

**ÜG comline 2016E / comline 2016M / comline 2016S / comline 2016S (GSM)**

Die Geräte dienen zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen bzw. technischen Alarmen in Form digitaler Signale über einen analogen Telefonanschluss. Die Geräte sind vorgesehen zum Anschluss vor Telefonapparaten, vor nicht durchwahlfähigen TK-Anlagen sowie als Nebenstelle in TK-Anlagen.

Die Gerätevarianten mit integriertem GSM-Funkmodul bieten zusätzlich einen Ersatzweg über das GSM-Funknetz.

Die zu übermittelnden Meldungen werden zu einer oder mehreren Alarmempfangseinrichtungen (z.B. TELENOT ÜZ 7500) übertragen und durch ein Quittungstelegramm bestätigt. Meldungen über Funkrufdienste (z.B. Cityruf) SMS über T-D1 AlphaService oder D2-Message und zu GSM-Handys sind realisierbar.

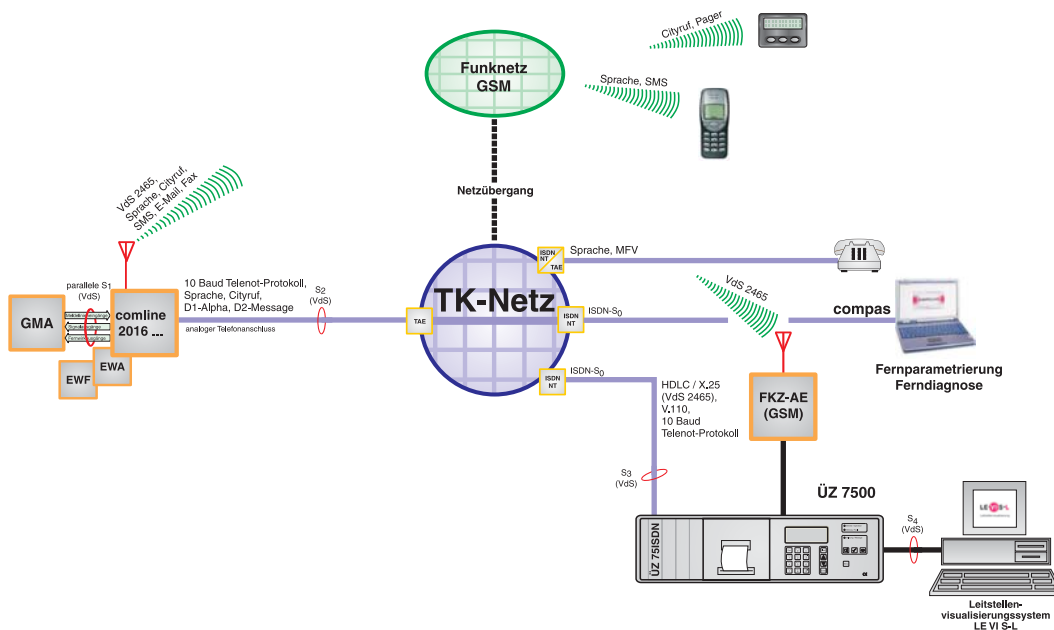
Mit dem Erweiterungsmodul „EWA“ sind auch Sprachtextmeldungen möglich.

Mit dem Erweiterungsmodul Fernwirken „EWF“ lässt sich das Gerät um 8 weitere Meldelinien und 7 Fernschalt-Relaisausgänge erweitern.

Die freie menügeführte Parametrierung mittels Programmiergerät PR 7000 Art.-Nr. 100071090 oder der PC-Parametriersoftware „compas“ Art.-Nr. 100071098 ermöglicht eine schnelle und benutzerfreundliche Parametrierung des Gerätes.

**Merkmale**

- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des Telefonanschlusses
- Blockadefreischaltung und Sabotagefreischaltung des Telefonanschlusses
- Mehrfrequenzwahlverfahren (MFV)
- Amtsholung in TK-Anlagen über Kennziffervorwahl oder Flash-Funktion
- Meldungsübertragung mittels 10 Baud TELENOT/TELM-Modemprotokoll
- Meldungsübertragung mittels 1200 Baud VdS-Protokoll 2465 (in Vorbereitung)
- 10 Zielrufnummern mit je 20 Stellen parametrierbar
- 10 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
- parallele Schnittstelle für Alarmmeldungen gemäß VdS 2463 mit 8 Meldelinieneingängen, auf 16 erweiterbar mit Erweiterungsmodul Fernschalten (EWF)
- Aktivierung der Meldelinieneingänge mittels Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion einzeln parametrierbar
- Widerstandsüberwachung für Meldelinieneingang 1-8 einzeln parametrierbar
- freie Zuordnung unterschiedlicher Signaltypen (Meldetexte bei der Alarmempfangseinrichtung) zu den Meldelinien bzw. Meldelinienzuständen
- separate Eingänge zur Übertragung von Netz- oder Akkustörung mit parametrierbaren Verzögerungszeiten
- 4 unterschiedliche Routine-Betriebsarten (Testmeldungen) parametrierbar
- Meldelinienabschaltefunktion in Abhängigkeit des Zustandes einer anderen Meldelinie
- integrierter Ereignisspeicher mit Echtzeituhr
- eingebaute Testprogramme und werksseitige Standardparametrierung erleichtern den Service
- universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- stetige Eigenüberwachung des ÜG
- Störungs-Relaisausgang
- einbaukompatibel mit AWAG- / AWUG-Serie 7000
- Parametrierung mit dem Programmiergerät „PR 7000“ oder mit der PC-Software „compas“ (ab Version 7)
- Sprachtextansage (16 Textblöcke à 4 Sekunden) mit Erweiterungsmodul Ansage (EWA) möglich



