ARGUS®
testing the telecom network



ADSL
VDSL
GigE
LTE
Cu
TDR
Copper Box
Data 101101011011
IP TV
VoIP
MOS
PC
USB
WLAN

ARGUS® 151

» Menü- & Leitungsplan

gültig ab Firmware-Version R2.90.00

intec
GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIONSTECHNIK mbH

Legende, Status, Protokoll-Übersicht

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Legende Allgemein

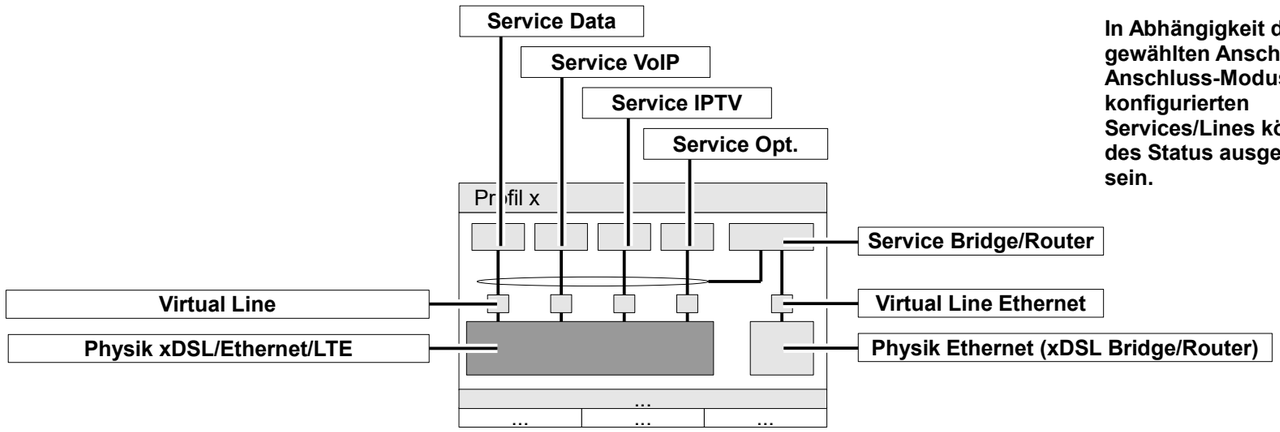
Menü
Konfigurationsmenü
Defaultwert Konfig.menü
Eingabemenü
Defaultwert Eingabemenü

Anzeige des Menüpunktes nur bei angegebener Schnittstelle

Menüpunkt nur relevant für angegebene Schnittstelle

Legende Status

ADSL / VDSL / Ethernet / LTE



In Abhängigkeit des gewählten Anschlusses und Anschluss-Modus und konfigurierten Services/Lines können Teile des Status ausgeblendet sein.

Protokoll-Übersicht

ADSL / VDSL / Ethernet / LTE

Anschluss			ADSL					VDSL					ETH	LTE
Modus			ATU-R	ATU-R Bridge		ATU-R Router		VTU-R	VTU-R Bridge		VTU-R Router			
Buchse			Line	Line	LAN	Line	LAN	Line	Line	LAN	Line	LAN	LAN	USB
Protokoll	**ATM/Ethernet**													
ohne	-	ohne		**a**	**a**				**a**	**a**				
IP	-	IP					**a**	●			●	**a**	●	
	ja	EoA	●			●								
	nein	IPoA	●			●								
PPP	ja	PPPoE	●			●		●			●		●	●
	nein	PPPoA	●			●								
PPTP	-	PPTP											●	

● – Protokoll ist konfigurierbar (siehe Seite 17)
a – Protokoll wird automatisch verwendet

Hinweis

Ein ARGUS® 151 - Grundpaket enthält mindestens eine DSL-Schnittstelle (ADSL oder VDSL), diese Schnittstellen schließen verschiedene Funktionen und Tests mit ein. Andere Schnittstellen und Funktionen sind optional (siehe Optionen im Datenblatt). In Abhängigkeit des gelieferten Funktionsumfangs können daher einzelne Menüpunkte ausgeblendet sein; auch die Wahl von Anschluss und Anschlussmodus haben einen Einfluss darauf.

Hotkeys

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Menü Hotkeys

ADSL / VDSL / Ethernet / LTE

Taste	ADSL	VDSL	Ethernet	LTE
0	ARGUS-Status			
1	Hilfe - Hotkeys			
2	VPI/VCI Scan	-		
3	IP-Ping			
4	Traceroute			
5	HTTP-Download			
6	Test-Status			
7	FTP-Download			
8	Copper Box		-	
9	IPTV			-
⇅	Status			
✆	VoIP-Ruf			-
✳ dann 0	Anschluss			
✳ dann 1	ARGUS-Info			
✳ dann 2	Einst. wiederherst.			
✳ dann 3	Werkseinstellung			
✳ dann 5	Messprotokoll (FTP)			
✳ dann 6	Test-Status			
✳ dann 7	Speichern			
✳ dann 8	Konfigurationsimport			
✳ dann 9	-			

Kupfertests

Taste	Kupfertests	Copper Box Autotest
0	ARGUS-Status	-
1	Hilfe - Hotkeys	-
2	-	
3	-	
4	-	
5	Test an PC senden	-
6	-	
7	-	QR-Code
8	Copper Box	-
9	-	
⇅	-	
✆	-	
✳ dann 0	Anschluss	-
✳ dann 1	ARGUS-Info	-
✳ dann 2	Einst. wiederherst.	-
✳ dann 3	Werkseinstellung	-
✳ dann 5	-	
✳ dann 6	-	-
✳ dann 7	-	Speichern
✳ dann 8	-	
✳ dann 9	-	

Grafik Hotkeys

ADSL / VDSL / xDSL-Trace

Taste	ADSL / VDSL	xDSL-Trace
0	-	-
1	-	Legende
2	Zoom	-
3	Cursor	
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	Einstellung x-Achse	-
0	Min/Max	-
#	-	-
	-	-
✓	Weiter	-
⇅	-	-
✳ dann 0	-	-
✳ dann 7	Speichern	-

Test Hotkeys

Kupfertests

Taste	Line-Monitor (FFT-Ansicht)	Line-Monitor (Zeitansicht)	TDR
0	-	-	-
1	-	-	-
2	Zoom	-	Zoom
3	Cursor		
4	Messbereich		
5	Gesamtleistung	-	Pulsbreite
6	-	-	Kabeltyp/VoP
7	Probe		-
8	Symmetrie		Impedanz
9	Zeit	FFT	Mittelwertbildung
0	Peak-Hold (min/max)		-
#	100 Ohm Eingangswiderstand		-
	-	-	-
✓	-	-	-
⇅	Start/Stopp		
✳ dann 0	Referenzkurve		
✳ dann 7	Speichern		

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Einzeltests

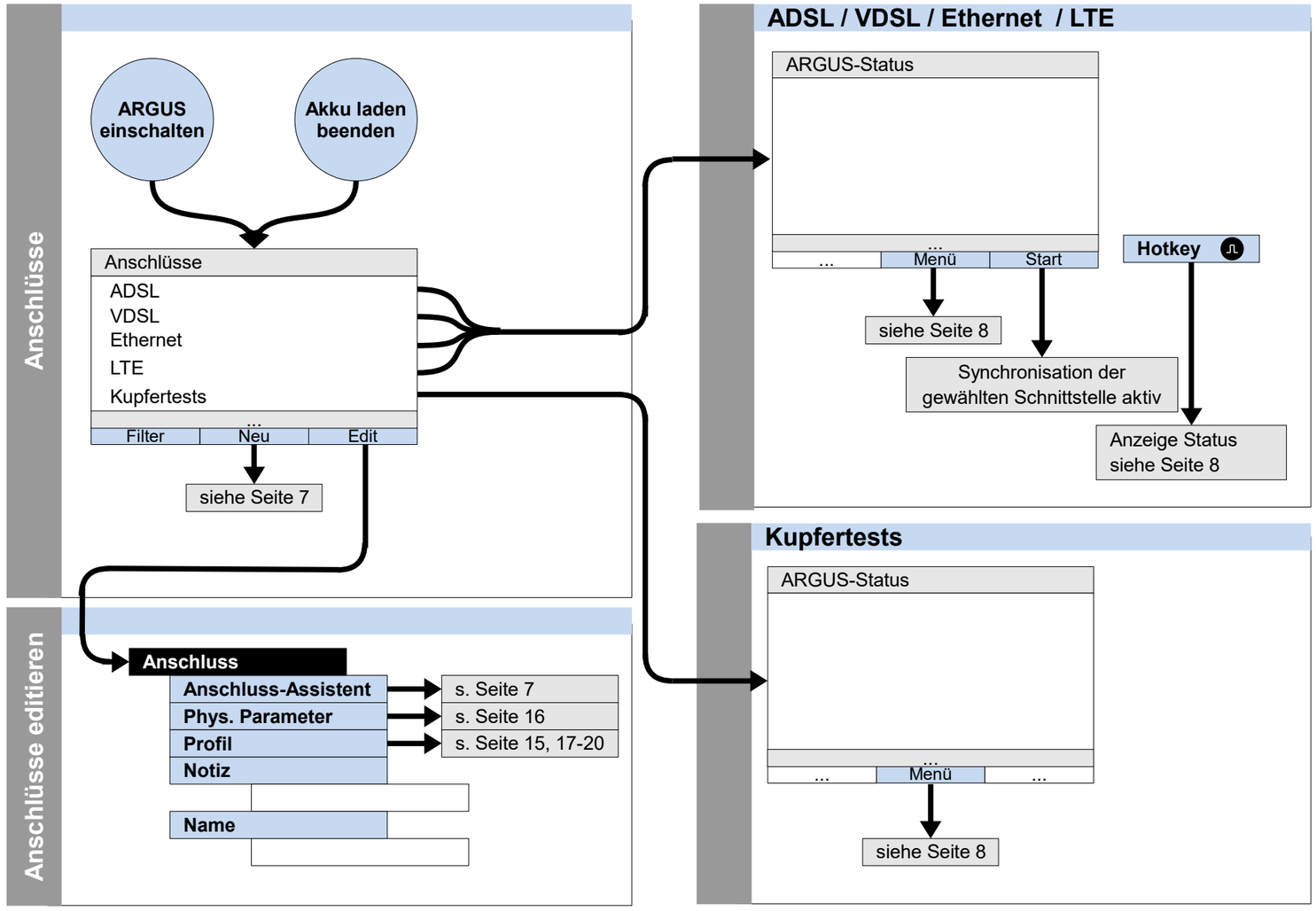
ADSL / VDSL / Ethernet / LTE / Kupfertests

	ADSL / VDSL	ADSL - / VDSL-Bridge	ADSL-/ VDSL-Router	Ethernet IP- basiert	Ethernet Kabeltest	LTE	Kupfertests
IP-Ping	x	-	x	x	-	x	-
Traceroute	x	-	x	x	-	x	-
HTTP-downl./ -upl.	x	-	x	x	-	x	-
FTP-downl. / -upl.	x	-	x	x	-	x	-
FTP-Server	x	-	x	**x**	-	-	-
Textbrowser	x	-	x	x	-	x	-
Netzwerkscan	-	-	-	x	-	-	-
VPI/VCI Scan	nur ADSL	nur ADSL	nur ADSL	-	-	-	-
ATM-OAM-Ping	nur ADSL	nur ADSL	nur ADSL	-	-	-	-
VoIP Ruf/ warten	x	-	x	x	-	-	-
IPTV / IPTV Scan	x	-	x	x	-	-	-
IPTV passiv	-	x	x	x	-	-	-
Video on Demand	x	-	x	x	-	-	-
LTE-Scan	-	-	-	-	-	x	-
Loop	-	-	-	x	-	-	-
ETH TDR / Kabeltest	-	-	-	-	x	-	-
ETH Port LED Blinken	-	-	-	-	x	-	-
Copper Box	x	x	x	-	-	-	x
R-Messung / RC-Prüfung	-	-	-	-	-	-	x
Line-Monitor, TDR	-	-	-	-	-	-	x

