

technische Daten

Abmessungen (LxBxH)	95x42x24,5mm (inkl. vorstehender Teile)
Gehäusematerial	ABS Kunststoff, schwarz
zulässige Umgebungsbedingungen im Betrieb	+5°C bis +40°C 20% bis 75% relative Luftfeuchtigkeit
Gewicht	ca. 55g
Versorgungsspannung (über RS232)	6 - 8VDC
Stromaufnahme	15 - 60mA

Relaisausgang

Schaltspannung max.	250VDC 220VAC
Schaltspannung max. (nach VDE 0110, Isolationsgruppe A)	150VDC 125VAC
Schaltstrom max.	5A
Grenzdauerstrom max.	2A
Schaltleistung max. (Gleichspannung)	50W (bei max. 250VDC) 150W (bei max. 50VDC)
Schaltleistung max. (Wechselspannung)	250VA
Anschluß	Lüsterklemme 2pol. 1,5mm²

Alarmeingang

Alarmkriterium	>2V für > 200ms
Eingangsspannung max.	30VDC oder AC
Eingangsstrom	1 - 20mA
Anschluß	Lüsterklemme 4pol. 1,5mm²

TAE-N Buchse für Signaleinrichtung

Spannung	40VAC
Strom max.	60mA
Ruftakt Audio Anruf	1s ein, 4s aus
Ruftakt Video Anruf	1s ein, 1s aus

Steckernetzgerät

Anschluß	6pol. Westernsteckverbinder
Primärspannung	230VAC ± 10%
Netzfrequenz	50Hz
Sekundärspannung	40VAC
Sekundärstrom max.	60mA

Lieferumfang

- Multi I/O Box
- Steckernetzgerät 230VAC/40VAC
- Verbindungskabel zum T-View 100 (1,20m)
- diese Gebrauchsanleitung

Zubehör

Schaltadapter für d. einfachen Anschluß von 230V Geräten ohne Installationsarbeiten
Art.-Nr.: **Multi-IO.PSA**



Das Gerät entspricht der europäischen Sicherheitsvorschrift EN 60950 bzw. der schweizerischen Richtlinie SELV. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch können keine Gefährdungen von Personen oder Sachen auftreten.

Änderungen vorbehalten

Stand: Juni 1999

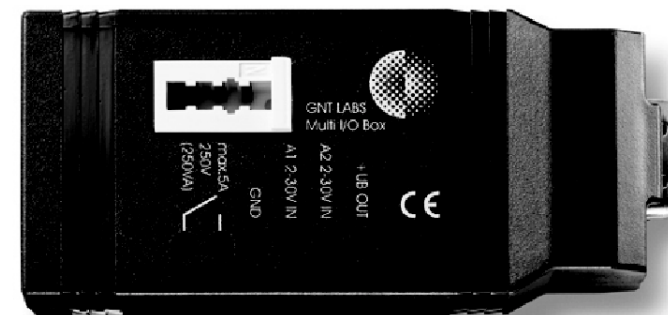
Alle Rechte vorbehalten. ©1999 GNT Gumprecht Nachrichtentechnik Berlin



Das Gerät entspricht der EU Fachgrundnorm EN 50081-1 und EN 50082-1. Es trägt das CE Zeichen zur Bestätigung dieser Konformität.

Multi I/O Box

- Schaltadapter für das Bildtelefon T-View 100 der Deutschen Telekom
- Alarmeingang - automatischer Verbindungsaufbau bei Alarm
- Anschluß für Klingel und Blitz
- Schaltausgang



Gebrauchsanleitung

allgemeines

Die Multi I/O Box ist ein im Auftrag der Deutschen Telekom AG entwickeltes Zubehörteil für das Bildtelefon „T-View 100“. Die Box ermöglicht zusammen mit dem Bildtelefon den Anschluß verschiedenster Verbraucher an einen Relaisausgang zur Anrufsignalisierung. Außerdem können an die TAE-N Buchse handelsübliche Signalisierungsgeräte zur akustischen und optischen Anrufsignalisierung (z.B. „Klingel und Blitz“ der Deutschen Telekom AG – Best.Nr. 181 152 045 A) angeschlossen werden. Hierdurch können z.B. hörgeschädigte Menschen das T-View Bildtelefon zur Kommunikation über Zeichensprache einsetzen. Ein Anruf bleibt dann durch die zusätzliche optische Signalisierung nicht mehr unbemerkt.

