

Übertragungseinrichtung comXline 3516

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.

Allgemeine Merkmale

- parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 8 Meldelinieingängen
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar
- 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
- Universalrelais FS10, z.B. für Router-Reset
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PCSoftware „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)
 - 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)
 - SMS
 - Sprachansage
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GPRS

- 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

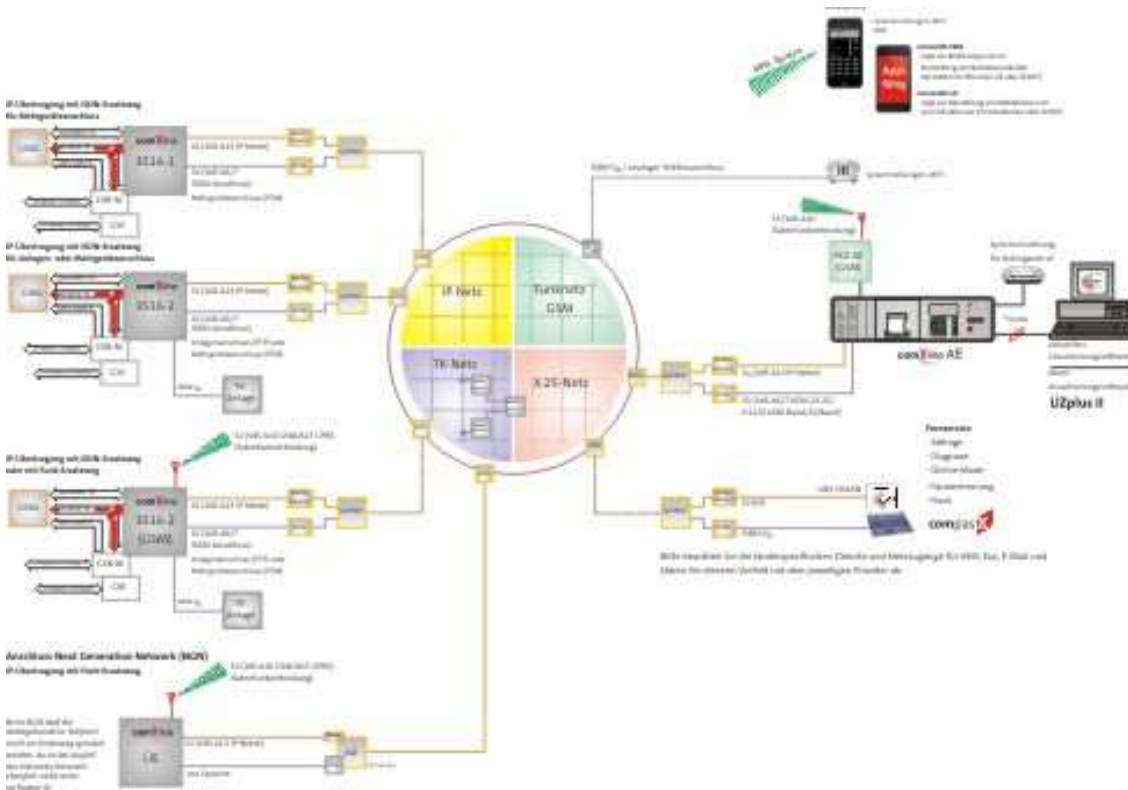
CXF 16/8

- 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 3516



Gerätemerkmale			comXline			Erweiterungsmodul	
			3516-1	3516-2	3516-2 (GSM)	CXB ¹	CXF ²
Übertragungsweg	ISDN	PTM	✓	✓	✓		
		PTP		✓	✓		
	Ethernet (IP)		✓	✓	✓		
	GSM	CSD			✓		
GPRS (IP)				✓			
parallele S1-Schnittstelle für Einbruch / Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht		8	8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)
	Brand-Meldelinie					+ 1 (8)	
	Ausgänge	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 Erweiterungsmodule CXB (davon 7 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

2 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 cXI3516-1PL
comXline 3516-1
Platine

Art.-Nr. **40072650**

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

Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 Platine.
 Die Platine ist zum Einbau in Gefahrenmelderzentralen (Produktgruppe 02) oder in entsprechende Leergehäuse vorgesehen.