Einschalten und Anschlussauswahl

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34



Anschluss-Assistent

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

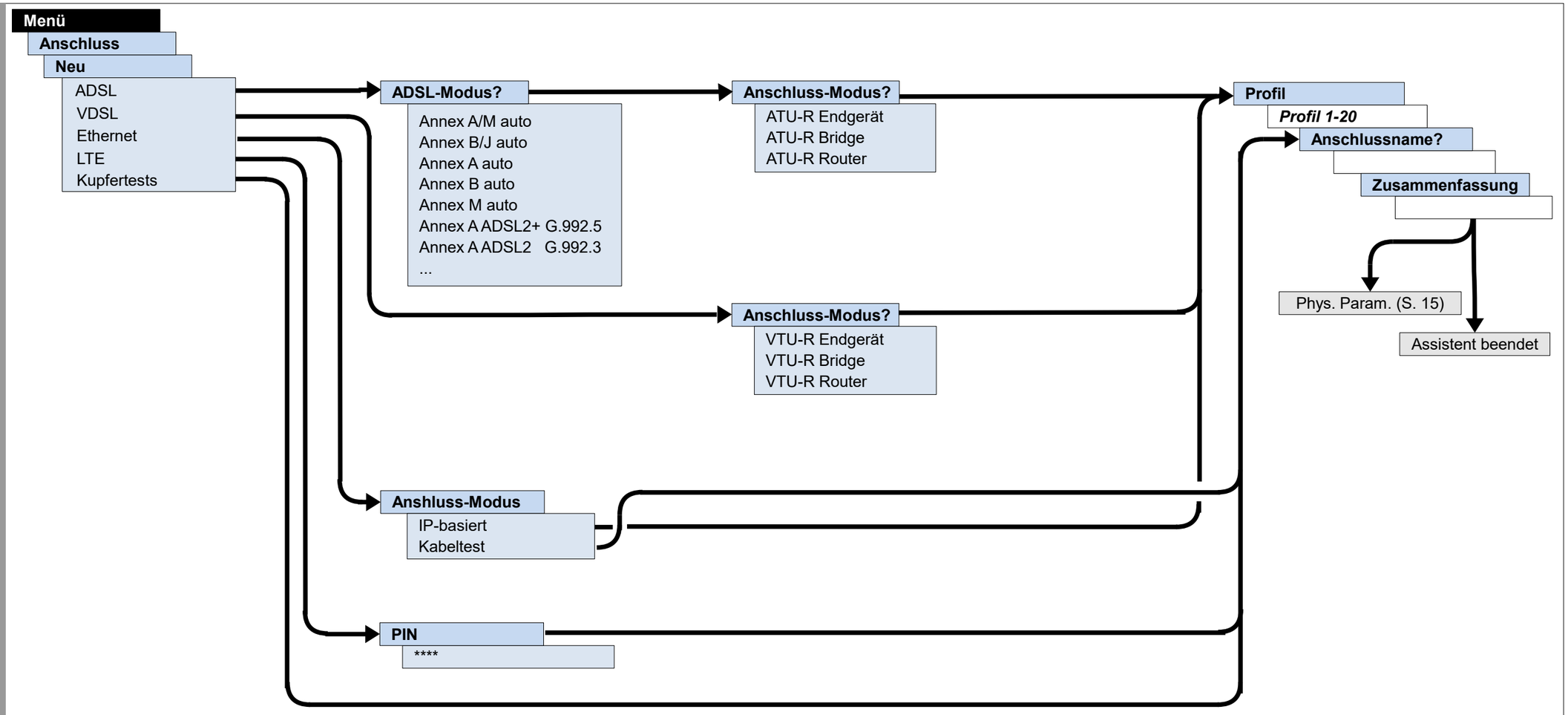
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Anschluss-Assistent



Hauptmenü, Einzeltests, Testergebnisse, Status
(Anschluss: ADSL, VDSL, Ethernet, LTE, Kupfertests)

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Hauptmenü

xDSL / Ethernet / LTE / Kupfertests

- **Menü**
  - **Einzeltests** → siehe Seite 11
  - *1 **Autotest** → siehe Seite 10
  - **Test-Status**
  - **Testergebnisse**
  - **Status**
  - **Anschluss** → siehe Seite 6
  - **ARGUS-Manager**
    - **M-Schnittstelle WLAN**
      - ***aus***
      - ein
    - **Webserver Start**
      - ***aus***
      - ein
    - **VNC Server Start**
      - ***aus***
      - ein
    - *2 **Firmware aktualisieren**
      - Firmwareupd. startet
    - **LCD-Helligkeit**
      - Stufe 0
      - …
      - ***Stufe 15***
    - **Auto. anschalten**
      - ***nach 5 Minuten***
      - nach x Minuten deaktivieren
    - **Automatisch Laden**
      - ***ein***
      - aus
    - **Alarmton**
      - ***aus***
      - ein
    - **Konfigurationsimport**
      - Konfig.imp. startet
    - *2 **Messprotokollupl. (FTP)**
      - Messprotoko.upl. startet
  - **Einstellungen** → siehe Seite 12-19
  - **Akku (Status, …)**
    - **Status** → Anzeige Akku Status
    - **Autom. Laden**
      - Aus
      - ***Ein***
  - **Hilfe**
    - **Hotkeys** → siehe Tabellen Seite 4

Menü Testergebnisse

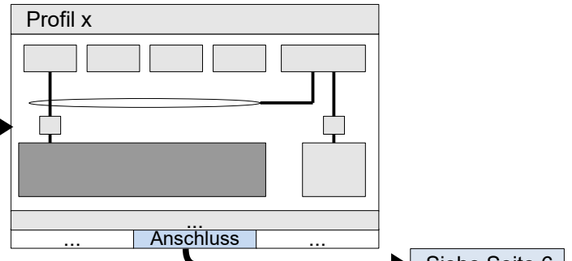
xDSL / Ethernet / LTE / Kupfertests

- **Testergebnisse**
  - Testergebnis auswählen
    - **Ansehen** → Anzeige Testergebnis
    - **Umbenennen** → Testergebnis umbenn.
    - **An PC senden** → Senden an PC aktiv
    - **Upload (FTP)**
      - Messprotokolle werden hochgeladen
    - **Löschen** → Testergebnis löschen

Anzeige Status

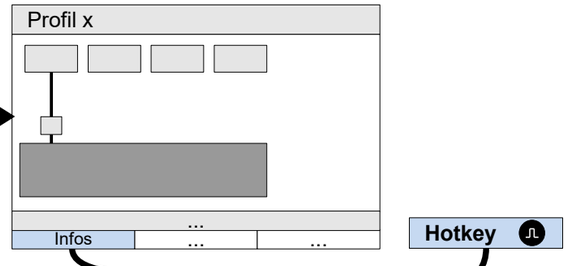
ADSL / VDSL / Ethernet / LTE

Allgemein



→ Siehe Seite 6

Physik xDSL/Ethernet aktiv



Hotkey

Anzeige der physikalischen Schnittstellen-ergebnisse und des xDSL-Trace

Menü Einzeltests

xDSL / Ethernet / LTE / Kupfertests

- **Einzeltests**
  - **Copper Box** → siehe Seite 29-30
  - **IP-Ping** → siehe Seite 20
  - **Traceroute**
  - **HTTP-Download**
  - **HTTP-Upl. (BRITT)**
  - **FTP-Download** → siehe Seite 21
  - **FTP-Upload**
  - **FTP-Server**
  - **Textbrowser** → siehe Seite 22
  - **Netzwerkscan**
  - **LTE-Scan** → LTE-Scan aktiv
  - **VPI/VCI Scan**
  - **ATM-OAM-Ping** → siehe Seite 23
  - **VoIP-Ruf**
  - **VoIP warten** → siehe Seite 26
  - **IPTV**
  - **IPTV Scan**
  - **IPTV passiv** → siehe Seite 24
  - **Video on Demand** → siehe Seite 25
  - **Loop** → siehe Seite 27
  - **ETH TDR/Kabeltest**
  - **ETH Port LED Blin.** → siehe Seite 28
- Kupfertests
  - **Copper Box** → siehe Seite 29-30
  - **R-Messung**
  - **RC-Prüfung** → siehe Seite 31
  - **Line-Monitor**
  - **TDR** → siehe Seite 32

Hinweis

*1 = ADSL, VDSL, Ethernet

*2 = nicht bei Kupfertests, ETH Kabeltests

Servicetests: Data-Tests, VoIP-Tests, IPTV-Tests, Opt.-Tests, Bridge-Tests, Physik-Tests (Anschluss: ADSL, VDSL, Ethernet, LTE)

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

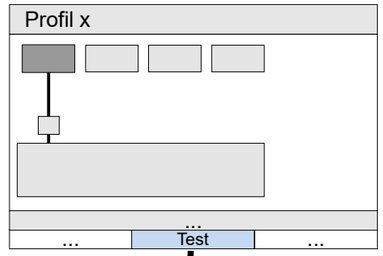
Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

ADSL / VDSL / Ethernet / LTE

Service aktiv

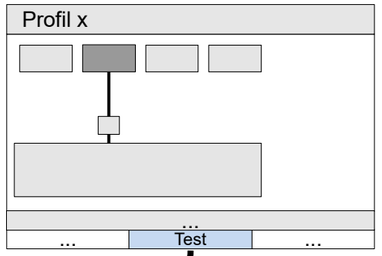


Menü Data-Tests

- Data-Tests
  - IP-Ping → siehe Seite 20
  - Traceroute
  - HTTP-Download → siehe Seite 21
  - HTTP-Upl. (BRITT)
  - FTP-Download
  - FTP-Upload
  - FTP-Server
  - Textbrowser → siehe Seite 22
  - Netzwerkscan

ADSL / VDSL / Ethernet

Service aktiv

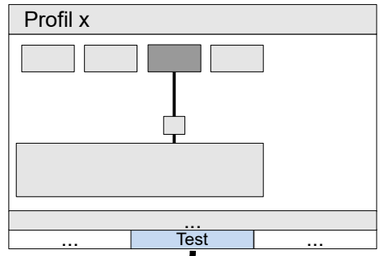


Menü VoIP-Tests

- VoIP-Tests
  - IP-Ping → siehe Seite 20
  - Traceroute
  - VoIP-Ruf → siehe Seite 26
  - VoIP warten

ADSL / VDSL / Ethernet

Service aktiv

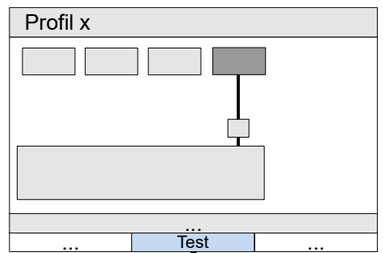


Menü IPTV-Tests

- IPTV-Tests
  - IP-Ping → siehe Seite 20
  - Traceroute
  - IPTV → siehe Seite 24
  - IPTV Scan
  - IPTV passiv

xDSL / Ethernet / LTE

Service aktiv

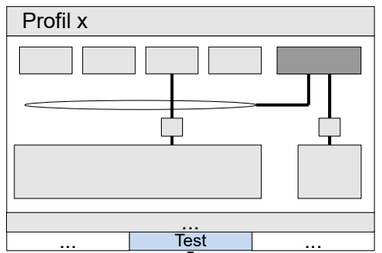


Menü Opt..-Tests

- Opt.-Tests
  - IP-Ping → siehe Seite 20
  - Traceroute
  - HTTP-Download → siehe Seite 21
  - HTTP-Upl. (BRITT)
  - FTP-Download
  - FTP-Upload
  - FTP-Server
  - Textbrowser → siehe Seite 22
  - Netzwerkscan
  - Video on Demand → siehe Seite 25

