

das Einzeltestmenü ist vom gewählten Anschluss abhängig / einzelne Menüpunkte werden je nach gewähltem Anschluss und Anschluss-Modus ausgeblendet

1. Anschluss	2. Akku-Pflege	A3. Einzeltest ADSL	3. Einzeltest ISDN	3. Einzeltest a/b	4. Test-Manager	5. Testergebnisse	6. Pegelmessung	7. L1-Status	8. Einstellungen
1.1 ADSL ARGUS-ADSL [def] ARGUS-Bridge ARGUS-Router	Laden Akku laden U: x.xxV Entladen + Laden Akku entladen U: x.xxV	A3.1 ARGUS-ADSL IP-Ping Traceroute HTTP-Download FTP-Download FTP-Upload VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping ATM-BERT* IP-TV* VoIP - Telefon* (PESQ*) IP-TV-Scan*	3.1 Bitfehlerstest	Verbindung PESQ-Test*	alle beenden Neuen starten	Speicherplatz 1-20 Starten Ansehen An PC senden Löschen Alle an PC	S0: Gegenseite anderer TE Uk0: Speisung Uk0 Belastung Uk0 a/b: Spannung a/b	TE: Info x NT: Info x	8.1 siehe Seite 2 8.2 siehe Seite 2, 3, 4 8.3 siehe Seite 5 8.4 siehe Seite 5 8.5 siehe Seite 5 8.6 siehe Seite 5 8.7 siehe Seite 5 8.8 siehe Seite 5 8.9 siehe Seite 5 8.10 siehe Seite 5
1.2 SHDSL 2-Draht* 1.2.1 ATM STU-R STU-C STU-R Bridge STU-R Router			3.1.1 BERT starten S0 u. Uk0 Rufnummer auswählen Dienst wählen: wie bei 3.2.1 B-Kanal Auswahl Festverb. S0 und Uk0 B-Kanal (64k) B-Kanal (128k)** D-Kanal HDLC	3.1.2 BERT warten Festverb. S0 und Uk0 B-Kanal (64k) B-Kanal (128k)** D-Kanal HDLC	3.1.3 B-Kanal-Loop Festverb. B-Kanal Alle framed				
1.2.2 EFM STU-R			3.2 Dienstmerkmale eigene Rufnummer						
1.2.3 ATM STU-R STU-C		A3.2 ARGUS-Bridge MDI-Analyse*	3.2.1 Dienst wählen: siehe Tabelle Dienste	3.2.2 B-Kanal Auswahl und zu testender Dienst 1TR6: 1TR6 SS Test	DSS1: siehe Tabelle Dienstmerkmale	Dienstmerkmale: TP-Test HOLD-Test CLIP-Test CLIP / CLIR COLP/COLR DDI-Test MSN-Test CF-Test CFU CFB CFNR CW-Test CCBS-Test CCNR-Test MCID-Test 3PTY-Test ECT-Test CUG-Test CD-Test AOC-Test SUB-Test UUS-Test	Dienste: Sprache DFU 64kBit 3k1Hz Audio 7 kHz Audio DFU-TA Tel. ISDN Fax G3 Fax G4 Mixed Mode Teletex Videotex Telex OSI Tele. 7 kHz Bildtel. 1 Bildtel. 2		
1.3 SHDSL 4-Draht* wie SHDSL 2-Draht		A3.3 ARGUS-Router IP-Ping Traceroute HTTP-Download FTP-Download FTP-Upload VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping IP-TV* VoIP - Telefon* (PESQ*) IP-TV-Scan* MDI-Analyse*	3.3 Dienstetest Rufnummer auswählen B-Kanal Auswahl	3.4 X.31 Test 3.4.1* X.31 Profil 1** --- X.31 Profil 3**	3.4.1.1 Automatisch D-Kanal B-Kanal Typ A Rufnummer auswählen B-Kanal Auswahl B-Kanal Typ B Rufnummer auswählen B-Kanal Auswahl	3.4.1.2 Manuell D-Kanal TEL: xx LCN: xx [def: 1] Rufnummer auswählen B-Kanal Typ A Rufnummer auswählen B-Kanal Auswahl B-Kanal Typ B Rufnummer auswählen B-Kanal Auswahl			
1.4 SHDSL 8-Draht* 1.4.1 ATM STU-R			3.5 CF - Abfrage						
1.4.2 EFM STU-R			3.6 CF - Aktivierung Dienst wählen: All Spch, DFU, A3k1Hz A7kHz, Tel31, TTX Fax G4, ViSyB, ViTel Fax G3, Tel7k	CFx-Typ wählen: CFU CFB CFNR eigene Rufnummer ferne Rufnummer					
1.5 Ethernet			3.7 CF - Löschen Dienst wählen: wie bei 3.6	CFx-Typ wählen: CFU CFB CFNR eigene Rufnummer					
1.6 S0 - Interface* TE Automatisch TE P-P TE P-MP NT P-P** NT P-MP** Monitor Festverbindung		S3. Einzeltest SHDSL	3.8 MSN - Abfrage						
1.7 Uk0 - Interface* TE Automatisch TE P-P TE P-MP Festverbindung		S3.1 STU-R, ATM* IP-Ping Traceroute HTTP-Download FTP-Download FTP-Upload VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping ATM-BERT* IP-TV* VoIP - Telefon* IP-TV Scan*	3.9 Verbindung 3.9.1 Einzelwahl Dienst wählen: wie bei 3.2.1 B-Kanal Auswahl Rufnummer eingeben	3.9.2 Blockwahl Rufnummer auswählen Dienst wählen: wie bei 3.2.1 B-Kanal Auswahl	3.9.3 Wahlwiederh. Dienst wählen: wie bei 3.2.1 B-Kanal Auswahl	3.9.4 Keypadwahl Keypad Info 1-3 Dienst wählen: wie bei 3.2.1 B-Kanal Auswahl			
1.8 a/b - Interface* a/b - Endgerät a/b - Monitor		S3.2 STU-C, ATM* VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping ATM-BERT*	3.10 Zeitmessungen 3.10.1 Verb. Aufbauzeit Rufnummer auswählen Dienst wählen: wie bei 3.2.1 B-Kanal Auswahl	3.10.2 Laufzeit Rufnummer auswählen Dienst wählen: wie bei 3.2.1 B-Kanal Auswahl	3.10.3 Interchan. Delay Rufnummer auswählen Dienst wählen: wie bei 3.2.1 B-Kanal Auswahl				
1.9 RC-Prüfung		S3.3 STU-R, ATM Bridge* MDI-Analyse*	3.11 PESQ-Test* Dienst wählen: wie bei 3.2.1 B-Kanal Auswahl						
E3. Einzeltest Eth		S3.4 STU-R, ATM Router* IP-Ping Traceroute HTTP-Download FTP-Download FTP-Upload VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping IP-TV* VoIP - Telefon* (PESQ*) IP-TV Scan* MDI-Analyse*							
E3.1 Ethernet IP-Ping Traceroute HTTP-Download FTP-Download FTP-Upload IP-TV* VoIP - Telefon* (PESQ*) IP-TV Scan* MDI-Analyse*									
								9. Hilfe 9.1 Hotkeys siehe Tabelle Deckblatt	

