ARGUS®
testing the telecom network



ARGUS® 4 PLUS V2

» Menü- & Leitungsplan

gültig ab Software-Version R1.02.00

ADSL
ETH
ISDN
a/b
Data 10110101011
Vo IP
MOS
PC

intec
GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIONSTECHNIK mbH

Legende, Hotkeys

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

Legende

Menü
Konfigurationsmenü
Defaultwert Konfig.menü
Eingabemenü
Defaultwert Eingabemenü

Hotkeys

Taste	ADSL	Ethernet	Taste	S0 / Uk0	a/b
	ADSL / Ethernet			**S0- / Uk0- / a/b-Interface**	
0	Argus-Status		0	Argus-Status	
1	Hilfe - Hotkeys		1	Hilfe - Hotkeys	
2	VPI/VCI Scan	-	2	Dienstetest	-
3	IP-Ping		3	Dienstmerkmale	-
4	-	-	4	Auto. Test	-
5	HTTP-Download		5	Test an PC senden	
6	-	-	6	Test-Manager	-
7	-	-	7	Rufnummern	
8	Trace/remote		8	Trace/remote	
9	MDI-Analyse		9	BERT starten	-
∏	Line-Status		∏	Pegelmessung	
(	VoIP-Telefon		(	Verbindung	
*0	Anschlussauswahl		*0	Anschlussauswahl	
*1	SW-Optionen		*1	SW-Optionen	
*2	Rücksetzen		*2	Rücksetzen	

Hinweis

Das ARGUS® *4PLUS V2* Grundpaket enthält immer die ADSL-Schnittstelle. Alle anderen Schnittstellen und Funktionen sind optional (siehe unter Optionen im Datenblatt). In Abhängigkeit des gewählten Funktionsumfangs können daher einzelne Menüpunkte ausgeblendet sein; auch die Wahl von Anschluss und Anschlussmodus haben einen Einfluss darauf.

Einschalten, Anschlussauswahl

Querverweise:

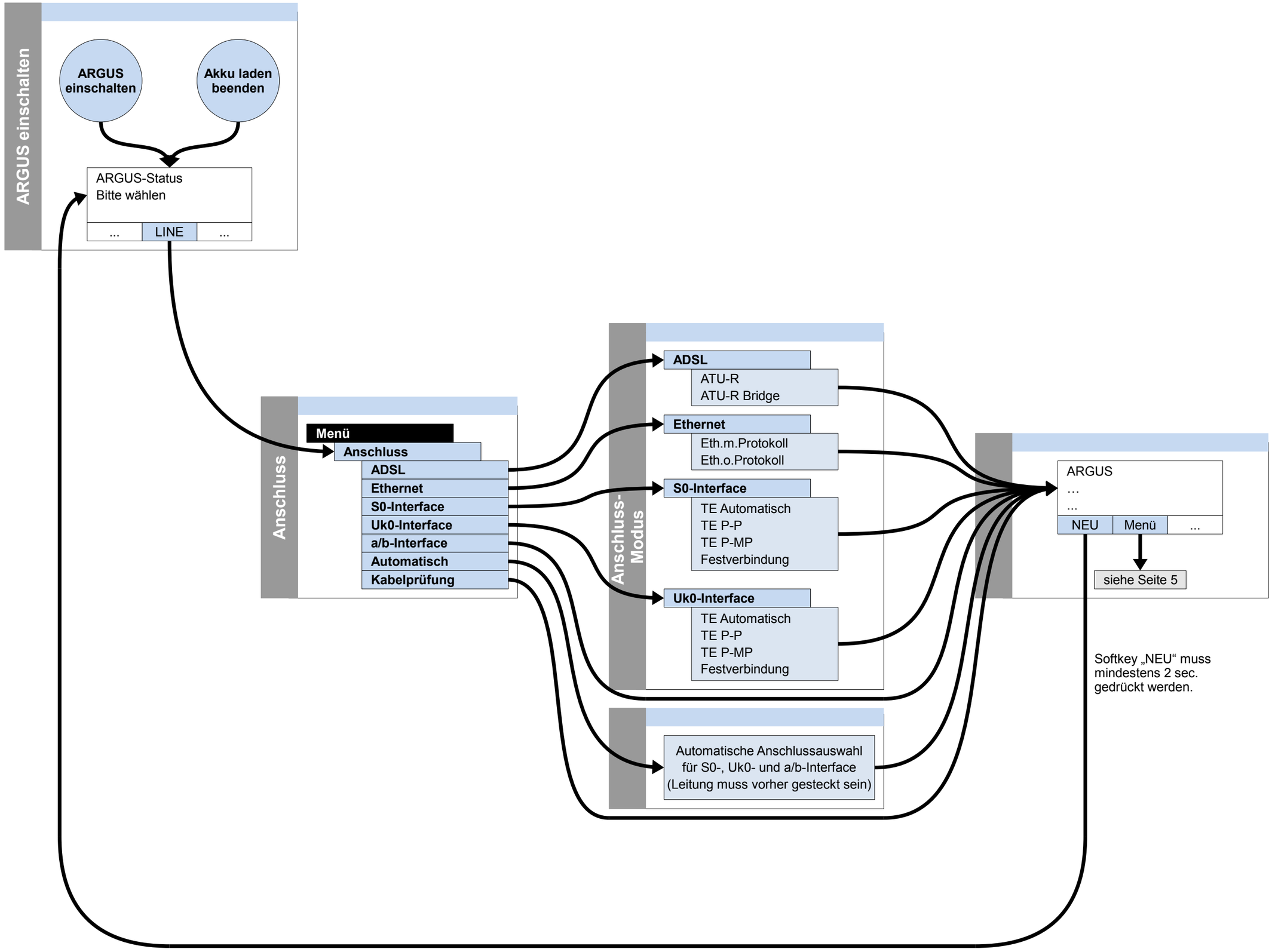
Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21



Hauptmenü, Einzeltests, Testergebnisse

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

Menü Hauptmenü

- **Einzeltests** → Menü Einzeltests
- **Test-Manager** (S0, Uk0)
  - **alle beenden** → alle Tests beenden
  - **Neuen starten** → neuen Einzeltest starten
- **Verbindung** (a/b) → Verbindung Test aktiv
- **Start Monitor** (a/b) → Monitor aktiv
- **Testergebnisse** → Menü Testergebnisse
- **Line-Status** → Anzeige Line-Status
- **Pegelmessung** (*1)
  - **Gegenseite** (*2)
  - **Speisung Uk0** (Uk0)
  - **Belastung Uk0** (Uk0)

  → Anzeige Pegelmessung
- **L1-Status** (*3) → Anzeige L1-Status
- **Einstellungen** → siehe Seite 6
- **Anschluss** → siehe Seite 4
- **Akku-Pflege**
  - **Laden**
  - **Entladen+Laden**