ADSL / VDSL

Service aktiv

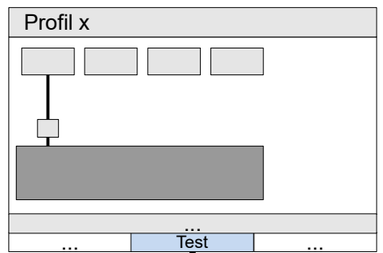


Menü Bridge-Tests

- Bridge-Tests
  - IPTV passiv → siehe Seite 24

ADSL / Ethernet / LTE

Physik xDSL/Ethernet aktiv, Services inaktiv



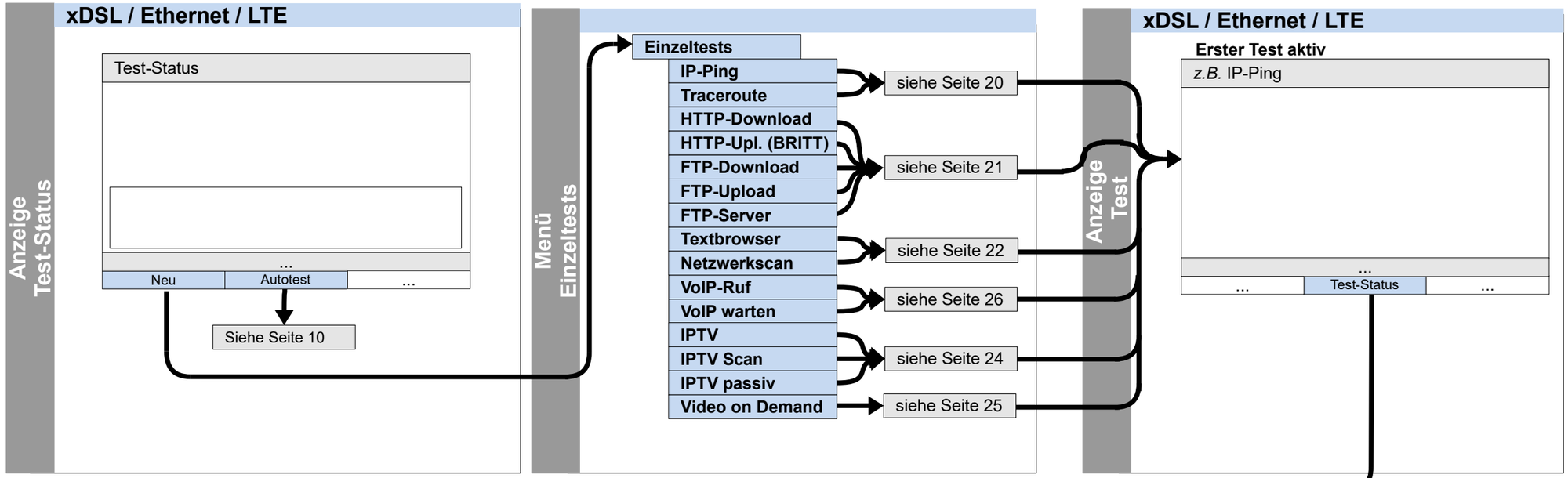
Menü Physik-Tests

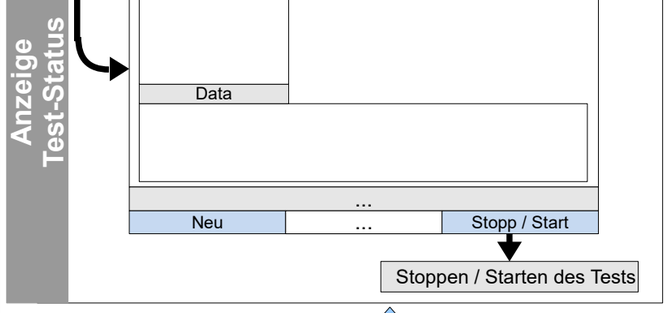
- Physik-Tests
  - VPI/VCI Scan → siehe Seite 23
  - ATM-OAM-Ping
  - Loop → siehe Seite 27
  - LTE-Scan → LTE-Scan aktiv

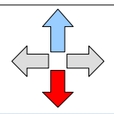
Servicetests: Parallele Tests
Test-Status

Querverweise:

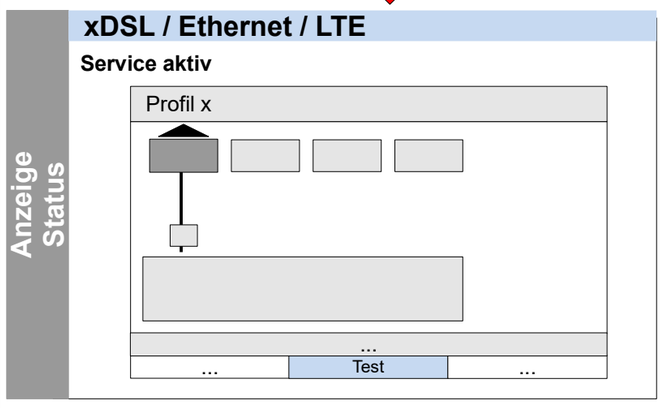
Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34







Mit den Cursortasten kann zwischen dem Status und dem Test-Status gewechselt werden.



Hinweis

Die Anzeige und Bedienung für VoIP- und IPTV-Tests erfolgen wie bei den Data-Tests.

Servicetests: IP Autotest

Querverweise:

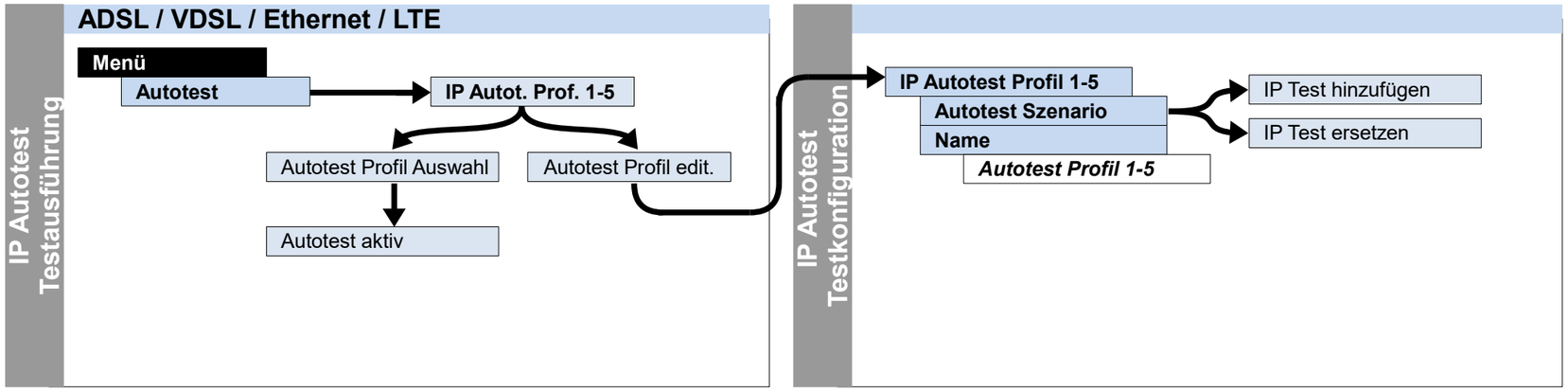
Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34



Einstellungen und Rücksetzen
Sichern/Wiederherstellen, Clouddienste

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Menü Einstellungen

- **Menü**
  - **Einstellungen**
    - **Profile** → siehe Seite 14-19
    - **Kupfer-/Kabeltests** → siehe Seite 29-32
    - **Clouddienste**
    - **Remotezugang** → siehe Seite 13
    - **Gerät** → siehe Seite 13
    - **Firmenanschrift**
      - **Firmenname**
      - **Straße**
      - **PLZ/Ort**
      - **Rufnummer**
    - **Sichern/Wiederherstellen**
      - Einst. sichern
        - Sichern aktueller Einstellungen
      - Einst. Wiederherst.
        - Einst. wiederherstellen
      - Werkseinstellung
        - Auf Werkseinst. zurücksetzen
      - Konfigurationsimport
        - Konfigurationsdatei wird importiert

Hinweis

Ein Firmwareupdate und ein Konfigurationsimport kann nur erfolgreich durchgeführt werden, wenn eine Verbindung zum Service „Data“ besteht.

Hinweis

Beim Ausführen von „Werkseinstellung“ und „Einstellungen sichern“ wird ein Sicherheitskennwort verlangt, um ein ungewünschtes Rücksetzen oder Überschreiben zu vermeiden. Es werden alle Einstellungen auf ihre Standard-Werte zurückgesetzt und alle Messprotokolle gelöscht. Das Kennwort können Sie bei unserem ARGUS Support-Team unter der Telefonnummer 02351 9070-90 erfragen.

Menü Clouddienste

- **Clouddienste**
  - **Firmwareupdate**
    - **Server** → **Serverauswahl**: ***Firmware***, Konfiguration, Messprotokoll
    - **Updateprüfung**: ***aus***, ein
    - Aktualisieren
  - **Konfigurationsimport**
    - **Server** → **Serverauswahl**: Firmware, ***Konfiguration***, Messprotokoll
    - **Prüfung**: ***aus***, ein
    - Importieren
  - **Messprotokollupload**: Firmware, *Konfiguration*, ***Messprotokoll***
    - **Server** → **Server**
      - **Verwende FTPS**: ***nein***, ja
      - **FTP-Serveradresse**: ***Firmware.argus.info***
      - **Benutzername**: ***argus***
      - **Passwort**: ***update***
      - **Profilname**: ***Firmware***
    - **Server** → **Server**
      - **Verwende FTPS**: ***nein***, ja
      - **FTP-Serveradresse**
      - **Benutzername**
      - **Passwort**
      - **Profilname**: ***Konfiguration***
    - **Server** → **Server**
      - **Verwende FTPS**: ***nein***, ja
      - **FTP-Serveradresse**
      - **Benutzername**
      - **Passwort**
      - **Profilname**: ***Messprotokoll***

Server
- **FTP-Serveradresse**: ***Firmware.argus.info***
- **Benutzername**: ***argus***
- **Passwort**: ***update***
- **Profilname**: ***Firmware***

Server
- **FTP-Serveradresse**
- **Benutzername**
- **Passwort**
- **Profilname**: ***Konfiguration***

Server
- **FTP-Serveradresse**
- **Benutzername**
- **Passwort**
- **Profilname**: ***Messprotokoll***

Einstellungen und Rücksetzen
Remotezugang, Gerät

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Menü Remotezugang

- **Menü**
  - **Einstellungen**
    - **Remotezugang**
      - **Management Schn.** → **Managem. Schnitts.**
        - **Start Management Schn.**
          - ***aus***
          - ein
        - **Schnittstellenauswahl**
          - ETH
          - ***WLAN***
        - **WLAN**
          - **SSID**
            - ***ARGUS151_01234***
          - **Kennwort**
            - ***argus151***
          - **Kanal**
            - ***Kanal: 1***
          - **DHCP Server**
            - **Start/End - Adresse**
              - ***192.168.20.30***
              - ***192.168.20.40***
            - **Domäne**
            - **Reservierungsdauer**
              - ***Stunden: 240***
        - **IP- Einstellungen**
          - **IP-Adresse**
            - ***192.168.20.1***
          - **Netzmaske**
            - ***255.255.255.0***
          - **Gateway**
            - ***0.0.0.0***
      - **Webserver**
        - **Start Webserver**
          - ***aus***
          - ein
        - **Passwortschutz**
          - aus
          - ***ein***
      - **Webserver**
        - **Start VNC**
          - ***aus***
          - ein
        - **Passwortschutz**
          - aus
          - ***ein***
        - **VNC Skalierung**
          - Faktor 1
          - ***Faktor 2***
          - Faktor 3
          - Faktor 4