8.	Einstellungen
8.1*	PC/Trace* aus PC-Verb. Immer* PC-Verb. Einmal*
8.2	Profile Profil 1 --- Profil 10
8.3	siehe Seite 5
8.4	siehe Seite 5
8.5	siehe Seite 5
8.6	siehe Seite 5
8.7	siehe Seite 5
8.8	siehe Seite 5
8.9	siehe Seite 5
8.10	siehe Seite 5

8.2.1. Lineparameter

8.2.1.1	<b>ADSL</b> ADSL-Modus Annex A auto* Annex B auto [def] ADSL2+ Annex A* ADSL2+ Annex B ADSL2 Annex A* ADSL2 Annex B G.DMT (G.992.1)* Annex B ETSI ANSI T1.413* Annex B DT/ITU ReADSL2 Annex L* Sollwert d: xx [def: 0] u: xx [def: 0] Shutdown-Modus Dying gasp [def] Orderly shutdown
8.2.2	siehe Seite 3, 4
8.2.3	siehe Seite 4

8.2.1.2	<b>SHDSL*</b> Spektrum Annex A SHDSL Annex B SHDSL [def] Annex F SHDSL.bis* Annex G SHDSL.bis* Takt/Rahmung automatisch synchron [def] plesiochron Kanalauswahl (TDM) g.SHDSL B-Kanäle: x Z-Kanäle: x g.SHDSL.bis* B-Kanäle: x Z-Kanäle: x Datenrate g.SHDSL Rate: x g.SHDSL.bis* Rate: x Power Back Off db: xx [def: 0] EOC-Nutzung aus ein (passiv) [def] ein (aktiv) EOC-Mode* ITU standard [def] QD2 Lite Alc. Litespan Lucent AnyMedia Sync Word xx xx xx xx xx xx 3F 16 1f 03 3C 0C [def] Message Mode GHS Mode A GHS Mode B [def] GHS Mode C GHS Mode D Vendor Info Field xx xx 15 35 [def] Adernpaare* Manuell Adernpaar 4-5 Adernpaar 3-6 Adernpaar 1-2 Adernpaar 7-8 Auto
---------	--

