

Opmerkingen vooraf:

- Daar waar getallen gewijzigd of weggehaald moeten worden gaat dit als volgt: ga met de pijltjes-toetsen **achter het getal staan** en toets vervolgens de -knop in. Het getal verdwijnt dan.
- Met behulp van de pijltjestoetsen ga je naar de optie die je wil activeren. Je verplaatst als het ware de 'gele rand' naar de te activeren optie. Door vervolgens op de 'ok'-toets te drukken activeer je de optie.
- Waar onderstaand voor een bepaalde functie of instelling een zwart kruisje **X** staat houdt dit in dat die functie/instelling is geactiveerd.

De onderstaande opties 1 t/m 4 verschijnen nadat de knop "menu" op de beeldtelefoon is ingetoetst en als vervolgens 'settings' in het dan verschenen hoofdmenu wordt geactiveerd.

- 1  user settings
- 2  audio-video data
- 3  installation
- 4  diagnostics

**AD 1**  **user settings**

1.1  control panel

1.2  call-answer mode

ring volume ----------9

audio volume ----------0

video quality speed ----------40

*Toelichting op de optie 'video quality speed': een test heeft uitgewezen dat voor Gebarentaalgebruik '40' een goede basisinstelling lijkt te zijn. Een waarde kleiner dan 40 leverde in de test teveel vertraging op terwijl een waarde groter dan 40 resulteerde in meer 'blokvorming' in het beeld.*

**AD 1.1**  **control panel**

data & time settings (opmerking: eenmalig instellen!)

1.1.1  display status bar

automatic screensaver

pip

	<input checked="" type="checkbox"/> o
no o	yes
	o o

**AD 1.1.1**  **display status bar**

enable status bar

auto hide

status bar information

<input checked="" type="checkbox"/> data & time	<input type="checkbox"/> selected camera
<input checked="" type="checkbox"/> channels status	<input type="checkbox"/> changes
<input checked="" type="checkbox"/> data channel	

**AD 1.2**  **call-answer mode**

Audio number = video number

Mute

automatic answer

yes <input checked="" type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------

mode

64 k <input checked="" type="checkbox"/>	56k <input type="checkbox"/>
--	------------------------------

additional calls

automatic <input checked="" type="checkbox"/>	manuel <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------

broadcast

enable <input type="checkbox"/>	configure <b>1.2.1</b>
---------------------------------	------------------------

**AD 1.2.1**  **broadcast configure**

RATE (k)	RATE LSD	Audio Coding	Video coding
64k	6400	A law F	H.261
128k	8000	Mu law F	H.261 QCIF
192k	14400	G 722 m2	<input checked="" type="checkbox"/> H.263
256k	40k	G 722 m3	H.263 QCIF
320k	<input checked="" type="checkbox"/> off	<input checked="" type="checkbox"/> G 728	off
<input checked="" type="checkbox"/> 384k		off	
448k			
512k			
768k			

Frame Rate

7.5

10

15

30

bonding

yes <input checked="" type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------

**AD 2**  **audio-video data**

Audio

**2.1**  Video

**2.2**  Data channel

status bar information

Automatic	<input checked="" type="checkbox"/>	
Manual	<input type="checkbox"/>	400 (m/sec)

---

**AD 2.1**  **Video**

Contrast

----------31

Brightness

----------20

Colour

----------32

**Default Video Input**

room	<input checked="" type="checkbox"/>
doc	<input type="checkbox"/>

moving

doc	<input type="checkbox"/>
-----	--------------------------

*Toelichting bij de instellingen 'contrast', 'brightness' en 'colour': afhankelijk van de plek waar de beeldtelefoon staat opgesteld en de hoeveelheid licht op dat moment kan verandering van de waarde van 'brightness' grote invloed hebben op de kwaliteit van het beeld. Bovenstaande instelling gaf een 'mooi plaatje' van een persoon in een ruimte die indirect werd verlicht met een bouwlamp van 300 Watt (achtergrond was donkerblauw).*

---

**AD 2.2**  **Data channel**

Data Enable

room	<input checked="" type="checkbox"/>
doc	<input type="checkbox"/>

Rate

- 1200
- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400
- 56000
- 57600
- 115200

Modem

yes	<input type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>
-----	--------------------------	----	-------------------------------------

MLP

Proprietary	<input type="checkbox"/>
T.120	<input checked="" type="checkbox"/>
Internet	<input type="checkbox"/>

---

**AD 3**  **Installation**

*Opmerking: om de instellingen te kunnen veranderen moet een password ingetoetst worden. Dit is: 1234*

3.1  Terminal Settings

3.2  Network Interfaces

3.3  Location

Load default value

*Opmerking: met deze functie worden de originele fabrieksinstellingen automatisch hersteld. Het wordt afgeraden deze toets in te drukken omdat alle instellingen in deze handleiding zijn uitgewerkt.*