  → Anzeige Akku entladen / laden
  - **im Betrieb**
    - Ein
    - ***Aus***
- **Hilfe**
  - **Hotkeys** → siehe Tabellen Seite 3

Menü Testergebnisse

- **Testergebnisse**
- **Speicherplatz 1-20**
- Speicherplatz auswählen
- **Starten** (*4) → siehe Seite 18
- **Ansehen** → Anzeige Testergebnis
- **An PC senden** → Senden an PC aktiv
- **Löschen** → Testergebnis löschen
- **Alle an PC** → Senden an PC aktiv
- **Alle löschen** → Testergebnisse löschen

Menü Einzeltests

- **Einzeltests**
- ADSL
  - **Ping** → siehe Seite 10
  - **HTTP-Download** → siehe Seite 10
  - **VPI/VCI Scan** → siehe Seite 11
  - **ATM-OAM-Ping** → siehe Seite 11
  - **VoIP-Telefon** → siehe Seite 12
  - **MDI Analyse** → siehe Seite 13
- *5
  - **Ping** → siehe Seite 10
  - **HTTP-Download** → siehe Seite 10
  - **VoIP-Telefon** → siehe Seite 12
  - **MDI Analyse** → siehe Seite 13
- *6
  - **Ethernet-Loop** → siehe Seite 13
- S0, Uk0
  - **BERT** → siehe Seite 14
  - **Dienstmerkmale** → siehe Seite 14
  - **Dienstetest** → siehe Seite 14
  - **X.31 Test** → siehe Seite 15
  - **CF-Abfrage** → siehe Seite 16
  - **CF-Aktivierung** → siehe Seite 16
  - **CF-Löschen** → siehe Seite 16
  - **MSN-Abfrage** → siehe Seite 16
  - **Verbindung** → siehe Seite 17
- *7
  - **Kabelprüfung** → siehe Seite 19

Hinweis

- *1 = ADSL, S0, Uk0, a/b
- *2 = ADSL, S0, a/b
- *3 = S0
- *4 = S0, Uk0
- *5 = Ethernet m. Protokoll
- *6 = Ethernet o. Protokoll
- *7 = Kabelprüfung

Einstellungen
Gerät

Querverweise:

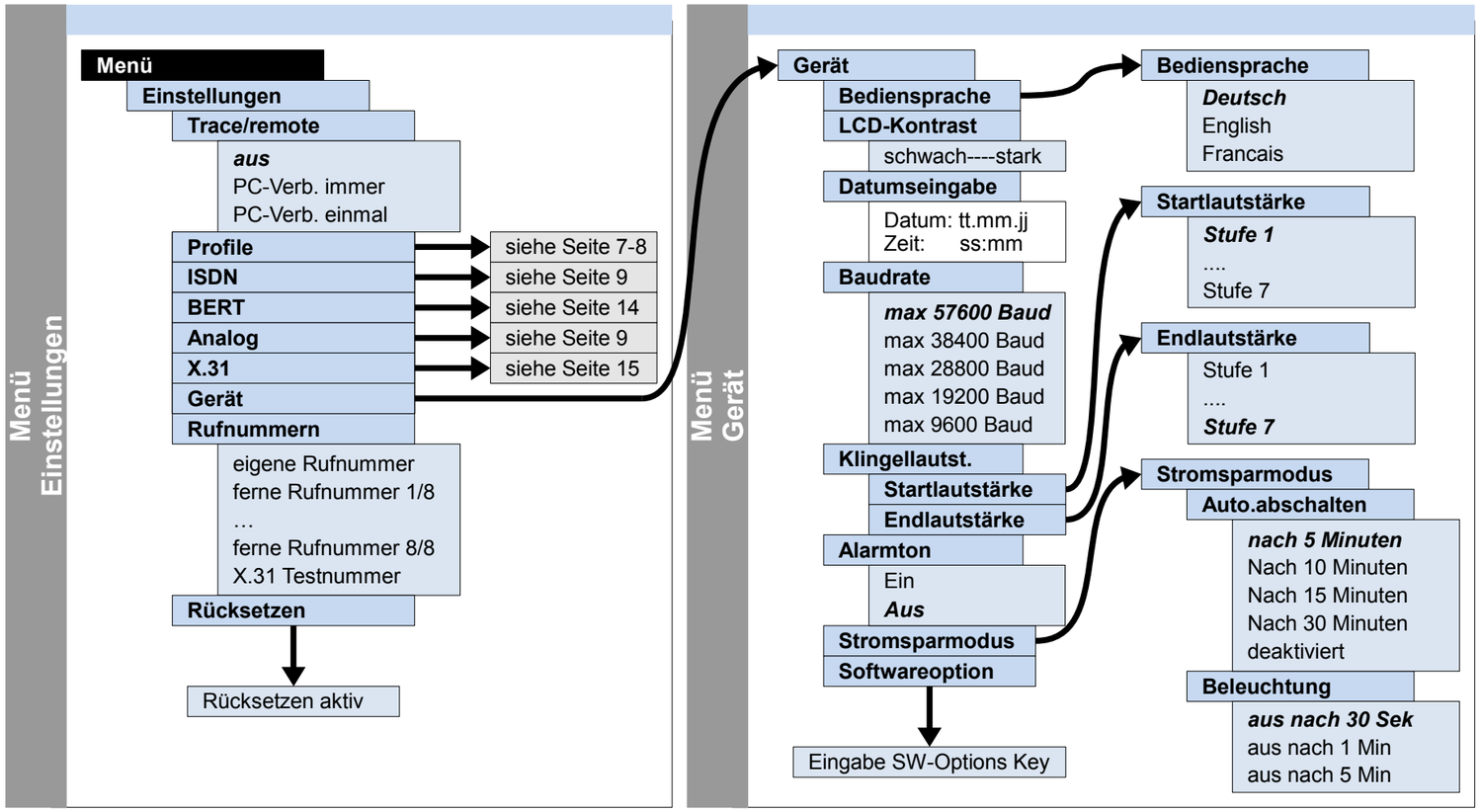
Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21



Einstellungen

Profile – Anschlussparameter (Phys. Anschluss: ADSL, Ethernet), Bridge/Router, Testparameter, Daten-Log – Seite 7 –

Querverweise:

