

BB5 Box User Manual

(version 3, release date 20-September-2007)

Jak zainstalować sterowniki, uruchomienie programu i przygotowanie do unlock'a

- 1) Musisz zakupić/posiadać ładowarkę NOKIA ACP-12E, ponieważ nie jest ona załączona do pakietu BB5 Box.
- 2) NIE podpinaj urządzenia BB5 Box do złącza PC USB jeśli nie masz pobranych sterowników i nie masz ich przygotowanych do instalacji.
- 3) Pobierz aktualne oprogramowanie i sterowniki ze strony:
www.bb5box.org/downloads.php
- 4) Rozpakuj oprogramowanie i sterowniki w dowolnej lokalizacji. Po rozpakowaniu w określonej lokalizacji zostaną utworzone 3 katalogi:
BB_vXXX (z określonym rozszerzeniem wersji), FTDI_Drivers_BB5Box oraz SMARTCARD_Drivers_BB5Box.
- 5) Podłącz ładowarkę ACP-12E do gniazda w tylnej części obudowy oraz podłącz kabel USB do urządzenia i komputera.
- 6) Kiedy Windows zapyta o sterowniki wskaż mu lokalizację jaką zadałeś przy rozpakowaniu. Dla BB5 Box - FTDI_Drivers_BB5Box i dla Smartcard CCID - SMARTCARD_Drivers_BB5Box (niektóre wersje systemu posiadają już ten sterownik)
- 7) Uruchom oprogramowanie do BB5 Box. Będzie ono miało nazwę np. BB5_vXXX.exe

8) Przeważnie box nie jest aktywowany kiedy otrzymujesz go od dystrybutora. Możesz to sprawdzić pod zakładką "Info" w oprogramowaniu. Aby aktywować box'a musisz wybrać opcje "Activate Box" pod zakładką "Box". Do aktywacji jest potrzebne podłączone i działające połączenie z internetem. Aktywacja zajmuje kilka sekund. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy z aktywacją prosimy o kontakt z dystrybutorem lub wysłanie wiadomości na support@bb5box.org (tylko język ang.)

9) Zazwyczaj po aktywacji zalecamy aktualizacje oprogramowanie samego box'a. Oprogramowanie zainstalowane na komputerze będzie instalować najnowszą wersję oprogramowania i będzie monitować o wymaganiu nowszej wersji oprogramowania box'a. Aby dokonać aktualizacji oprogramowania box'a należy wybrać opcje "Update Box Firmware" pod zakładką "BOX" w oprogramowaniu zainstalowanym na komputerze.

10) Problemy z aktualizacją oprogramowania w urządzeniu mogą nastąpić jeśli komputer posiada zainstalowany system ochrony (Firefall) na połączenie z internetem. Adres aktualizacji to 66.199.236.xxx (końcówka jest zmienna) poprzez port 8851 używając protokołu TCP/UDP. Przed pobraniem aktualizacji dokonaj konfiguracji zabezpieczenia lub wyłącz go na czas aktualizacji.

11) Teraz już jest wszystko gotowe do przeprowadzenia unlock'u Noki BB5. Przed przystąpieniem do pracy przełącznij zdjęcie danego telefonu w dalszej części tego dokumentu, aby mieć pewność co do podłączenia okablowania we właściwych miejscach. **JEŚLI NIE JESTEŚ PEWNY SWOICH UMIEJĘTNOŚCI, KTÓRE WYMAGANE SĄ PRZY PODŁĄCZENIU - NIE RYZYKUJ! POPROŚ KOGOŚ LUB ZASTOSUJ PRZYSTAWKĘ.** Niektóre modele wymagają użycia mikroskopu aby prawidłowo dokonać podłączenia.

Jak odblokować telefon - unlock

- 1) Wyłącz telefon
- 2) Nie podpinaj jeszcze kabla testpoint do box'a
- 3) Podłącz CZERWONY kabel do gniazda złącza baterii (VBAT) na + pinie
- 4) Podłącz ŻÓŁTY kabel do BSI przy g. złącza baterii
- 5) Podłącz kabel DKU-2 lub Mini-USB do płyty telefonu przez odpowiednie złącze/
/gniazdo
- 6) Teraz podłącz kabel testpoint do box'a przez złącze RJ45
- 7) Przyciśnij przycisk włączenia telefonu, jeśli przycisk włączenia telefonu jest niedostępny po rozebraniu telefonu musisz dokonać krótkiego spięcia na pinach włącznika zasilania (sprawdź zdjęcie danego telefonu).
- 8) Odczekaj 2-3 sek. (musisz pozwolić aby telefon uruchomił się i przeszedł w stan "Local" lub "Test mode"). Teraz naciśnij przycisk "Read Phone Info" w oprogramowaniu na komputerze aby dokonać sprawdzenia czy jest poprawne podłączenie do szyny FBUS.
- 9) Teraz podłącz CZARNEGO "krokodylka" do GND telefonu (jak najbliżej i dokładnie przy procesorze telefonu)
- 10) Naciśnij przycisk "Unlock" i odczekaj aż program odczyta informacje telefonu i wykona kopie PM Field 308. Zobaczysz nazwę zapisanego pliku w oknie informacyjnym programu. Ten plik może być potrzebny w następnych krokach jeśli unlock nie zostanie wykonany poprawnie.