8.2.1.3	<b>Ethernet</b> Autonegotiation Ein [def] Aus Speed 100 Mbit/s 10 Mbit/s Duplex Voll Halb Flow Control Ein Aus
---------	--

8.2.1.8	<b>LAN</b> IP-Modus Static IP [def] DHCP-Client DHCP-Server DHCP-Auto eigene IP Adresse x.x.x.x 0.0.0.0 [def] IP Netzmaske x.x.x.x 255.255.255.0 [def] Gateway IP Adresse x.x.x.x 0.0.0.0 [def] DHCP-Server Start/End-Adr. x.x.x.x 0.0.0.0 [def] x.x.x.x 0.0.0.0 [def] Domäne xx Reservierungsdauer Stunden: xxx 240 [def] DHCP Timeout sec: xx 20 [def] MAC-Adresse xx:xx:xx:xx:xx:xx 00:00:00:00:00:00 VLAN Verwende VLAN nein ja ID ID: xxxx 0 [def] Priorität Priorität: x 0 [def]
---------	---

8.2.1.4	<b>Protokoll</b> PPPoE [def] PPPoA IPoA IP EoA PPTP
---------	---

8.2.1.9	<b>WAN</b> IP-Modus Static IP [def] DHCP-Client eigene IP Adresse x.x.x.x 0.0.0.0 [def] IP Netzmaske x.x.x.x 255.255.255.0 [def] ferne IP Adr. x.x.x.x 0.0.0.0 [def] DHCP Timeout sec: xx 20 [def] MAC-Adresse xx:xx:xx:xx:xx:xx 00:00:00:00:00:00 VLAN Verwende VLAN nein ja ID ID: xxxx 0 [def] Priorität Priorität: x 0 [def]
---------	--

8.2.1.5	<b>PPP</b> Benutzer Name User Name: xxxx Passwort Passwort: xxxxx Setze WAN IP nein [def] ja Act. Verzögerung sec: xx 2 [def]
---------	---

8.2.1.10	<b>Bonding</b> Auto [def] IMA 1.0 IMA 1.1
----------	--

8.2.1.12	<b>DNS Server</b> DNS Server 1 x.x.x.x 0.0.0.0 [def] DNS Server 2 x.x.x.x 0.0.0.0 [def]
----------	---

8.2.1.14	<b>DHCP Vendor ID</b> Format ASCII [def] HEX ASCII-Daten xxxxx HEX-Daten xxxxx
----------	---

8.2.1.17	<b>DHCP Userdef. Option</b> Nummer xxx Format ASCII [def] HEX ASCII-Daten xxxxx HEX-Daten xxxxx
----------	--

8.2.1.6	<b>PPTP</b> Server IP Adr. x.x.x.x 0.0.0.0 [def]
---------	---

8.2.1.11	<b>Router</b> NAT ein [def] NAT aus
----------	---

8.2.1.13	<b>Daten-Log</b> aus [def] ein
----------	--------------------------------------

8.2.1.15	<b>DHCP Vendor Info</b> Format ASCII [def] HEX ASCII-Daten xxxxx HEX-Daten xxxxx
----------	---

8.2.1.18	<b>Argus-Kopplung</b> aus [def] ein
----------	---

8.2.1.7	<b>ATM</b> Standard VC VPI/VCI VPI: xxx 1 [def] VCI: xxx 32 [def] Encapsulation LLC [def] VC-MUX Multicast VC 1 .. 3 Verwende VC nein ja VPI/VCI VPI: xxx 1 [def] VCI: xxx 32 [def] Encapsulation LLC [def] VC-MUX Auto ATM nein ja
---------	---

8.2.1.16	<b>DHCP User Class I.</b> Format ASCII [def] HEX ASCII-Daten xxxxx HEX-Daten xxxxx
----------	---

8. Einstellungen

8.1 siehe Seite 2

8.2 Profil 8.2.1 siehe Seite 2

Profil 1  
---  
Profil 10

8.2.2. Testparameter

8.2.2.1	<b>IP-Ping</b>
IP Adresse	
1 - 10	
als Nummer	
als Name	
Anzahl Pings	
Pings: xx [def:10]	
Pause	
sec: xx [def: 1]	
Paket Größe	
Byte: xx [def: 84]	
Fragmentierung	
ein [def]	
aus	
auto	

