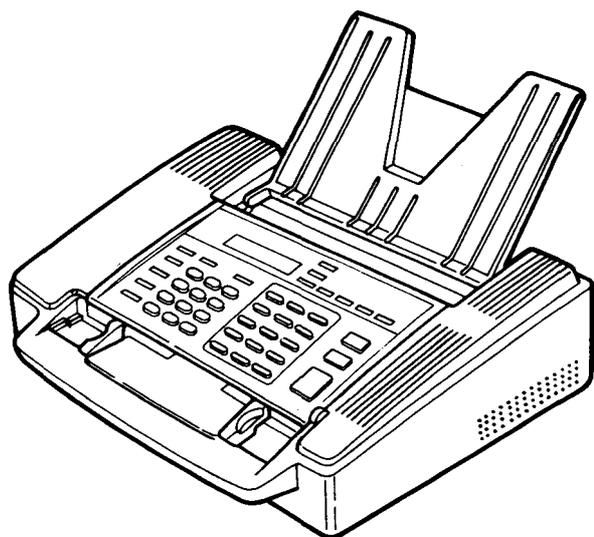


Serviceanleitung

RICOH FAX RF06

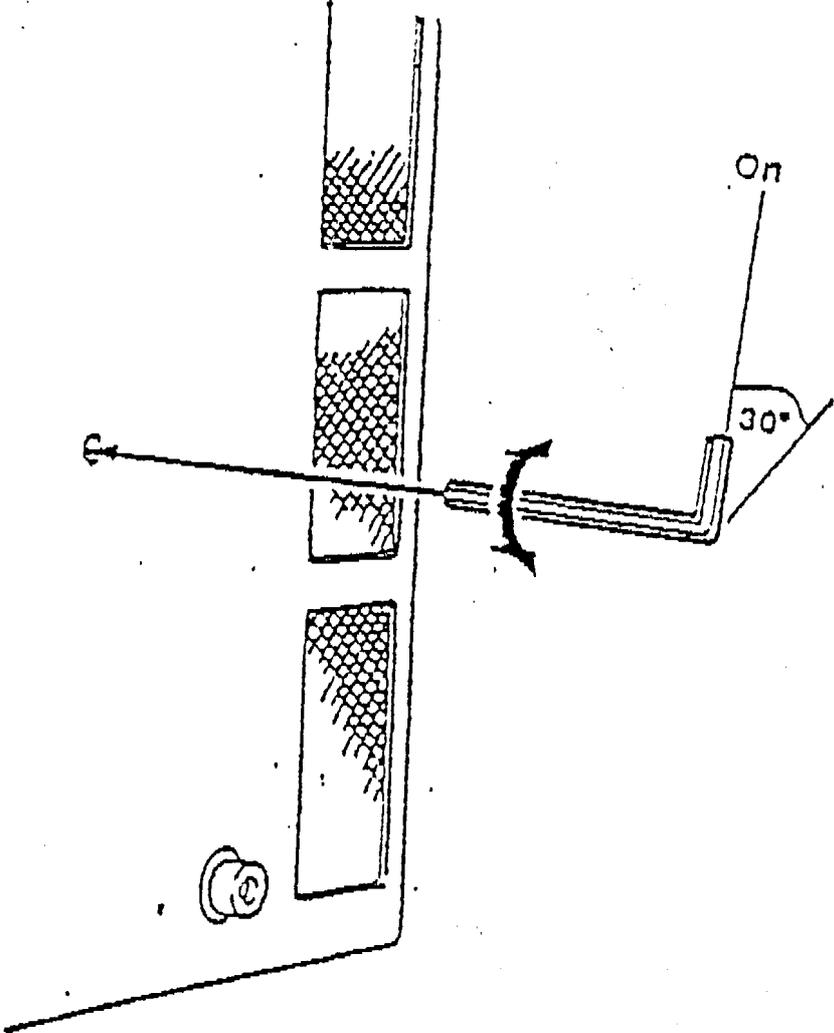


Bitte lesen Sie alle Bedienungshinweise aufmerksam durch und bewahren Sie die Anleitung für späteres Nachschlagen auf.

