

[PRODUKT BLATT]

Produkt: ipTNA und Euro-ipTNA
 Plattform: AlarmLink basierend auf Ascom openTAS
 Segment: PublicSafety
 Division: Security Communication



ipTNA und Euro-ipTNA TEILNEHMER-ANSCHLUSSGERÄTE FÜR SICHERE FERNALARMIERUNG ÜBER INTERNET

Die Teilnehmer-Anschlussgeräte ipTNA und Euro-ipTNA werden im Bereich Fernwirken und Alarmieren eingesetzt. Sie ermöglichen die Ein- und Ausgabe von Meldungen. Eine serielle Schnittstelle erlaubt den Datenverkehr zu einer Primäranlage.

SICHERE KOMMUNIKATION ÜBER OFFENE NETZE

ipTNA und Euro-ipTNA übertragen Ereignisse aus Gefahrenmeldeanlagen oder Störungsmeldungen von technischen Anlagen sicher über TCP/IP an öffentliche Alarmempfangsstellen.

Die verschlüsselten Datenverbindungen über die alternativen Kommunikationswege (Ethernet und GPRS) werden regelmässig mit ‚Alive Checks‘ überwacht. Dadurch werden Unterbrüche und auch Sabotage frühzeitig erkannt.

DIE HAUPTFUNKTIONEN SIND:

- Erfassen, Verarbeiten und Fernübermitteln der Eingangssignale
- Steuerung und Kontrolle des Datenflusses
- Empfang und Ausgabe von Fernsteuerbefehlen
- Überwachung aller Funktionen und Verbindungskanäle mit Anzeige entsprechender Abweichungen

BESONDERE MERKMALE:

- Beide TNAs erfordern keine statische IP-Adresse
- Einfache Inbetriebnahme und Gerätekonfiguration dank ‚Plug & Play‘-Konzept
- Redundante Fernübermittlung über zwei unabhängige Kommunikationswege
- Datensicherheit über offene Netze durch Authentifikation und starke Verschlüsselung
- Gerätesoftware kann von fern aktualisiert werden

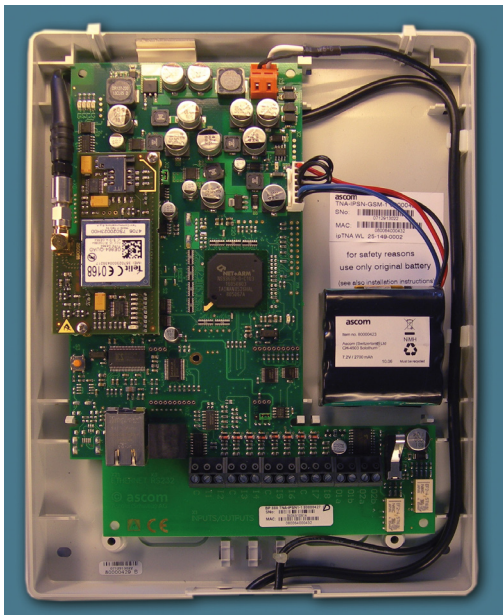
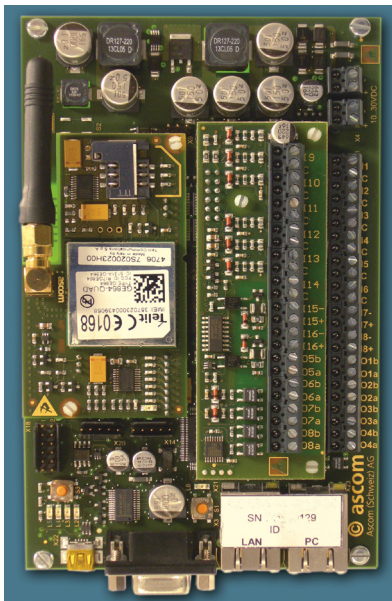