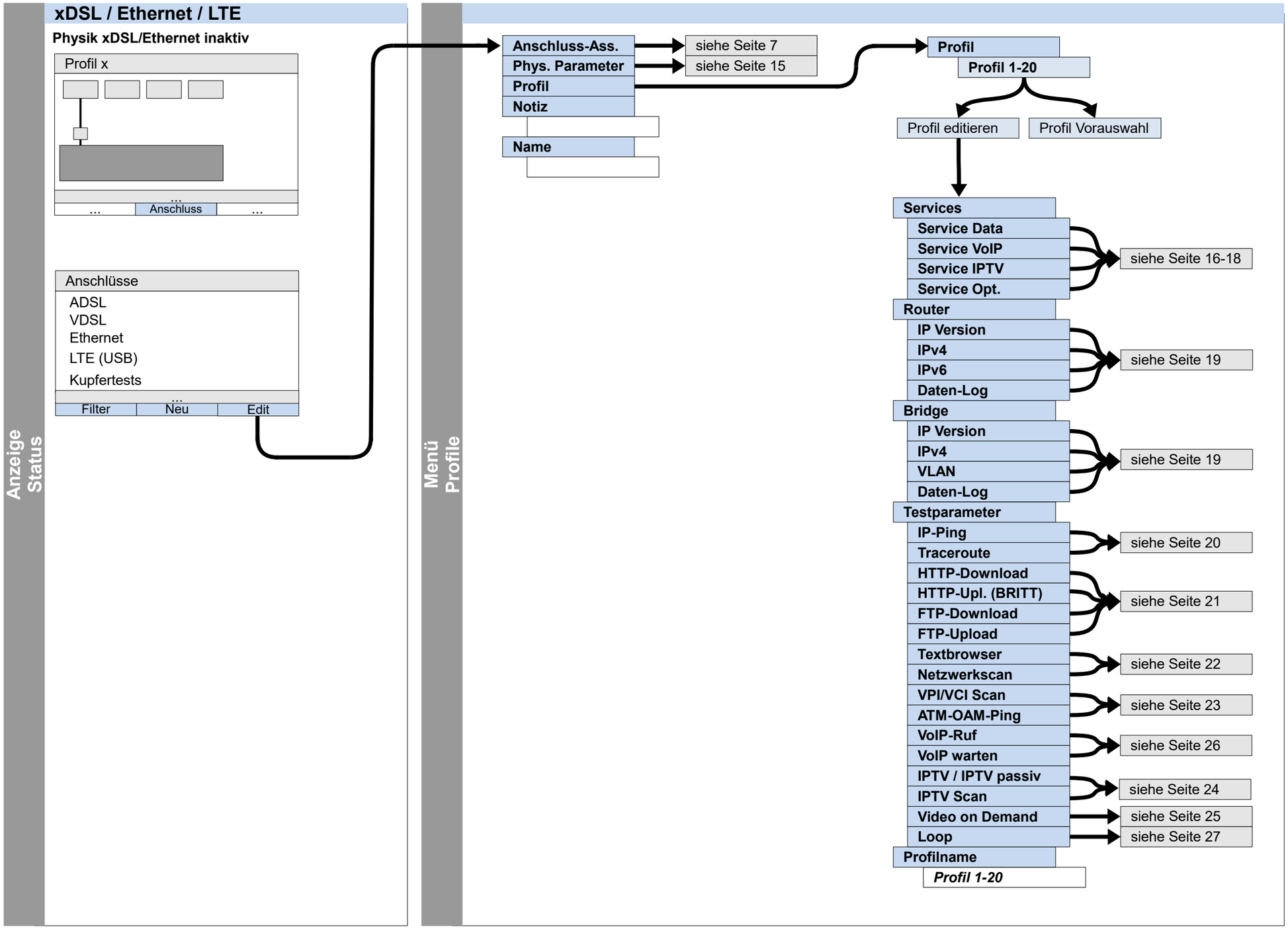
Menü Gerät

- **Menü**
  - **Einstellungen**
    - **Gerät**
      - **Bediensprache** → **Bediensprache**
        - ***Deutsch***
        - English
        - Francais
      - **LCD-Helligkeit** → **LCD-Helligkeit**
        - dunkel------hell
      - **Datum/Zeit-Einst.** → **Datum/Zeit-Einst.**
        - **Zeitabweichung**
          - ***UTC+01:00***
        - **Sommerzeit**
          - aus
          - ***Mitteleurop. (MESZ)***
        - **Datum/Uhrzeit**
        - **Manuell**
        - **Automatisch**
          - **Als IPv4-Nummer**
            - ***0.0.0.0***
          - **Als Name**
            - ***0.de.pool.ntp.org***
      - **Klingellautstärke**
        - **Startlautstärke** → **Startlautstärke**
          - ***Stufe 1***
          - ....
          - Stufe 7
        - **Endlautstärke** → **Endlautstärke**
          - Stufe 1
          - ....
          - ***Stufe 7***
      - **Alarmton**
        - Ein
        - ***Aus***
      - **Einschaltton**
        - Ein
        - ***Aus***
      - **Stromsparmodus** → **Stromsparmodus**
        - **Auto. abschalten**
          - ***nach 5 Minuten***
          - Nach x Minuten
          - deaktiviert
        - **Beleuchtung**
          - ***aus nach 30 Sek.***
          - aus nach x Minuten
      - **Softwareoption**
        - Eingabe Options-Key
      - **TR-069 Sperre** → **TR-069 Sperre**
        - ***aus***
        - ein
      - **Lizenzen**

Einstellungen
Profile

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34



Einstellungen
Phys. Parameter: ADSL, VDSL, Ethernet, LTE

Querverweise:

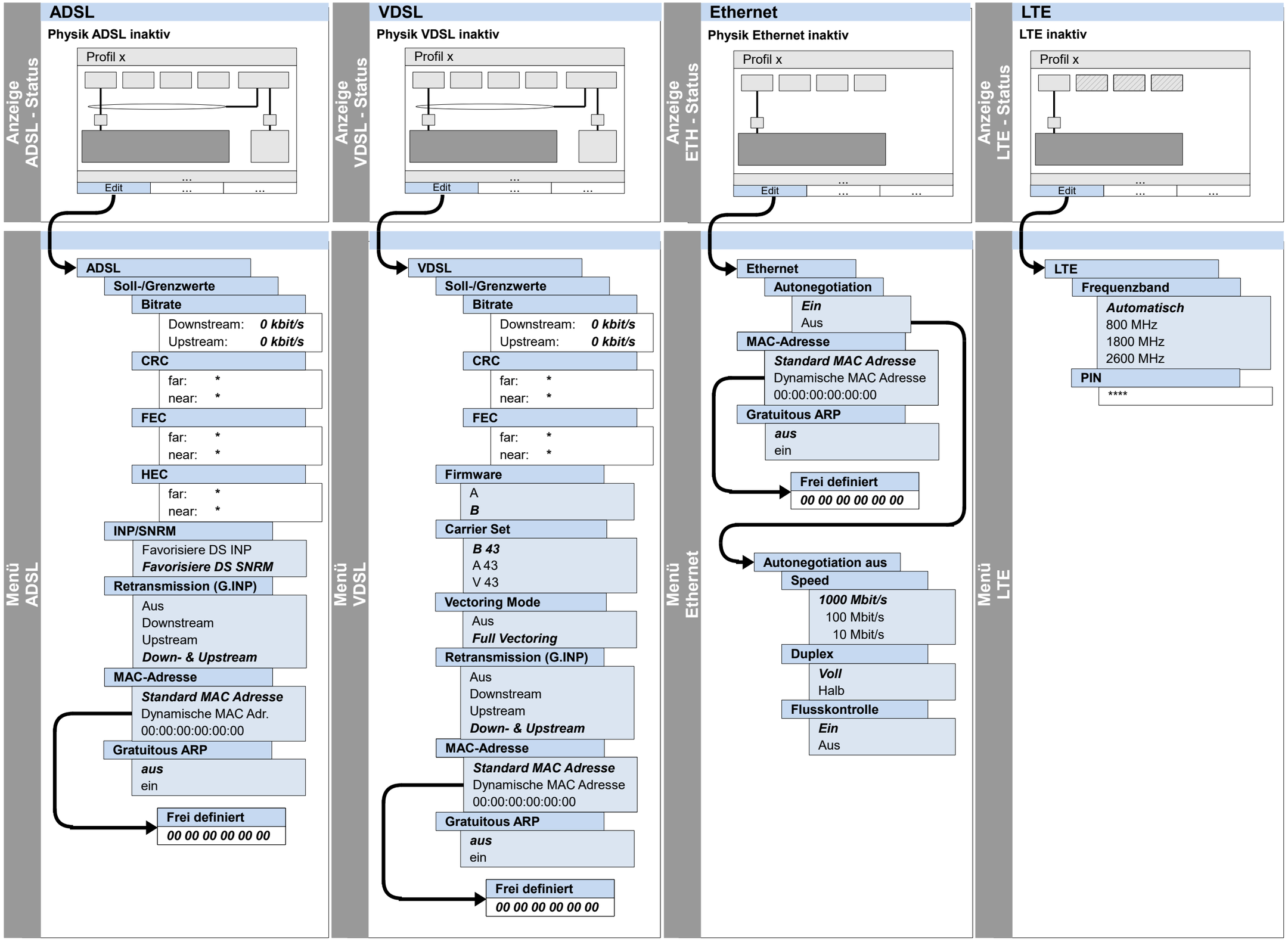
Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34



Einstellungen

Profile – Services (Service Data, Service VoIP, Service IPTV, Service Opt.), Virt. Profile

Querverweise:

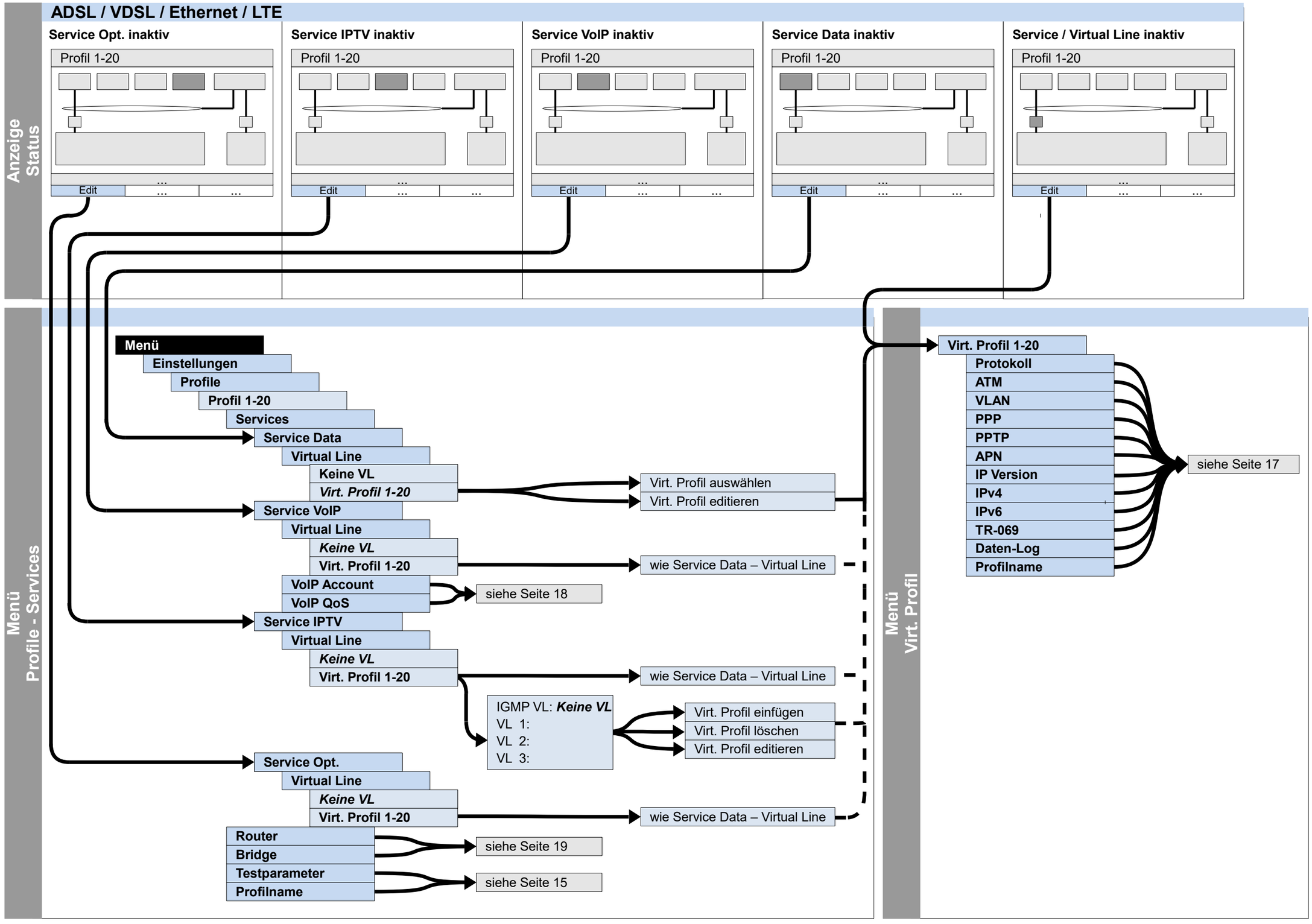
Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34



Einstellungen
Profile – Virt. Profil (Protokoll, ATM, VLAN, PPP, PPTP, APN, IP Version, IPv4, IPv6 Daten-Log)

Querverweise:

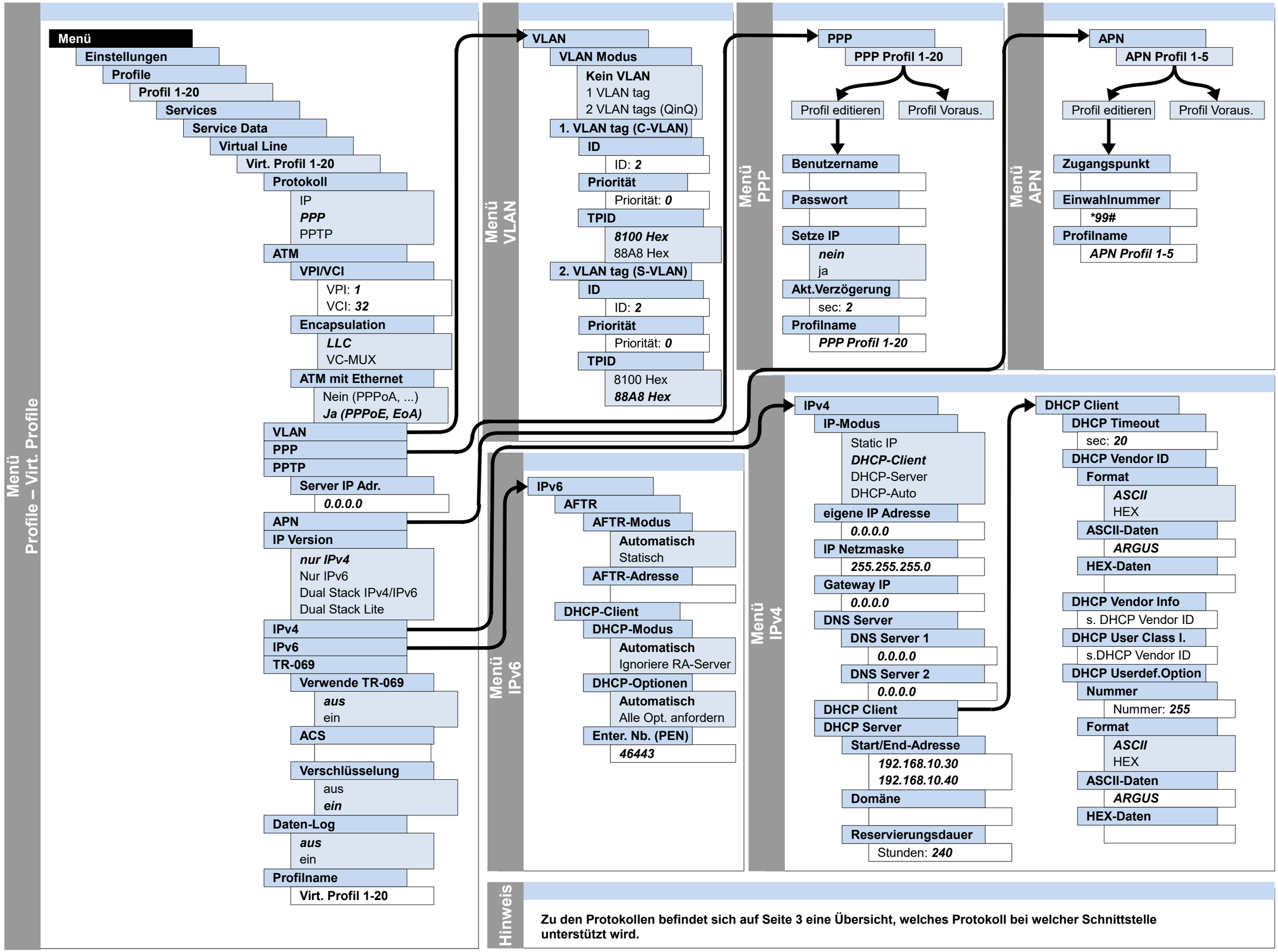
Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34



Hinweis

Zu den Protokollen befindet sich auf Seite 3 eine Übersicht, welches Protokoll bei welcher Schnittstelle unterstützt wird.

Einstellungen
Profile – Services – Service VoIP – VoIP Account, VoIP QoS

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Anzeige Status

ADSL / VDSL / Ethernet

Service VoIP inaktiv

Profil 1-20

Edit

Menü Service VoIP

Menü
Einstellungen
Profile
Profil 1-20
Service VoIP
Virtual Line → s. Seite 17
VoIP Account
VoIP QoS

Menü VoIP Profile

VoIP Account
VoIP Profil 1-10
VoIP Profil editieren
VoIP Profil Vorauswahl
Provider-Assistent
manuell
DTAG
DTAG BNG
…
Accountdatenabfrage → siehe Hinweis
nein
ja
Manuelle Konfig.
Profilname
VoIP Profil 1-10

Menü VoIP QoS

VoIP QoS
Layer 3 DiffServ
RTP (ToS/DSCP)
ToS
DSCP
SIP (ToS/DSCP)
ToS
DSCP
Layer 2 VLAN Prio
RTP VLAN Prio
VLAN Prio: *0*
SIP VLAN Prio
VLAN Prio: *0*

RTP ToS
ToS: *00*
RTP DSCP
DSCP: *00*
SIP ToS
ToS: *00*
SIP DSCP
DSCP: *00*

Menü VoIP-Service

SIP
Telefon-Einstellungen
RTP-Port-Bereich
Start: *10000*
Ende: *20000*
Stilleerkennung
aus
ein
nicht verwendet
Jitterbuffer
statisch
adaptiv
Codecs
G.711 A-law
G.711 µl-aw
G.723.1
G.729 A/B
G.726-16
G.726-24
...
DTMF-Einstellungen
Modus
Automatisch
SIP info
RFC 2833
Inband
Dauer
Dauer: *80 ms*
STUN Server
Verwende STUN
nein
ja
STUN Server
Soll-/Grenzwerte

adaptiv
min: *60* ms
init: *60* ms
max: *120* ms
statisch
nominal: *60* ms
Soll-/Grenzwerte
MOS-Sollwert
Sollwert: *4.0*
Jitter-Grenzwert
Grenzwert: ** ms*
RTP-Loss-Grenzw.
Sollwert: **.* %*

Menü SIP

SIP
Benutzername
Passwort
Authentifizierung
Caller ID
Registrar Server
Outbound Proxy/SBC
DNS-Auflösung
SRV Record
A/AAAA Record
SIP-Trunk
Transport Protokoll
UDP
TCP
TCP-Fallback
TCP/TLS
SIP Domäne
Listen Port
Portnummer: *5060*
Remote Port
Portnummer: *5060*
User Agent
Argus151
Qualify
nein
ja
Reg. Expire
Zeit: *3600 sec.*
Retry-After
Vorhan. Regist. entf.

Registrar Server
Verwende Registrar
nein
ja
Registrar Server
als IPv4-Nummer
0.0.0.0
als IPv6-Nummer
0000:0000:0000...
als Name
www.argus.info

Outbound Proxy/SBC
Verwende Proxy
nein
ja
Outb.Proxy/SBC
als IPv4-Nummer
0.0.0.0
als IPv6-Nummer
0000:0000:0000...
als Name
www.argus.info
Outb.Proxy/SBC Port
Portnummer: *5060*

SIP-Trunk
Verwende Trunk
nein
ja
CLIR
nein
ja
eig. Rumpfnummer
eig. Durchwahl (DDI)
0

Retry-After
standard
ignorieren
Vorhan. Regist. entf.
nein
ja

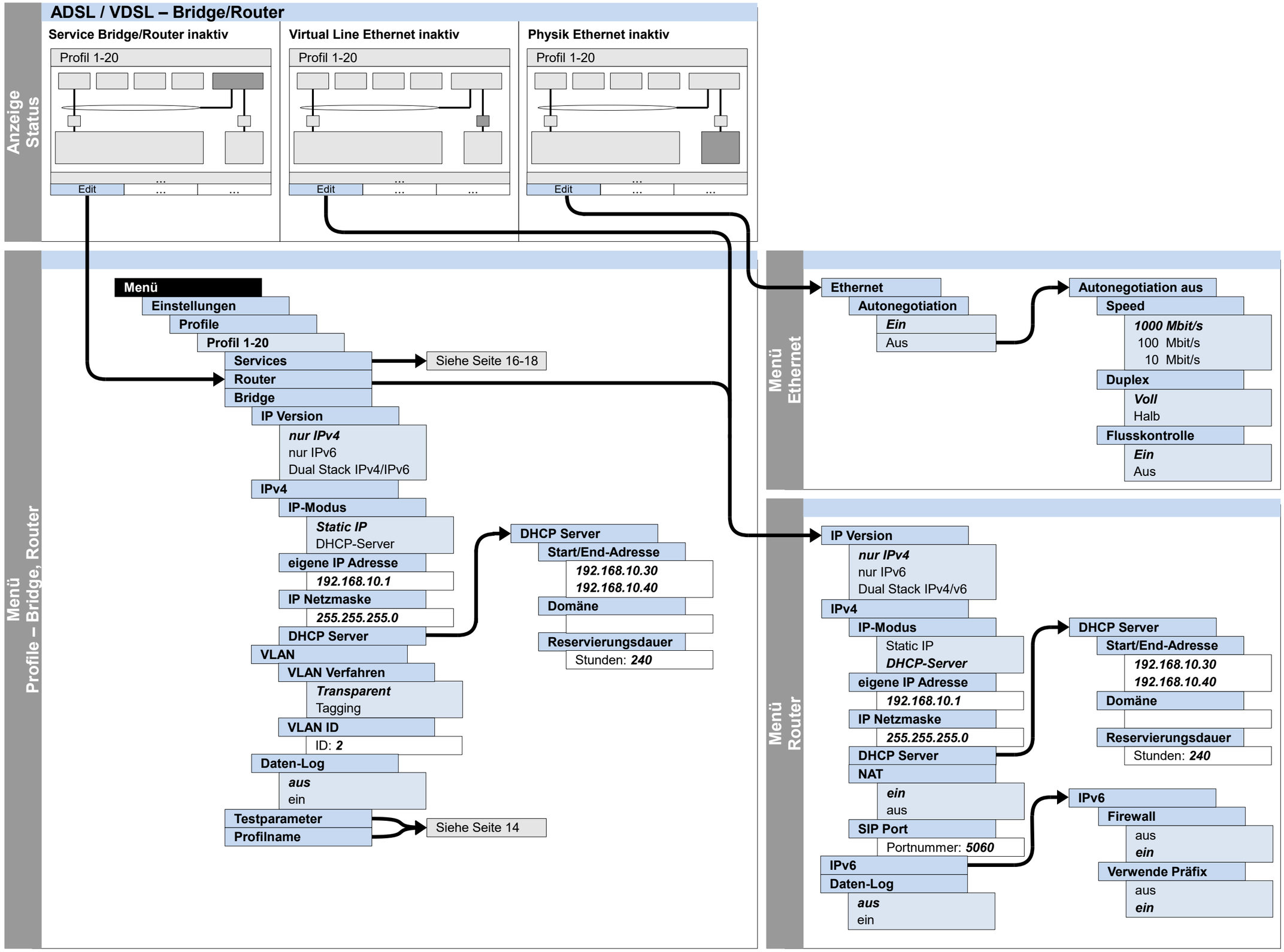
Hinweis

Die Accountdatenabfrage erscheint nur, wenn einmal der Provider-Assistent mindestens durchgeführt wurde.

Einstellungen
Profile – Bridge/Router (Ethernet, Router, Bridge)

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34



Ausführung und Konfiguration
IP-Ping, Traceroute

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

IP-Ping Testausführung

ADSL / VDSL / Ethernet / LTE

Menü
- **Einzeltests** → **IP-Ping**
- **Data-Tests** → **IP-Ping**
- **VoIP-Tests** → **IP-Ping**
- **IPTV-Tests** → **IP-Ping**
- **Opt. -Tests** → **IP-Ping**

→ Service wählen (siehe Liste und Hinweis)

→ **IP Adresse 1 - 10**
- IP Adresse auswählen → IP-Modus Auswahl (siehe Liste) → IP-Ping Test aktiv
- IP Adresse editieren

IP-Ping Testkonfiguration

Menü
- **Einstellungen**
- **Profile**
- **Profil 1-20**
- **Testparameter**
- **IP-Ping**
- **IP Adresse**
- **IP Adresse 1-10**
  - IP Adresse Vorauswahl
  - IP Adresse editieren
- **Anzahl Pings**: Anzahl: ***10***
- **Pause**: sec.: ***1,000***
- **Paketgröße**: in Byte.: ***84***
- **Fragmentierung**: ***ein*** / aus / auto

Listen

Services
- Data
- VoIP
- IPTV
- Opt.