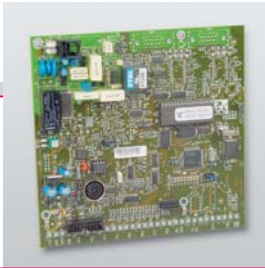
Gerätemerkmale		comline				aufsteckbare Erweiterungsmodule <sup>1</sup>	
		2016M	2016E	2016S	2016S (GSM)	EWF	EWA
Schnittstelle für Einbruch / Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht	8	8	8	8		
	Meldelinien nicht widerstandsüberwacht					8	
	Ausgang						
	STOE	o.C.	Relais	Relais	Relais		
	AUSG	o.C.	Relais	Relais	Relais		
fernabfragbar			X	X			
Fernschalten:	Relaisausgänge			1	1	7 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>
Fernparametrierung				X <sup>4</sup>			
Anschlüsse:	S-Systemstecker / L-Lötfederleiste	S	L	L	S + L		
serielle Schnittstelle für Drucker oder kundenspezif. Erw.				1			
Sprachspeicher von 60 s / in 15 Textblöcken							X
Erweiterungsmodul einsetzbar:	EWA	X	X	X	X		
	EWF		X	X	X		
primärer Übertragungsweg:	analoger Telefonanschluss La / Lb	X	X	X	X		
Ersatzweg über GSM-Funknetz					X		

1 Es kann nur ein Erweiterungsmodul aufgesteckt werden.

2 VdS-Protokoll 2465 notwendig.

3 VdS-Protokoll 2465 oder MFV-Code notwendig.

4 nur über GSM

**Übertragungsgerät  
comline 2016M Platine**

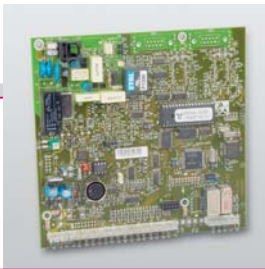
Art.-Nr.  
**100072040**  
VdS-Nr. (G 100809)

Übertragungsgerät comline 2016M Platine mit Systemschnittstelle. Die Platine ist zum Einbau in entsprechende TELENOT Leergehäuse oder in TELENOT Einbruchmelderzentralen vorgesehen.

- spezielle Platine, die zum Einbau in TELENOT Einbruchmelderzentralen konzipiert ist
- parallele Schnittstelle ist nicht als Lötsteckverbinder ausgeführt, sondern als Systemstecker für eine Flachbandleitungsverbindung
- Abmessungen (B165xH160xT35) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 27 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 100 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

**i** Dieses Übertragungsgerät dient ausschließlich zum Einbau in TELENOT-Einbruchmelderzentralen!

- Z** 100091305 Flachbandleitungssatz, FB2, in Verbindung mit EMZ complex 216H
- 100091310 Flachbandleitungssatz, FB6, in Verbindung mit EMZ 5106 Detail A
- 100091311 Flachbandleitungssatz, FB7, in Verbindung mit EMZ 5106 Detail B
- 100091309 Flachbandleitungssatz, FB9, in Verbindung mit EMZ compact 106 / complex 200/400
- 100072522 Erweiterungsmodul „Ansage“ EWA, für ÜG comline 1016/2016

**Übertragungsgerät  
comline 2016E Platine**

Art.-Nr.  
**100072041**  
VdS-Nr. (G 100809)

Übertragungsgerät comline 2016E Platine. Die Platine ist zum Einbau in entsprechende TELENOT Leergehäuse oder in TELENOT Einbruchmelderzentralen vorgesehen.