Bild oben: ipTNA als
Komplettgerät
Bild rechts: EURO-ipTNA
zum Einbau



DER EINSATZ DER BEIDEN TEILNEHMER-ANSCHLUSSGERÄTE

Die TNAs bieten mit ihrer Ethernet-Schnittstelle ein breites Spektrum von möglichen Anwendungen zur Fernübertragung von Ereignismeldungen an. Sind firmeninterne Datennetze (LAN, WAN, Intranet) vorhanden, können Sie diese Netze zusätzlich für die eigene Alarm- bzw. Störungsübertragung nutzen. Ebenso kann das öffentliche Internet dank den getroffenen Sicherheitsmassnahmen als Datenplattform für die Übertragung von Meldungen genutzt werden.

ipTNA und Euro-ipTNA werden eingesetzt zur Ereignismeldung von:

- Einbruchalarm
- Überfallalarm
- Brandalarm (Euro-ipTNA zertifiziert nach EN 54-21)
- Wasseralarm
- Störungsalarm Gebäudetechnik
- Messstationen

UNTERSCHIED ipTNA UND Euro-ipTNA

Beim Euro-ipTNA handelt es sich um eine Weiterentwicklung des bestehenden und bewährten ipTNAs.

Hauptsächlicher Unterschied ist die Leiterplatte im Einfach-Europaformat, der integrierte LAN-Switch sowie die Erweiterungsmöglichkeit für Ein- und Ausgänge.

ERFÜLLTE NORMEN UND VORSCHRIFTEN

ISO 9001/EN 29001:	SQS Zertifikat
EN 60950:	Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik
EN 55022:	Klasse B: EMV-Emission
EN 50130-4:	EMV-Störfestigkeit
EN 50136-1,-2:	Anforderungen an Alarmübertragungsanlagen; Erfüllen der Klassen: D4/M4/T6/A4/S2a/I3
RoHS/WEEE:	Kompatibel zu RoHS- und WEEE-Richtlinien

EG-ZERTIFIZIERUNG

EN 54-21:	Euro-ipTNA, EG-Zertifikat ausgestellt
-----------	---------------------------------------

