbox="1390 1095 1444 1117">18,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="453 1155 874 1256">ISDN-Anschlusseinheit IAE 8/8 aP 8-polig. Zweifach (getrennt) Anschlusseinheit mit Anschlussbuchsen (RJ 45) und Reduzierstück für 6-poligen Stecker RJ 45.</p> <p data-bbox="453 1258 927 1310">Ungeschirmt, 45° Schrägauslage, mit Abdeckkappe und Bodenplatte für Aufputz-Installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="963 1155 1177 1178">■ Aufputz-Ausführung <li data-bbox="963 1180 1214 1202">■ Farbe RAL 1013 perlweiß 	Art.-Nr.	143-41350-4661	EURO/St	100057143		18,00
Art.-Nr.	143-41350-4661	EURO/St					
100057143		18,00					
	→ ISDN-Anschlusseinheit IAE 2x8 aP						
	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="453 1433 533 1456">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1134 1471 1267 1494">144-11210-1737</th> <th data-bbox="1358 1433 1444 1456">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="453 1471 576 1494">100057144</td> <td></td> <td data-bbox="1390 1471 1444 1494">16,10</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="453 1532 927 1632">ISDN-Anschlusseinheit IAE 2x8 aP 8-polig. Zweifach (parallelgeschaltet) Anschlusseinheit mit Anschlussbuchsen (RJ 45) und Reduzierstück für 6-poligen Stecker RJ 45.</p> <p data-bbox="453 1635 927 1686">Ungeschirmt, 45° Schrägauslage, mit Abdeckkappe und Bodenplatte für Aufputz-Installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="963 1532 1177 1554">■ Aufputz-Ausführung <li data-bbox="963 1556 1214 1579">■ Farbe RAL 1013 perlweiß 	Art.-Nr.	144-11210-1737	EURO/St	100057144		16,10
Art.-Nr.	144-11210-1737	EURO/St					
100057144		16,10					
	→ Verbindungsleitung RJ 45						
	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="453 1812 533 1834">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1134 1850 1267 1872">420-81050-7877</th> <th data-bbox="1358 1812 1444 1834">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="453 1850 576 1872">100091420</td> <td></td> <td data-bbox="1390 1850 1444 1872">14,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="453 1910 927 1986">Die Verbindungsleitung RJ 45 dient zur gehäuse-internen Verbindung einer ISDN-Übertragungseinrichtung mit einer ISDN-Anschlussdose RJ 45.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="963 1910 1171 1933">■ Kabellänge 400 mm 	Art.-Nr.	420-81050-7877	EURO/St	100091420		14,00
Art.-Nr.	420-81050-7877	EURO/St					
100091420		14,00					

Leergehäuse / Sabotageschalter für Übertragungseinrichtungen

1

→ Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S3				EURO/St
Art.-Nr.	Farbe			
100071073	RAL 9016 verkehrsweiß	073-26800-4356		91,00
400071073	ähnlich RAL 9007 graualuminiun	073-47600-8831		101,00

I Der Gehäusetyp S3 kann keine bzw. nur bedingt Zusatzplatten für die ÜE aufnehmen!

Leergehäuse für ÜE mit Einbauplatz für TK-Anschlussdose und Deckelkontakt, Art.-Nr. 100091289. ■ Abmessungen (B250xH205xT55) mm

Z 100091289 Deckelkontakt, für Gehäusetyp S3 / S6; siehe Seite 1-43

→ Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S8				EURO/St
Art.-Nr.	Farbe			
100071074	RAL 9016 verkehrsweiß	074-09800-0483		131,00
400071074	ähnlich RAL 9007 graualuminiun	074-811100-7472		148,00

Leergehäuse für ÜE mit eingebauter Bedien- und Anzeigeplatine. Einbauplatz für Netzteil NT 7500, NT 7400, TK-Anschlussdose und Sabotageschalter, Art.-Nr. 100071089. ■ Abmessungen (B310xH275xT126) mm

Z 100071089 Sabotageschalter, für Gehäusetyp S2, S8, S10, S10/2, S11, S12; siehe Seite 1-43

→ Leergehäuse für ÜE/CXF Gehäusetyp S11				EURO/St
Art.-Nr.				
100071067		067-173800-3149		984,00

Das Leergehäuse bietet einen Montageplatz für eine Übertragungseinrichtung comXline, einen Montageplatz für die Netzteil-Baugruppe NT 400/26 und 12 Montageplätze für Erweiterungsplatten CXF. Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodule untereinander und eine Verbindungsleitung zwischen Übertragungseinrichtung und Netzteil-Baugruppe NT 400/26 sind im Lieferumfang enthalten.


- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/26 Ah, 2 Stück 12 V/12 Ah oder 2 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B660xH780xT250) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 25 kg

Z 100091280 Nachrüstsatz, Wandabreißsicherung; siehe Seite 1-42

→ Nachrüstsatz Wandabreißsicherung				EURO/St
Art.-Nr.				
100091280		280-8600-3850		8,00

Notwendig zur Einhaltung der DIN EN 50131-10:2011 Grad 3 (Sabotageerkennung gegen Entfernen von der Montagefläche). Wird in Reihe zur vorhandenen Sabotagemeldelinie angeschlossen.


Leergehäuse / Sabotageschalter für Übertragungseinrichtungen



**→ Sabotageschalter
für Gehäusotyp S2, S8, S10, S10/2, S11, S12**

Art.-Nr.		089-7540-3459	EURO/St
100071089			7,20


Dieser Sabotageschalter dient als Türkontakt zum Einbau in die Gehäusotypen S2, S8, S10, S10/2, S11 und S12.



**→ Deckelkontakt
für Gehäusotyp S3/S6**

Art.-Nr.		289-9280-1610	EURO/St
100091289			3,70


Deckelkontakt für VT 80, VT 160, VT 60 DA, VT 120 DA sowie Leergehäuse für CXB bzw. für den Gehäusotyp S3, S6.



**→ Plombierplättchen
für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090256	100 St.	256-5930-8839	12,40

Plombierplättchen für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen.



→ Werkzeug für Plombierplättchen

Art.-Nr.		259-01050-1965	EURO/St
100090259			14,00

Werkzeug zur Montage der Plombierplättchen (Art.-Nr. 100090256).

1

Allgemeines Zubehör für Übertragungseinrichtungen



→ Codesender CS 7000

Art.-Nr.		EURO/St
100071100	100-38100-1385	108,00

Akustischer MFV-Handsender mit 16 Tasten und eingebauter Lithiumbatterie. Zur Identifikation, Quittierung und Fernschaltbefehlsgebung.

- Abmessungen (B57xH100xT20) mm
- Farbe ähnlich RAL 7006 beige-grau



→ Überbaugehäuse für NTBA Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100071075	075-19400-6452	125,00

Das Überbaugehäuse dient dem Zugriffsschutz für den ISDN-Netzabschluss (NTBA) oder einem anderen Kommunikationsgerät, das mit dem Übertragungsweg der Übertragungseinrichtung verbunden ist. Das Überbaugehäuse besitzt an der Rückseite eine große Öffnung, mit der es direkt über das Kommunikationsgerät gesetzt werden kann.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen Ausschnitt (B264xH230) mm
- Abmessungen Gehäuse (B310xH275xT110) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Überbauwinkel für NTBA UBW1

Art.-Nr.		EURO/Set
100071079	079-71770-9811	23,60

Der Überbauwinkel dient dem Zugriffsschutz für den ISDN-Netzabschluss (NTBA), wenn dieser mit dem Übertragungsweg der Übertragungseinrichtung verbunden ist.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Überbauhöhe max. 55 mm, Breite 100 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Schraubklemmenset für Übertragungseinrichtungen

Art.-Nr.		EURO/Set
100091224	224-91200-9269	16,00

Das Set dient zur Umrüstung einer Übertragungseinrichtung mit Lötfeederleisten auf Schraubklemmtechnik.

Im Lieferumfang enthalten sind 11 Schraubklemmen 2-polig und 4 Schraubklemmen 3-polig. Die Schraubklemmen werden anstelle der Lötfeederleisten auf die Kontaktstifte aufgesteckt.

Allgemeines Zubehör für Übertragungseinrichtungen



→ **Lithium-Knopfzelle
RENATA CR2032**

Art.-Nr.	EURO/St
100056120	120-8330-2176 4,40

Lithium-Knopfzelle für die Übertragungseinrichtungen der Serie comXline 1104, 1516, 2516, 3516 zur Versorgung der Echtzeituhr bei Unterbrechung der Spannungsversorgung.

