

## Anleitung Winlink / RMS Express / WINMOR / ITSHFBC / SMS / ICOM IC-7200 USB

[Rene Dahm, DL1KAM, Stand: 17.05.2013]

USB-Driver-Ver.1.10 von <http://www.icom.co.jp/world/support/downloaden> und auf C:\ installieren

Der am PC vorhandene Audiotreiber wird durch „USB Audio CODEC“ ersetzt.

Neustart PC

USB-Kabel (wichtig: geschirmt und möglichst kurz) zwischen PC und (ausgeschaltetem) Transceiver  
[immer denselben USB-Port am PC benutzen!]

dann ICOM-Transceiver einschalten

[vorher evtl. CPU-Reset: bei gedrückten Tasten „F-INP ENT BAND“ und „M-CL“ einschalten]

Im PC nachsehen, ob der Treiber „Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM3)“ auch vorhanden ist (Win-START, Rechtsklick auf Computer, Eigenschaften, Geräte-Man., Anschlüsse, Treiber „Silicon ...“); die Baud-Rate ändern auf 19200 (... Rechtsklick „Silicon ...“, Eigenschaften, Anschlusseinstellungen, Bits pro Sekunde auf 19200) ... unter „Erweitert ...“ falls nötig COM-Anschlussnummer ändern.

ICOM 7200: Quickset-Modus: → DATA on, Set-Modus: → D-MoD = U, → USB-Level 50

[rückgängig machen für Sprechfunk: Durch längeres Drücken der „M-CL“-Taste im Quickset- und im Set-Modus werden die Default-Werte wiederhergestellt: z.B. → Set-Modus: → D-MoD + „M-CL“-Taste = A]

Einstellungen am IC-7200, Winlink und in Windows lt. Hilfetext RMS Express:

IC-7200: - **USB-Level 100** (dann muss im WINMOR Setup 'Drive Level' = 50), - RF/SQL At (Automatik), - F.AGC (Fast AGC), - Filter M (Middle) für Winmor 1600, -Filter N (Narrow) für Winmor 500), Winlink/Radio Setup: - Enable RTS = yes, Enable DTR = no, Winlink/WINMOR Setup: - **Drive Level 50**, Windows: input-level to WINMOR justieren (Start / Systemsteuerung / Hardware und Sound / Sound / Aufnahme / Mikrofon USB Audio CODEC / Eigenschaften / Pegel / Pegel justieren, dass WINMOR-Sound-Card-Empfangspegel in der Mitte vom grünen Rcv-Level-Bereich, bei mir = 65).

### Winlink

[www.winlink.org](http://www.winlink.org)

- Just getting started?

***How to get a Winlink RADIO e-mail account.***

***Compare and download Client (user) software.***

<http://www.winlink.org/GetStarted>

If you want to try the new WINMOR soundcard protocol on HF, see this excellent tutorial by Phil Sherrod, W4PHS: [http://www.winlink.org/webfm\\_send/184](http://www.winlink.org/webfm_send/184)

dort steht u.a.:

#### **Installing the Software**

The RMS Express Client program is what you will use to compose and read messages. It is very similar to other e-mail programs. Use this link to download the installation program for RMS Express: <http://www.Winlink.org/ClientSoftware>

Please go to the **Winlink FTP site** <ftp://autoupdate.winlink.org/> to download the latest version of the program: **User Programs / RMS\_Express\_setup\_1-2-11-0.zip**.

Beim ersten Start nur eintippen: DL1KAM und JO31MB, danach auf Update klicken. Dann bei Open Session: 'Winmor WL2K' einstellen.

You also need to install the **ITSHF propagation program** that keeps track of available RMS frequencies: <http://www.greg-hand.com/hfwin32.html>  
 Dort Propagation Models from NTIA/IST **Versions, latest= 12.0722 (22 Jul 2012)**  
 herunterladen - Contains ICEPAC, VOACAP, and REC533:  
[http://www.greg-hand.com/versions/itshfbc\\_120722.exe](http://www.greg-hand.com/versions/itshfbc_120722.exe)  
 When you see the purple ITSHF Icon on your desktop, just delete it; it has no function.

Öffnen RMS Express, dann Klick auf 'Open Session: Winmor WL2K', dann Setup:

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <u>WINMOR TNC Setup:</u>                | <u>Radio Setup:</u>               |
| - Identify with Morse Code: ok          | - Icom 7200 Default               |
| - USB Audio CODEC <del>4b-oder-38</del> | - 76 USB Digital Int Tuner no     |
| - USB Audio CODEC <del>eb-oder-bd</del> | - COM3 19200 RTS ok DTR no TTL no |
| - 127.0.0.1                             | - Icom 7200 9600 RTS ok DTR no    |
| - 8500 8501                             | - Klick auf Update                |
| - 1600 50                               |                                   |
| - Klick auf Update                      |                                   |

Öffnen RMS Express, dann Klick auf 'Open Session: Winmor WL2K', dann Channel Selection (RMS hubs), dann Update Table (abwarten bis Tabelle komplett aus dem Internet geladen), dann einen Kanal mit Doppelklick auswählen (darauf achten, dass Kanal zuverlässig und von guter Qualität ist), dann **Start**-Button drücken (Frequenz wird bei Kanalwahl von IC-7200 automatisch übernommen).