11) Kiedy program wyświetli komunikat "Connect testpoints to phone board", program dodatkowo zasygnalizuje ten komunikat dźwiękiem. Jeśli ten odgłos jest dla Ciebie denerwujący możesz go zmienić (nadpisz plik "waittp.wav").

12) Kabel CLK testpoint - to ten mały bez włącznika na nim. Kabel DATA testpoint - to ten większy z przełącznikiem. Przyglądnij się zdjęciu, gdzie dokładnie są one podłączone.

13) Jako pierwszy podłącz CLK testpoint na płycie telefonu do zaznaczonego miejsca na zdjęciu (CLK - żółty).

14) Jako drugi podłącz DATA testpoint na płycie telefonu do zaznaczonego miejsca na zdjęciu (DATA - zielony).

15) Teraz naciśnij przycisk znajdujący się na kablu DATA testpoint. Oprogramowanie w tym momencie zatrzyma dźwięk "waiting testpoint" i zamieni go na inny (tpconnected.wav). Przytrzymaj kable test point pod na punktach znajdujących się na płycie telefonu przez cały proces unlock.

16) Zaczekaj aż program ukończy unlock. Czas operacji jest BARDZO KRÓTKI. Jeśli cała operacja została przeprowadzona pomyślnie usłyszysz nowy dźwięk (unlockok.wav). Na ekranie pojawi się rezultat unlock'u.

17) Jeśli proces unlock nie powiedzie się usłyszysz inny specyficzny dźwięk (unlockfail.wav) i także zostaną wyświetlone informacje na komputerze.

- 18) Jeśli operacja unlock nie powiedzie się, możesz ją ponowić. Do ponownego unlock'a musisz najpierw zapisać plik backup'u PM 308. Zapisz plik PM 308 powstały w punkcie 10. Plik PM 308 zawiera także dodatkowe informacje telefonu jak typ telefonu, IMEI, status zabezpieczenia, błędne próby oraz wersje oprogramowania telefonu. Napewno nie będziesz mieć problemu z ustaleniem odpowiedniego pliku.
- 19) Teraz rozpocznij operacje od punktu 10.
- 20) Jeśli nadal nie uzyskałeś unlock'a, spróbuj zmienić podłączenie GND na inny miejsce na płycie telefonu (punkt 9). Umieszczenie tego kabla jest bardzo ważne i wpływa na powodzenie przeprowadzenia całego procesu unlock.

Aktualizacja programu i box'a

- 1) Od czasu do czasu .wprowadzamy nową wersje programu w której dodano nowe modele telefonów i wersje oprogramowania oraz poprawiono błędy. Nową wersje programu możesz pobrać z www.bb5box.org lub z forum forum.gsmhosting.com/vbb/forumdisplay.php?f=431.
- 2) Zazwyczaj aktualizacja polega na pobraniu nowej wersji oprogramowania i zaktualizowania boxa BB5 do nowej wersji.
- 3) Aby dokonać aktualizacji box'a musisz użyć opcji "Update box firmware" w zakładce "Box". Podłączenie do internetu jest wymagane.
- 4) Problemy z aktualizacją oprogramowania w urządzeniu mogą nastąpić jeśli komputer posiada zainstalowany system ochrony (Firefall) na połączenie z internetem. Adres aktualizacji to 66.199.236.xxx (końcówka jest zmienna) poprzez port 8851 używając protokołu TCP/UDP. Przed pobraniem aktualizacji dokonaj konfiguracji zabezpieczenia lub wyłącz go na czas aktualizacji.

Problemy i rozwiązania

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy z aktywacją prosimy o kontakt z dystrybutorem lub wysłanie wiadomości na **support@bb5box.org** (tylko język ang.).