Die Batterie dient ausschließlich für Ersatzzwecke.

■ Kapazität 235 mAh

I Die Fa. TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Zusatzplatinen für Übertragungseinrichtungen



→ Platine Fremdspannungsanpassung FSAP

Art.-Nr.

100091331

331-24030-8893

EURO/St

54,00

Die Platine FSAP dient zur potenzialfreien Fremdspannungsanpassung an einen Meldelinieeneingang von TELENOT-Übertragungseinrichtungen.

Die Platine FSAP gestattet den Anschluss eines Fremdspannungssignals von 12 bis 50 V DC oder AC (mindestens 10 Hz).

Die Isolationsspannung der Potenzialtrennung beträgt 500 V.

Die Platine wird auf die Anschlussstifte eines Meldelinieeneingangs aufgesteckt. Die Platine ist so gestaltet, dass ein Anreihen mehrerer Platinen nebeneinander möglich ist.

- Eingangsspannung 12 bis 50 V DC/AC
- Isolationsspannung 500 V



→ Vorsteckplatine FAVZ

Art.-Nr.

100091288

288-45600-6544

EURO/St




75,00

Die FAVZ dient zur verzögerten Anlassung eines Meldelinien-Einganges. Darüber hinaus ist die Aktivierung durch eine Fremdspannung von 12 bis 60 V AC/DC möglich.

Die Platine dient ausschließlich zum Einsatz in ÜE mit Lötfederleisten.

Die Platine wird auf die Anschlussstifte eines Meldelinieeneingangs aufgesteckt. Die Platine ist so gestaltet, dass ein Anreihen mehrerer Platinen nebeneinander möglich ist.

- Verzögerungszeit 0 bis 68 Min. in Stufen parametrierbar
- Fremdspannung 12 bis 60 V AC/DC
- Abmessungen (B31xH40xT10) mm
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 5 mA