8.2.2.2	<b>Traceroute</b>
IP Adresse	
1 - 10	
als Nummer	
als Name	
maximale Hops	
xx [def: 25]	
Probes	
xx [def: 3]	
Timeout	
sec: xx [def: 3]	

8.2.2.3	<b>HTTP-Download</b>
Serverprofil 1	
---	
Serverprofil 10	
Server	
xxxxx	
Download-Dateiname	
xxxxx	
Upload-Dateiname	
xxxxx [def: file]	
Upload-Dateigrösse	
xxxxx [def: 1000 Byte]	
Benutzername	
xxxxx	
Passwort	
xxxxx	
Anzahl	
xxxx [def: 3]	
Profilname	
xxxx	

8.2.2.4	<b>FTP-Download</b>
Serverprofil 1	
---	
Serverprofil 10	
Server	
xxxxx	
Download-Dateiname	
xxxxx	
Upload-Dateiname	
xxxxx [def: file]	
Upload-Dateigrösse	
xxxxx [def: 1000 Byte]	
Benutzername	
xxxxx	
Passwort	
xxxxx	
Anzahl	
xxxx [def: 3]	
Profilname	
xxxx	

8.2.2.5	<b>FTP-Upload</b>
Serverprofil 1	
---	
Serverprofil 10	
Server	
xxxxx	
Download-Dateiname	
xxxxx	
Upload-Dateiname	
xxxxx [def: file]	
Upload-Dateigrösse	
xxxxx [def: 1000 Byte]	
Benutzername	
xxxxx	
Passwort	
xxxxx	
Anzahl	
xxxx [def: 3]	
Profilname	
xxxx	

8.2.2.6	<b>VPI/VCI Scan</b>
VPI	
VPI Bereich:	
Start: xx [def: 0]	
Ende: xx [def: 8]	
VCI	
VCI Bereich:	
Start: xx [def: 32]	
Ende: xx [def: 48]	
Anzahl Scans	
xx [def: 2]	
Timeout	
sec: xx [def: 0.5]	

8.2.2.7	<b>ATM-OAM-Ping</b>
VPI/VCI	
VPI: xxx [def: 1]	
VCI: xxx [def: 32]	
Anzahl Pings	
xx [def: 3]	
Timeout	
sec: xx [def: 1]	
OAM-Zelltyp	
F5 loopback segrn.	
F5 loopback ete [def]	

8.2.2.8*	<b>ATM-BERT*</b>
Dauer	
hh:mm [def: 00:01]	
VPI/VCI	
VPI: xxx [def: 1]	
VCI: xxx [def: 32]	
Bitmuster	
(2^11)-1 [def]	
(2^15)-1/invers	
(2^15)-1	
(2^20)-1/invers	
(2^20)-1	
(2^23)-1	
(2^23)-1/invers	
Dauer NULL	
Dauer EINS	
freidefiniert	
0000000000000000 [def]	
Fehlerschwelle	
1E-06 [def]	
HRX - Wert	
xx %	
30 % [def]	
Datenrate	
xxx (kbit/s)	
32 kBit/s [def]	

8.2.2.9 siehe Seite 4 8.2.2.10 siehe Seite 4 8.2.2.11 siehe Seite 4 8.2.2.12 siehe Seite 4

8.2.3 siehe Seite 4

8.3 siehe Seite 5

8.4 siehe Seite 5

8.5 siehe Seite 5

8.6 siehe Seite 5

8.7 siehe Seite 5

8.8 siehe Seite 5

8.9 siehe Seite 5

8.10 siehe Seite 5

8. Einstellungen

8.1 siehe Seite 2

8.2 Profile 8.2.1 siehe Seite 2

Profil 1  
---  
Profil 10

8.2.2. Testparameter

8.2.2.1 siehe Seite 3 8.2.2.2 siehe Seite 3 8.2.2.3 siehe Seite 3 8.2.2.4 siehe Seite 3 8.2.2.5 siehe Seite 3 8.2.2.6 siehe Seite 3 8.2.2.7 siehe Seite 3 8.2.2.8 siehe Seite 3

8.2.2.9 IP-TV\*

IP-TV Profil 1
---
IP-TV Profil 3
<b>Typ des Streams</b>
UDP-UNICAST [def]
UDP-MULTICAST
UDP-SSM
RTSP / VoD
HTTP
FTP
MMS
<b>Serveradresse</b>
xxxxx
<b>Multicast IP</b>
xxxxx
<b>Port</b>
xx [def: 0]
<b>Dateiname</b>
xxxxx
<b>IGMP Version</b>
xx [def: 2]
<b>RTSP Typ</b>
TCP [def]
UDP
<b>Jitter Buffer</b>
xx
300 [def]
<b>Grenzwerte</b>
PCR-Jitter
ms: xx [def: 8]
Latency
ms: xx [def: 500]
Continuity Error
xx% [def: 0.1 %]
<b>Profilname</b>
xxxx