Es kommt zum Verbindungsaufbau (connect) und alle e-mails in der outbox werden automatisch gesendet und alle eingehenden e-mails gelangen automatisch in die inbox.

Nach 'Disconnected' Klick auf **Exit**.

**E-Mail schreiben (auf RMS Express Startseite):**

- wähle Message / New Message
- Empfänger-mail-Adresse eintragen (für Testzwecke eigene Adresse)
- Subject-Text muss immer mit **//WL2K** beginnen, gefolgt von beliebigem Betreff-Text
- nach Texteingabe Klick auf 'Post to Outbox'
- beim nächsten connect mit einem RMS hub (Channel) wird die Ausgangspost automatisch gesendet (s.o.)

**E-Mail als SMS aufs E-Plus-Handy schicken (bei mir: Aldi Talk Prepaid):**

Es handelt sich um einen kostenpflichtigen Service der Mobilfunkanbieter. Zum Aktivieren des E-Mail-Accounts eine SMS mit dem Inhalt "start" an die Rufnummer 7676245 senden. Die E-Mail-Adresse lautet dann: E-Plus-Rufnummer mit dem Zusatz @smsmail.eplus.de (z.B. 017747110815@smsmail.eplus.de oder 004917747110815@smsmail.eplus.de).

| Message ID                                       | Date       | Time  | Size  | From                  | Subject |
|--|------------|-------|-------|-----------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> CZPEUFWAK4N6 | 2013/12/31 | 17:04 | 380   | RENE.DAHM@NETCOLOG... | //WL2K  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4BUWOGTOD6D1 | 2013/12/31 | 15:16 | 43152 | SERVICE               | //WL2K  |
| <input checked="" type="checkbox"/> TYWWU7JNIAHR | 2013/12/31 | 15:16 | 43152 | SERVICE               | //WL2K  |
| <input checked="" type="checkbox"/> PWHDX8028TVW | 2013/12/31 | 14:29 | 61139 | RENE.DAHM@NETCOLOG... | //WL2K  |

Check the messages you want to download.

Select what to do with unchecked messages

Hold unchecked messages until later

Winmor Winlink 2000 Session - DL1KAM

Exit Setup Switch to Peer-to-Peer Channel Selection Best chan. Next chan. Hide TNC Start Stop Abort

HB9AK Center Freq. (kHz): 7047,500 Dial Freq. (kHz): 7046,000 Bearing: 178 Quality: 63

Favorites: HB9XQ-5 @ 7058,000 Select Add to favorites Remove from favorites

500 In: 0/12511 Out: 3/649 BPM: 2082/1045 Tune: -9 Connected - In sending state

```

*** Connected to WL2K RMS: HB9AK @ 2014/01/02 10:42:09 USB Dial: 7046,000
RMS Trimode 1.2.7.0 *** HAPPY NEW YEAR! ***
DL1KAM has 120 minutes remaining with HB9AK
{SFI = 160 on 2014-01-02 07:00 UTC}
[WL2K-2.7.9.1-B2FWIHJM$]
:PQ: 41607919
SanDiego CMS via HB9AK >
LM
CZPEUFWAK4N6 2013/12/31 17:04 380 SMTP:rene.dahm@netcologne.de //WL2K
4BUWOGTOD6D1 2013/12/31 15:16 43152 Service //WL2K R/Channels
TYWWU7JNIAHR 2013/12/31 15:16 43152 Service //WL2K R/Channels
PWHDX8028TVW 2013/12/31 14:29 61139 SMTP:rene.dahm@netcologne.de //WL2K

9AK >
K 0
SanDiego CMS via HBRemoval of MID '0' completed.
SanDiego CMS via HB9AK >
:FW: DL1KAM
[RMS Express-1.2.20.0-B2FHM$]
:PR: 20473530
: HB9AK DE DL1KAM (JO31MB)
FC EM 2FILGGYL4448 147 135 0
FC EM HC6PY3LEWNQB 147 136 0
FC EM OSC083I0G8T9 147 135 0
F> F9
FS YYY
*** Sending 2FILGGYL4448...
*** Sending HC6PY3LEWNQB...
*** Sending OSC083I0G8T9...
FC EM CZPEUFWAK4N6 154 139 0
*** Completed send of message 2FILGGYL4448
*** Completed send of message HC6PY3LEWNQB
*** Completed send of message OSC083I0G8T9
FC EM 4BUWOGTOD6D1 31221 5781 0
F> 59
FS YY
*** Receiving CZPEUFWAK4N6
*** CZPEUFWAK4N6 - 167/151 bytes received
*** Receiving 4BUWOGTOD6D1
*** 4BUWOGTOD6D1 - 31234/5794 bytes received
FF
FC EM TYWWU7JNIAHR 31221 5783 0
F> 95
FS Y
*** Receiving TYWWU7JNIAHR

```