	<p>→ Combi-Tester (Analog, ISDN, DSL, Ethernet) „ARGUS“</p>									
	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="416 383 1101 421">● Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1101 383 1308 421"></th> <th data-bbox="1308 383 1447 421">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="416 421 1101 459">100091070</td> <td data-bbox="1101 421 1308 459">070-4000-3736</td> <td data-bbox="1308 421 1447 459">auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="416 481 1447 728"> <p>Installationshilfe und Entstörlilfe beim Anschluss von Übertragungseinrichtungen an den ISDN So-Bus, an die analoge (a/b) Schnittstelle und die Ethernet-Schnittstelle. Die Testresultate lassen sich grafisch auf dem Gerät darstellen und über Schwellwertvorgabe auch direkt mit OK oder Nicht-OK bewerten.</p> <p>Mögliche Testfunktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ADSL2/2+: Annex A,B,M ■ VDSL2 ■ ISDN-S0-TE, SIDN-Uk0-4B3T ■ Analog (a/b)-Schnittstelle (Analog Prüfhörer) ■ RC-Prüfung ■ Ethernet IP-Paket (Ping, Tracerroute, IP-Download) ■ Voice over IP-Test (VoIP) ■ IPTV-Test </td> </tr> </tbody> </table>	● Art.-Nr.		EURO/St	100091070	070-4000-3736	auf Anfrage	<p>Installationshilfe und Entstörlilfe beim Anschluss von Übertragungseinrichtungen an den ISDN So-Bus, an die analoge (a/b) Schnittstelle und die Ethernet-Schnittstelle. Die Testresultate lassen sich grafisch auf dem Gerät darstellen und über Schwellwertvorgabe auch direkt mit OK oder Nicht-OK bewerten.</p> <p>Mögliche Testfunktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ADSL2/2+: Annex A,B,M ■ VDSL2 ■ ISDN-S0-TE, SIDN-Uk0-4B3T ■ Analog (a/b)-Schnittstelle (Analog Prüfhörer) ■ RC-Prüfung ■ Ethernet IP-Paket (Ping, Tracerroute, IP-Download) ■ Voice over IP-Test (VoIP) ■ IPTV-Test 		
● Art.-Nr.		EURO/St								
100091070	070-4000-3736	auf Anfrage								
<p>Installationshilfe und Entstörlilfe beim Anschluss von Übertragungseinrichtungen an den ISDN So-Bus, an die analoge (a/b) Schnittstelle und die Ethernet-Schnittstelle. Die Testresultate lassen sich grafisch auf dem Gerät darstellen und über Schwellwertvorgabe auch direkt mit OK oder Nicht-OK bewerten.</p> <p>Mögliche Testfunktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ADSL2/2+: Annex A,B,M ■ VDSL2 ■ ISDN-S0-TE, SIDN-Uk0-4B3T ■ Analog (a/b)-Schnittstelle (Analog Prüfhörer) ■ RC-Prüfung ■ Ethernet IP-Paket (Ping, Tracerroute, IP-Download) ■ Voice over IP-Test (VoIP) ■ IPTV-Test 										
	<p>→ WINplus Software zu Combi-Tester „ARGUS“</p>									
	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="416 837 1101 875">● Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1101 837 1308 875"></th> <th data-bbox="1308 837 1447 875">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="416 875 1101 913">100091419</td> <td data-bbox="1101 875 1308 913">419-4000-9141</td> <td data-bbox="1308 875 1447 913">auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="416 936 1447 1182"> <p>Die WINplus PC-Software ermöglicht die übersichtliche tabellarische und grafische Darstellung aller ermittelten Testergebnisse am Bildschirm, sowie den Ausdruck von Anschlussabnahmeprotokollen. Zudem können unterschiedliche Konfigurationen des ARGUS ausgelesen, auf dem PC bearbeitet, geändert und dann wieder auf dem Gerät gespeichert werden.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	● Art.-Nr.		EURO/St	100091419	419-4000-9141	auf Anfrage	<p>Die WINplus PC-Software ermöglicht die übersichtliche tabellarische und grafische Darstellung aller ermittelten Testergebnisse am Bildschirm, sowie den Ausdruck von Anschlussabnahmeprotokollen. Zudem können unterschiedliche Konfigurationen des ARGUS ausgelesen, auf dem PC bearbeitet, geändert und dann wieder auf dem Gerät gespeichert werden.</p>		
● Art.-Nr.		EURO/St								
100091419	419-4000-9141	auf Anfrage								
<p>Die WINplus PC-Software ermöglicht die übersichtliche tabellarische und grafische Darstellung aller ermittelten Testergebnisse am Bildschirm, sowie den Ausdruck von Anschlussabnahmeprotokollen. Zudem können unterschiedliche Konfigurationen des ARGUS ausgelesen, auf dem PC bearbeitet, geändert und dann wieder auf dem Gerät gespeichert werden.</p>										
	<p>→ Testplatine für parallele S1 Schnittstelle</p>									
	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="416 1256 1101 1294">● Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1101 1256 1308 1294"></th> <th data-bbox="1308 1256 1447 1294">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="416 1294 1101 1332">100075869</td> <td data-bbox="1101 1294 1308 1332">869-51670-6186</td> <td data-bbox="1308 1294 1447 1332">22,30</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="416 1355 1447 1568"> <p>Die Testplatine ist ein einfaches und sehr hilfreiches Prüfwerkzeug bei der Inbetriebnahme, beim Service oder auch bei der Störungseingrenzung an einer TELENOT Einbruchmeldeanlage. Sie dient dem Service-Techniker zur optischen Kontrolle der parallelen S1-Schnittstelle zur Übertragungseinrichtung an den TELENOT Einbruchmelderzentralen der complex 200H/400H sowie compact 80.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	● Art.-Nr.		EURO/St	100075869	869-51670-6186	22,30	<p>Die Testplatine ist ein einfaches und sehr hilfreiches Prüfwerkzeug bei der Inbetriebnahme, beim Service oder auch bei der Störungseingrenzung an einer TELENOT Einbruchmeldeanlage. Sie dient dem Service-Techniker zur optischen Kontrolle der parallelen S1-Schnittstelle zur Übertragungseinrichtung an den TELENOT Einbruchmelderzentralen der complex 200H/400H sowie compact 80.</p>		
● Art.-Nr.		EURO/St								
100075869	869-51670-6186	22,30								
<p>Die Testplatine ist ein einfaches und sehr hilfreiches Prüfwerkzeug bei der Inbetriebnahme, beim Service oder auch bei der Störungseingrenzung an einer TELENOT Einbruchmeldeanlage. Sie dient dem Service-Techniker zur optischen Kontrolle der parallelen S1-Schnittstelle zur Übertragungseinrichtung an den TELENOT Einbruchmelderzentralen der complex 200H/400H sowie compact 80.</p>										