8.2.2.10 VoIP\*

VoIP Profil 1
---
VoIP Profil 3
<b>8.2.2.10.1 VoIP - Ziel</b>
VoIP - Ziel 1
---
VoIP - Ziel 10

8.2.2.10.2 Sip

<b>Registrar</b>
Verw. Registrar
nein
ja
<b>Registrar Server</b>
xxxxx
<b>Outb.Proxy/SBC</b>
Verwende Proxy
nein
ja
<b>Outb.Proxy/SBC</b>
xxxxx
<b>Out.P./SBC Port</b>
Portnr: xxxxx
5060 [def]
<b>STUN</b>
Verw. STUN
nein
ja
<b>STUN Server</b>
xxxxx
<b>SIP Domäne</b>
xxxxx
<b>Listen Port</b>
Portnummer: xxxxx
5060 [def]
<b>Remote Port</b>
Portnummer: xxxxx
5060 [def]
<b>Authentifizierung</b>
xxxxx
<b>Caller ID</b>
xxxxx
<b>User Agent</b>
xxxxx
argus [def]
<b>Qualify</b>
nein
ja
<b>Expiry</b>
xxxx sec.
3600 [def]

8.2.2.10.3 Telefon-Einst.

<b>Jitterbuffer</b>
manuell [def]
automatisch
ECHO Test
<b>Stilleerkennung</b>
aus [def]
ein
<b>Jitterbuffer</b>
statisch
nom.: xxx
60 [def]
adaptiv
min <= init < max
xxx xxx xxx
60 60 120 [def]
<b>Codecs</b>
G. 729 A/B
G. 726
G. 723.1
G.711 Alaw
G.711 ulaw
<b>DTMF-Einstellungen</b>
Modus
automatisch [def]
SIP Info
RFC 2833
inband
<b>Dauer</b>
xxx ms
80 ms [def]

8.2.2.10.4 Username

xxxx
<b>8.2.2.10.5 Passwort</b>
xxxx
<b>8.2.2.10.6 MOS-Sollwert</b>
x.x
1,0 [def]
<b>8.2.2.10.7 Profilname</b>
xxxxx

8.2.2.11 IP-TV Scan\*

Scan Profil 1
---
Scan Profil 3
<b>Kanalauswahl</b>
IP-TV Kanal 1
...
IP-TV Kanal 10
<b>Multicast IP</b>
x.x.x.x
0.0.0.0 [def]
<b>Port</b>
Port: xxxxx
0 [def]
<b>Verwende IP Header</b>
nein [de]
ja
<b>MDI Grenzwerte</b>
Delay Factor
Factor: xxxx
150 [def]
<b>Media-Loss-Rate</b>
Rate: xxxxx
1 [def]
<b>Packetverlust in %</b>
in %: xxx
0.10 [def]

8.2.2.12 MDI-Analyse\*

<b>Modus</b>
Automatisch [def]
Manuell
<b>Scan Zeit</b>
max. Zeit: xx sec
3 sec [def]
<b>Multicast IP</b>
x.x.x.x
0.0.0.0 [def]
<b>Port</b>
Port: xxxxx
0 [def]
<b>Verwende IP Header</b>
nein [de]
ja
<b>MDI Grenzwerte</b>
Delay Factor
Factor: xxxx
150 [def]
<b>Media-Loss-Rate</b>
Rate: xxxxx
1 [def]
<b>Packetverlust in %</b>
in %: xxx
0.10 [def]