Dodatkowe informacje możesz także uzyskać na forum:
forum.gsmhosting.com/vbb/forumdisplay.php?f=431

Supported Versions for BB5 Box with Firmware version 3

(total 76 supported models/versions)

3109c (RM-274)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_05.30_16-05-07_RM-274_(c)_Nokia.	RM-274_DP20_1.00_sw-05.30.exe

3110c (RM-237)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_04.91_03-04-07_RM-237_(c)_Nokia.	RM-237_DP20_1.00_sw-04.91.exe
V_05.01_21-05-07_RM-237_(c)_Nokia.	RM-237_DP20_2.00_sw-05.01.exe

5200 (RM-174)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.92_13-10-06_RM-174_(c)_Nokia.	RM-174_DP20_2.00_sw-03.92.exe
V_04.71_28-02-07_RM-174_(c)_Nokia.	RM-174_DP20_3.00_sw-04.71.exe
V_05.00_27-04-07_RM-174_(c)_Nokia.	RM-174_DP20_4.00_sw-05.00.exe

5200b (RM-181)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.92_13-10-06_RM-181_(c)_Nokia.	
V_04.71_28-02-07_RM-181_(c)_Nokia.	
V_05.00_27-04-07_RM-181_(c)_Nokia.	

5300 (RM-146)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.92_13-10-06_RM-146_(c)_Nokia.	RM-146_DP20_2.00__sw-03.92.exe
V_04.51_11-01-07_RM-146_(c)_Nokia.	RM-146_DP20_2.20_MCU SW 3.92 & 4.51.exe
V_04.71_28-02-07_RM-146_(c)_Nokia.	RM-146_DP20_3.10__sw-04.71.exe
V_05.00_27-04-07_RM-146_(c)_Nokia.	RM-146_DP20_4.00__sw-05.00.exe

5300b (RM-147)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.92_13-10-06_RM-147_(c)_Nokia.	RM-147_DP20_1.20_sw-03.50_3.92_4.51.exe
V_04.51_11-01-07_RM-147_(c)_Nokia.	RM-147_DP20_1.20_sw-03.50_3.92_4.51.exe
V_04.71_28-02-07_RM-147_(c)_Nokia.	
V_05.00_27-04-07_RM-147_(c)_Nokia.	

6085 (RM-198)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.71_30-11-06_RM-198_(c)_Nokia.	RM-198_13.00.exe
V_04.26_16-03-07_RM-198_(c)_Nokia.	RM-198_14.0_APAC_EMEA_US_LTA.exe

6126/6133 (RM-126)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_04.24_04-07-06_RM-126_(c)_Nokia.	RM-126_DP20_1.00__sw-04.24.exe
V_05.61_14-12-06_RM-126_(c)_Nokia.	RM-126_DP20_2.00__sw-05.60_05.61.exe

6131 (RM-115)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_05.50_20-09-06_RM-115_(c)_Nokia.	RM-115_DP20_3.00__sw-05.50.exe
V_04.10_21-12-06_RM-200_(c)_Nokia	RM-115_DP20_4.00_sw-06.10.exe

6136 (RM-199)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.71.2_12-09-06_RM-199_(c)_Nokia.	RM-199_EMEA_5.00.exe

6151 (RM-200)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.91_25-09-06_RM-200_(c)_Nokia	RM-200_dp_v_72.0_mcusw03.91.exe
V_04.10_21-12-06_RM-200_(c)_Nokia	RM-200_dp_v_81_0_mcusw04_10.exe

6233 (RM-145)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.70_15-05-06_RM-145_(c)_Nokia	RM-145_dp_v_78.0_mcusw03.70.exe
V_04.52_06-07-06_RM-145_(c)_Nokia	RM-145_dp_v_95.0_mcusw04.52_04.54.exe
V_04.54_01-08-06_RM-145_(c)_Nokia	RM-145_dp_v_95.0_mcusw04.52_04.54.exe
V_04.91_25-09-06_RM-145_(c)_Nokia	RM-145_dp_v_122.0_mcusw04.91.exe
V_05.10_21-12-06_RM-145_(c)_Nokia	RM145_CareDP_138.0_SW05.10.exe

6234 (RM-123)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.70_15-05-06_RM-123_(c)_Nokia	RM-123_dp_v_79.0_mcusw03.70.exe
V_04.52_06-07-06_RM-123_(c)_Nokia	RM-123_dp_v_74.1_mcusw04.52.exe
V_04.54_01-08-06_RM-123_(c)_Nokia	
V_04.91_25-09-06_RM-123_(c)_Nokia	RM-123_dp_v_121.0_mcusw04.91.exe
V_05.10_21-12-06_RM-123_(c)_Nokia	RM123_131.0_SW05.10.exe