Alarmempfangseinrichtung

comXline AE



1

Die Alarmempfangseinrichtung dient zur Entgegennahme von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Feuer, Scharf-/Unscharfmeldungen usw.) sowie technischen Meldungen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).

Durch den modularen Aufbau der comXline AE sind Anbindungen an die Kommunikationswege ISDN (HDLC, X.31, V.110, 1200 Baud, 10 Baud), IP und Funk (GSM) sowie an den Leitstellenrechner über die serielle Schnittstelle (S4) gemäß der VdS-Richtlinie 2465 möglich.

Darüber hinaus stellt die comXline AE alle anderen nach VdS 2466 geforderten Zusatzfunktionen wie Schicht 1-Überwachung (LOK), Sabotage / Blockadefreischaltung, direkte LED-Anzeigen und Notstromversorgung gem. VdS zur Verfügung. Die Anforderungen der DIN EN 50136 werden ebenfalls erfüllt.

Alle Meldungen werden in einem batteriegepufferten Speicherbereich der comXline AE abgelegt und sind vom Bediener jederzeit abrufbar. Bei Bedarf kann die Alarmempfangseinrichtung alle gespeicherten Meldungen über den eingebauten Drucker ausgeben. Alternativ ist der Anschluss eines externen Druckers über eine Centronics- oder eine serielle Druckerschnittstelle möglich.

Das eingebaute Bedienteil mit 20 Tasten und beleuchtetem LC-Display ermöglicht den Notbetrieb bei Ausfall des Leitstellenrechners oder des lokalen Netzwerkes.

Bei Ausfall der 230 V-Netzversorgung übernimmt ein eingebauter Notstromakku die Versorgung der Alarmempfangseinrichtung für mindestens 30 Stunden.

Die comXline AE mit eingebautem Bedienteil kann eigenständig ohne einen nachgeschalteten Bedienrechner als Alarmempfangseinrichtung eingesetzt werden.

Die Parametrierungssoftware compas AE ermöglicht die komfortable Verwaltung von Routine-Teilnehmern der Alarmempfangseinrichtung comXline AE.

Merkmale

- modularer Aufbau in 19" Technik
- eigenständig als Alarmempfangseinrichtung betreibbar
- Bedienteil mit Tastatur und 4x20-stelligem LC-Display
- Meldungsspeicher für 5000 bis 10000 Meldungen (abhängig vom Telegramminhalt z.B. mit oder ohne Hersteller-ID)
- unter Einhaltung der VdS-Vorschrift 2466 / 2471 Routineüberwachung von 382 Teilnehmern möglich
- 40-stelliger Klartext für Teilnehmer mit Routineüberwachung über Tastatur / PC-Software „compas AE“ möglich
- Fernabfrage- und Fernschaltbetrieb
- mehrsprachige Menüführung am Bedienteil
- Energieversorgung VdS-gemäß 30 h (Notstromversorgung) Akku = 12 V/12 Ah
- 4 Steckplätze für Kommunikationsmodule (VdS S3-Schnittstelle zu den verschiedenen Netzen)
- Einbaudrucker (24 Zeichen / Zeile) mit Aufwickelvorrichtung
- 1 parametrierbare externe I/O-Schnittstelle
- 2 serielle Schnittstellen
- Protokoll 2465 (VdS-S4-Schnittstelle zu einer BE)
- ASCII-Textausgabe
- 1 parallele Centronics-Schnittstelle zum Anschluss des Einbaudruckers oder zur freien Verfügung nach außen geführt
- 1 Schnittstelle für den Anschluss von FKZ-AE (GSM)
- 1 Schnittstelle für Sprechereinrichtung zur Entgegennahme von Aufzugsnotrufen gemäß EN 81-1/2
- Firmware der Kommunikationsmodule flashbar, dadurch kein EPROM-Tausch notwendig
- Abmessungen 19"-Baugruppenträger (3HE)