8.2.3 Profilname

xxxx
------

8.3 siehe Seite 5

8.4 siehe Seite 5

8.5 siehe Seite 5

8.6 siehe Seite 5

8.7 siehe Seite 5

8.8 siehe Seite 5


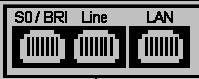

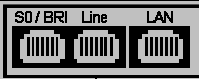

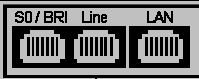

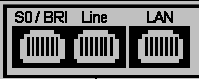

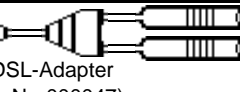


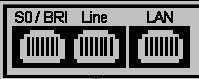

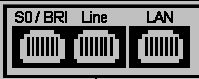


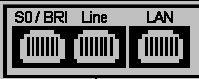




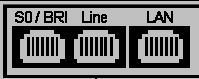

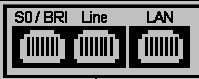

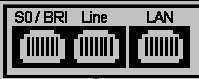
8.9 siehe Seite 5

8.10 siehe Seite 5

Fortsetzung von Seite 4

8.	Einstellungen																
8.1	siehe Seite 2																
8.2	siehe Seite 2, 3, 4																
8.3	ISDN																
8.3.1	L1 dauerhaftig? ja nein [def]	8.3.2	Protokoll Automatisch [def] 1TR6 DSS1 CorNet-N CorNet-T CorNet-NQ QSIG VN4	8.3.3	Alerting Modus Automatisch [def] Manuell	8.3.4	Taktung Slave [def] Master	8.3.5	S0-Abschluss ein [def] aus	8.3.6	Ruf-Parameter Net-CGN-TON unknown international national network spec. subscriber abbreviated Net-CGN-NP unknown ISDN/telephony data telex national stand. privat Net-CDN-TON wie bei NET CGN-TON Net-CDN-NP wie bei NET CGN-NP User-CGN-TON wie bei NET CGN-TON User-CGN-NP wie bei NET CGN-NP User-CDN-TON wie bei NET CGN-TON User-CDN-NP wie bei NET CGN-NP CGN Subadresse xxxx CGN Subad. Type User specific NSAP CDN Subadresse xxxx CDN Subad. Type wie bei CGN Subad. Type UUI xxxx	8.3.7	Dienste User specified 1 xx ... User specified 2 xx ... User specified 3 xx ...	8.3.8	Rufannahme alle MSN/DDI [def] nur eigene MSN/DDI	8.3.9	Sprach-Code A-Law [def] µ-Law
8.4	BERT																
8.4.1	Dauer des BERT hh:mm 00:01 [def]	8.4.2	Bitmuster S0/Uk0 (2^15)-1 (2^11)-1 [def] freidefiniert 0000000000000000 [def]	8.4.3	Bitmuster SHDSL (2^15)-1 [def] (2^11)-1 freidefiniert 0000000000000000 [def]	8.4.4	Fehlerschwelle 1E-06 [def]	8.4.5	HRX - Wert xx % 15% [def]								
8.5	PESQ																
8.5.1	Mode ARGUS Loop Senden	8.5.2	Rufnummer a/b xxxxx	8.5.3	Rufnummer ISDN xxxxx	8.5.4	VoIP Ziel xxxxx										
8.6	Analog																
8.6.1	a/b Wahlverfahren Impulswahl Tonwahl (DTMF) [def]	8.6.2	a/b CLIP FSK [def] DTMF	8.6.3	DTMF - Parameter Pegel [db] xx [db] [def: -3] Dauer [ms] xx [ms] [def: 80] Zeichenabstand xx [ms] [def: 80] Voreinstellung Ja / Nein	8.6.4	FLASH-Zeit xx [ms] 80 ms [def]										
8.7	X.31 Profil*																
8.7.1	X.31 Profil 1 --- X.31 Profil 3	8.7.1.1	Paketanzahl xxxxx Paketanzahl: 10 [def]	8.7.1.2	TEI xx (xx = Automatisch)	8.7.1.3	LCN xxxx LCN: 1 [def]	8.7.1.4	Packetsize 16 Byte 32 Byte 64 Byte 128 Byte [def] 256 Byte	8.7.1.5	Abspr. Packetsize nein [def] ja	8.7.1.6	Window size 1 Paket 2 Pakete [def] --- 7 Pakete	8.7.1.7	Abspr. Window size nein [def] ja	8.7.1.8	Durchsatz 75 bit/s 150 bit/s 300 bit/s 600 bit/s 1200 bit/s [def] 2400 bit/s 4800 bit/s 9600 bit/s
		8.7.1.9	Abspr. Durchsatz nein [def] ja	8.7.1.10	Nutzerdaten Format ASCII [def] HEX ASCII-Daten xxx 1-3 HEX-Daten 01 00 00 00 45 43 48 4F [def] 01 00 00 00 30 30 47 47 xx xx xx xx xx xx xx xx	8.7.1.11	CUG nein [def] ja	8.7.1.12	CUG-Index xxx Index: 1 [def]	8.7.1.13	D-Bit Lokal [def] Ende zu Ende	8.7.1.14	Facilities 1/3 --- 3/3	8.7.1.15	Profilname xxxxxxxxx		
8.8	Gerät																
8.8.1	Bediensprache Deutsch [def] English Francais	8.8.2	LCD - Kontrast schwach ---- stark	8.8.3	Datumeingabe Datum: xx.xx.xx Zeit: xx:xx	8.8.4	PC-Interface USB [def] V.24	8.8.5	V.24-Baudrate max 230400 Baud max 115200 Baud max 57600 Baud [def] max 38400 Baud max 28800 Baud max 19200 Baud max 9600 Baud	8.8.6	Alarmton aus [def] ein	8.8.7	Stromsparmmodus Auto. abschalten nach 5 min nach 10 min nach 15 min nach 30 min deaktiviert Beleuchtung aus nach 30 sec aus nach 1 min aus nach 5 min	8.8.8	Softwareoption Key eingeben xxx-xxxx-xxx		
8.9	Rufnummern eigene Rufnummer ferne Rufnummer 1 - 8 X.31 Testnummer																
8.10	Rücksetzen																