Darüber hinaus besitzt die Multi I/O Box einen universellen Alarmeingang, mit dem bei Alarm automatisch eine beliebige Rufnummer angewählt werden kann. Bild und Ton des T-View Bildtelefons werden dann übertragen. Dies kann z.B. für Sicherheitszwecke zusammen mit einem Alarmkontakt oder zur Meldung von technischen Alarman verwendet werden.

Einstellungen am Bildtelefon T-View 100

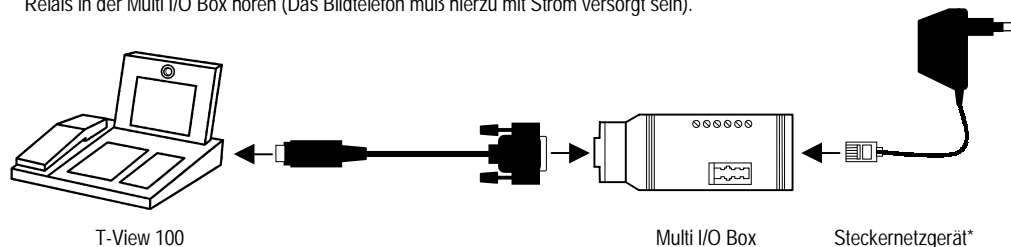
Achten Sie darauf, daß Ihr Bildtelefon mindestens die Softwareversion 1.20 oder höher besitzt (Menü **<Service?>** - **<2-Konfiguration?>** - **<21-FW-Version?>**). Ansonsten wird die Multi I/O Box nicht richtig funktionieren! Sie können jedoch in einem solchen Fall Ihr Bildtelefon über einen PC mit dem mitgelieferten Verbindungskabel updaten. Bitte wenden Sie sich hierzu an die Deutsche Telekom AG (Rufnummer der Service Hotline 0180/5 19 90). Wenn Sie die Box nur zur Anrufsignalisierung verwenden möchten, so sind keine Einstellungen am T-View 100 Bildtelefon notwendig.

Für die Verwendung des Alarmeingangs müssen Sie jetzt unter der „Funktionstaste 1“ die Rufnummer programmieren, die bei einem Alarm angerufen werden soll. Wenn diese Taste noch nicht belegt ist, genügt es sie einmal kurz zu drücken und dann den Anweisungen auf dem Display zu folgen. Ansonsten schlagen Sie bitte in der Gebrauchsanweisung Ihres Bildtelefons unter „Rufnummern auf Taste programmieren (Zielwahl)“ nach.

Anschluß an das Bildtelefon T-View 100

Die Multi I/O Box wird über das mitgelieferte Verbindungskabel an das T-View 100 Bildtelefon angeschlossen. Stecken Sie die breite Steckerseite des Kabels in die Multi I/O Box. Die schmale Seite kommt in die mit dem Computersymbol gekennzeichnete runde 8 polige Buchse an der Rückseite des T-View 100.

Das Gerät ist richtig angeschlossen, wenn Sie kurz nach dem Verbinden der Stecker das kurze Ein- und Ausschalten des Relais in der Multi I/O Box hören (Das Bildtelefon muß hierzu mit Strom versorgt sein).

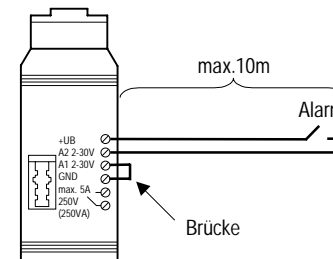


* Das mitgelieferte Steckernetzgerät brauchen Sie nur dann anschließen, wenn Sie ein Signalisierungsgerät an die TAE-N Buchse der Multi I/O Box anschließen wollen. Ansonsten wird die Multi I/O Box aus dem T-View 100 Bildtelefon mit Strom versorgt. Sie können das Steckernetzteil aber auch angeschlossen lassen, selbst wenn Sie es nicht benötigen.