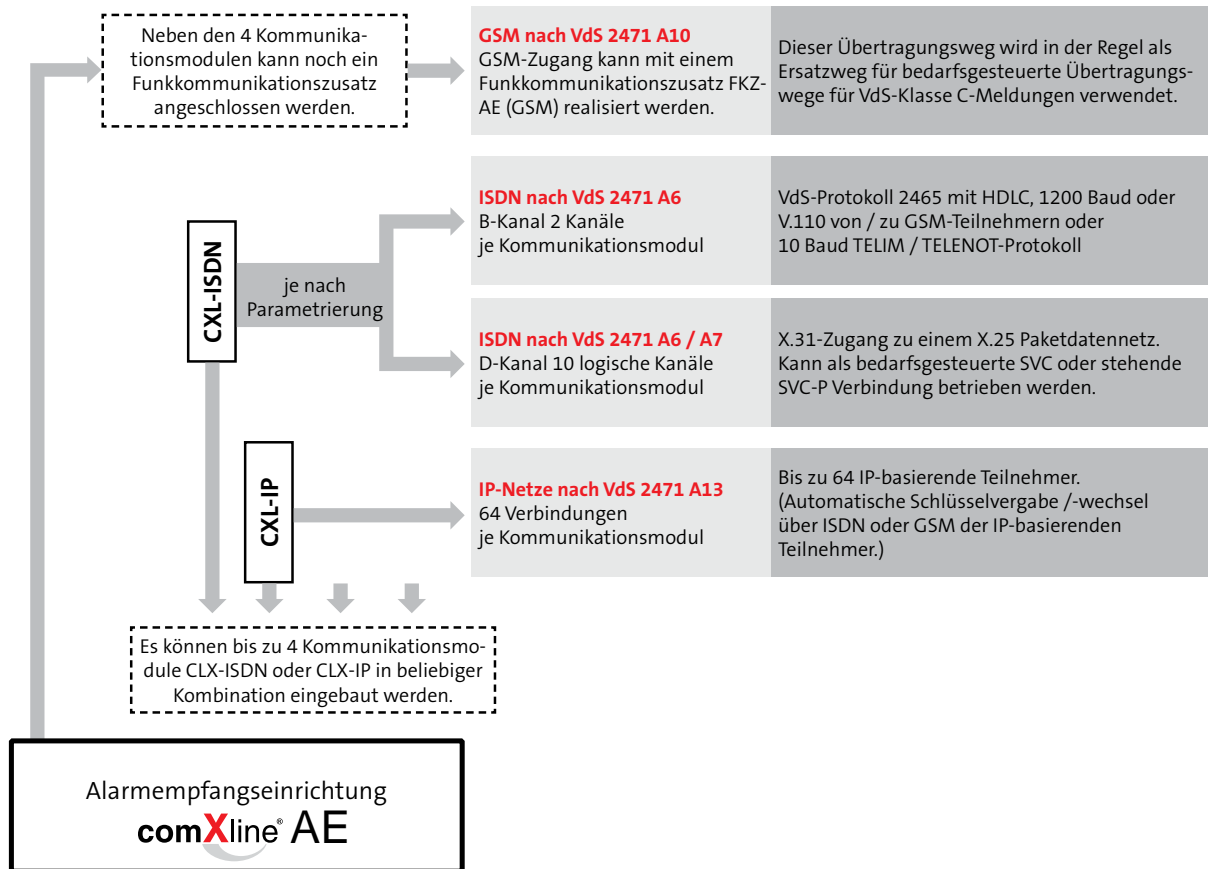
TELENOT
Technik für Sicherheit

MADE BY Telenot

PROFESSIONELLE ÜBERTRAGUNGSTECHNIK FÜR GEFAHRENMELDUNGEN



Alarmempfangseinrichtung comXline AE



1

Alarmempfangseinrichtung comXline AE



→ Alarmempfangseinrichtung comXline AE mit Drucker und Papieraufwickelvorrichtung

Art.-Nr.		EURO/St
100065802	802-6327000-8168	4360,00

VdS-Nr. G 107807

konform DIN EN 50136

Alarmempfangseinrichtung comXline AE.