- Abmessungen (B165xH160xT35) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 27 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 100 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

- Z** 100091304 Flachbandleitungssatz, FB3, in Verbindung mit EMZ complex 216H
- 100091292 Flachbandleitungssatz, FB4, in Verbindung mit EMZ 5106
- 100091308 Flachbandleitungssatz, FB8, in Verbindung mit EMZ compact 106 / complex 200/400
- 100072522 Erweiterungsmodul „Ansage“ EWA, für ÜG comline 1016/2016
- 100072521 Erweiterungsmodul „Fernschalten“ EWF, für ÜG comline 1016/2016

**Übertragungsgerät  
comline 2016E im Gehäusetyp S3**

Art.-Nr.

**100072051****VdS-Nr. (G 100809)**

Übertragungsgerät comline 2016E im Gehäusetyp S3.

- Sabotageschalter eingebaut
- Einbauplatz für TAE
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B250xH205xT55) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 27 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 100 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

**i** Der Gehäusetyp S3 kann keine bzw. nur bedingt Zusatzplatinen für das ÜG aufnehmen!

- Z** 100072522 Erweiterungsmodul „Ansage“ EWA, für ÜG comline 1016/2016
- 100072521 Erweiterungsmodul „Fernschalten“ EWF, für ÜG comline 1016/2016

**Übertragungsgerät  
comline 2016E im Gehäusetyp S8**

Art.-Nr.

**100072061****VdS-Nr. (G 100809)**

Übertragungsgerät comline 2016E im Gehäusetyp S8.

- Sabotageschalter eingebaut
- Einbauplatz für TAE
- Einbauplatz für Netzteil NT 7400
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 27 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 100 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

- Z** 100046128 Einbau-Netzteil, NT 7400
- 100056096 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/2,2 Ah
- 100072522 Erweiterungsmodul „Ansage“ EWA, für ÜG comline 1016/2016
- 100072521 Erweiterungsmodul „Fernschalten“ EWF, für ÜG comline 1016/2016



### Übertragungsgerät comline 2016S Platine

Art.-Nr.  
**100072042**  
VdS-Nr. (G 100809)

Übertragungsgerät comline 2016S Platine. Die Platine ist zum Einbau in entsprechende TELENOT Leergehäuse oder in TELENOT Einbruchmelderzentralen vorgesehen.

- zusätzlich eine serielle Schnittstelle, verwendbar z.B. als serielle Schnittstelle S1 gemäß VdS 2463/2465
- fernabfragbar (anrufbar)
- Anruflkreis abschaltbar
- 1 Fernschaltrelaisausgang, erweiterbar um 7 Ausgänge mit Erweiterungsmodul Fernwirken (EWF)
- Abmessungen (B165xH160xT35) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 27 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 100 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

- Z** 100091304 Flachbandleitungssatz, FB3, in Verbindung mit EMZ complex 216H  
 100091292 Flachbandleitungssatz, FB4, in Verbindung mit EMZ 5106  
 100091308 Flachbandleitungssatz, FB8, in Verbindung mit EMZ compact 106 / complex 200/400  
 100072522 Erweiterungsmodul „Ansage“ EWA, für ÜG comline 1016/2016  
 100072521 Erweiterungsmodul „Fernschalten“ EWF, für ÜG comline 1016/2016



### Übertragungsgerät comline 2016S im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.  
**100072052**  
VdS-Nr. (G 100809)

Übertragungsgerät comline 2016S im Gehäusetyp S3.

- fernabfragbar (anrufbar)
- Anruflkreis abschaltbar
- 1 Fernschaltrelaisausgang, erweiterbar um 7 Ausgänge mit Erweiterungsmodul Fernwirken (EWF)
- Sabotageschalter eingebaut
- Einbauplatz für TAE
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B250xH205xT55) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 27 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 100 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

**i** Der Gehäusetyp S3 kann keine bzw. nur bedingt Zusatzplatinen für das ÜG aufnehmen!

- Z** 100072522 Erweiterungsmodul „Ansage“ EWA, für ÜG comline 1016/2016  
 100072521 Erweiterungsmodul „Fernschalten“ EWF, für ÜG comline 1016/2016

**Übertragungsgerät  
comline 2016S im Gehäusetyp S8**

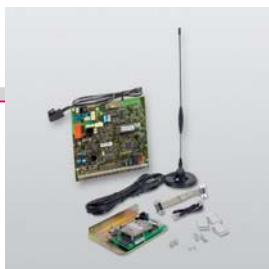
Art.-Nr.

**100072062****VdS-Nr. (G 100809)**

Übertragungsgerät comline 2016S im Gehäusetyp S8.