RICOH
Official Worldwide
Olympic Sponsor



Service Mode einschalten!



1. INSTALLATION RICOH FAX 06

- 1) Gerät auspacken.
- 2) TAE-Anschlußkabel (Western Plug) in die mit L I N E bezeichnete Buchse stecken. Zugentlastung mit Kreuzschraubendreher und Schraube über dem eingesteckten Kabel anbringen.
- 3) Den Zulassungsaufkleber an der Rückseite des Gerätes anbringen.
- 4) Hintere Abdeckung öffnen, Papierrolle einlegen und Transportsicherungen (rot) neben der Transportwalze jeweils links und rechts entfernen. Abdeckung schließen.
- 5) Servicemode mit Hilfe eines Innensechskantschlüssels auf der Unterseite des Gerätes aktivieren. (Siehe Abschnitt 3-1).
- 6) Servicemode softwaremäßig mit gleichzeitigem Betätigen der Tasten 1,2,3,4,5 aktivieren.
- 7) BITSCHALTER laut Liste programmieren.

FUNKTION 90 eingeben.

| |
|---------------------|
| DISPLAY BITSW ? J/N |
|---------------------|

Bitschalter
Vorschlagsliste
überprüfen und ggf
ändern

| | |
|---------|------------|
| DEFAULT | :0000 0010 |
| BITSW 0 | :0000 0010 |

Taste "#" (BITSW Vorlauf), Taste "*" (BITSW Rücklauf), Zifferntasten (BITS ändern).

- 8) DATUM und UHRZEIT eingeben.

a. Funktion 50 eingeben.

| |
|----------------------|
| DATUM & UHRZEIT? J/N |
|----------------------|

b. JA

Datum u. Uhrzeit eingeben.

Tasten:

= Vorlauf

* = Rücklauf

L = (Löschen-Cursor)

| | |
|------------|-----------|
| DAT. & UHR | J/*/#/L |
| 14 JAN | '91 10:20 |

- 9) CSI (Teilnehmerkennung programmieren).

a. Servicemode aktivieren.

| | |
|----------|-----|
| SET CSI? | J/N |
|----------|-----|

b. Funktion 99 eingeben

c. JA (Kennung eingeben).

| | |
|-----|------------|
| CSI | ZAHL/J/P/L |
|-----|------------|

- + = Taste "*" drücken

- 49 = Landeskennzahl für BRD

- Zwischenraum = Taste "Pause" drücken
- Ortsnetzkennzahl ohne voranstehende 0 eingeben
- Zwischenraum
- Teilnehmerrufnummer eingeben
- nach der letzten Ziffer Taste "#" drücken.

d. Mit der Taste "JA" bestätigen,

10. Wahlverfahren programmieren:

a. Funktion 80 eingeben

| | |
|----------------|-----|
| SELECT PD/DTMF | J/N |
|----------------|-----|

b. JA

(Bei Impulswahlverfahren PD - Taste "#" drücken, bei Mehrfrequenzwahlverfahren DTMF-Taste "*" drücken.)

c. JA (bestätigen)

| | |
|------------------|------|
| LINE = PD DTMF-* | PD-# |
|------------------|------|

11. Amtsholung programmieren:

(nur beim Anschluß an Nebenstellenanlagen)

a. Funktion 90 eingeben

| | |
|-----------------|-----|
| DISPLAY BITSW ? | J/N |
|-----------------|-----|

b. JA

| | | | |
|---------|-----|------|------|
| DEFAULT | : | 0010 | 0001 |
| BITSW | 11: | 0010 | 0001 |

c. Taste "#" 17 mal drücken, bis Anzeige BitSw.11 erscheint. BitSw.11 überprüfen bzw. ändern.

| | Bit 7 | Bit 6 |
|----------------|-------|-------|
| Hauptanschluß | 0 | 0 |
| Kennzifferwahl | 0 | 1 |
| Erdtaste | 1 | 0 |
| Flash | 1 | 1 |

Bit 6 ändern: Zifferntaste 6 drücken.