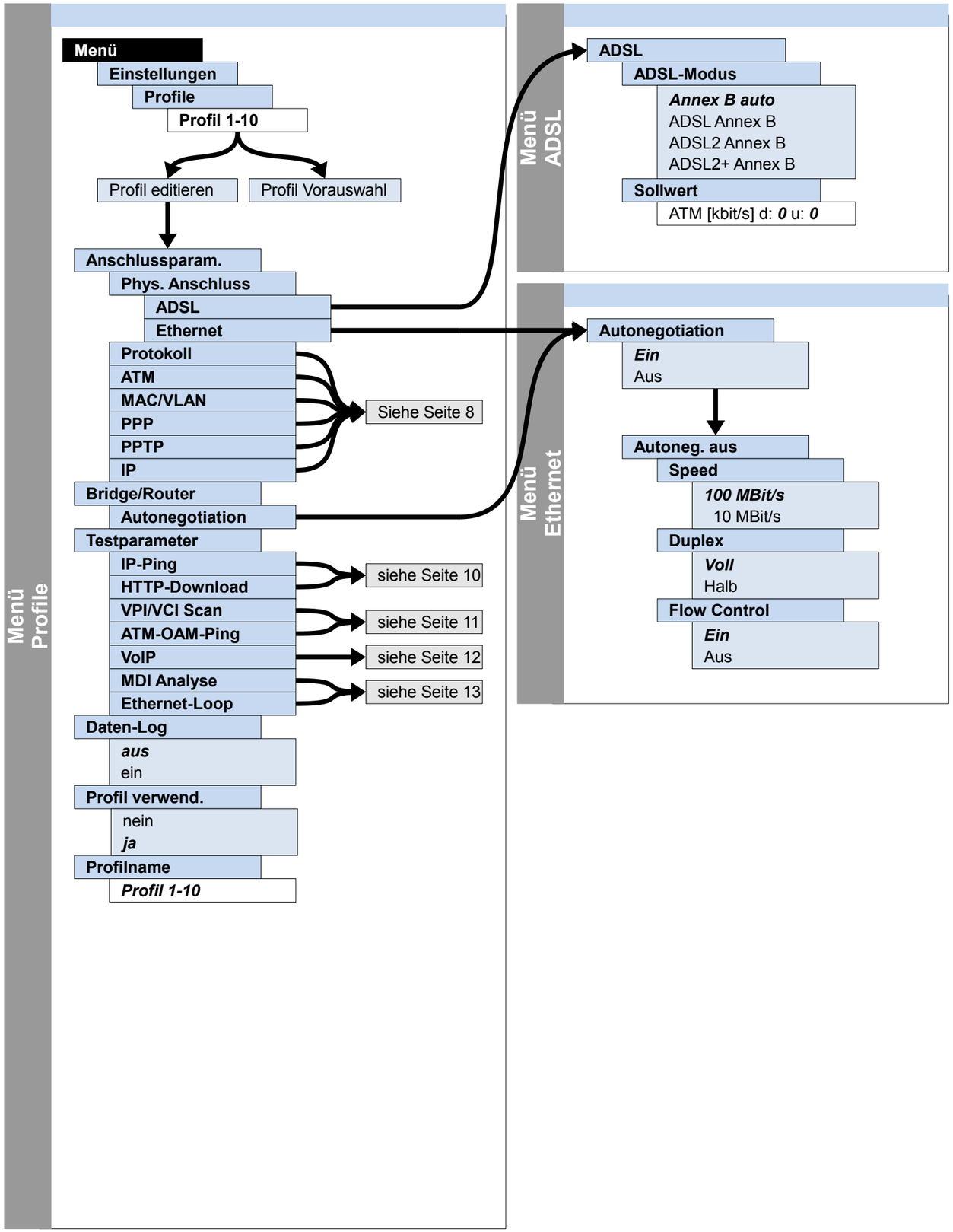
Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21



Einstellungen

Profile – Anschlussparameter (Protokoll, ATM, MAC/VLAN, PPP, PPTP, IP)

Querverweise:

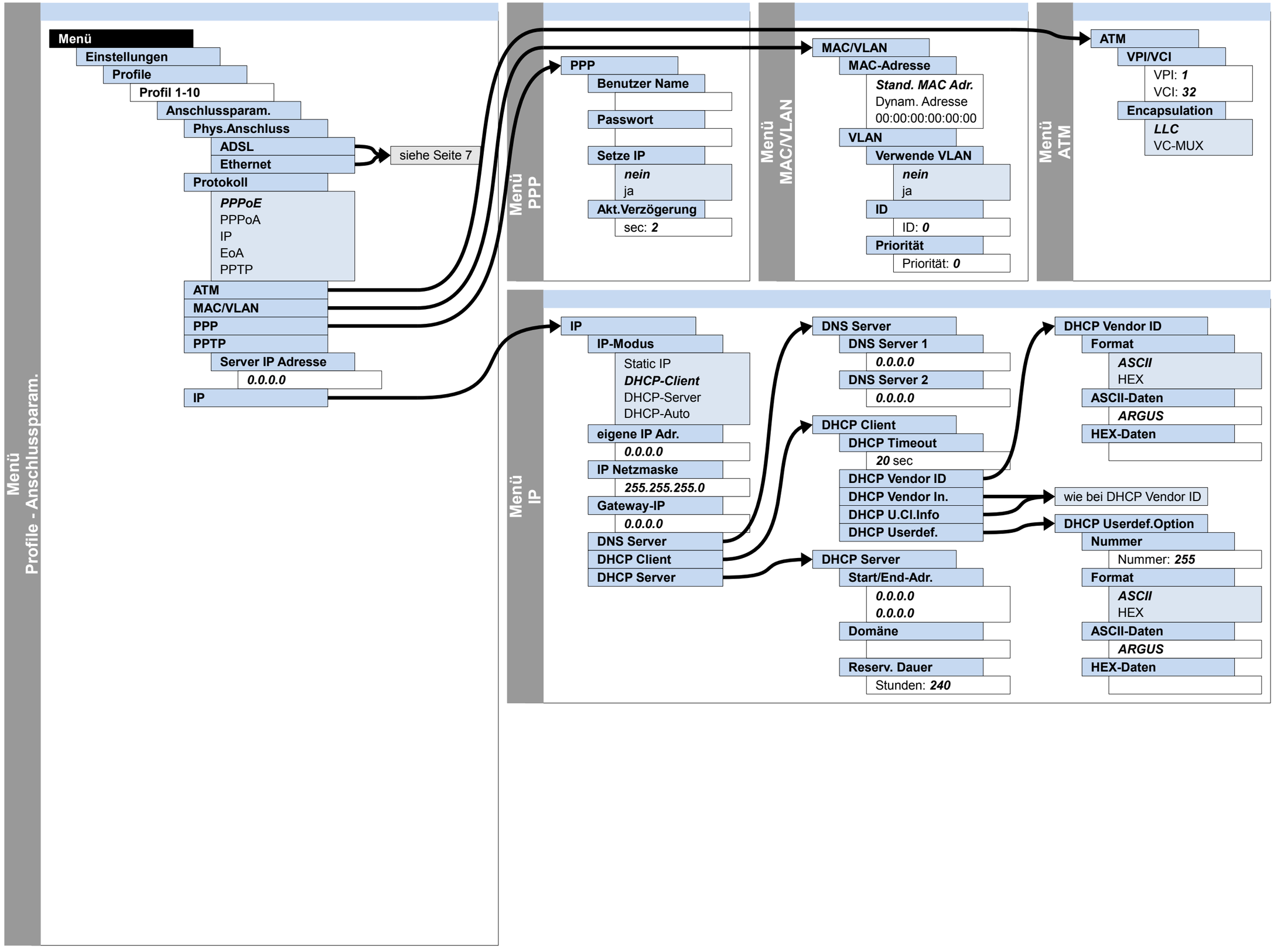
Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21



