

**BZT - ETS CERTIFICATION GMBH**  
(NOTIFIED BODY FOR TELECOMMUNICATION, RADIO, EMC)reference number:  
**119915**

J Communications Co., Ltd.  
No. 401 Chanjae Bldg., 192-21 Anyang 7-Dong, Manan-Ku, Anyang-City,  
430-017 Kyungki-Do,  
Korea

Reichenwalde, 09. Dezember 1999

**German Type Examination Certificate according to the Telecommunications Type  
Approval Ordinance dated August 20, 1997 (TKZulV 1997) for : JDP-408HX**

Dear Sirs,

Enclosed please find the **German Type Examination Certificate** according to your application form.

The products have to be marked according to TKZulV 1997 (§ 14).

**The Administrative Approval will be granted if:**

1. a **German Type Examination Certificate** according to § 8 (4) 4. was issued,
2. a **contract for product checks with an accredited test laboratory was concluded or an approval of a Quality System Production according to §10 will follow, and**
3. a **Declaration of Conformity of the manufacturer according to annex 2 (TKZulV) 1997 was issued.**

The costs will be charged by a separate invoice.

**Instruction of law:**

You can contradict against this note within one month. The contradiction has to be submitted to the Notified Body, BZT-ETS Certification GmbH, in written form.

Yours faithfully

Dieter Griep

**Annex**  
**1 German Type Examination Certificate**

**BZT - ETS CERTIFICATION GMBH**  
 (BENANNT STELLE - ZULASSUNGEN FÜR TELEKOMMUNIKATION)  
 EU-KENNUMMER: 0681



beliehen nach der Beleihungs- und Akkreditierungsverordnung vom Dezember 10, 1997  
 als Benannte Stelle der Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch die  
 recognised in accordance with the Recognition and Accreditation Ordinance of 10 December 1997  
 as Notified Body for the Federal Republic of Germany, represented by



**Regulierungsbehörde für  
 Telekommunikation und Post**

**DEUTSCHE BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**  
**GERMAN TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE**

Registriernummer: **G000495L**  
 Registration No.:

Bescheinigungsinhaber: **J Communications Co., Ltd.**  
 Certificate Holder: **No. 401 Chanjae Bldg., 192-21 Anyang 7-Dong, Manan-Ku,  
 Anyang-City, 430-017 Kyungki-Do, Korea**

Produktbezeichnung: **JDP-408HX**  
 Product Designation:

Produktbeschreibung: **Private Mobile Radio**  
 Product Description:

Produkthersteller: **J Communications Co., Ltd.**  
 Product Manufacturer: **No. 401 Chanjae Bldg., 192-21 Anyang 7-Dong, Manan-Ku,  
 Anyang-City, 430-017 Kyungki-Do, Korea**

Vorschrift: **BAPT 222 ZV 100 (08/97) auf der Grundlage der angewandten**  
 Specification: **technischen Vorschrift ETS 300 296 (12/94), A1 (03/97)**

Prüfergebnis: **Das geprüfte Baumuster ist konform zu der genannten Prüfvorschrift.**  
 Examination Result: **The examined type is in conformity with the above-mentioned test specification.**

Diese Bescheinigung ist erstellt in Übereinstimmung mit der Telekommunikationszulassungsverordnung vom 20. August 1997 und gilt nur  
 in Verbindung mit den nachfolgenden - 2 - Anlagen.

This certificate is issued in accordance with the Telecommunications Type Approval Ordinance of August 20th, 1997 and is only valid in  
 conjunction with the following - 2 - annexes.



Reichenwalde, 09. Dezember 1999

Ort, Ausstellungsdatum  
 Place, Date of Issue

*D. Grief*  
 Unterzeichner von/Signed by Dieter GRIEF  
 Benannte Stelle/ Notified Body



**BZT - ETS CERTIFICATION GMBH**

STRIKTIWIR STRASSE 38C, D-15520 REICHENWALDE B. BERLIN, GERMANY, PHONE + 49-33631-88822, FAX + 49-33631-88872

Anlage 1 zur Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. G000495L vom 09.12.1999  
Seite 1 von 1

Annex 1 of the Type Examination Certificate  
No. G000495L Date: 09.12.1999  
Page 1 of 1

## Systembeschreibung

(system description)

Objektbestandteile / -beschreibung (components and description)	: Radio device for public and non public applications PMR 446; Transceiver
Frequenzbereich(e) (Frequency range)	: 446,0 MHz - 446,1 MHz
Anzahl der HF - Kanäle (max. no. of channel)	: 8
Kanalabstand (channel separation)	: 12,5 kHz
Äquivalente Strahlungsleistung (maximum effective radiated power - ERP)	: < 300 mW
Betriebsart (modes of operation)	: Simplex
Sendart (class of emission)	: F 3 E
Antennenart (antenna)	: Integral antenna
Spannungsversorgung (power supply)	: 6 V DC (battery)
Temperaturbereich (extreme temperature range)	: -20°C - +55°C

Anlage 2 zur Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. G000495L vom 09.12.1999  
Seite 1 von 1