Technische Daten	ipTNA	Euro-ipTNA
Temperaturbereich:	-10 ... +55 °C (CENELEC indoor in general)	-10 ... +55 °C (CENELEC indoor in general)
Anschluss technik:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Netzwerk: RJ45 Buchse geschirmt ▪ Parallel Ein-/Ausgänge: Schraubklemmen steckbar ▪ Serie Kanal: RJ45 Buchse ▪ Speisung: Clip-Terminal ▪ USB: Mini-A (Buchse) ▪ GSM Antennenverlängerung (Option): SMA Buchse 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Netzwerk: 2 Stück RJ45 Buchsen geschirmt ▪ Parallel Ein-/Ausgänge: Schraubklemmen steckbar ▪ Serie Kanal: D-Sub-Buchse 9 polig ▪ Speisung: Schraubklemmen steckbar ▪ USB: Mini-A (Buchse) ▪ GSM Antennenanschluss (Option): SMA Buchse
Gehäuse:	Kunststoff für Wandmontage; Brandklasse V0; Abmessungen: 190x255x45mm (BxHxT), Schutzart IP 30	Optional Kunststoffgehäuse
Leiterplatte:	Im Gehäuse Abmessung: 155x212x29mm (BxHxT)	Einfach-Europaformat zum Einbau in Gefahrenmeldeanlagen Abmessungen: 100x160x29mm (BxHxT)
Netzwerkanschluss:	Ethernet 10/100Base-T (Twisted Pair Kabel geschirmt)	Integrierter Switch mit 2 Ports Ethernet 10/100Base-T (Twisted Pair Kabel geschirmt)
Digitale Eingänge:	8 mit Stromschlaufenüberwachung, mit konfigurierbarer Signalintegration zur Unterdrückung von Störungen	8 digitale Eingänge auf Grundleiterplatte, mit Signalintegration. Nutzbar als: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eingänge mit Stromschlaufenüberwachung, nicht galvanisch getrennt ▪ Eingänge mit Schaltspannung (< 15 VDC)
Digitale Ausgänge:	2 bistabile Relais entsprechend V.31 bis max. Schaltstrom 1 A; max. Schaltspannung 30 VDC (SELV); Isolationsspannung 500 Veff	4 digitale Ausgänge auf Grundleiterplatte: bistabile Relais entsprechend V.31 bis max. Schaltstrom 0.5 A; max. Schaltspannung 60 VDC (SELV); Isolationsspannung 500 Veff
Serielle Schnittstelle:	RS232 mit Geschwindigkeit 1200, 2400, 9600 bps, voll duplex <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausschliesslich für Diagnosezwecke ▪ Länge User-Data Blöcke max. 256 Bytes ▪ ohne galvanische Trennung ▪ Protokoll TSS 14 oder TSS 14 mit TSS17 Header ▪ PAD Profile: 2000, 2400, 2401, 2600, 2800 	RS232 mit Geschwindigkeiten 1200, 2400, 9600 bps, voll duplex <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausschliesslich für Diagnosezwecke ▪ Länge User-Data Blöcke max. 256 Bytes ▪ ohne galvanische Trennung ▪ Protokoll TSS14 oder TSS14 mit TSS17 Header ▪ PAD Profile: 2000, 2400, 2401, 2600, 2800
Speisung:	DC 10...30 V, typisch 160mA@12VDC	Doppelter Speisungsanschluss, entkoppelt und einzeln überwacht DC 10...36V, typisch 170mA@12VDC
USB Schnittstelle	USB Host v.2.0 (Ausschliesslich für Diagnosezwecke)	USB 2.0 (Host oder Device). (Ausschliesslich für Diagnosezwecke)
GSM Modul (Option):	Dualband 900/1800 MHz GSM/GPRS Class 10	Quadband 850/800/1800/1900MHz GSM/GPRS Class 10
Erweiterungsmodul mit 8 zusätzlichen digitalen Eingängen und 4 zusätzlichen digitalen Ausgängen (Option):		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6 zusätzliche Eingänge mit Stromschlaufenüberwachung, nicht galvanisch getrennt ▪ 2 zusätzliche galvanisch getrennte Eingänge (ohne Stromschlaufenüberwachung) ▪ 4 OptoMOS Relais, max. Schaltstrom 80 mA; max. Schaltspannung 60VDC (SELV); Isolationsspannung 500 Veff
Akkumulator (Option):	NiMH 2700mAh oder 4500 mAh für Autonomie > 30 Std.	
Modemsteckplatz	Steckplatz für Analog Modem (PSTN) oder Terminal Adapter (ISDN)	

ipTNA und Euro ipTNA gewährleisten eine sichere und zuverlässige Fernalarmierung über Internet

Obwohl die Informationen in dieser Publikation in guten Treuen korrekt wiedergegeben werden, kann Ascom keine Gewährleistung für deren Vollständigkeit bzw. Richtigkeit übernehmen. Ascom ist unter keinen Umständen verantwortlich für Schäden irgendwelcher Art, welche durch die Nutzung der in dieser Publikation zur Verfügung gestellten Informationen entsteht. Solche Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Ascom gibt keine Gewährleistung, dass die in dieser Publikation erwähnten Produkte für einen bestimmten Zweck oder Nutzung gestaltet wurden. Sämtlicher Inhalt (inkl. Grafiken) ist urheber- und markenrechtlich geschützt und gehört Ascom.

Ascom (Schweiz) AG
Belpstrasse 37
CH-3000 Bern 14
T +41 31 999 13 65
F +41 31 999 16 82
securitycommunication@ascom.com
www.ascom.ch

Ascom Deutschland GmbH
Edisonstrasse 11-13
DE-60388 Frankfurt
T +49 6109 738 363
F +49 6109 738 333
info@ascom.de
www.ascom.de

Ascom Austria GmbH
Lemböckgasse 49
AT-1230 Wien
T +43 1 811 770
F +43 1 811 77 10
info@ascom.at
www.ascom.at