Einstellungen
ISDN, Analog

Querverweise:

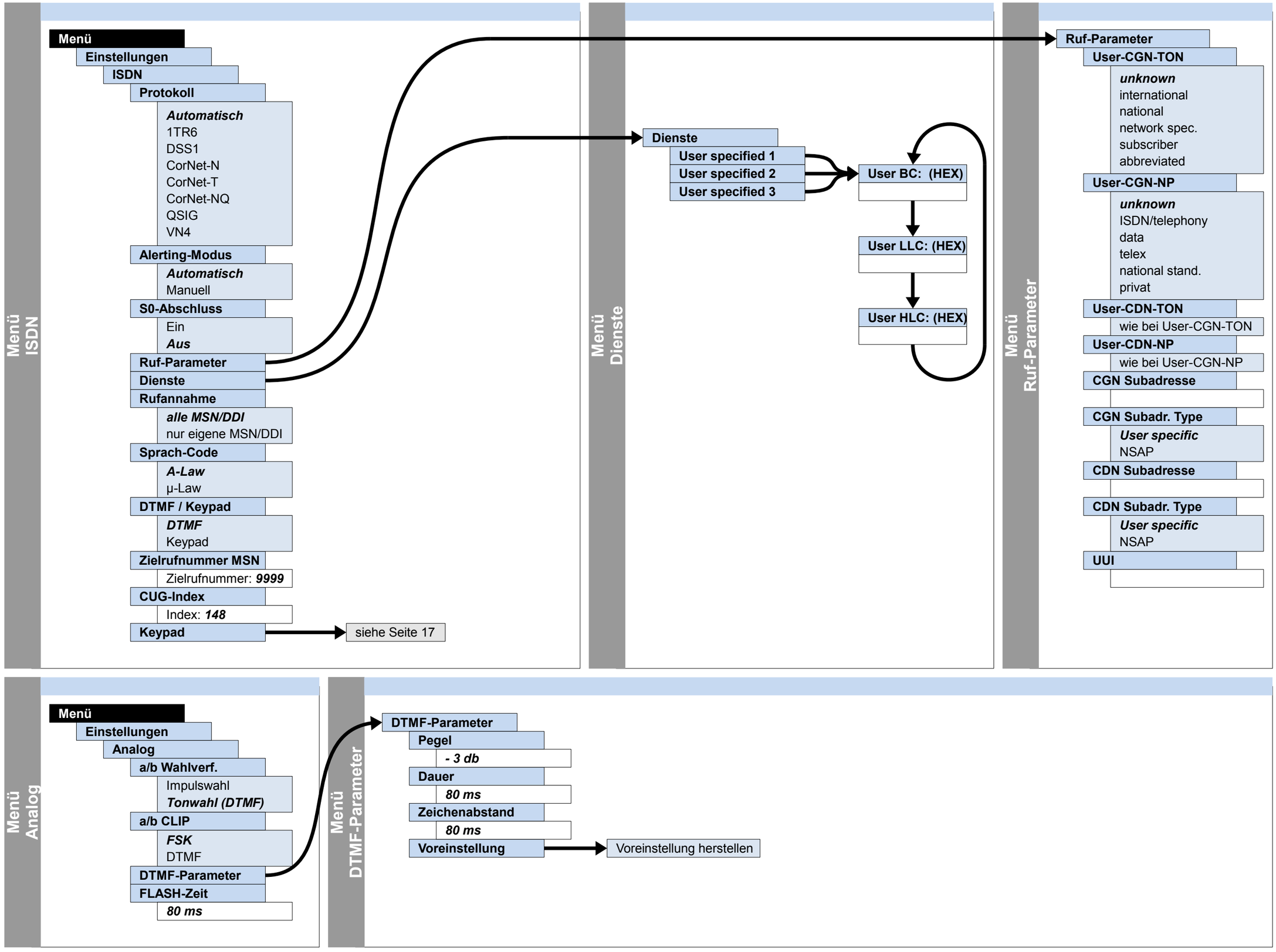
Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21



Ausführung und Konfiguration
IP-Ping, HTTP-Download

Querverweise:

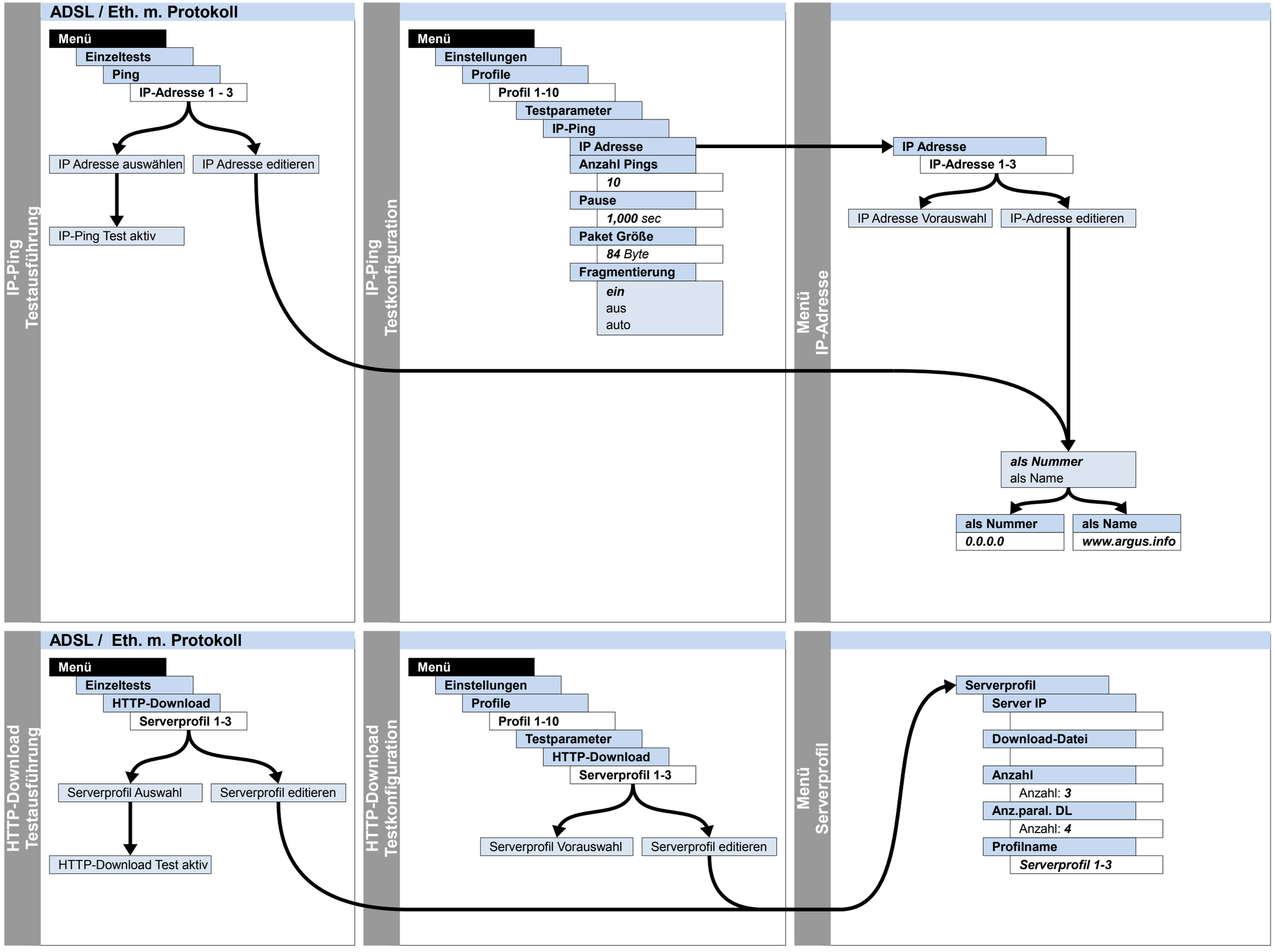
Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21