Bit 7 ändern: Zifferntaste 7 drücken.

Mit SW12 Bit 2 auf „1“ einstellen

12. Sendepiegel einstellen bzw. überprüfen.

Meßgerät an L1 und L2 anschließen (an der TAE-Dose: Pin 1 und Pin 2). Die Justage erfolgt über den Bitschalter 3, Bits 0-3. Der Sendepiegel muß zwischen -6 und -7 dBm liegen.

Modemtest einschalten:

a. Gerät ausschalten, Taste "STOP" festhalten + Einschalten. Danach sofort Taste "START" drücken.

- b. Anzeige "Hell" einschalten und START drücken.
- c. Taste "Nein" drücken bis die Anzeige "V29,V27" blinkt.
- d. Taste "Ja" drücken. Anzeige "MODEM TEST" erscheint.
- e. Taste 4 auf der Zehnertastatur drücken. Anzeige 2400 Bit/s erscheint.

Einstellung des Sendepiegels über Bitschalter 3 Bit 0-3:

| Bit-Nr | Wert |
|--------|-----------------------|
| 0 | 0: -1 dB 1: 0 dB |
| 1 | 0: -2 dB 1: 0 dB |
| 2 | 0: -4 dB 1: 0 dB |
| 3 | 0: -8 dB 1: 0 dB |

Beispiel: -6 dB = Bit-Stellung 1001

13. RTI (Empfängererkennung) programmieren:

- a. Funktion 62 eingeben

| |
|---------------|
| SET RTI ? J/N |
|---------------|

- b. JA (Name eingeben, max. 20 Zeichen.)

Taste "#" = Vorlauf
 Taste "*" = Rücklauf
 Taste "Löschen" = Cursor

| | |
|-----|---------|
| RTI | J/*/#/N |
|-----|---------|

- c. JA (bestätigen)

14. TTI (Senderkennung) programmieren:

J/N

- a. Funktion 63 eingeben

| | | |
|-----|-----|---|
| SET | TTI | ? |
|-----|-----|---|

- b. JA (Name eingeben, max. 32 Zeichen.)

| | |
|-----|---------|
| TTI | J/*/#/N |
|-----|---------|

- c. JA (bestätigen).

15. Nach Rücksprache mit dem Kunden folgende Funktionen ein bzw. ausschalten:

- a. Seitenzahl (Funktion 54)
- b. Sendebericht (Funktion 55)

16. Systembericht (Funktion 92) ausdrucken und aufbewahren.

17. Probesendung durchführen.

FUNKTION 1 Abruf Senden (Original einlegen.)
FUNKTION 1 Abruf einstellen

Funktion Später Senden über TASTE Später Senden

FUNKTION 50 Datum & Uhrzeit
FUNKTION 51 Benutze TTI ?
FUNKTION 52 Mechanische Zähler (Senden/Empfangen)
FUNKTION 53 Mechanische Zähler
FUNKTION 54 Seitenzahl ? EIN / AUS
FUNKTION 55 Sendebericht EIN / AUS
FUNKTION 56 Lautsprecher einstellen.

FUNKTION 60 Zielwahl eingeben
FUNKTION 61 Abruf - Code eingeben
FUNKTION 62 RTI eingeben
FUNKTION 63 TTI eingeben

FUNKTION 70 Journal
FUNKTION 71 Telefon - Liste

FUNKTION 80 *** Wähle PD / DTMF
FUNKTION 81 *** Geschlossenes Netz (*)

FUNKTION 90 *** DISPLAY BITSWITCH
FUNKTION 91 *** DISPLAY RAM
FUNKTION 92 *** FOR SYSTEM REPORT
FUNKTION 93 *** PRINT RAM DATA
FUNKTION 94 *** DISPLAY ERROR CODE
FUNKTION 95 *** FOR SERVICE REPORT
FUNKTION 96 *** Set CCITT, MAKER
FUNKTION 98 *** Set NCU Parameter
FUNKTION 99 *** Set CSI

(*) = Die Verwendung dieser Funktion ist in der BRD nicht erlaubt.