**AD 3.1**  **Terminal Settings**

<input type="checkbox"/> ISDN <input checked="" type="checkbox"/> X	Rate (K)	Audio Coding	Video Coding
<input type="checkbox"/> IP <input type="checkbox"/> o	64 K	G.728 <input checked="" type="checkbox"/> X	H.261
	2 x 64 K <input checked="" type="checkbox"/> X	G.722	H.263 <input checked="" type="checkbox"/> X
		G.711	
		Bonding	
		yes <input checked="" type="checkbox"/> X no <input type="checkbox"/> o	

**AD 3.2**  **Network Interfaces**

3.2.1  ISDN

3.2.2  IP

**AD 3.2.1**  **ISDN**

CLIR

COLR

Fallback  X

Mode  
Euro  X National  o

ITR 6

3.2.1.1  Configure Accesses

**AD 3.2.1.1  Configure Accesses**

Multinumber   
Number   
Subaddress   
TEI Fixed   
Tei

---

**AD 3.2.2  IP**

- 3.2.2.1  IP Configuration
  - 3.2.2.2  H.323 Settings
  - 3.2.2.3  Services
- 

**AD 3.2.2.1  IP Configuration**

Automatic IP address   
IP Adress   
SubNet Mask   
Gateway IP Adress

---

**AD 3.2.2.2  H.323 Settings**

Name H.323       Number H.323   
Use GateKeeper       Automatic IP Adress   
GateKeeper IP Adress   
Use NetMeeting   
NetMeeting IP Adress

\*\*

---

\*\* Toelichting 'advanced'

TCP ports  - 1056

UPD ports  - 1056

\*\*\*

Use Nat **X**

NAT Type

---

**\*\*\*** Toelichting 'Type of Service'

- Minimize Delay
- Maximaze Througput
- Maximize Reliability
- Minimize Mon. Cost

Precedence

---

**AD 3.2.2.3**  **Services**

**3.2.2.3.1**  Web Management

**3.2.2.3.2**  SNMP Management

---

**AD 3.2.2.3.1**  **Web Management**

**X** Web Management

**X** Notebook Management from Web

**X** Enable all addresses

Address	Addresses Mask
0.0.0.0	255.255.255.255

Password  
\*\*\*\*

---

**AD 3.2.2.3.2**  **SNMP Management**

SNMP manager address

Administrator name

Location



**AD 4**  **Diagnostics**

*Opmerking: onder 'diagnostics' kunnen diverse testen uitgevoerd worden. Uitwerking van een en ander beperkt zich tot optie 'release software'. In die optie zijn de diverse versienummers zichtbaar (de geïnstalleerde updates).*

 Terminal Test Hardware Interfaces Release software Connection state **Release software****versie 2.1.24**

	Version	Date	Teg
SYS	2.01.0024	25/09/2002 10:16:01	V2_01_24
TCU	3.02.0024	13/09/2002 13:05:02	PEGA_V03_02B
GUI	3.02.0052	24/09/2002 16:03:23	GUI 3.2.0018
H323	1.00.1143	13/09/2002 13:04:52	ITU-T H323 v3
MCU	3.02.0019	13/09/2002 16:28:14	IMCU 3.2.0005
HTTP	2.18.0114	05/09/2002 09:57:23	HTTP_05092002_1
CAU	2.01.0009	10/09/2002 13:53:55	ETSINI1_02_01
VIDLIB	1.01.0005	21/08/2002 17:32:00	VIDEO_V20020821
VEDLIB	1.01.0010	24/09/2002 15:03:13	VCODEC_V20020821
AMIX	1.00.0153	13/09/2002 13:00:13	IAMI 0.00.0000
ADIG	1.00.0089	13/09/2002 12:59:09	IADI 0.00.0000
AREN	1.00.0103	13/09/2002 13:00:22	IARE 0.00.0000
AENC	1.00.0112	13/09/2002 13:00:04	IAEN 0.00.0000
ADEC	1.00.0115	13/09/2002 12:59:03	IADE 0.00.0000
AMIX_RL	1.00.0096	13/09/2002 13:00:20	IAR4 0.00.0000
ADIG_RL	1.00.0081	13/09/2002 12:59:11	IAR2 0.00.0000
AREN_RL	1.00.0082	13/09/2002 13:00:24	IAR5 0.00.0000
AENC_RL	1.00.00.82	13/09/2002 13:00:08	IAR3 0.00.0000
ADEC_RL	1.00.0083	13/09/2002 12:59:07	IAR1 0.00.0000
BONDLIB	1.00.0033	13/09/2002 13:00:48	IBND 0.00.0000
BPMLIB	1.00.0021	13/09/2002 13:02:05	IBPM 0.00.0000
H221LIB	1.00.0038	13/09/2002 13:01:53	IH2x 0.00.0000
SSILIB	1.00.0051	13/09/2002 13:02:10	ISSI 0.00.0000
CORE	V4.68	13/09/2002	
ECHOCAN	1.00.0105	13/09/2002 13:02:34	IAEC 0.00.0000