# Kabelplan ARGUS® 145 (ab Version 2.20) - Seite 1 von 2 -


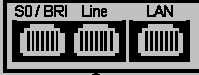


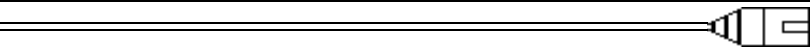
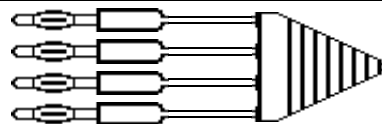
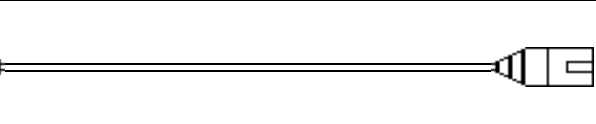
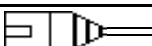
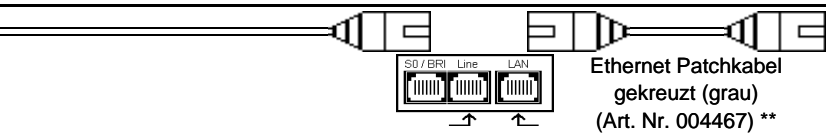
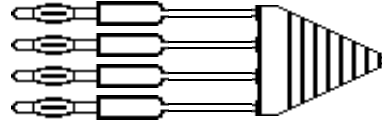
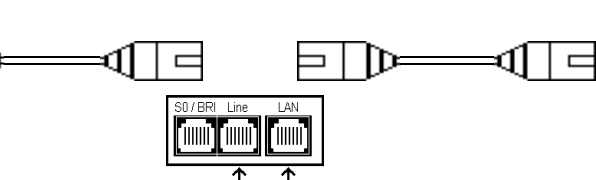
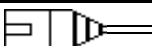
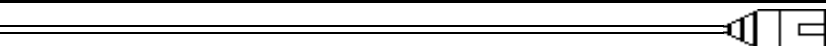
Interface	Modus	Anschluss	Anschluss	ARGUS-Anschlusskabel	Belegung
Analog (a/b)*	TE / Monitor	TAE		TAE-Adapter (Art. Nr. 000081)	 TAE RJ45 2 8 1 7
Uk0*	TE	Banane		Analog/Uk0/DSL-Kabel 2-Draht (Art. Nr. 000071)	 Ban rot sw RJ45 7 8
S0 (BRI)*	TE	RJ45		S0-Kabel (Art. Nr. 000041)	 RJ45 RJ45 3 3 4 4 5 5 6 6
ADSL	RJ45			DSL-Kabel (Art. Nr. 000046)	 RJ45 RJ45 4 7 5 8
			  	ADSL-Adapter (Art. Nr. 000047) Analog/Uk0/DSL-Kabel 2-Draht (Art. Nr. 000071)	
	STU-R 2-Draht	TAE		TAE-Adapter (Art. Nr. 000081)	 TAE RJ45 2 8 1 7
		Banane		Analog/Uk0/DSL-Kabel 2-Draht (Art. Nr. 000071)	 Ban rot sw RJ45 7 8
ADSL SHDSL 2-Draht*	RJ45		 	DSL-Kabel (Art. Nr. 000046) Ethernet Patchkabel gekreuzt (grau) (Art. Nr. 004467) **	 Belegung: Eth. Patchkabel gekreuzt (grau)
			  	ADSL-Adapter (Art. Nr. 000047) Analog/Uk0/DSL-Kabel 2-Draht (Art. Nr. 000071)	
	Bridge / Router	TAE		TAE-Adapter (Art. Nr. 000081) Analog/Uk0/DSL-Kabel 2-Draht (Art. Nr. 000071)	 RJ45 RJ45 1 3 2 6 3 1 4 4 5 5 6 2 7 7 8 8
		Banane		Analog/Uk0/DSL-Kabel 2-Draht (Art. Nr. 000071)	 Ethernet Patchkabel gekreuzt (grau) (Art. Nr. 004467) **
Ethernet		RJ45		Ethernet Patchkabel 1:1 (blau) (Art. Nr. 004466) ***	 RJ45 RJ45 1-8 1-8