*** = SERVICE-MODE einschalten. (Tasten 1,2,3,4,5 gleichzeitig drücken)

Stellung der Softwareschalter im Bereich der DBP (Vorschlag für Grundeinstellung am Hauptanschluß.)

| SOFTSWITCH Nummer | DEFAULT 7654 3210 Hex | EINSTELLUNG 7654 3210 Hex | BITS ändern | BITSW. |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|--------|
| 0 | 0110 0000 60 | 0110 0000 60 | | |
| 1 | 1010 0100 A4 | 1010 0100 A4 | | |
| 2 | 1110 0000 E0 | 1110 0000 E0 | | |
| 3 | 0000 1001 09 | 0001 1001 19 | 4 | 3 |
| 4 | 1011 0110 B6 | 1011 0000 B0 | 1,2 | 4 |
| 5 | 1100 0001 C1 | 1100 0011 C3 | 1 | 5 |
| 6 | 1110 0111 E7 | 1110 0111 E7 | | |
| 7 | 0000 0001 01 | 0101 1101 5D | 2,3,4,6 | 7 |
| 8 | 0010 0110 26 | 0110 0110 66 | 6 | 8 |
| 9 | 0010 0000 20 | 0010 0000 20 | | |
| A | 0111 1000 78 | 0111 1000 78 | | |
| B | 0001 1001 19 | 0001 1001 19 | | |
| C | 0000 1000 08 | 0000 1000 08 | | |
| D | 0001 0001 11 | 0000 0001 01 | 4 | D |
| E | 0101 1100 5C | 0101 1100 5C | | |
| F | 1000 0000 80 | 1000 0000 80 | | |
| 10 | 1001 0110 96 | 1001 0110 96 | | |
| 11 | 0010 0001 21 | 0010 0001 21 | | |
| 12 | 1000 0000 80 | 1010 0000 A0 | 5 | 12 |
| 13 | 1111 1111 FF | 1111 0000 F0 | 0,1,2,3 | 13 |
| 14 | 1000 0000 80 | 1000 0000 80 | | |
| 15 | 0000 0000 00 | 0010 0000 20 | 5 | 15 |
| 16 | 0110 0110 66 | 0010 0110 26 | 6 | 16 |
| 17 | 0000 0001 01 | 0000 0001 01 | | |
| 18 | 0011 1000 38 | 0011 1000 38 | | |
| 19 | 0011 1111 3F | 0010 0100 24 | 0,1,3,4 | 19 |
| 1A | 0000 1010 0A | 0000 1010 0A | | |
| 1B | 0000 0000 00 | 0000 0000 00 | | |
| 1C | 0000 0000 00 | 0000 0000 00 | | |
| 1D | 0000 0000 00 | 0000 0000 00 | | |
| 1E | 1100 0000 C0 | 0100 0000 40 | 7 | 1E |
| 1F | 0000 0000 00 | 0000 0000 00 | | |

| NCU | PARAMETER | EINSTELLUNG |
|-----|-----------|-------------|
| | 00 | 026 |
| | 01 | 074 |
| | 02 | 255 |
| | 03 | 000 |
| | 04 | 001 |
| | 05 | 010 |
| | 06 | 010 |
| | 07 | 200 |
| | 08 | 053 |
| | 09 | 057 |
| | 10 | 039 |
| | 11 | 038 |
| | 12 | 040 |
| | 13 | 046 |
| | 14 | 089 |
| | 15 | 085 |
| | 16 | 009 |