- Farbe RAL 9006 weißaluminium
- Versorgungsspannung 230 V AC


I Ein Kommunikationsmodul ist zwingend erforderlich!

L comXline AE
Drucker mit PAV

- Z** 100065821 Kommunikationsmodul, CXL-ISDN; siehe Seite 1-51
100065823 Kommunikationsmodul, CXL-IP; siehe Seite 1-51
100072362 Funk-Kommunikationszusatz, FKZ-AE (GSM) im Gehäusetyp S8; siehe Seite 1-51
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah; siehe Seite 10-10

Zubehör für comXline AE

	→ Kommunikationsmodul CXL-IP				
Art.-Nr. 100065823	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">823-0103400-5223</td> <td style="text-align: right;">EURO/St</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">100065821</td> <td style="text-align: right;">1051,00</td> </tr> </table>	823-0103400-5223	EURO/St	100065821	1051,00
823-0103400-5223	EURO/St				
100065821	1051,00				
Kommunikationsmodul CXL-IP zum Einbau in die Alarmempfangseinrichtung comXline AE.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Meldungsübertragung: B-Kanal <ul style="list-style-type: none"> ■ VdS-Protokoll 2465 „HDLC“ (gemäß VdS 2471 A6) ■ 1200 Baud (gemäß VdS 2471 A4) ■ 10 Baud TELIM / TELENOT-Protokoll ■ V.110 von / zu GSM-Teilnehmern D-Kanal (gemäß VdS 2471 A6/A7) <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 logische Kanäle mit X.31-Zugang zu X.25-Netz ■ bedarfsgesteuerte Verbindung SVC ■ stehende Verbindung SVC-P 				
	→ Kommunikationsmodul CXL-IP				
Art.-Nr. 100065823	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">823-0103400-5223</td> <td style="text-align: right;">EURO/St</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">100065823</td> <td style="text-align: right;">1379,00</td> </tr> </table>	823-0103400-5223	EURO/St	100065823	1379,00
823-0103400-5223	EURO/St				
100065823	1379,00				
Kommunikationsmodul CXL-IP zum Einbau in die Alarmempfangseinrichtung comXline AE. Geeignet zum Anschluss an lokale oder öffentliche Datennetze (Intranet, Internet).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Meldungsübertragung: TCP/IP (gemäß VdS 2471 A13) ■ 64 Verbindungen je Kommunikationsmodul ■ Vertraulichkeit der Übertragung durch Verschlüsselung (AES - 128 Bit-Algorithmus) 				
	→ Funk-Kommunikationszusatz FKZ-AE (GSM) im Gehäusety S8				
Art.-Nr. 100072362	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">362-8164300-1812</td> <td style="text-align: right;">EURO/St</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">100072362</td> <td style="text-align: right;">2191,00</td> </tr> </table>	362-8164300-1812	EURO/St	100072362	2191,00
362-8164300-1812	EURO/St				
100072362	2191,00				
I Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!	<p>VdS anerkannt, Zubehör der AE</p> <p>Der Funk-Kommunikationszusatz ist zum Anschluss an die Alarmempfangseinrichtung comXline AE und ÜZ 7500 konzipiert. Er beinhaltet das erforderliche Kommunikationsmodul, das GSM-Funkmodul sowie eine VdS-erkannte Notstromversorgung (für Akku 12 V/7,2 Ah). Die Module, Stromversorgung und GSM-Netzverfügbarkeit werden permanent durch das Kommunikationsmodul überwacht.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessungen (B310xH275xT110) mm ■ Farbe RAL 9016 verkehrsweiß ■ Versorgungsspannung 230 V AC <ul style="list-style-type: none"> L Kommunikationsmodul CXL-GSM Anschlussplatine Funkmodul Magnetfußantenne Netzteil mit Notstromversorgung Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10 100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-40 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-40 100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-40 				




→ **Parametriersoftware
compas AE**

Art.-Nr.	VE =	730-39300-0437	EURO/St
100065730	5 St.		124,00

Mit der Parametriersoftware compas AE werden die Routine-Teilnehmer der Alarmempfangseinrichtung comXline AE, ÜZ 7500, ÜZ 7525 verwaltet.