ATM

Ausführung und Konfiguration
VPI/VCI Scan, ATM-OAM-Ping

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

VPI/VCI Scan Testausführung

ADSL

Menü
Einzeltests
VPI/VCI Scan
↓
VPI/VCI Scan Test aktiv

VCI/VPI Scan Testkonfiguration

Menü
Einstellungen
Profile
Profil 1-10
Testparameter
VPI/VCI Scan
VPI
Start: **0**
Ende: **8**
VCI
Start: **32**
Ende: **48**
Anzahl Scans
2
Timeout
0,500 sec

ATM-OAM-Ping Testausführung

ADSL

Menü
Einzeltests
ATM-OAM-Ping
↓
ATM-OAM-Ping Test aktiv

ATM-OAM-Ping Testkonfiguration

Menü
Einstellungen
Profile
Profil 1-10
Testparameter
ATM-OAM-Ping
VPI/VCI
VPI: **1**
VCI: **32**
Anzahl Pings
3
Timeout
1,000 sec
OAM-Zelltyp
F5 loopback seg
F5 loopback ete

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

VoIP Testausführung

ADSL / Eth. m. Protokoll

Menü
- **Einzeltests**
  - **VoIP**
    - **VoIP Profil 1-3**
      - VoIP Profil Auswahl
        - VoIP-Telefon aktiv
      - VoIP Profil editieren

VoIP Testkonfiguration

Menü
- **Einstellungen**
  - **Profile**
    - **Profil 1-10**
      - **Testparameter**
        - **VoIP**
          - **VoIP Profil 1-3**
            - VoIP Profil Vorauswahl
            - VoIP Profil editieren
              - **Ziel**
                - VoIP Ziel 01/10
                - …
                - VoIP Ziel 10/10
              - **SIP**
                - **Benutzername**
                - **Passwort**
                - **Registrar**
                - **Outbound proxy/SBC**
                - **SIP Domäne**
                - **Listen Port**
                - Portnr: ***5060***
                - **Remote Port**
                - Portnr: ***5060***
                - **Authentifiz.**
                - **Caller ID**
                - **User Agent**
                - ***Argus4plusv2***
                - **Qualify**
                - ***nein***
                - ja
                - **Reg. Expire**
                - Zeit: ***3600*** sec.
                - **Vorh.Reg.entf.**
                - nein
                - ***ja***
                - **Registrar**
                - **Verwe.Registrar**
                - ***nein***
                - ja
                - **Registrar Serv.**
                - **Outb.Proxy/SBC**
                - **Verwende Proxy**
                - ***nein***
                - ja
                - **Outb.Proxy/SBC**
                - **Out.P./SBC Port**
                - Portnr: ***5060***
              - **Telefon-Einst.**
                - **Jitterbuffer**
                - ***statisch***
                - adaptiv
                - **statisch**
                - nom: ***60*** ms
                - **adaptiv**
                - min <= init < max
                - ***60*** ***60*** ***120***
                - **DTMF-Einstell.**
                - **Modus**
                - ***automatisch***
                - SIP info
                - RFC 2833
                - inband
                - **Dauer**
                - ***80*** ms
              - **STUN**
                - **Verwende STUN**
                - ***nein***
                - ja
                - **STUN Server**
              - **Telefon-Einst.**
                - **Jitterbuffer**
                - **DTMF-Einstell.**
              - **STUN**
                - **Verwende STUN**

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

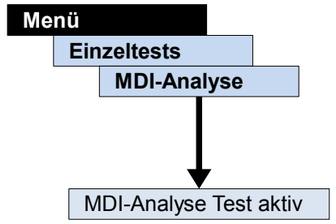
ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

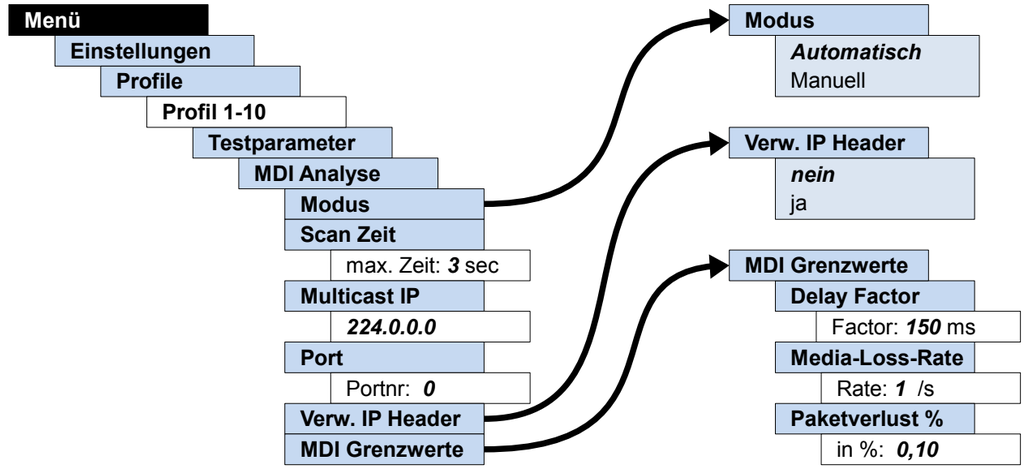
Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