Übertragungsweg:
 ISDN (Mehrgeräteanschluss)
 Ethernet (IP)

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

Lieferbares Zubehör:

- 40091312 Flachbandleitungssatz, FB11 in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1
- 40072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8
- 40072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung)
- 40072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder)
- 40072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder)



Übertragungseinrichtung cXI3516-1S3
comXline 3516-1
im Gehäusetyp S3
(RAL 9016, verkehrsweiß)

Art.-Nr. **40072660**

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

EG Konformitätszertifikat (0786-CPD-20968)

Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 im Gehäusetyp S3.
 In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Übertragungsweg:
 ISDN (Mehrgeräteanschluss)
 Ethernet (IP)

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

Lieferbares Zubehör:

- 40091280 Nachrüstatz Wandabreißsicherung



**Übertragungseinrichtung cXI3516-1S8
comXline 3516-1
im Gehäusetyp S8
(RAL 9016, verkehrsweiß)**

Art.-Nr. **40072665**

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

EG Konformitätszertifikat (0786-CPD-20968)

Übertragungseinrichtung comXline 3516-1 im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg:

ISDN (Mehrgeräteanschluss)
Ethernet (IP)

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

Lieferbares Zubehör:

- 40046130 Einbau-Netzteil, NT 7500
- 12401207 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah, VdS anerkannt
- 40072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8
- 40072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung)
- 40072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder)
- 40072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder)
- 40091280 Nachrüstatz Wandabreißsicherung



**Übertragungseinrichtung cXI3516-2PL
comXline 3516-2
Platine**

Art.-Nr. **40072651**

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

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 Platine.

Die Platine ist zum Einbau in Gefahrenmelderzentralen (Produktgruppe 02) oder in entsprechende Leergehäuse vorgesehen.

Übertragungsweg:

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

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

Lieferbares Zubehör:

- 40091312 Flachbandleitungssatz, FB11 , in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1
- 40072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8
- 40072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung)
- 40072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder)
- 40072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder)



**Übertragungseinrichtung cXI3516-2S3
comXline 3516-2
im Gehäusetyp S3
(RAL 9016, verkehrsweiß)**

Art.-Nr. 40072661

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

EG Konformitätszertifikat (0786-CPD-20968)

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S3.
In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Übertragungsweg:
ISDN (Mehrgeräteanschluss)
ISDN (Anlagenanschluss)
Ethernet (IP)

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

Lieferbares Zubehör:

40091280 Nachrüstsatz Wandabreißsicherung



**Übertragungseinrichtung cXI3516-2S8
comXline 3516-2
im Gehäusetyp S8
(RAL 9016, verkehrsweiß)**

Art.-Nr. 40072666

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

EG Konformitätszertifikat (0786-CPD-20968)

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg:
ISDN (Mehrgeräteanschluss)
ISDN (Anlagenanschluss)
Ethernet (IP)

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

Lieferbares Zubehör:

40046130 Einbau-Netzteil, NT 7500
12401207 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah, VdS anerkannt
40072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8
40072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung)
40072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder)
40072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder)
40091280 Nachrüstsatz Wandabreißsicherung

**Übertragungseinrichtung cXI3516-2GSM-PL
comXline 3516-2 (GSM)
Einbausatz**Art.-Nr. **40072672****VdS-Nr. G 110803
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4**

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in Gefahrenmelderzentralen (Produktgruppe 02).
Die Energieversorgung erfolgt ebenfalls aus dem Netzteil der EMA.
Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfanges steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Übertragungsweg:

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

- Abmessungen (B165xH160xT25) mm
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 130 mA (ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)

Lieferbares Zubehör:

40091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1
40072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8
40072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung)
40072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder)
40072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder)
40035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m
40035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m
40035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter

**Übertragungseinrichtung cXI3516-2GSM-S3
comXline 3516-2 (GSM)
im Gehäusetyp S3
(RAL 9016, verkehrsweiß)**Art.-Nr. **40072670****VdS-Nr. G 110803
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4**

EG Konformitätszertifikat (0786-CPD-20969)

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) mit Funk-Ersatzweg im Gehäusetyp S3.
In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!
Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfanges steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Übertragungsweg:

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

- Abmessungen (B250xH205xT55) mm
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 130 mA (ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)

Lieferbares Zubehör:

40035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m
40035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m
40035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter
40091280 Nachrüstsatz Wandabreißsicherung



**Übertragungseinrichtung
comXline 3516-2 (GSM)
im Gehäusetyp S8
(RAL 9016, verkehrsweiß)**

Art.-Nr. **40072671**

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

EG Konformitätszertifikat (0786-CPD-20969)

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) mit Funk-Ersatzweg im Gehäusetyp S8.
Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfanges steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Übertragungsweg:

ISDN (Mehrgeräteanschluss)

ISDN (Anlagenanschluss)

Ethernet (IP)

GSM-Übertragung

- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 130 mA (ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)

Lieferbares Zubehör:

- 40046130 Einbau-Netzteil, NT 7500
- 12401207 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah, VdS anerkannt
- 40072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8
- 40072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienenerweiterung)
- 40072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder)
- 40072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder)
- 40035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m
- 40035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m
- 40035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter
- 40091280 Nachrüstsatz Wandabreißsicherung