

Analog Booster



Allgemein

Der Analog-Booster gehört zur Keytronix DIS-Plus Familie und dient zur Erhöhung der Reichweiten von analogen Teilnehmeranschlüssen.

Damit können analoge Schnittstellen über eine 2-Draht Leitung verlängert werden.

Die Reichweiten hängen vom Querschnitt der Leitung ab.

Dabei werden die Speisespannung und die Rufspannung entsprechend erhöht, damit der höhere maximale Schleifenwiderstand ausgeglichen werden kann. Das Sprachsignal wird adaptiv verstärkt.

Auf diese Weise können Entfernungen bis zu 8km auf 0,4 mm Ø Leitungen überbrückt werden.

An der Remote Seite kann ein beliebiges Analog-Telefon oder Faxgerät angeschlossen werden.

Impulswahl ist nicht vorgesehen.

Zwei verschiedene Gehäuse stehen für den Einbau des Analog Boosters zur Auswahl.

Das TG-1 ist ein robustes Tischgehäuse aus Metall, welches auch zur Wandmontage geeignet ist.

Bei Anwendungen mit höheren Packungsdichten kann das 19" Gehäuse 19R3 verwendet werden. Dieses Gehäuse dient zur Aufnahme von bis zu drei Baugruppen der Dis-Plus Familie.

Somit kann auch ein gemischter Betrieb in einem Gehäuse realisiert werden

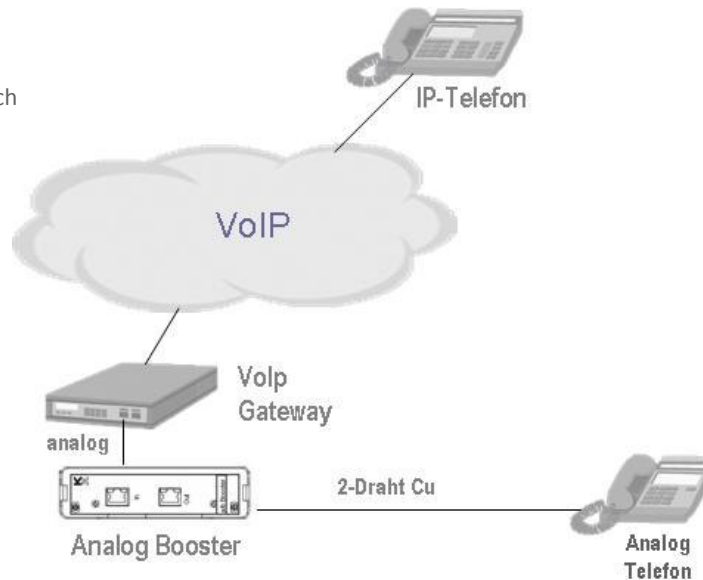
Features

- min. 8km bei 0,4mm Ø
- adaptive NF - Verstärkung
- LED Anzeige an der Front
- Alarmkontakt zur Fehlersignalisierung
- Ruffrequenz umschaltbar: 25Hz/50Hz

Analog Booster

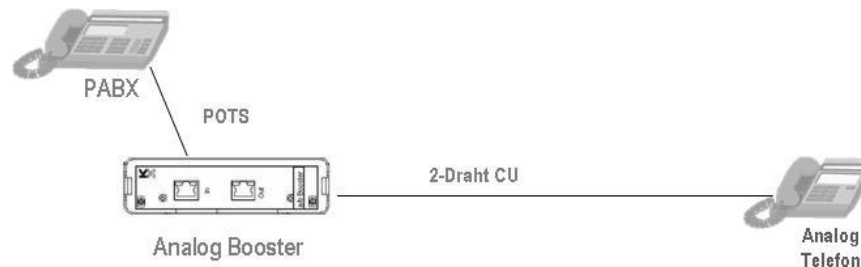
Applikation

a/b Booster als Verlängerung nach einem VoIP Gateway



Applikation

a/b Booster als Verlängerung der analogen Schnittstelle einer Telefonanlage



Spezifikation

a/b allgemein

- Frequenzbereich: 300 – 3400Hz
- Ruffrequenz: 25Hz / 50Hz
- NF-Verstärkung kompensiert 3 km bzw. 6km bei Drahtdurchmesser von 0,4mm
- Anschluss: RJ-45 Buchse
- Ruferkennung 25Veff
- Speisespannung 68V
- Rufspannung 70Veff
- Schleifenerkennung 18mA
- Schleifenstrom abgehend 21,8mA

Mechanik

- Abmessungen der Baugruppe:
Europakartenformat 160 x 100 mm
- Abmessungen des TG-1:
Höhe: 40mm Breite: 145mm Tiefe: 260mm
- Abmessungen des 19R3:
Höhe: 44mm Breite: 483mm Tiefe: 306mm

Umgebungsbedingungen:

- Umgebungstemperatur:
im Betrieb: 0°C bis + 50°C
Transport und Lagerung: -20°C bis + 70°C
- relative Luftfeuchte: <80%, nicht kondensierend

Stromversorgung

- Spannungsversorgung: 230 V AC