IP-Modis
- IPv4
- IPv6

Traceroute Testausführung

ADSL / VDSL / Ethernet / LTE

Menü
- **Einzeltests** → **Traceroute**
- **Data-Tests** → **Traceroute**
- **VoIP-Tests** → **Traceroute**
- **IPTV-Tests** → **Traceroute**
- **Opt.-Tests** → **Traceroute**

→ Service wählen (siehe Liste und Hinweis)

→ **IP Adresse 1 - 10**
- IP Adresse auswählen → IP-Modus Auswahl (siehe Liste) → Traceroute Test aktiv
- IP Adresse editieren

Traceroute Testkonfiguration

Menü
- **Einstellungen**
- **Profile**
- **Profil 1-20**
- **Testparameter**
- **Traceroute**
- **IP Adresse**
- **IP Adresse 1-10**
  - IP Adresse Vorauswahl
  - IP Adresse editieren
- **maximale Hops**: max: ***25***
- **Probes**: Anzahl: ***3***
- **Timeout**: Sec: ***3.000***

Menü IP-Adresse

als IPv4-Nummer / als IPv6-Nummer / als Name

als IPv4-Nummer	als IPv6-Nummer	als Name
0.0.0.0	*0000:0000:0000...*	*www.argus.info*

Hinweis

Die Anzahl der Services variiert je nach Konfiguration der Data-, VoIP-, IPTV-, Opt. Services. Wenn nur ein Service konfiguriert ist, wird die Auswahl übersprungen.

Ausführung und Konfiguration
HTTP-Download/-Upload, FTP-Download, FTP-Upload, FTP-Server

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

HTTP-Download/-Upload Testausführung

ADSL / VDSL / Ethernet / LTE

Menü
- Einzeltests
  - HTTP-DL-/Upl.
- Data-Tests
  - HTTP-DL-/Upl.
- Opt.-Tests
  - HTTP-DL-/Upl.

→ Serverprofil 1-10
- Serverprofil Auswahl → HTTP-DL/-Upl. Test aktiv
- Serverprofil editieren

HTTP-Download/-Upload Testkonfiguration

Menü
- Einstellungen
  - Profile
    - Profil 1-20
      - Testparameter
        - HTTP-DL-/Upl.
          - Serverprofil 1-10
            - Serverprofil Vorauswahl
            - Serverprofil editieren

FTP-Download Testausführung

ADSL / VDSL / Ethernet / LTE

Menü
- Einzeltests
  - FTP-Download
- Data-Tests
  - FTP-Download
- Opt.-Tests
  - FTP-Download

→ Serverprofil 1-10
- Serverprofil Auswahl → FTP-Download Test aktiv
- Serverprofil editieren

FTP-Download Testkonfiguration

Menü
- Einstellungen
  - Profile
    - Profil 1-20
      - Testparameter
        - FTP-Download
          - Serverprofil 1-10
            - Serverprofil Vorauswahl
            - Serverprofil editieren

FTP-Upload Testausführung

ADSL / VDSL / Ethernet / LTE

Menü
- Einzeltests
  - FTP-Upload
- Data-Tests
  - FTP-Upload
- Opt.-Tests
  - FTP-Upload

→ Serverprofil 1-10
- Serverprofil Auswahl → FTP-Download Test aktiv
- Serverprofil editieren

FTP-Upload Testkonfiguration

Menü
- Einstellungen
  - Profile
    - Profil 1-20
      - Testparameter
        - FTP-Upload
          - Serverprofil 1-10
            - Serverprofil Vorauswahl
            - Serverprofil editieren

FTP-Server Testausführung

ADSL / VDSL / Ethernet

Menü
- Einzeltests
  - FTP-Server
- Data-Tests
  - FTP-Server
- Opt.-Tests
  - FTP-Server

→ FTP-Server Test aktiv

Menü Serverprofil

Serverprofil 1-10
- Server-Adresse
- Download-Dateiname
- Upload-Dateiname
  - *file*
- Upload-Dateigröße
  - ***100*** (MByte)
- Benutzername
- Passwort
- Anzahl
  - Anzahl: ***3***
- Anz. parall. Downl.
  - Anzahl: ***3***
- Profilname
  - ***Serverprofil 1-10***

Hinweis

Für den Einzeltest FTP-Server ist keine Testkonfiguration notwendig.

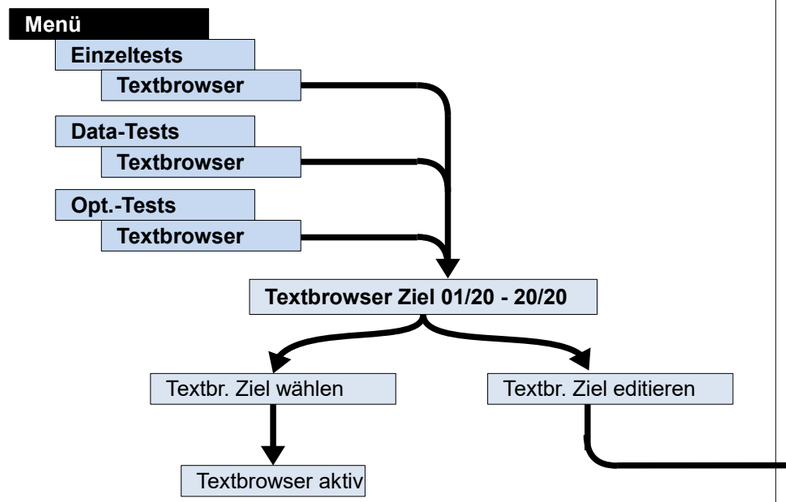
Ausführung und Konfiguration
Textbrowser, Netzwerkscan

Querverweise:

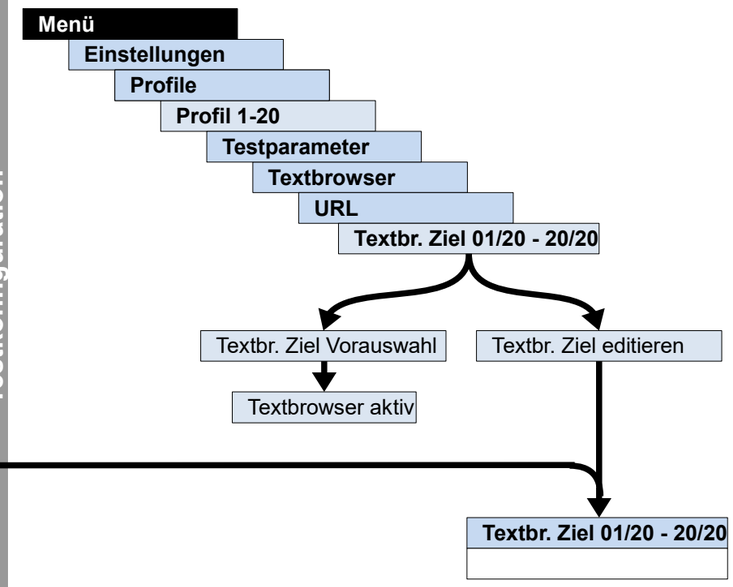
Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

ADSL / VDSL / Ethernet / LTE

Textbrowser Testausführung

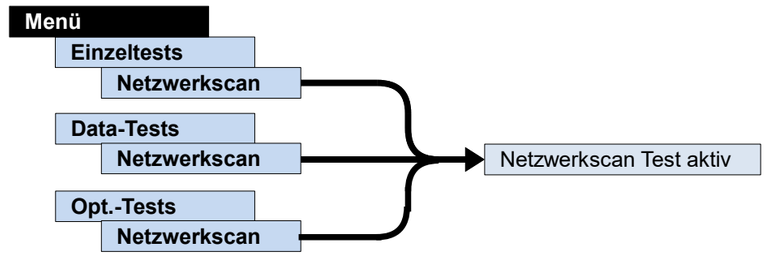


Textbrowser Testkonfiguration

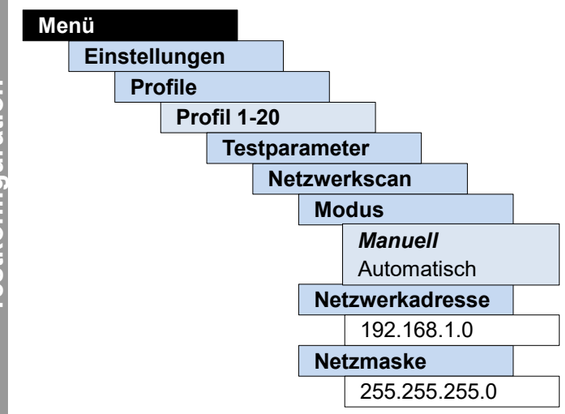


Ethernet

Netzwerkscan Testausführung



Netzwerkscan Testkonfiguration



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

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

VPI/VCI Scan Testausführung

ADSL

Menü
- **Einzeltests** → **VPI/VCI Scan**
- **Physiktests** → **VPI/VCI Scan**

→ VPI/VCI Scan Test aktiv

VPI/VCI Scan Testkonfiguration

Menü
- **Einstellungen**
  - **Profile**
    - **Profil 1-20**
      - **Testparameter**
        - **VPI/VCI Scan**
          - **VPI**
            - Start: **0**
            - Ende: **8**
          - **VCI**
            - Start: **32**
            - Ende: **48**
          - **Anzahl Scans**
            - Anzahl: **2**
          - **Timeout**
            - Sec: **0.500**

ATM-OAM-Ping Testausführung

ADSL

Menü
- **Einzeltests** → **ATM-OAM-Ping**
- **Physiktests** → **ATM-OAM-Ping**

→ ATM-OAM-Ping Test aktiv

ATM-OAM-Ping Testkonfiguration

Menü
- **Einstellungen**
  - **Profile**
    - **Profil 1-20**
      - **Testparameter**
        - **ATM-OAM-Ping**
          - **VPI/VCI**
            - VPI: **1**
            - VCI: **32**
          - **Anzahl Pings**
            - Anzahl: **3**
          - **Timeout**
            - Sec: **1.000**
          - **OAM-Zelltyp**
            - F5 loopback segm.
            - ***F5 loopback ete***

IP

Ausführung und Konfiguration
IPTV, IPTV passiv, IPTV Scan

Querverweise:

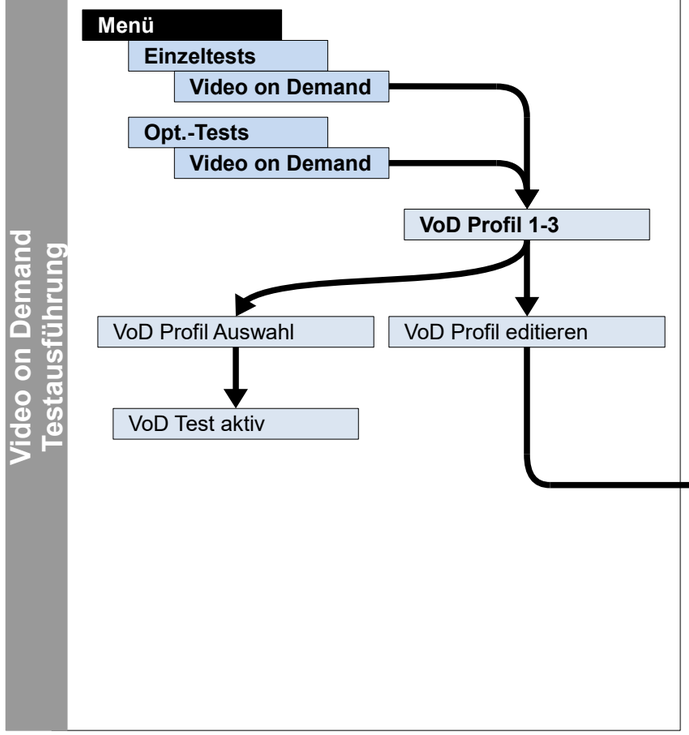
Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