- zusätzlich eine serielle Schnittstelle, verwendbar z.B. als serielle Schnittstelle S1 gemäß VdS 2463/2465
- fernabfragbar (anrufbar)
- Anruflkreis abschaltbar
- 1 Fernschaltrelaisausgang, erweiterbar um 7 Ausgänge mit Erweiterungsmodul Fernwirken (EWF)
- Sabotageschalter eingebaut
- Einbauplatz für TAE
- Einbauplatz für Netzteil NT 7400
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 27 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 100 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

- Z** 100046128 Einbau-Netzteil, NT 7400
- 100056096 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/2,2 Ah
- 100072522 Erweiterungsmodul „Ansage“ EWA, für ÜG comline 1016/2016
- 100072521 Erweiterungsmodul „Fernschalten“ EWF, für ÜG comline 1016/2016



**Übertragungsgerät  
comline 2016S (GSM) Einbausatz**

Art.-Nr.  
**100072083**

VdS-Nr. (G 100809)

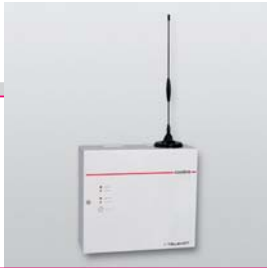
Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT Einbruchmelderzentralen (Gehäusety S8 bis S12) mit Montageplatz. Die Energieversorgung erfolgt ebenfalls aus dem Netzteil der EMA.

Der Einbausatz besteht aus dem ÜG comline 2016S (GSM), einem GSM-Funkmodul mit Montagewinkel, Leitungsverbindungen und einer Magnetfußantenne.

- GSM-Funkmodul als Ersatzweg
- Fernparametrierung über GSM
- Meldungen als Short Message im Klartext über GSM-Funkmodul zu Handy-Teilnehmern, E-Mail oder Fax
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit beider Fernmelde-Netzzugänge
- Fehlermeldung bei Ausfall eines Netzzuganges über den verbleibenden Weg
- fernabfragbar (anrufbar)
- Anrufrkreis abschaltbar
- 1 Fernschalt-Relaisausgang, erweiterbar um 7 Ausgänge mit Erweiterungsmodul Fernwirken (EWF)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 52 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 250 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

**i** Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfanges steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

- Z** 100091307 Flachbandleitungssatz, FB10  
100072522 Erweiterungsmodul „Ansage“ EWA, für ÜG comline 1016/2016  
100072521 Erweiterungsmodul „Fernschalten“ EWF, für ÜG comline 1016/2016

**Übertragungsgerät  
comline 2016S (GSM) im Gehäusety S8**

Art.-Nr.  
**100072081**

VdS-Nr. (G 100809)

Übertragungsgerät comline 2016S (GSM) mit Funk-Ersatzweg.

- GSM-Funkmodul als Ersatzweg
- aufgesetzte Magnetfußantenne
- Fernparametrierung über GSM
- Meldungen als Short Message im Klartext über GSM-Funkmodul zu Handy-Teilnehmern, E-Mail oder Fax
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit beider Fernmelde-Netzzugänge
- Fehlermeldung bei Ausfall eines Netzzuganges über den verbleibenden Weg
- fernabfragbar (anrufbar)
- Anrufkreis abschaltbar
- 1 Fernschalt-Relaisausgang, erweiterbar um 7 Ausgänge mit Erweiterungsmodul Fernwirken (EWF)
- Sabotageschalter eingebaut
- Einbauplatz für TAE
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 52 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 250 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

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

- Z** 100046128 Einbau-Netzteil, NT 7400  
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7,2 Ah  
100072522 Erweiterungsmodul „Ansage“ EWA, für ÜG comline 1016/2016  
100072521 Erweiterungsmodul „Fernschalten“ EWF, für ÜG comline 1016/2016

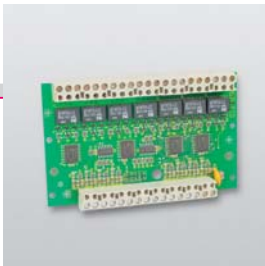


**Erweiterungsmodul „Ansaage“ EWA  
für ÜG comline 1016/2016**

Art.-Nr.  
**100072522**

**VdS-Nr. (Zubehör des ÜG)**

Das Erweiterungsmodul „Ansaage“ ermöglicht es mit den Übertragungsgeräten comline 1016/2016, welche im Grundausbau zur Übertragung digitaler Meldungen vorgesehen sind, zusätzlich auch Sprachtexte übertragen zu können. Dazu können 15 Sprachtexte von je 4 Sekunden aufgenommen und in einem Sprachbaustein nichtflüchtig gespeichert werden. Die Sprachtexte können Meldeereignissen zugeordnet und zu beliebigen Telefoneteilnehmern übermittelt werden. Zusätzlich enthält das Erweiterungsmodul EWA einen weiteren Fernschaltkanal.



**Erweiterungsmodul „Fernschalten“ EWF  
für ÜG comline 1016/2016**

Art.-Nr.  
**100072521**

**VdS-Nr. (Zubehör des ÜG)**

Durch den Einsatz des Erweiterungsmoduls EWF stehen neben weiteren 8 nicht widerstandsüberwachten Meldelinien zusätzlich 7 Fernschaltrelaisausgänge zur Verfügung.