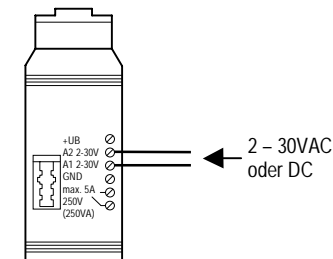
Anschluß von Alarmkontakten

Es können sowohl einfache potentialfreie Alarmkontakte (z.B. Türkontakt), als auch externe Spannungen zum Auslösen des Alarms verwendet werden. Der Alarmeingang ist galvanisch isoliert, wenn Sie eine externe Spannung zum Auslösen des Alarms verwenden. Wenn Sie einen Alarmkontakt verwenden, achten Sie unbedingt darauf, daß dieser potentialfrei ist, also keine anderen Stromkreise bereits damit geschaltet werden. Die Multi I/O Box könnte sonst beschädigt werden.

Alarm durch einfachen potentialfreien Alarmkontakt (keine galvanische Trennung !)



Alarm durch externe Spannung



Sobald der Alarmkontakt geschlossen wird bzw. die externe Alarmspannung für mehr als 200ms größer als 2V ist, wird die in das T-View 100 einprogrammierte Rufnummer angewählt.

Wenn die Gegenstelle abnimmt, wird auf den externen Audioeingang des Bildtelefons umgeschaltet. Soll der Raumton mitübertragen werden, so ist ein externes Mikrofon an das Bildtelefon anzuschließen. Bitte lesen Sie hierzu auch in der Gebrauchsanleitung des T-View 100 Bildtelefons unter „Externe Anschlüsse“ nach.



Die an die Multi I/O Box angelegte Alarmspannung darf nicht größer als 30V (Wechsel- oder Gleichspannung) sein. Die Multi I/O Box könnte sonst beschädigt werden.

Anschluß von Geräten zur Anrufsignalisierung

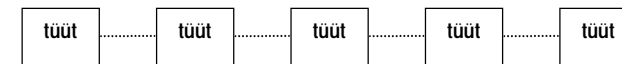
Die Multi I/O Box besitzt einen potentialfreien Relaisausgang zum Anschluß von externen Verbrauchern zur Anrufsignalisierung. Dies könnten z.B. Lampen oder Wecker sein. Bei einem Anruf wird das Relais im Takt einer normalen Telefonklingel getaktet. Geräte mit TAE Stecker können zur Anrufsignalisierung an die integrierte TAE-N Buchse angeschlossen werden.

Die Multi I/O Box unterscheidet bei der Anrufsignalisierung zwischen einem normalen Telefonanruf von einem Telefon und dem Anruf von einem anderen Bildtelefon (mit Bildverbindungswunsch).

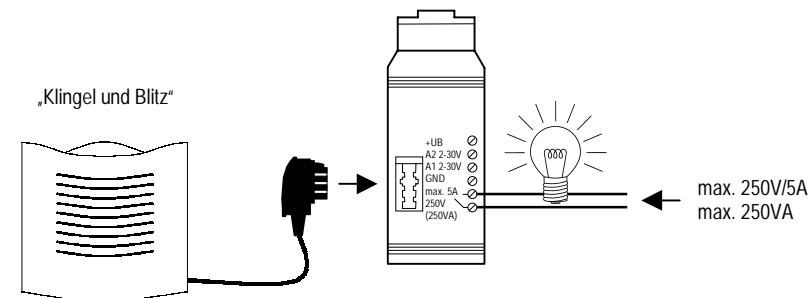
Anruf von einem Telefon :
(Takt: 1s Ein – 4s Aus)



Anruf von einem Bildtelefon :
(Takt: 1s Ein – 1s Aus)



„Klingel und Blitz“



Der Schaltkontakt an der Multi I/O Box ist für eine maximale Spannung von 250V bzw. einen maximalen Strom von 5A ausgelegt. Überlassen Sie Installationen mit Spannungen $\geq 42V$ nur zugelassenem Fachpersonal! Es besteht Lebensgefahr! Beachten Sie auch die umseitigen Angaben.