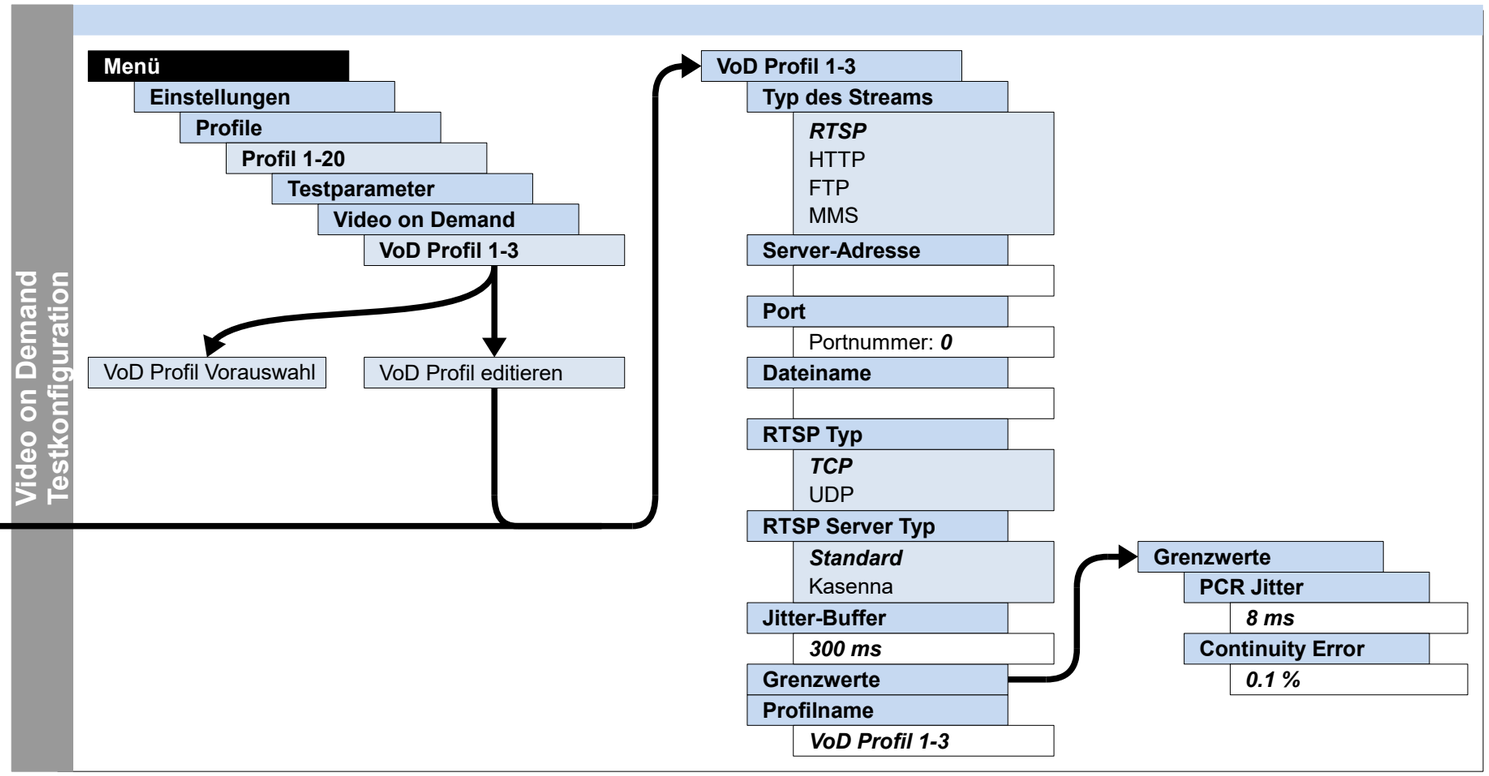
Ausführung und Konfiguration
Video on Demand

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

ADSL / VDSL / Ethernet





Ausführung und Konfiguration
VoIP-Ruf, VoIP warten

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

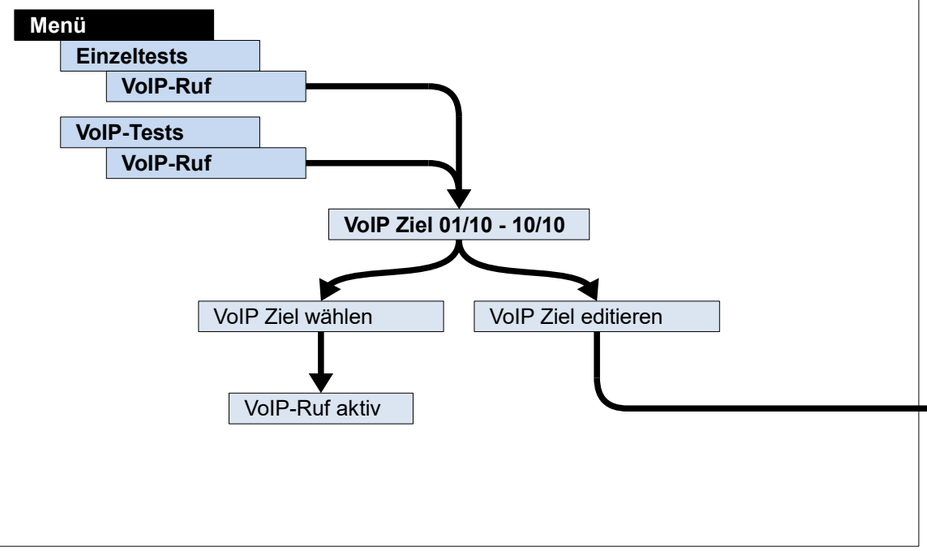
Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

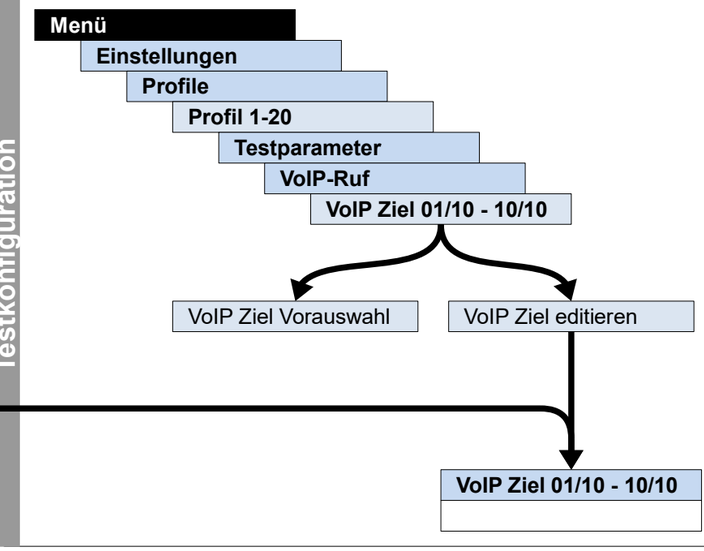
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

VoIP-Ruf Testausführung

ADSL / VDSL / Ethernet

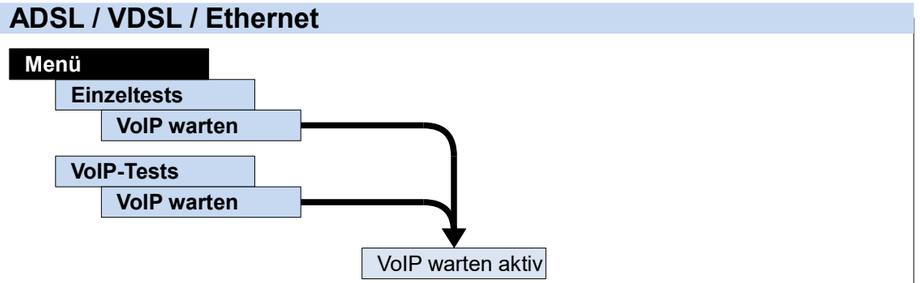


VoIP-Ruf Testkonfiguration

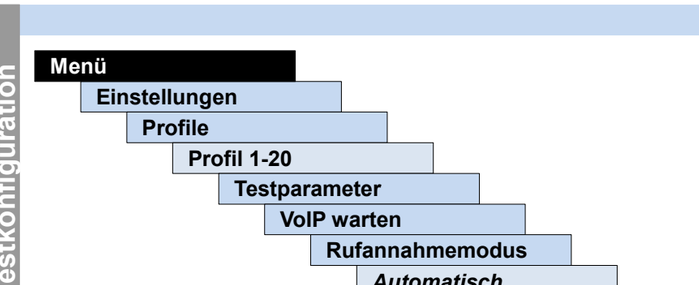


VoIP warten Testausführung

ADSL / VDSL / Ethernet



VoIP warten Testkonfiguration



Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Ethernet IP-basiert

Loop Testausführung

- **Menü**
  - **Einzeltests**
    - **Loop**
  - **Physik-Tests**
    - **Loop**

→ Loop aktiv

Loop Testkonfiguration

- **Menü**
  - **Einstellungen**
    - **Profile**
      - **Profil 1-20**
        - **Testparameter**
          - **Loop**
            - **Layer 1**
            - **Layer 2** → Layer 2
            - **Layer 3** → Layer 3

Layer 2

- **Layer 2**
  - **MAC Modus**
    - ***nur für eigene MAC***
    - alles loopen
  - **Eigener VPI/VCI**
    - VPI: ***1***
    - VCI: ***32***
  - **Eigene VLAN**
    - **VLAN Modus**
      - ***kein VLAN***
      - 1 VLAN tag
      - 2 VLAN tags (QinQ)
    - **1. VLAN tag (C-VLAN)**
      - **ID**
        - ID: ***2***
      - **Priorität**
        - Priorität: ***0***
      - **TPID**
        - ***8100 Hex***
        - 88A8 Hex
    - **2. VLAN tag (S-VLAN)**
      - **ID**
        - ID: ***2***
      - **Priorität**
        - Priorität: ***0***
      - **TPID**
        - 8100 Hex
        - ***88A8 Hex***

Layer 3

- **Layer 3**
  - **Eig. IP Modus**
    - ***Statische IP***
    - DHCP-Client
  - **Eig. IP Adresse**
    - ***0.0.0.0***

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Ethernet Kabeltests

ETH TDR/Kabeltests Testausführung

Menü
→ Einzeltests
→ ETH TDR/Kabeltests
→ ETH TDR/... aktiv

ETH TDR/Kabeltests Testkonfiguration

Menü
→ Einstellungen
→ Kupfer-/Kabeltests
→ ETH Kabeltests
→ ETH TDR/Kabeltests
→ Modus: ***First Peak*** / Maximum Peak
→ Kabeltyp 1-20
→ Kabeltyp Vorauswahl
→ Kabeltyp editieren
→ Ausbreitungsgeschw.: ***95.5*** (V/2 in m/µs)
→ Leitungswiderstand: ***353 Ohm/km***
→ Kapazitätsbelag: ***48.0 nF/km***
→ Name: ***0,35 A-2YF***
→ VoP in %: ***63.7***

Ethernet Kabeltests

ETH Port LED Blinken Testausführung

Menü
→ Einzeltests
→ ETH Port LED Blinken
→ ETH Port ... aktiv

ETH Port LED Blinken Testkonfiguration

Menü
→ Einstellungen
→ Kupfer-/Kabeltests
→ ETH Kabeltests
→ ETH Port LED Blinken
→ LED An-Zeit: ***1 s***

Hinweis

Die Kabeltypen-Einstellungen sind dieselben Einstellungen, die auch für die Kupfertests verwendet werden.

Legende, Status

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

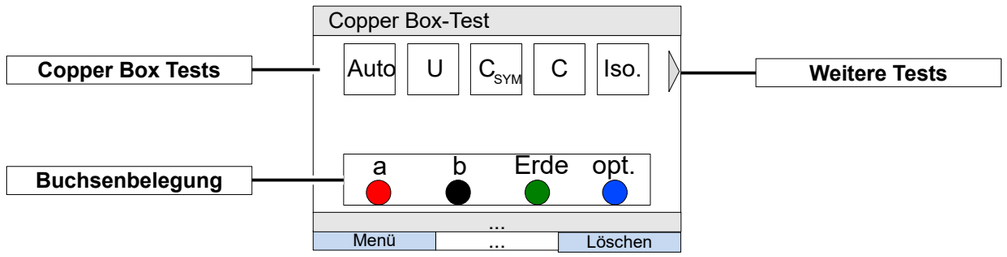
Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Legende Status

ARGUS Copper Box



Menü Hotkeys

ARGUS Copper Box

Taste	Autotest	Spannungs-messung	Kapazitive Symmetrie-messung	Kapazitäts-messung	Isolations-widerstands-messung	Widerstands-symmetrie-messung	Schleifen-widerstands-messung	Gleichstrom-messung	LCL-Messung	Neben-sprechen	Signatur-/ Abschluss-erkennung	Schneller Kabelcheck	Messhelfer-steuerung
0	-	Reset	-	Reset		-	Reset				-		
1	Autotest Profile	-											
2	-												
3	-				Polarität	-							
4	-				Messbereich	-							
5	-				Messspannung	-							
6	Kabeltypen	-	Kabeltypen		-	Kabeltypen	-						
7	QR-Code	-											
8	-	Störempfindlichkeit					-						
9	-	Anzeigemodus	-	Anzeigemodus		-	Anzeigemodus			-			
⎍	-												
#	-	Eingangswid.	-										
☎	Hinweiston												
* dann 0	-												
* dann 1	Copper Box Info												
* dann 2	-												
* dann 3	-												
* dann 6	-												
* dann 7	Speichern	-											
* dann #	Messhelferkommando	-											
	Messhelfer												

Hinweis

Die Hotkeybelegung kann je nach Buchsenbelegung variieren.