\* optional

\*\* oder Ethernet Patchkabel 1:1 (blau) (Art. Nr. 004466) (abhängig von der Gegenstelle)

\*\*\* oder Ethernet Patchkabel gekreuzt (grau) (Art. Nr. 004467) (abhängig von der Gegenstelle)

## Kabelplan ARGUS<sup>®</sup> 145 (ab Version 2.20) - Seite 2 von 2 -

Interface	Modus	Anschluss	Anschluss	ARGUS-Anschlusskabel	Belegung
					
SHDSL 4-Draht*	STU-R 4-Draht	RJ45			<u>RJ45</u> 1-8 <u>RJ45</u> 1-8
		Banane			<u>Ban</u> rot (L2) 3 rot (L1) 4 sw (L1) 5 sw (L2) 6
	Bridge / Router	RJ45			Belegung: Eth. Patchkabel gekreuzt (grau)
		Banane			<u>RJ45</u> <u>RJ45</u> 1      3 2      6 3      1 4      4 5      5 6      2 7      7 8      8
SHDSL 8-Draht*	STU-R 8-Draht	RJ45			<u>RJ45</u> <u>RJ45</u> 1-8      1-8

\* optional

\*\* oder Ethernet Patchkabel 1:1 (blau) (Art. Nr. 004466) (abhängig von der Gegenstelle)

\*\*\* oder Ethernet Patchkabel gekreuzt (grau) (Art. Nr. 004467) (abhängig von der Gegenstelle)

# ARGUS® 145 - Modi, Protokolle, Tests, Parameter - Übersicht

Anschluss		Ethernet		ADSL			
				ARGUS-Bridge	ARGUS-Router	ARGUS-ADSL	
Mode		PPPoE	IP		PPPoE	PPPoE	ohne Prot.
Protokoll							
Tests	IP-Ping	•	•		•	•	
	Traceroute	•	•		•	•	
	HTTP-Download	•	•		•	•	
	FTP-Download	•	•		•	•	
	FTP-Upload	•	•		•	•	
	VPI/VCI Scan						•
	ATM-OAM-Ping						•
	ATM-BERT*						•
	IP-TV*	•	•		•	•	
	VoIP*	•	•		•	•	
	IP-TV Scan*	•	•		•	•	
Parameter	MDI-Analyse*	•	•	•	•		
	ATM			•	•	•	
	PPP	•			•	•	
	LAN IP		• <sup>1</sup>		• <sup>1</sup>		
	WAN IP						
	DNS IP		• <sup>2</sup>				
	PPTP IP						
Daten-Log	NAT	•	•	•	•	•	
Statistiken	WAN ATM			•	•	•	•
	WAN ETH / IP			•	•	•	
	LAN ETH	•	•	•	•	•	
	PPP	•			•	•	

Anmerkungen: <sup>1</sup> static | DHCP Client | DHCP Server | Auto  
<sup>2</sup> nur, wenn LAN IP mode = static

# ARGUS® 145

## Menüplan

intec Gesellschaft für Informationstechnik mbH  
 Rahmedestr. 90  
 58507 Lüdenscheid - Germany  
 Tel. 02351/9070-0  
 Fax 02351/9070-70  
 www.argus.info

Hotkeys:				
Taste	a/b	S0/S2M/Uk0	ADSL/SHDSL	Ethernet
0	zurück zu Argus - Status			
1	Hilfe - Hotkey			
2	-	Dienstetest	VPI/VCI Scan	-
3	-	Dienstmerkmale	IP - Ping	
4	-	Auto. Test	Traceroute	
5	Test an PC senden		HTTP-Download	
6	-	Test-Manager	-	
7	Rufnummern		FTP-Download	
8	PC / Trace			
9	-	Bert starten	IPTV	
Hörer	Verbindung		VoIP	
Π	Pegelmessung		Line-Status	
*1	Anzeige der SW-Optionen			
*2	Rücksetzen aller Parameter			

Legende:	
xx [def] oder [def: xx]	Defaulteinstellungen
<b>schwarz, fett, kursiv</b>	Defaulteinstellung
<b>weiss, fett, kursiv</b>	Hauptmenüeinträge
<b>weiss, fett</b>	Untermenüebenen
<b>schwarz, fett</b>	vorletzte Untermenüebene
schwarz	letzte Untermenüebene
schwarz	Auswahl- oder Eingabepunkt
xxx*, xxx**	Option (siehe Handbuch)