ADSL / Eth. m. Protokoll

MDI-Analyse Testausführung



MDI-Analyse Testkonfiguration



Eth. o. Protokoll

Ethernet-Loop Testausführung

Ethernet-Loop Testkonfiguration

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

BERT Testausführung

S0- / Uk0-Interface

TE P-MP / TE P-P

Menü → Einzeltests → BERT → BERT starten / BERT warten / B-Kanal-Loop

- BERT starten → Rufnummer auswählen → Dienst wählen (siehe Liste) → B-Kanal Auswahl → BERT aktiv
- BERT warten → BERT warten aktiv
- B-Kanal-Loop → B-Kanal-Loop warten aktiv

Festverbindung

Menü → Einzeltests → BERT → BERT starten / BERT warten / B-Kanal-Loop

- BERT starten → B-Kanal (64k) / D-Kanal → B-Kanal Auswahl → BERT aktiv
- BERT warten → B-Kanal (64k) / D-Kanal → B-Kanal Auswahl → BERT warten aktiv
- B-Kanal-Loop → B-Kanal / Alle Framed → B-Kanal Auswahl → B-Kanal-Loop warten aktiv

BERT Testkonfiguration

Menü → Einstellungen → BERT

- Dauer des BERT → Dauer: ***00:01*** (hh:mm)
- Bitmuster S0/Uk0 → (2^15)-1 / ***(2^11)-1*** / freidefiniert
  - freidefiniert → Eingabe (binär): 0000000000000000
- Fehlerschwelle → Schwelle: ***1E-06***
- HRX-Wert → Wert: ***15%***

Dienstmerkmale Testausführung

S0- / Uk0-Interface

TE P-MP / TE P-P

Menü → Einzeltests → Dienstmerkmale → eigene Rufnummer eingeben → Dienst wählen (siehe Liste) → B-Kanal Auswahl → DM-Test auswählen (siehe Liste) → Dienstmerkmal-Test aktiv

Dienstetest Testausführung

S0- / Uk0-Interface

TE P-MP / TE P-P

Menü → Einzeltests → Dienstetest → Rufnummer eingeben / auswählen → B-Kanal Auswahl → Dienstetest aktiv

Listen

Dienste

Sprache
DFU 64 kBit
3.1 kHz audio
7 kHz audio
DFU-TA
Telefonie ISDN
Fax G3
Fax G4
Mixed Mode
Teletex
Videotex
Telex
OSI
Telefonie 7 kHz
Bildtelefonie 1
Bildtelefonie 2
User specified 1
User specified 2
User specified 3

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

Querverweise:

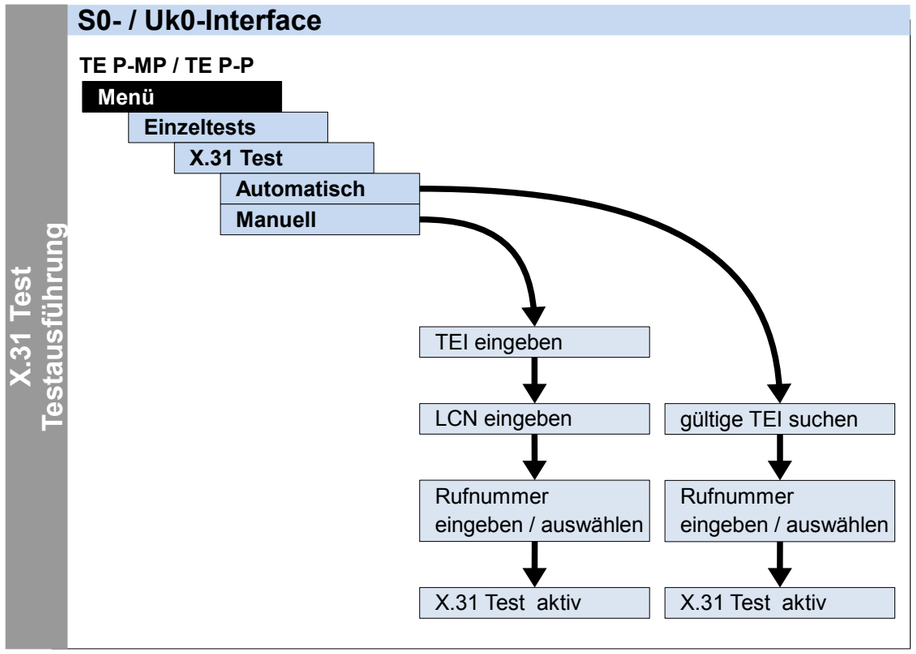
Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

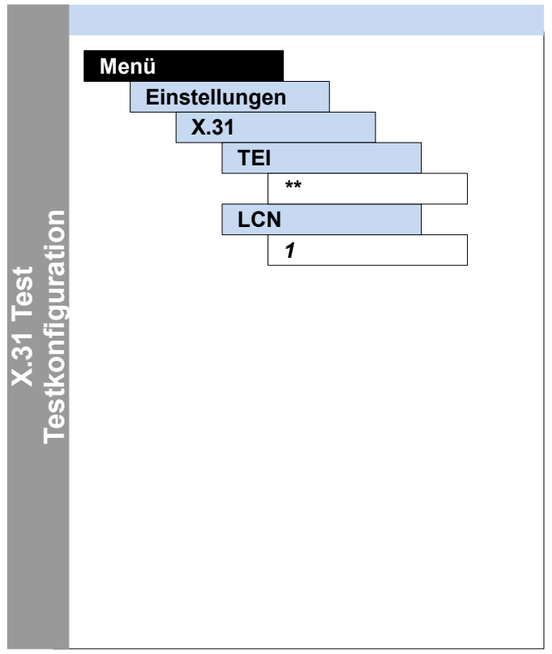
IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21





Ausführung und Konfiguration
CF-Abfrage, CF-Aktvierung, CF-Löschen, MSN-Abfrage

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

CF-Abfrage Testausführung

S0- / Uk0-Interface

TE P-MP / TE P-P

Menü → Einzeltests → CF-Abfrage → CF-Abfrage Test aktiv

MSN-Abfrage Testausführung

S0- / Uk0-Interface

TE P-MP / TE P-P

Menü → Einzeltests → MSN-Abfrage → MSN-Abfrage Test aktiv

CF-Aktivierung Testausführung

S0- / Uk0-Interface

TE P-MP / TE P-P

Menü → Einzeltests → CF-Aktivierung → Dienst wählen (siehe Liste Dienste (CF)) → CFx-Typ wählen (siehe Liste CFx-Typen) → eigen Rufnummer eingeben → ferne Rufnummer eingeben / auswählen → CF-Aktivierung Test aktiv