Annex 2 of the Type Examination Certificate  
No. G000495L Date: 09.12.1999  
Page 1 of 1

## Technische Dokumentation Technical documentation

gemäß  
according to

### Telekommunikationszulassungsverordnung 1997 (Telecommunications Type Approval Ordinance) (TKZulV 1997)

als wesentliche Bestandteile der technischen Dokumentation gelten:  
(essential components of technical documentation)

Prüfbericht(e):  
(test report(s))

**GSM199110082-T-47** vom 06.12.99

sowie

User manual	JDP-408HX
Technical Documentation	JDP-408HX
einschließlich/including:	PCB Layout
	Circuit diagram
	Part list

#### Trademarks and type designations

Terminal equipment described in the EC- Type Examination includes the following designations:

Type designation:	<b>Tectalk</b>
Trademark:	<b>Albrecht</b>
Type designation:	<b>Active</b>
Trademark:	<b>Cptech</b>

Der Hersteller erklärt die Baugleichheit der oben genannten Modelle mit dem geprüften Baumuster.  
(The manufacturer declare that the models above mentioned, are structurally identical to the approved Type)

**BZT - ETS CERTIFICATION GMBH**  
(NOTIFIED BODY FOR TELECOMMUNICATION, RADIO, EMC)

J Communications Co., Ltd.  
No. 401 Chanjae Bldg., 192-21 Anyang 7-Dong, Manan-Ku, Anyang-City,  
430-017 Kyungki-Do,  
Korea

Reichenwalde, 09.12.1999

**Administrative Approval according to § 12 TKZulV 1997;**  
for: **JDP-408HX** reference number: **119915**

Dear Sirs,

We have got the Declaration of Conformity to Type referring to the German Type Examination Certificate with the registration no.

G000495L

Hereby the administrative approval is granted according to § 12 of the Telecommunications Type Approval Ordinance (TKZulV 1997).

According to § 14 para. 2 the following approval number is allocated for your telecommunication/radio equipment:

**G000495L****Remarks:**

1. The telecommunication/radio equipment(s) has/have to be marked according to § 14 TKZulV 1997 before placing on market.
2. The approval is not an allocation of a frequency in the meaning of § 47 Telecommunications Law (TKG)

**Instruction of law:**

You can contradict against this note within one month. The contradiction has to be submitted to the Notified Body, BZT-ETS Certification GmbH, in written form.

Yours faithfully

  
Dieter GriepAnnex**1 Confirmation of Administrative Approval**

---

BZT-ETS, Germany, Storkower Str. 38c, D-15526 REICHENWALDE B. BERLIN  
TELEPHONE +49-33631-88822 TELEFAX +49-33631-88872

**BZT - ETS CERTIFICATION GMBH**  
(BENANNT STELLE - ZULASSUNGEN FÜR TELEKOMMUNIKATION)



mit dem Zulassungskennzeichen (approval mark)



**ZULASSUNGSBESTÄTIGUNG**  
**CONFIRMATION OF ADMINISTRATIVE APPROVAL**

**Zulassungsnummer** : **G000495L**  
**Approval No.**

**Baumusterprüfbescheinigung**  
**Registriernummer** : **G000495L** **ausgestellt am** : **09.12.99**  
**(registration number)**

**Produktkontrolle** : **mit** : **ETS Dr. Genz GmbH**  
**(product check)** **Vertragsnummer** : **G5M199110082**

**Konformitätserklärung(en)** : **mit Datum vom** : **19.11.1999**  
**(Declaration of Conformity to Type)**

**Produktbezeichnung(en)** : **Private Mobile Radio** **JDP-408HX**  
**(product)**

**Produkthersteller** : **J Communications Co., Ltd.**  
**(manufacturer)** **No. 401 Chanjae Bldg., 192-21 Anyang 7-Dong, Manan-Ku, Anyang-City, 430-017 Kyungki-Do, Korea**

**Bestätigung** : **Die administrative Zulassung gemäß §12 der Verordnung über die**  
**(Confirmation)** **Konformitätsbewertung, die Kennzeichnung, die Zulassung, das Inverkehrbringen und das Betreiben von Funkanlagen, die nicht zur Anschaltung an ein öffentliches Telekommunikationsnetz bestimmt sind, und von Telekommunikationseinrichtungen (Telekommunikationszulassungsverordnung) vom 20. August 1997 wird hiermit bestätigt.**

**BZT - ETS CERTIFICATION GMBH**  
**Beliehene Stelle gemäß BAkrVO**  
**EU-Kennnummer: 0681**



**Reichenwalde, 09. Dezember 1999**  
**Ort, Ausstellungsdatum**  
**Place, issue Date**

*D. Pisp*  
**Verantwortlicher der Benannten Stelle**  
**Manager of notified body**

**BZT - ETS CERTIFICATION GMBH**

STORKOWER STRASSE 38C, D-15526 REICHENWALDE B. BERLIN, GERMANY, PHONE + 49-33631-88822 FAX + 49-33631-88872