Die Eingabe von Ident-Nummer, Routineabstand, Klartext, IP-Adressen und Schlüsselnummer werden somit möglich.

L Parametriersoftware
Null-Modem Kabel 9-polig Sub-D-Buchse / Buchse (Länge 3 m)




→ **Thermopapier
TP 1**

Art.-Nr.	VE =	023-01210-1512	EURO/VE
100045023	5 St.		16,10

Thermopapier mit Endmarkierung für Einbaudrucker in comXline AE und GPT 4235.

- Breite 57 mm
- Länge 19,6 m




→ **Sprecheinrichtung mit Durchsprechbaugruppe
DSP 1**

Art.-Nr.	VE =	750-661100-7253	EURO/St
100065750	5 St.		815,00

Die Sprecheinrichtung wird benötigt für die Sprachverbindung beim Empfang von Alarmmeldungen von Aufzugsnotrufgeräten comline 2901AN, T 7008 D-AN / T 7008 D-AN/1 an einer Alarmempfangseinrichtung comXline AE bzw. ÜZ 7500.

I Nicht baugleich mit „Sprecheinrichtung mit Durchsprechbaugruppe“ für T 608 DE!



→ **19“-Baugruppenträger
mit Frontplatte**

Art.-Nr.	VE =	351-919400-1546	EURO/St
100045351	5 St.		259,00

19“-Baugruppenträger mit Frontplatte zum Anbau der Sprecheinrichtung (inkl. werkseitige Montage bei gleichzeitiger Bestellung von comXline AE).



→ Kunststoff-Gehäuse für 19"-Baugruppenträger (3HE)			
Art.-Nr.			EURO/St
100045350	350-539800-7243		531,00
Kunststoff-Gehäuse für 19"-Baugruppenträger (3HE).		<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessungen (B535xH175xT300) mm ■ Farbe ähnlich RAL 7035 lichtgrau 	



→ Kunststoff-Gehäuse für 19"-Baugruppenträger (6HE)			
Art.-Nr.			EURO/St
100045352	352-962000-3733		827,00
Kunststoff-Gehäuse für 19"-Baugruppenträger (6HE).		<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessungen (B535xH310xT300) mm ■ Farbe ähnlich RAL 7035 lichtgrau 	



→ Alarmvisualisierungssoftware ÜZplus II

• Art.-Nr.

100075092

092-565900-0368

EURO/St

879,00

ÜZplus II ist eine einfache PC-Software, mit der die TELENOT-Alarmempfangseinrichtung comXline AE, ÜZ 7500, ÜZ 7525 um ein Visualisierungssystem erweitert werden kann. Eingehende Meldungen werden mit Objektdaten verknüpft und auf dem Bildschirm eines angeschlossenen PCs angezeigt.

Merkmale

- eingehende Meldungen an der comXline AE, ÜZ 7500, 7525 werden über die S4-Schnittstelle an einen angeschlossenen PC übertragen
- alle übertragenen Meldungen können mittels der Software ÜZplus II dargestellt werden
- Alarme werden akustisch und visuell gemeldet und können vom Anwender bearbeitet bzw. quittiert werden
- Scharf- oder Unschärf-Meldungen können zur Anzeige gebracht werden (abhängig von ÜE-Parametrierung)
- Routinemeldungen können überwacht werden
- Bis zu 400 Kunden können mit Kunden- und Objektdaten verwaltet werden (mit Ansprechpartner und Zusatzinformationen)

Systemvoraussetzungen

- Pentium III (min. 500 MHz) mit 128 MB RAM
- Betriebssystem: optimiert für WIN 2000 SP3, WIN XP (ab SP1), WIN 7 32/64 bit, (weitere auf Anfrage)
- Microsoft.NET Framework 2.0
- Farbgrafikkarte und Soundkarte
- Harddisk mit min. 4 GB (freier Speicherplatz)
- 1 COM-Schnittstelle seriell für ÜZ 7500 / 7525 / comXline AE
- 1 Schnittstelle für Drucker
- 1 USB-Port (für Hardware-Dongle)
- CD-Laufwerk
- Maus und Tastatur
- min. 17 Zoll Farbgrafikmonitor