

# LICENSES

Copyright © 28. April 2005 Funkwerk Enterprise Communications GmbH  
Bintec Benutzerhandbuch - XGeneration  
Version 1.1

**Ziel und Zweck** Dieses Dokument ist Teil des Benutzerhandbuchs zur Installation und Konfiguration von Bintec-Gateways ab Software-Release 7.1.15 bzw. 7.1.19 für WLAN. 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.bintec.fr)



<b>1</b>	<b>Menü Licenses .....</b>	<b>3</b>
	<b>Index: Licenses .....</b>	<b>7</b>



# 1 Menü Licenses

Im Folgenden werden die Felder im Menü *LICENSES* beschrieben.

**Lizenzen** In diesem Menü werden **XGeneration** Gateway-Funktionen mit Hilfe von Lizenzen aktiviert. Dabei sind verschiedene Lizenztypen zu unterscheiden:

- Lizenzen, die im Auslieferungszustand des Geräts bereits vorhanden sind (z.B. Easy Licensing)
- kostenfreie Zusatzlizenzen
- kostenpflichtige Zusatzlizenzen

## Lizenzdaten im Setup Tool eintragen

Im Auslieferungszustand sind bestimmte Lizenzen auf dem Gateway vorkonfiguriert (siehe "Lizenzierte Subsysteme im Auslieferungszustand" auf Seite 4). Bei versehentlicher Löschung der Daten können sie durch Easy Licensing rückgesichert werden (siehe "Mask" auf Seite 5).

Die Lizenzdaten der Zusatzlizenzen erhalten Sie über die Online-Lizenzierungs-Seiten im Support-Bereich auf [www.funkwerk-ec.com](http://www.funkwerk-ec.com). Bitte folgen Sie den Anweisungen der Online-Lizenzierung. (Bei kostenpflichtigen Lizenzen beachten Sie bitte auch die Hinweise auf dem Lizenzblatt.) Daraufhin erhalten Sie eine Email mit folgenden Daten: Lizenzschlüssel (**KEY**) und Lizenz-Seriennummer (**SERIALNUMBER**).

Unter **AVAILABLE LICENSES** sind die auf Ihrem Gateway verfügbaren Subsysteme aufgelistet:

X2302w Setup Tool		Bintec Access Networks GmbH	
[LICENSE]: Licenses		MyGateway	
Available Licenses: BRIDGE, IP (builtin), IPSEC			
Software License ID: SX1020004300024			
Serialnumber	Used for	Description	State
default	Software	easy licensing	ok
ADD	DELETE	EXIT	

Außerdem werden die eingetragenen Lizenzen angezeigt (**SERIALNUMBER**, **USED FOR**, **DESCRIPTION**, **STATE**).

Mögliche Werte für **STATE**:

Wert	Bedeutung
ok	Subsystem ist freigeschaltet.
not ok	Subsystem ist nicht freigeschaltet.
unsupported	Sie haben eine Lizenz für ein Subsystem angegeben, das Ihr Gateway nicht unterstützt.

Tabelle 1-1: Mögliche Werte für **STATE**

**Auslieferungszustand** Folgende Lizenzen stehen auf Ihrem Gateway im Auslieferungszustand zur Verfügung:

Lizenzen im Auslieferungszustand	Bedeutung
IP	IP-Routing
BRIDGE	Bridging
IPSEC	Virtual Private Networking mit Internet Protocol Security (VPN-IPSec)

Tabelle 1-2: Lizenzierte Subsysteme im Auslieferungszustand

**Freischalten von Zusatzlizenzen** Die entsprechenden Zusatzlizenzen schalten Sie frei, indem Sie die erhaltenen Lizenzinformationen im Menü **LICENSES** → **ADD** hinzufügen. Bestehende Einträge werden bearbeitet, indem der gewünschte Listeneintrag markiert und mit **Return** ausgewählt wird.

X2302w Setup Tool		Bintec Access Networks GmbH	
[LICENSE] [ADD]		MyGateway	
Serialnumber			
Mask		65535	
Description		default easy licensing	
SAVE		CANCEL	

Das Menü **LICENSES** → **ADD/EDIT** besteht aus folgenden Feldern:

Feld	Wert
Serialnumber	Die Lizenzseriennummer, die Sie beim Kauf der Lizenz erhalten haben.
Mask	Wenn Lizenzen des Auslieferungszustands gelöscht wurden, bestätigen Sie den Defaultwert: 65535. Wird automatisch ausgeblendet, wenn eine <b>SERIAL NUMBER</b> eingegeben wird.
Description	Beschreibung des Subsystems
Key	Lizenzschlüssel Ein bei der Online-Lizenzierung erhaltener Parameter, der zusammen mit der Lizenzseriennummer eingegeben wird. Das Feld wird automatisch eingeblendet, wenn eine <b>SERIAL NUMBER</b> eingegeben wird.

Tabelle 1-3: Felder im Menü **LICENSES**





## Index: Licenses

<b>A</b>	Auslieferungszustand	4
<b>D</b>	Description	5
<b>H</b>	Hardware-Seriennummer	3
<b>K</b>	Key	3, 5
<b>L</b>	LicenseSerialNumber	3
	Lizenzdaten	
	Freischalten von Zusatzlizenzen	4
	LicenseSerialNumber	3
	PIN	3
	Serialnumber	3
	Software License ID	3
<b>M</b>	Mask	5
<b>O</b>	Online-Lizenzierung	3, 5
<b>P</b>	PIN	3
<b>S</b>	Serialnumber	3, 5
	Software License ID	3
<b>V</b>	Verfügbare Subsysteme	4