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

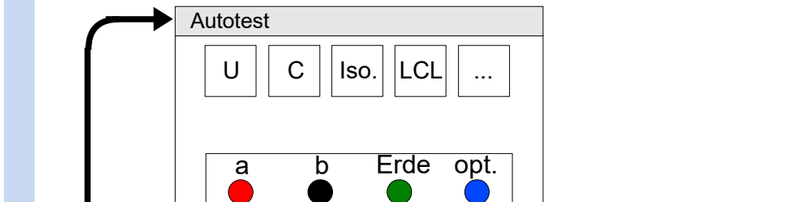
Copper Box

Copper Box Testausführung

Menü
- **Einzeltests**
  - **Copper Box**
    - **Auto**
    - **U**
    - **CSym**
    - **C**
    - **Iso.**
    - **RSym**
    - **R**
    - **I=**
    - **LCL**
    - **NEXT**
    - **Sig.**
    - **Schneller Kabelcheck**
    - **Rem.**

→ Messungen aktiv

- Kurzschluss a-b
- ***Durchschalten***
- Kurzschluss a-b-Erde
- Offen schalten
- Tongenerator aktivieren
- P1 Schleife 3 Sek.
- P1+3 verbinden
- P1+2 & 3+4 verbinden
- P1+4 verbinden
- P1+4 Schleife
- P4 Schleife 3 Sek.



Einfügen eines neuen Tests und Auswahl der Buchsenbelegung

- ***Hochohmig (Standard)***
  Niederohmig (200 kΩ Last)
- ***Automatisch starten***
  Pause: manuelle Schleife

Copper Box-Test
- *1 **Autotest Profile**
- *2 **Polarität**
  Standard
  Invers
- *2 **Messbereich**
  Autom. (bis 1 GΩ)
  25 MΩ - 1 GΩ
  2 MΩ - 500 MΩ
  200 kΩ - 50 MΩ
  100 Ω - 5 MΩ
- *2 **Messspannung**
  Hohe Spannung (105 V)
  Niedrige Spannung (8 V)
- *3 **Kabeltypen** → siehe Seite 31
- *4 **Störempfindlichkeit**
  Robust bei Fremdspan.
  Unsicher (schnell)
- *5 **Anzeigemodus**
  Normale Darstellung
  Min/Max Darstellung
- *8 **Eingangswiderstand** → s. oben
- **Messhelferkommando** → s. Kommandos
- **Messhelfer**
- *5 **Hinweiston**
  aus
  ein

Autotest Profile
- **Autotest**
- **Autotest Sequenz**
- **Notiz**
- **Profilname**
  Autotest

Messhelfer
TX91x + 900/905 Remote
TX91x (orange)
900/905 Remote (blau)

- *1 **Eingangswiderstand**
- *2 **Polarität**
- *2 **Messbereich**
- **Messspannung**
- *4 **Störempfindlichkeit**
- *6 **Startfunktion**
- *7 **Kommando**
  Kurzschluss a-b
  Durchschalten
  Kurzschluss a-b-Erde
  Offen schalten
  Tongenerator aktivieren
  ...
- **Wartezeit**
  100 ms

Copper Box Testkonfiguration

Menü
- **Einzeltests**
  - **Copper Box**
    - **Auto**
    - **U**
    - **CSym**
    - **C**
    - **Iso.**
    - **RSym**
    - **R**
    - **I=**
    - **LCL**
    - **NEXT**
    - **Sig.**
    - **Schneller Kabelcheck**
    - **Rem.**

Hinweis

*1 = Autotest	*4 = CSym, C, Iso., RSym, R,	*5 = U, C, Iso., R, I=, LCL, NEXT	*7 = Rem.
*2 = Iso.	*3 = Autotest, CSym, C, RSym, R	*6 = RSym, R	*8 = U

Ausführung und Konfiguration
R-Messung, RC-Prüfung

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

R-Messung Testausführung

Kupfertests

Menü
Einzeltests
R-Messung
→ R-Messung aktiv

R-Messung Testkonfiguration

Menü
Einstellungen
Kupfer-/Kabeltests
Kupfertests
Kabeltypen

- Kabeltyp Vorauswahl
- Kabeltyp editieren
  - **Ausbreitungsgeschw.** → **V/2 in m/µs** *95.5*
  - **Leitungswiderstand** *353 Ohm/km*
  - **Kapazitätsbelag** *48.0 nF/km* → **VoP in %** *63.7*
  - **Name** *0,35 A-2YF*

RC-Prüfung Testausführung

Kupfertests

Menü
Einzeltests
RC-Messung
→ RC-Messung aktiv

RC-Prüfung Testkonfiguration

Menü
Einstellungen
Kupfer-/Kabeltests
Kupfertests
Kabeltypen

- Kabeltyp Vorauswahl
- Kabeltyp editieren
  - **Ausbreitungsgeschw.** → **V/2 in m/µs** *95.5*
  - **Leitungswiderstand** *353 Ohm/km*
  - **Kapazitätsbelag** *48.0 nF/km* → **VoP in %** *63.7*
  - **Name** *0,35 A-2YF*

Hinweis

Für weitere Kabeltypen, siehe Handbuch.

Ausführung und Konfiguration
Line-Monitor, TDR

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8
IP- und ATM-Tests	**Seite**
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26
Kupfertests	**Seite**
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32
Sonstige Tests	**Seite**
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28
Sonstiges	**Seite**
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Line-Monitor Testausführung

Kupfertests

Menü
Einzeltests
Line-Monitor
Line-Monitor aktiv

TDR Testausführung

Kupfertests

Menü
Einzeltests
TDR
TDR-Messung aktiv

TDR Testkonfiguration

Menü
Einstellungen
Kupfer-/Kabeltests
Kupfertests
Kabeltypen

Kabeltyp Vorauswahl

Kabeltyp editieren

Ausbreitungsgeschw.
353 Ohm/km
Leitungswiderstand
48.0 nF/km
Kapazitätsbelag
0,35 A-2YF
Name

V/2 in m/µs
95.5
VoP in %
63.7

Hinweis

Für weitere Kabeltypen, siehe Handbuch.

Hinweis

Bei den Kupfertests sind weitere Hotkeys verfügbar (Siehe Seite 4).

Leitungsplan
ADSL, VDSL, Ethernet

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

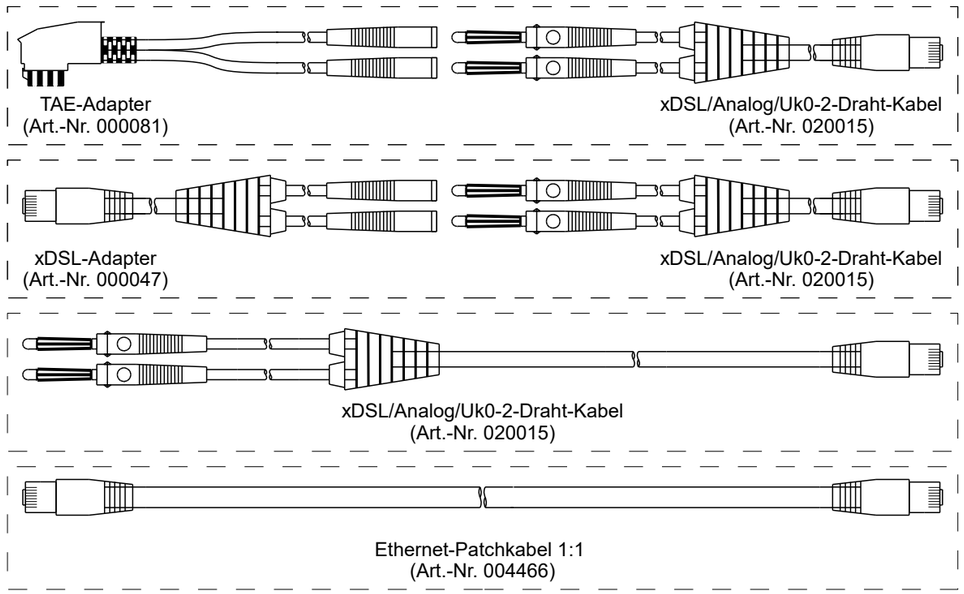
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

ADSL / VDSL

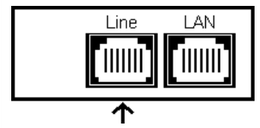


TAE	Ban.	RJ45
1	rt	4
2	sw	5

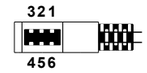
RJ45	Ban.	RJ45
4	rt	4
5	sw	5

Ban.	RJ45
rt	4
sw	5

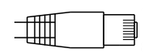
RJ45	RJ45
1-8	1-8



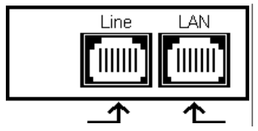
TAE



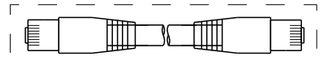
RJ45



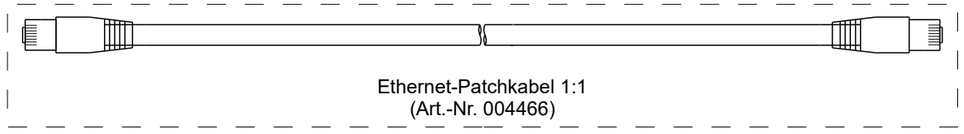
ADSL / VDSL – Bridge / Router



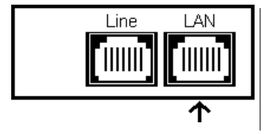
RJ45	RJ45
1-8	1-8



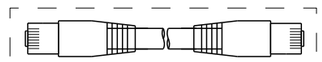
Ethernet



RJ45	RJ45
1-8	1-8



RJ45	RJ45
1-8	1-8



Leitungsplan
Kupfertests

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

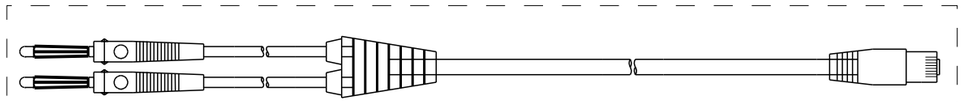
IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

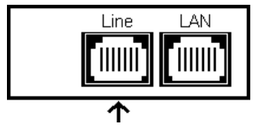
Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

Kupfertests: R-Messung / RC-Prüfung / Line-Monitor / TDR



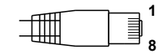
xDSL/Analog/Uk0-2-Draht-Kabel
(Art.-Nr. 020015)

Ban.	RJ45
rt	4
sw	5



Die Kupfertests erfolgen auf den Kontakten 4 und 5 der Line-Buchse. Alternativ können die Kupfertests auch mit jeder anderen Anschlussleitung erfolgen, welche die Kontakte 4 und 5 verwendet.

RJ45

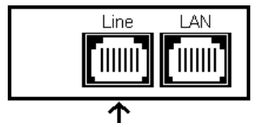


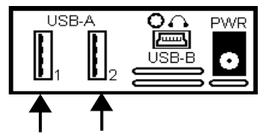
Kupfertests: Line-Monitor



Active Probe II
(Art.-Nr. 015091)

Ban.	RJ45
sw	4
sw	5





Die Active Probe II benötigt über die USB-A Schnittstelle (1 oder 2) eine Spannungsversorgung, diese kann über die Einstellungen oder die entsprechenden Tests aktiviert werden.

Notizen

Querverweise:

Menü	Seite
Anschluss	6
Anschluss-Assistent	7
Hauptmenü	8
Einzeltests Data-, VoIP-, IPTV-, VoD-, Bridge-, Physik-Tests	8-9
Testergebnisse	8
Status	8
Parallele-, Autotests	10-11
Einstellungen	12-19
Remotezugang	13
Gerät	13
Profile, Virt.-Profile VoIP-Account	14-19
Akku laden	8
Hilfe	8

IP- und ATM-Tests	Seite
IP-Ping / Traceroute	20
HTTP- / FTP-Downl. FTP-Upl./Server	21
VPI/VCI-Scan ATM-OAM-Ping	23
IPTV / passiv / Scan	24
Video on Demand	25
VoIP-Ruf / warten	26

Kupfertests	Seite
Copper Box	29-30
RC-Prüfung	31
Line-Monitor, TDR	32

Sonstige Tests	Seite
Textbrowser	22
Netzwerkscan	22
Loop	27
ETH Kabeltests	28

Sonstiges	Seite
Legende Protokoll-Übersicht	3
Hotkeys	4
Leitungsplan	33-34

intec
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