

# ISDN-Übertragungseinrichtung comline 3216FS im Gehäusetyp S8

**Geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1**

**VdS-Nr.: G 101804 / Art.-Nr.: 100072627**



Die Geräte dienen zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen bzw. technischen Alarmen in Form digitaler Signale über einen ISDN-So-Basisanschluss. Die Geräte können sowohl am Punkt-zu-Punkt-Anschluss vor einer TK-Anlage als auch am Mehrgeräteanschluss (Punkt-zu-Mehrpunkt) betrieben werden.

Zusätzlich können die Geräte in Verbindung mit dem Erweiterungsmodul IP/1 zur Übertragung über IP-basierende Netze (WAN/LAN) verwendet werden.

Über die Ethernet-Schnittstelle (10/100 Mbit - Autosensing) kann die Übertragungseinrichtung sowohl an geschlossene (Intranet) als auch an öffentliche (Internet) Datennetze angebunden werden. Hinsichtlich der Datensicherheit (besonders in öffentlichen Netzen) wurden die vom VdS (VdS-2465 Protokollerweiterung bzw. VdS 2471) geforderten Authentisierungs- und Verschlüsselungsalgorithmen (AES-128 Bit Verschlüsselung) implementiert.

Wahlweise kann die Alarmmeldung unverschlüsselt (nur für Intranet) oder verschlüsselt (Internet) zur CBK Notruf-Service-Leitstelle übermittelt werden. Die Gerätevarianten mit integriertem GSM-Funkmodul bieten zusätzlich einen Ersatzweg über das GSM-Funknetz. Die zu übermittelnden Meldungen werden zu einer oder mehreren Alarmempfangseinrichtungen übertragen und durch ein Quittungstelegramm bestätigt.

Die Übertragungseinrichtung kann von einer Alarmempfangseinrichtung auch fernabgefragt werden. Meldungen über Funkdienste (z.B. Cityruf), SMS über T-D1 AlphaService, D2-Message, e-plus SMS und O2 SMS zu GSM-Handys sind ebenfalls möglich. Mit dem Analogen Erweiterungsmodul "AEM1" sind auch Sprachtextmeldungen möglich, zusätzlich erweitert es die Funktion der Übertragungseinrichtung um das Übertragungsverfahren mit dem 10 Baud Telenot/Telim-Protokoll. Mit dem Erweiterungsmodul "CWF" lässt sich das Gerät um 8 weitere Meldelinien und 7 Fernschaltrelaisausgänge erweitern.

## **Technische Daten**

- Übertragungswege: ISDN / IP-Datennetz (mit IP/1)
- Fernparametrierung über ISDN
- Teilnehmertypen: HDLC / X25 / TCP / IP (mit IP/1) 10 Baud & Sprache (mit AEM) / Funkrufdienste / SMS (über Festnetz)
- 8 Meldelinien (Anschluss über Lötfelderleisten)
- serielle Schnittstelle verwendbar z.B. als serielle Schnittstelle S1 gemäß VdS 2463 / 2465 (Protokollanpassung notwendig)
- Einbauplatz für IAE
- Einbauplatz für Netzteil NT 7400
- Sabotageschalter eingebaut
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B310xH275xT126) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 55 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 55 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC