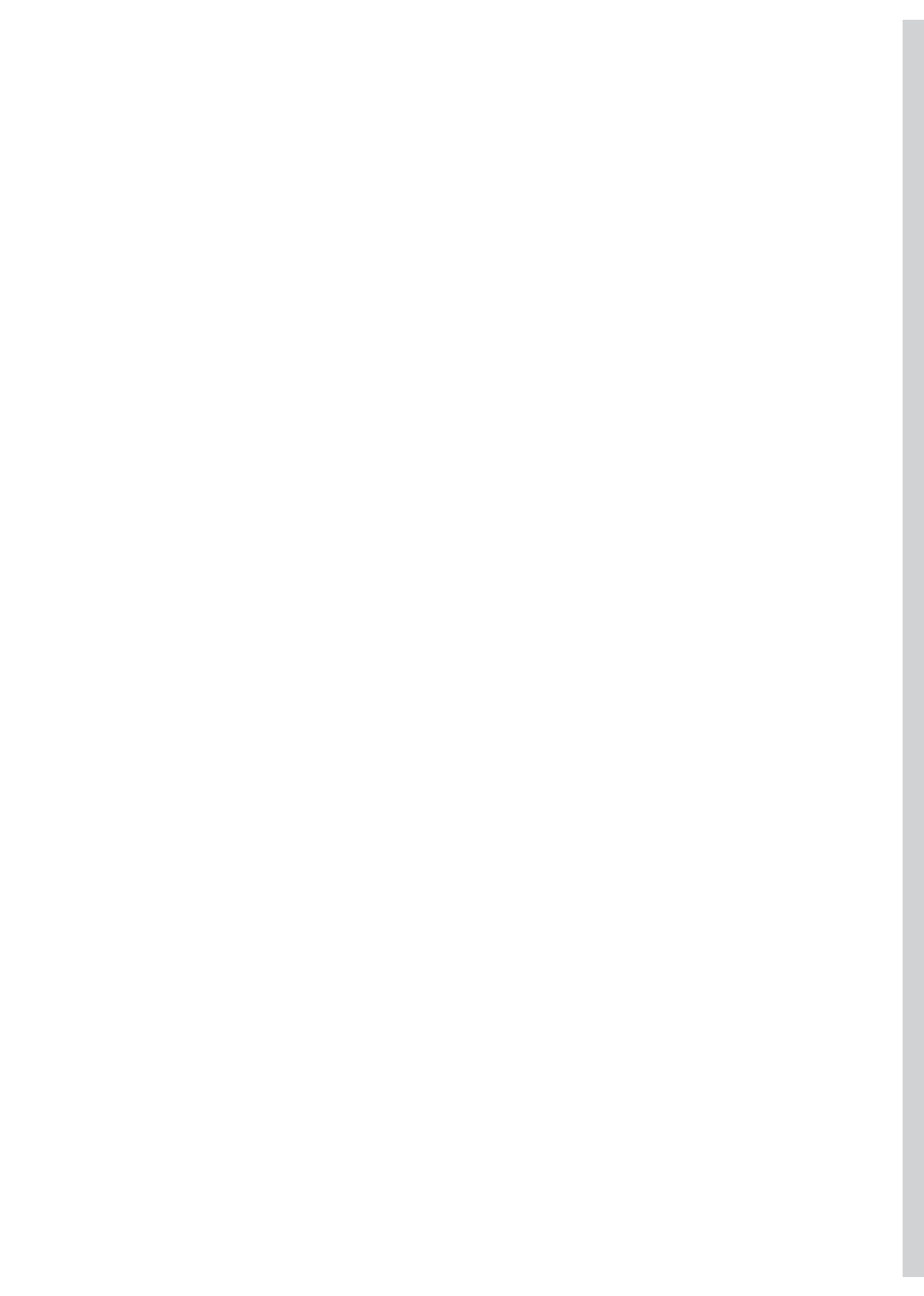


INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA
Konwerter G.703 / Fast Ethernet
TAHOE 283

TAHOE
WOLNOŚĆ KOMUNIKACJI



SPIS TREŚCI

| | |
|--------------------------|---|
| 1. Wprowadzenie | 1 |
| 2. Interfejsy | 1 |
| 3. Diody LED | 2 |
| 4. Dane techniczne | 2 |

Tahoe® 283 (konwerter G.703 / FastEthernet)

Instrukcja użytkownika

<http://www.tahoe.pl/>

©2004 Tahoe®. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Występujące w niniejszym dokumencie znaki towarowe innych firm służą jedynie wyjaśnieniu właściwości produktu.

Firma Tahoe® nie bierze odpowiedzialności za ewentualne występujące w niniejszym dokumencie braki lub nieścisłości.

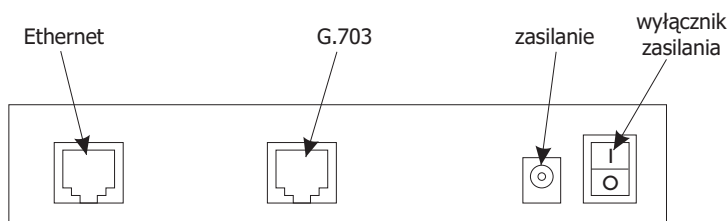
1. Wprowadzenie

Konwerter Tahoe® 283 pozwala połączyć dwie sieci LAN poprzez trakt cyfrowy E1 zakończony symetrycznymi interfejsami G.703.

Konwertery działają jako przezroczyste bridge, tzn. dwie sieci LAN połączone za pomocą tych konwerterów tworzą jedną całość w warstwie sprzętowej. Urządzenia włączone do obydwu sieci LAN będą się zachowywały tak, jakby były podłączone do tego samego przełącznika Ethernet.

Konwerter automatycznie uczy się, jakie adresy ethernetowe są słyszane po jednej, a jakie po drugiej stronie łącza. Dzięki temu nie przesyła niepotrzebnie przez łącze lokalnego ruchu - rozpoznaje pakiety przeznaczone dla zdalnej sieci i tylko je przekazuje na interfejs G.703.

2. Interfejsy



2.1. Interfejs G.703

Interfejs G.703 ma postać złącza RJ-45 o następujących wprowadzeniach:

| Pin | Sygnal |
|-----|--------|
| 1 | RX + |
| 2 | RX - |
| 3 | |
| 4 | TX + |
| 5 | TX - |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |

Pin RX+ konwertera powinien być połączony z pinem TX+ podłączanego urządzenia, RX- z TX-, TX+ z RX+, a TX- z RX-.

2.2. Interfejs Ethernet

2.2

Interfejs Ethernet służy do podłączenia konwertera do sieci LAN. Może pracować w trybie 10 lub 100 Mb/s oraz half lub full-duplex. Wybór trybu pracy jest dokonywany automatycznie.

Konwerter powinien być podłączony zwykłym patch-cordem do przełącznika, a skrosowanym - do komputera lub routera.

3. Diody LED

3

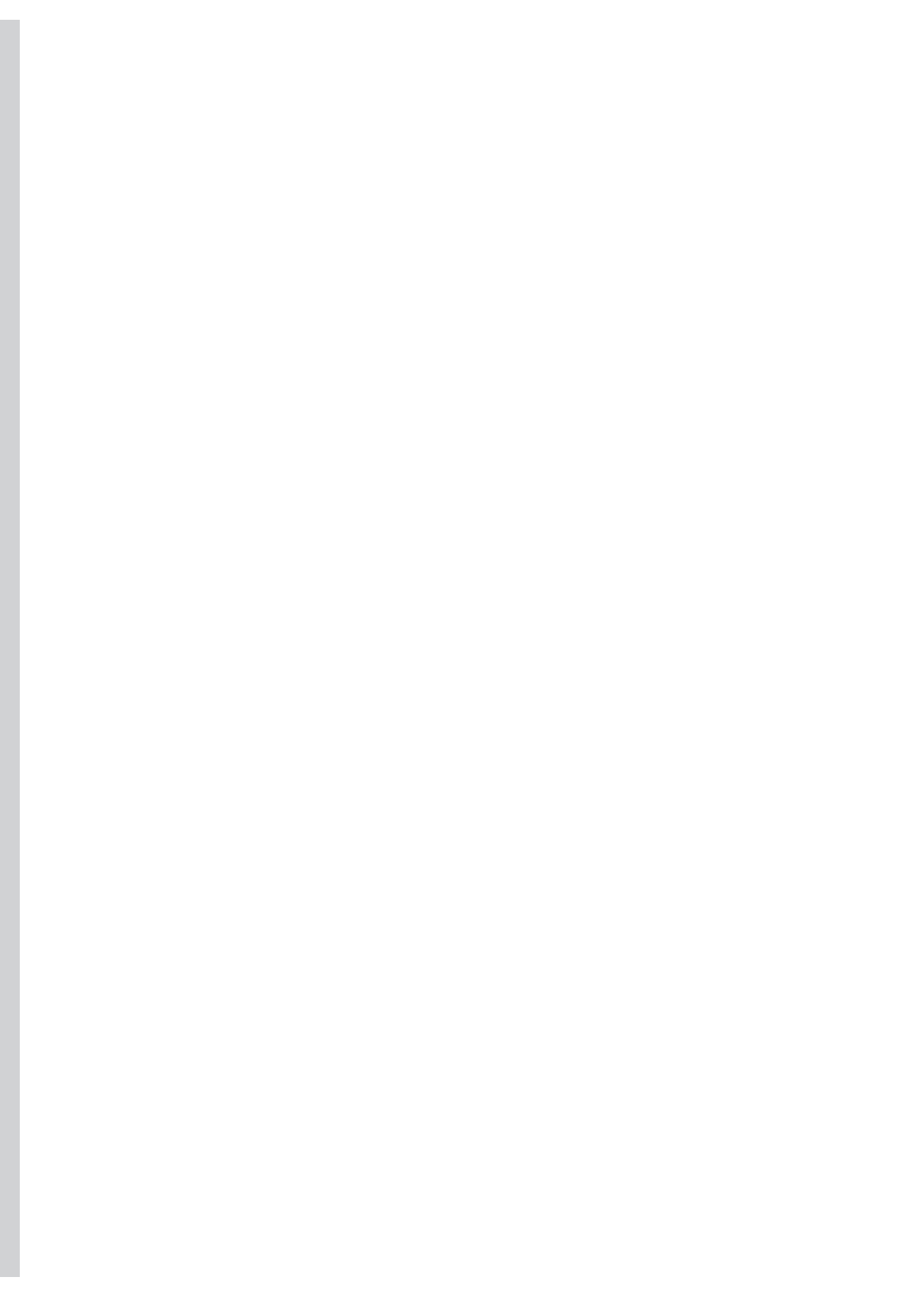
Konwerter posiada na przednim panelu pięć diód świecących informujących o jego pracy:

- **WAN Link** - zapala się, gdy port G.703 zsynchronizuje się ze zdalnym urządzeniem
- **WAN Act** - miga, gdy dane są przesyłane przez port G.703
- **LAN Link** - zapala się, gdy port Ethernet zostanie podłączony do przełącznika lub innego urządzenia
- **LAN 100M** - zapala się, gdy połączenie z siecią LAN pracuje w trybie 100 Mb/s
- **LAN Act** - miga, gdy dane są przesyłane przez port Ethernet

4. Dane techniczne

4

- procesor:
ARM
- pamięć:
8 MB SDRAM
- pojemność tablicy MAC:
10 000 wpisów, automatyczne usuwanie wpisów po 30 s
- port G.703:
nieramkowany 2048 kb/s
symetryczny, 120 om
kodowanie HDB3
- wymiary:
200 mm (szer.) x 130 mm (dł.) x 45 mm (wys.)
- zasilanie:
15V, 400mA
dołączony zasilacz 230V/50Hz



TAHOE®
ul. Uniwersytecka 1
50-951 Wrocław
tel. (71) 344-26-44
fax (71) 344-26-42
<http://www.tahoe.pl/>