

User's Guide
bintec R3000w / R3400 / R3800
ADSL

Ziel und Zweck Dieses Dokument ist Teil des Benutzerhandbuchs zur Installation und Konfiguration von bintec-Gateways ab Software-Release 7.3.1. Für neueste Informationen und Hinweise zum aktuellen Software-Release sollten Sie in jedem Fall zusätzlich unsere **Release Notes** lesen – insbesondere, wenn Sie ein Software-Update zu einem höheren Release-Stand durchführen. Die aktuellsten **Release Notes** sind zu finden unter www.funkwerk-ec.com.

Haftung Der Inhalt dieses Handbuchs wurde mit größter Sorgfalt erarbeitet. Die Angaben in diesem Handbuch gelten jedoch nicht als Zusicherung von Eigenschaften Ihres Produkts. Funkwerk Enterprise Communications GmbH haftet nur im Umfang ihrer Verkaufs- und Lieferbedingungen und übernimmt keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen.

Die Informationen in diesem Handbuch können ohne Ankündigung geändert werden. Zusätzliche Informationen sowie **Release Notes** für bintec-Gateways finden Sie unter www.funkwerk-ec.com.

Als Multiprotokollgateways bauen bintec-Gateways in Abhängigkeit von der Systemkonfiguration WAN-Verbindungen auf. Um ungewollte Gebühren zu vermeiden, sollten Sie das Produkt unbedingt überwachen. Funkwerk Enterprise Communications GmbH übernimmt keine Verantwortung für Datenverlust, ungewollte Verbindungskosten und Schäden, die durch den unbeaufsichtigten Betrieb des Produkts entstanden sind.

Marken bintec und das bintec-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Funkwerk Enterprise Communications GmbH.

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind in der Regel Warenzeichen der entsprechenden Firmen bzw. Hersteller.

Copyright Alle Rechte sind vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne schriftliche Genehmigung der Firma Funkwerk Enterprise Communications GmbH in irgendeiner Form reproduziert oder weiterverwertet werden. Auch eine Bearbeitung, insbesondere eine Übersetzung der Dokumentation, ist ohne Genehmigung der Firma Funkwerk Enterprise Communications GmbH nicht gestattet.

Richtlinien und Normen bintec-Gateways entsprechen folgenden Richtlinien und Normen:

R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG

CE-Zeichen für alle EU-Länder

Weitere Informationen finden Sie in den Konformitätserklärungen unter www.funkwerk-ec.com.

Wie Sie Funkwerk Enterprise Communications GmbH erreichen

Funkwerk Enterprise Communications GmbH
Südwestpark 94
D-90449 Nürnberg
Deutschland

Telefon: +49 180 300 9191 0
Fax: +49 180 300 9193 0
Internet: www.funkwerk-ec.com

bintec France
6/8 Avenue de la Grande Lande
F-33174 Gradignan
Frankreich

Telefon: +33 5 57 35 63 00
Fax: +33 5 56 89 14 05
Internet: www.bintec.fr

1	ADSL Menu	5
	Index: ADSL	9

1 ADSL Menu

The fields of the **ADSL** menu are described below.

R3000w Setup Tool [ADSL]: ADSL settings	Funkwerk Enterprise Communications GmbH MyGateway
Physical connection established: no ADSL Trained Mode: Unknown ADSL Configured Mode: Multimode Annex Type: Annex B Verify ATM Configuration > Transmit shaping: disabled <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> SAVE CANCELs </div>	

In the **ADSL** menu you configure the ADSL-interface of your gateway.

The **ADSL** menu consists of the following fields:

Feld	Wert
Physical connection established	Shows the status of the ADSL connection and cannot be edited. Possible values: <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>yes</i>: ADSL connection has been set up. ■ <i>no</i>: ADSL connection has not been set up.

Feld	Wert
ADSL Trained Mode	<p>This field displays the ADSL operational mode. The value cannot be changed.</p> <p>Possible values:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Unknown</i>: No ADSL link is active. ■ <i>ANSI T1.413</i>: ANSI T1.413 ■ <i>ADSL1</i>: ADSL classic, G.DMT, ITU G.992.1 ■ <i>G.Lite</i>: Splitterless ADSL, ITU G.992.2 ■ <i>ADSL2</i>: G.DMT.Bis ITU G.992.3 ■ <i>ADSL2 DELT</i>: ADSL2 Double Ended Line Test ■ <i>ADSL2 Plus</i>: ADSL2 Plus, ITU G.992.5 ■ <i>ADSL2 Plus DELT</i>: ADSL2 Plus Double Ended Line Test ■ <i>READSL2</i>: Reach Extended ADSL2 ■ <i>READSL2 DELT</i>: Reach Extended ADSL2 Double Ended Line Test
ADSL Configured Mode	<p>Here the ADSL mode is configured.</p> <p>Possible values:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Multimode</i> (default value): The ADSL mode is automatically adjusted to that of the remote side. ■ <i>ADSL1</i>: ADSL1 / G.DMT is used. ■ <i>ADSL2</i>: ADSL2 / G.992.3 is used. ■ <i>ADSL2 Plus</i>: ADSL2 Plus / G.992.5 is used. ■ <i>None</i>: The ADSL interface is deactivated.

Feld	Wert
Annex Type	<p>Here the ADSL annex type to be used is selected.</p> <p>Possible values:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Annex B</i> (default value): ADSL over ISDN (digital) ■ <i>Annex A</i>: ADSL over POTS (analog)
Transmit shaping	<p>Defines if a MAXIMUM THRESHOLD (KB/S) can be entered. Possible values:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>disabled</i>: MAXIMUM THRESHOLD (KB/S) cannot be entered. ■ <i>enabled</i>: MAXIMUM THRESHOLD (KB/S) can be entered. <p>Default value is <i>disabled</i>.</p>
Maximum threshold (kb/s)	<p>Not for TRANSMIT SHAPING enabled.</p> <p>Defines the maximum data rate for upstream for the ADSL interface.</p> <p>Possible values: <i>user defined</i> and 128, 160, 192, 320, 640, 1280.</p> <p>Default value is <i>user defined</i>.</p> <p>If set to <i>user defined</i>, the required data rate can be entered. Default proposal is 80.</p>

Table 1-1: **ADSL** menu fields

The **ADSL** menu provides for access to the ATM configuration menu via the link **VERIFY ATM CONFIGURATION >**. (see **bintec User's Guide** chapter **ATM**).

The ATM configuration has to be adjusted to the selected **ANNEX TYPE**. As per default an Ethernet interface is configured on your gateway in the **ETHERNET OVER ATM** menu, that is adjusted to ADSL connections with **ANNEX TYPE = Annex B**.

**Note**

Verify the ATM configuration in the ***ETHERNET OVER ATM*** menu via the ***VERIFY ATM CONFIGURATION >*** link whenever changing the ***ANNEX TYPE***.

Index: ADSL

A	ADSL Configured Mode	6
	ADSL Trained Mode	6
	Annex Type	7
M	Maximum threshold (kb/s)	7
P	Physical connection established	5
T	Transmit shaping	7