CF-Löschen Testausführung

S0- / Uk0-Interface

TE P-MP / TE P-P

Menü → Einzeltests → CF-löschen → Dienst wählen (siehe Liste Dienste (CF)) → CFx-Typ wählen (siehe Liste CFx-Typen) → eigen Rufnummer eingeben → CF-Löschen Test aktiv

Listen

Dienste

- Sprache
- DFU 64 kBit
- 3.1 kHz audio
- 7 kHz audio
- DFU-TA
- Telefonie ISDN
- Fax G3
- Fax G4
- Mixed Mode
- Teletex
- Videotex
- Telex
- OSI
- Telefonie 7 kHz
- Bildtelefonie 1
- Bildtelefonie 2
- User specified 1
- User specified 2
- User specified 3

Dienste (CF)

- All
- Spch
- DFU
- A3K1H
- A7kHz
- Tel31
- TTX
- FaxG4
- ViSyB
- ViTel
- FaxG3
- Tel7k

CFx-Typen

- CFU
- CFB
- CFNR

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

Verbindung Testausführung

S0- / Uk0-Interface

TE P-MP / TE P-P

Menü
Einzeltests
Verbindung
Einzelwahl
Blockwahl
Wahlwiederholung
Keypadwahl
Keypad Info 1-3

Keypad Info Auswahl

Rufnummer eingeben / auswählen

Dienst wählen (siehe Liste)

B-Kanal Auswahl

Verbindung Test aktiv

Festverbindung

Menü
Einzeltests
Verbindung

B-Kanal Auswahl

Verbindung Test aktiv

Menü Keypad

Menü
Einstellungen
ISDN*
Keypad
Keypad Info 1-3

Keypad Info Vorauswahl

Keypad Info editieren

Keypad Info

Listen

Dienste
- Sprache
- DFU 64 kBit
- 3.1 kHz audio
- 7 kHz audio
- DFU-TA
- Telefonie ISDN
- Fax G3
- Fax G4
- Mixed Mode
- Teletex
- Videotex
- Telex
- OSI
- Telefonie 7 kHz
- Bildtelefonie 1
- Bildtelefonie 2
- User specified 1
- User specified 2
- User specified 3

Dienste (CF)
- All
- Spch
- DFU
- A3K1H
- A7kHz
- Tel31
- TTX
- FaxG4
- ViSyB
- ViTel
- FaxG3
- Tel7k

CFx-Typen
- CFU
- CFB
- CFNR

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

Auto. Test Testausführung

S0- / Uk0-Interface

TE P-MP / TE P-P

Menü → **Testergebnisse** → **Speicherplatz 1-20** → **Starten**

- Testname eingeben
- eigene Rufnummer eingeben
- ferne Rufnummer eingeben / auswählen
- Dienst wählen (siehe Liste)
- Auto. Test aktiv

Festverbindung

Menü → **Testergebnisse** → **Speicherplatz 1-20** → **Starten**

- Testname eingeben
- B-Kanal Auswahl
- Auto. Test aktiv

Liste

Dienste
Sprache
DFU 64 kBit
3.1 kHz audio
7 kHz audio
DFU-TA
Telefonie ISDN
Fax G3
Fax G4
Mixed Mode
Teletex
Videotex
Telex
OSI
Telefonie 7 kHz
Bildtelefonie 1
Bildtelefonie 2
User specified 1
User specified 2
User specified 3

Querverweise:

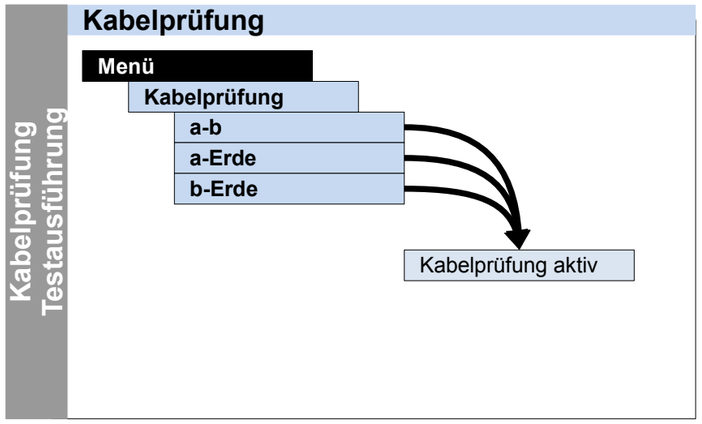
Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21



Leitungsplan
ADSL, Ethernet

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

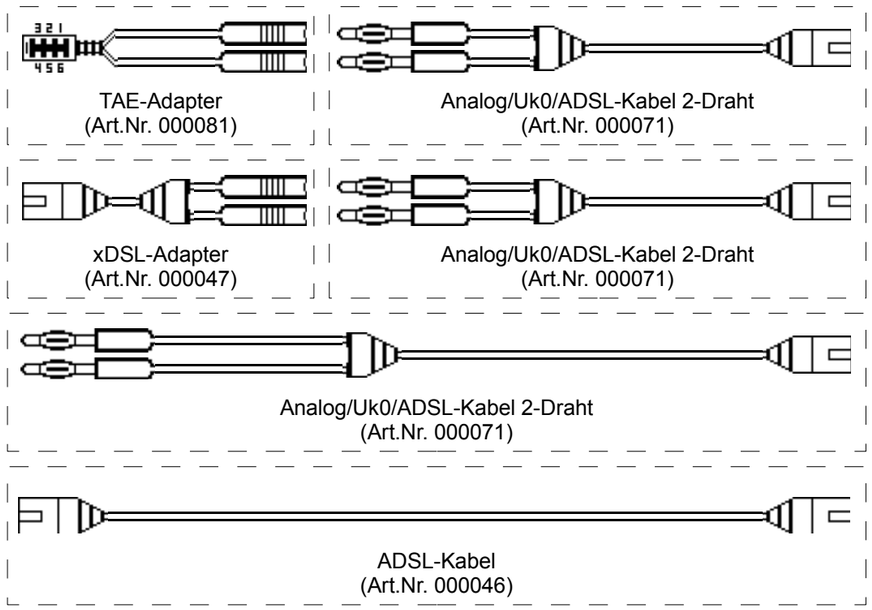
IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

ADSL

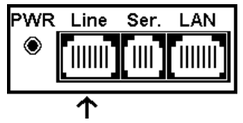


TAE	Ban.	RJ45
1	rt	7
2	sw	8

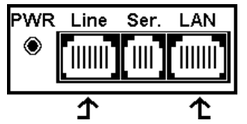
RJ45	Ban.	RJ45
4	rt	7
5	sw	8

Ban.	RJ45
rt	7
sw	8

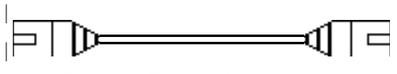
RJ45	RJ45
4	7
5	8



ADSL – Bridge



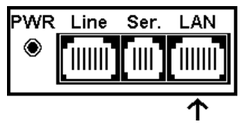
RJ45	RJ45
1-8	1-8

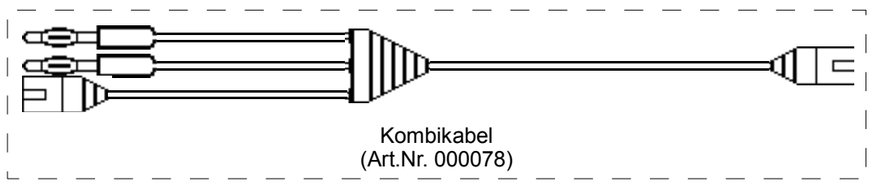


Ethernet



RJ45	RJ45
1-8	1-8

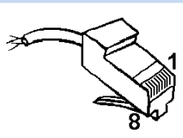




RJ45	Ban.	RJ45
3-6		3-6
	rt	7
	sw	8

Kombikabel (Art.Nr. 000078) ist optional erhältlich und kann alternativ für Analog/Uk0/ADSL-Kabel 2-Draht (Art.Nr. 000071) und S0-Kabel (Art.Nr. 000041) verwendet werden.

RJ45



TAE



Leitungsplan
ISDN, Analog, Kabelprüfung

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

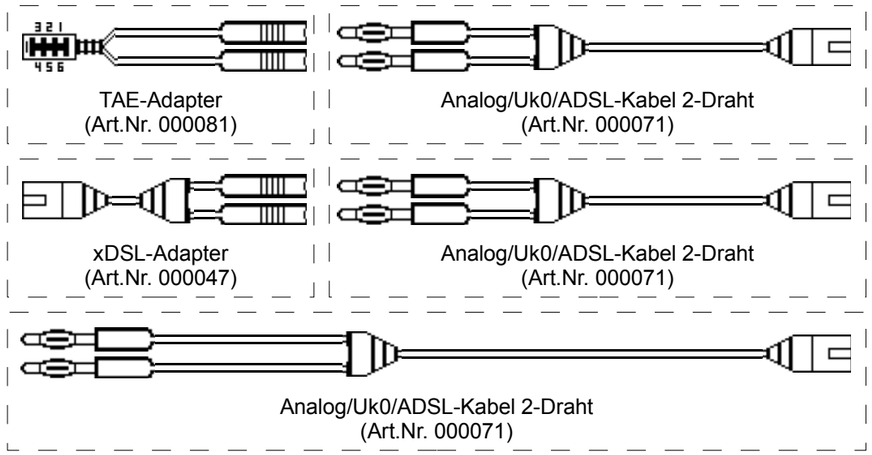
IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

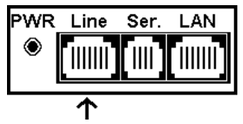
Uk0-Interface / a/b-Interface



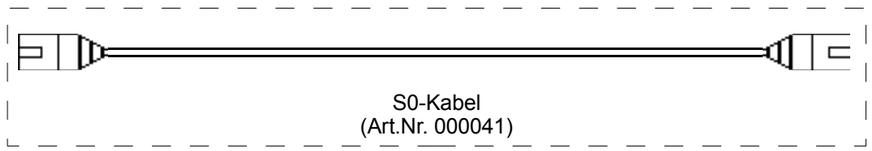
TAE	Ban.	RJ45
1	rt	7
2	sw	8

RJ45	Ban.	RJ45
4	rt	7
5	sw	8

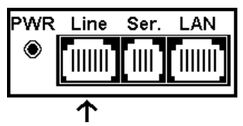
Ban.	RJ45
rt	7
sw	8



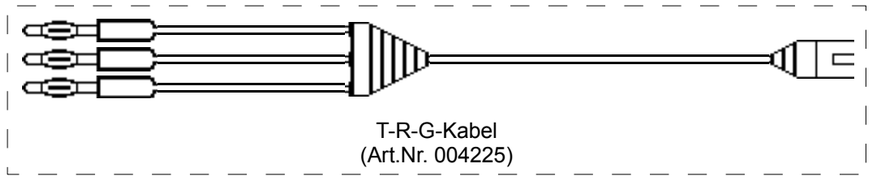
S0-Interface



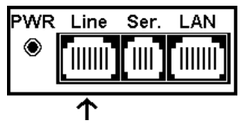
RJ45	RJ45
3-6	3-6



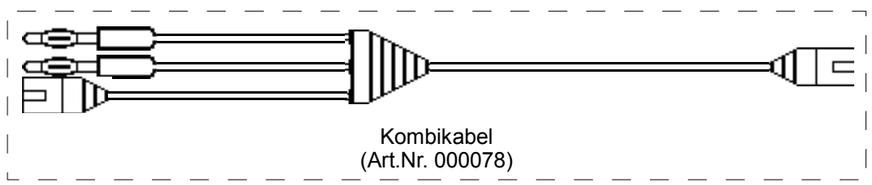
Kabelprüfung



Ban.	RJ45
ge	1
rt	7
sw	8



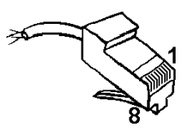
T-R-G-Kabel (Art.Nr. 004225) ist optional erhältlich.



RJ45	Ban.	RJ45
3-6		3-6
	rt	7
	sw	8

Kombikabel (Art.Nr. 000078) ist optional erhältlich und kann alternativ für Analog/Uk0/ADSL-Kabel 2-Draht (Art.Nr. 000071) und S0-Kabel (Art.Nr. 000041) verwendet werden.

RJ45



TAE



Notizen

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	4
Hauptmenü	5
Einzeltests	5
Testergebnisse	5
Einstellungen	6
Gerät	6
Profile	7-8
ISDN	9
Analog	9
Akkupflege	5
Hilfe	5

IP und ATM Tests	Seite
Ping HTTP-Download	10
VPI/VCI Scan ATM-OAM-Ping	11
VoIP	12
MDI-Analyse Ethernet-Loop	13

ISDN Tests	Seite
BERT Dienstmerkmale Dienstetest	14
X.31	15
CF-Tests MSN-Abfrage	16
Verbindung	17
Auto. Test	18

Sonstige Tests	Seite
Verbindung (a/b)	5
Kabelprüfung	19

Sonstiges	Seite
Legende	3
Hotkeys	3
Leitungsplan	20-21

GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIONSTECHNIK mbH

Rahmedestraße 90
58507 Lüdenscheid

Tel.: 0 23 51 / 90 70-0
Fax: 0 23 51 / 90 70-70
Email: sales@argus.info
http://www.argus.info