

Der Pressedienst

MEDIENDIENST FÜR JOURNALISTEN

Ressort: Sicherheitstechnik | Datum 13.01.2026 | Text und Bild unter: www.der-pressedienst.de/sicherheitstechnik

Mit redundanter Kommunikation gegen Ausfälle und Angriffe gewappnet

hiline1 ETH/LTE: Zertifizierte Übertragungstechnik für Einbruch- und Brandmeldesysteme

Mit der neuen Übertragungseinrichtung hiline1 ETH/LTE stellt Telenot eine zukunftsorientierte Lösung für die sichere und manipulationsresistente Alarmübertragung vor. Die kompakte Einheit unterstützt sowohl IP- als auch LTE-Kommunikation, erfüllt höchste Zertifizierungsstandards und ein Höchstmaß an Ausfallsicherheit. Damit ist sie ideal für Anwendungen in KRITIS-Bereichen wie Banken, Industrie und öffentlicher Infrastruktur geeignet.

Die zuverlässige und manipulationssichere Übermittlung sicherheitsrelevanter Meldungen (z. B. von Einbruch- oder Brandmeldeanlagen) ist ein zentraler Bestandteil moderner Sicherheitslösungen. Mit der hiline1 ETH/LTE stellt Telenot eine komplett neu entwickelte Generation von Übertragungseinrichtungen vor, die selbst bei Ausfällen, Sabotageversuchen und Cyberangriffen eine verlässliche Weitergabe gewährleistet.

Kompakte Bauweise, große Leistung

Die Übertragungseinrichtung hiline1 ETH/LTE ist erkennbar kompakt – kaum größer als ein Handteller – und damit deutlich kleiner als ihr Vorgängermodell comXline. Zu diesem optischen Vorteil gesellt sich eine Reihe technischer Highlights: Die Entwickler von Telenot haben die hiline1-Linie auf die Anforderungen der kommenden Jahre ausgelegt. Wie bei Telenot üblich, verfügt sie beispielsweise über alle relevanten Zulassungen – darunter VdS-Klasse C, EN 50131 Grad 4 sowie EN 54 –, die in diversen Bau- und Brandschutzvorschriften sowie von Versicherungen gefordert werden.

Darüber hinaus kann die hiline1 Meldungen über verschiedene Protokolle übertragen, etwa als verschlüsselte E-Mail, per SMS, im Contact-ID-Format sowie über die digitalen Protokolle VdS 2465-2 und VdS SecurIP. In einer zukünftigen Ausführung ist zudem eine Sprachübertragung vorgesehen. Dank dieser Vielseitigkeit eignet sich die hiline1 für den Einsatz in privaten, gewerblichen und industriellen Objekten ebenso wie in Gebäuden der öffentlichen Hand oder bei Banken.

Der Pressedienst

MEDIENDIENST FÜR JOURNALISTEN

Zertifiziert, flexibel, CRA- und KRITIS-tauglich

Die redundant ausgelegten Übertragungswege erlauben den gleichzeitigen Aufbau mehrerer Standleitungen: So können etwa Feuerwehr-, Notrufleitstelle oder der hiXserver über die hiline1 ETH/LTE per Draht (Ethernet) und mobil (LTE) angeschlossen werden.

Eine wesentliche Neuerung besteht darin, dass die hiline1 den parallelen Betrieb einer Einbruchmelderzentrale und von Erweiterungsmodulen zulässt. Bei früheren Modellen war lediglich eine „Entweder-oder“-Kommunikation möglich.

Für Betreiber kritischer Infrastrukturen (KRITIS) besonders bedeutsam: Die Übertragungsgeräte erfüllen die Anforderungen des Cyber Resilience Act und damit auch die des KRITIS-Dachgesetzes.

Netzwerkschutz inklusive

Auch die je nach Variante verfügbare NAC-Funktion (Network Access Control) trägt zum Schutz von Netzwerken bei. NAC stellt sicher, dass nur Geräte mit einem gültigen Zertifikat in einem Netzwerk kommunizieren dürfen. Zur Authentifizierung über einen ACME-Server nutzt Telenot den Standard IEEE 802.1X (EAP-TLS). Dieser gilt als hochsicher, da die gegenseitige Authentifizierung durch den Austausch digitaler Zertifikate erfolgt. Dadurch wird verhindert, dass fremde Geräte – also solche ohne gültiges Zertifikat – sich in das Netzwerk einloggen und Schaden anrichten.

Für erhöhte Sicherheit sorgt ferner die in allen Varianten integrierte NAT-Funktion (Network Address Translation). Das Übertragungsgerät errichtet ein eigenes lokales Netzwerk, in das die IP-Adressen aller weiteren Komponenten der Sicherheitslösung eingebunden sind. Vorteil: Diese lokalen IP-Adressen sind aus dem Internet nicht direkt erreichbar – Angriffsversuche werden erschwert. Zudem wird lediglich eine öffentliche IP-Adresse benötigt, was die Netzwerkinfrastruktur – insbesondere in komplexen Firmenumgebungen – verschlankt.

Über Telenot:

Telenot ist ein führender deutscher Hersteller von elektronischer Sicherheitstechnik und Alarmanlagen mit Hauptsitz in Aalen, Süddeutschland. Die Produkte verfügen über Einzel- und Systemerkennung der VdS Schadenverhütung, des VSÖ Verbands der

Der Pressedienst

MEDIENDIENST FÜR JOURNALISTEN

Sicherheitsunternehmen Österreich und des SES Verbandes Schweizer Errichter von Sicherheitsanlagen. VdS, VSÖ und SES sind offizielle Organe für die Prüfung und Anerkennung von Sicherheitsprodukten. Damit garantiert Telenot verbrieft Sicherheit in Deutschland, Österreich, der Schweiz und zahlreichen weiteren europäischen Ländern.

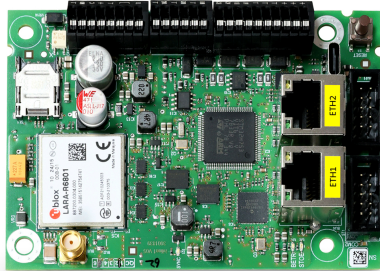
www.telenot.com

Kontakt:

TELENOT Electronic GmbH
Wiesentalstraße 60
73434 Aalen
Tel.: +49 7361 946 0
E-Mail: presse@telenot.de

PR-Kontakt:

EBERLE Business GmbH
Klaus Peter Betz
Goethestraße 115
73525 Schwäbisch Gmünd
Tel.: +49 7171 925 2990
E-Mail: k.betz@eberle-business.de



Bildtext: Ein Gerät, viele Schnittstellen: Die hiline1 ETH/LTE unterstützt verschlüsselte Übertragungswege, NAT und in einer Variante zusätzlich NAC – ideal für sichere Netzwerkimtegration in KRITIS-Umgebungen.

Bildquelle: Telenot

Der Pressedienst

MEDIENDIENST FÜR JOURNALISTEN

Beachten Sie bitte, dass die Veröffentlichung der Bilder nur unter Angabe der Fotoquelle zulässig ist. Zudem ist aus rechtlichen Gründen eine Nutzung der Bilddaten nur in Verbindung mit dem entsprechenden Presstext gestattet. Die Bilder dürfen nicht für andere Zwecke verwendet werden. Diese sind urheberrechtlich durch die Telenot Electronic GmbH mit Stammsitz in Aalen/Württ. (Deutschland) geschützt. Zuwiderhandlungen werden zur Anzeige gebracht.