6280 (RM-78)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.36_05-12-05_RM-78_(c)_Nokia	RM-78_dp_v_123.0_mcusw03.36.exe
V_03.40_20-12-05_RM-78_(c)_Nokia	RM-78_dp_v_112.0_mcusw03.40.exe
V_03.60_10-02-06_RM-78_(c)_Nokia	RM-78_dp_v_147.0_mcusw03.60.exe
V_03.65_22-03-06_RM-78_(c)_Nokia	RM-78_dp_v_159.0_mcusw03.65.exe
V_03.70_28-03-06_RM-78_(c)_Nokia	RM-78_dp_v_167.0_mcusw03.70.exe
V_03.81_09-05-06_RM-78_(c)_Nokia	RM-78_dp_v_188.0_mcusw03.81.exe
V_05.92_07-09-06_RM-78_(c)_Nokia	RM-78_dp_v_325.0_mcusw05.92.exe
V_05.94_14-11-06_RM-78_(c)_Nokia	RM-78_dp_v_328.0_mcusw05.94.exe
V_05.96_29-11-06_RM-78_(c)_Nokia	RM-78_dp_v_333.0_mcusw05.96.exe
V_06.10_21-12-06_RM-78_(c)_Nokia	RM-78_dp_v_343.0_mcusw06.10.exe
V_06.43_30-03-07_RM-78_(c)_Nokia	RM-78_dp_v_345.0_mcusw06.43.exe

6300 (RM-217)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_04.20_05-12-06_RM-217_(c)_Nokia.	RM-217_DP20_1.00__sw-04.20.exe
V_04.70_24-01-07_RM-217_(c)_Nokia.	RM-217_DP20_5.371__sw-04.70.exe
V_04.71_28-02-07_RM-217_(c)_Nokia.	RM-217_DP20_2.10__sw-04.71.exe
V_05.00_27-04-07_RM-217_(c)_Nokia.	RM-217_DP20_3.00_sw-05.00.exe

6300b (RM-222)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_04.20_05-12-06_RM-222_(c)_Nokia.	RM-222_DP20_1.00_sw-04.20.exe
V_04.71_28-02-07_RM-222_(c)_Nokia.	RM-222_DP20_1.10__sw-04.20_4.71.exe
V_05.00_27-04-07_RM-222_(c)_Nokia.	

7370 (RM-70)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_04.13_16-05-06_RM-70_(c)_Nokia.	RM-70_DP20_5.00__sw-04.13.exe

7373 (RM-209)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.90_06-10-06_RM-209_(c)_Nokia.	RM-209_DP20_1.00__sw-03.90.exe
V_04.70_24-01-07_RM-209_(c)_Nokia.	RM-209_DP20_2.00_sw-04.70_04.71.exe
V_04.71_28-02-07_RM-209_(c)_Nokia.	RM-209_DP20_2.00_sw-04.70_04.71.exe

7390 (RM-140)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_03.84_23-10-06_RM-140_(c)_Nokia	RM-140_dp_v_121.0_mcusw03.84.exe

E50-1 (RM-170)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_2.26.01_04-07-06_RM-170_(c)_Nokia.	RM-170_EMEA_LTA_DP2.0_v1.0_SW06.27.01.exe
V_3.37.23_11-10-06_RM-170_(c)_Nokia.	RM-170_EMEA_LTA_06.41.3.0_v3.0.exe

E50-2 (RM-171)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_2.26.01_04-07-06_RM-171_(c)_Nokia.	RM-171_EMEA_LTA_DP2.0_v1.0_SW06.27.01.exe
V_3.37.23_11-10-06_RM-171_(c)_Nokia.	RM-171_EMEA_LTA_06.41.3.0_v3.0.exe

E61 (RM-89)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_3.0533.6_31-10-06_RM-89_(c)_Nokia.	RM-89_3.0_EMEA_306330904.exe

E65 (RM-208)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_1.0615.25_10-01-07_RM-208_(c)_Nokia	RM-208_apac_1.0633.18.01_v1.0.exe

N75 (RM-128)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_06wk15v37_08-03-07_RM-128_(c)_Nokia.	Nokia_firmware_RM-128_LTA_NAM_10.2.055_v1.0.exe

N73 (RM-133)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_05wk47v28.1_22-06-06_RM-133_(c)_Nokia.	RM-133_EMEA_2.0628.0.0.1_v1.0.exe
V_05wk47v28.3_26-07-06_RM-133_(c)_Nokia.	RM-133_EMEA_2.0628.0.0.3_v2.0.exe
V_05wk47v38.1_19-01-07_RM-133_(c)_Nokia.	RM-133_ME_APAC_3.0705.1.0.31_v2.0.exe
V_05wk47v46.3_04-06-07_RM-133_(c)_Nokia.	RM-133_APAC_4.0723.2.0.1_v7.0.exe

N80 (RM-92)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_05wk33v33.1_22-06-06_RM-92_(c)_Nokia.	RM-92_EMEA_PR_dp_v13.00_SW4.0623.0.41.exe

N91 (RM-43)

MCU firmware version	Nokia Data Package file for flashing
V_w33_06w16v2_20-04-06_RM-43_(c)_Nokia.	RM-43_EMEA_10.00.exe
V_w33_06w24v4_13-09-06_RM-43_(c)_Nokia.	RM-43_EMEA_30.00.exe

N95 (RM-159)

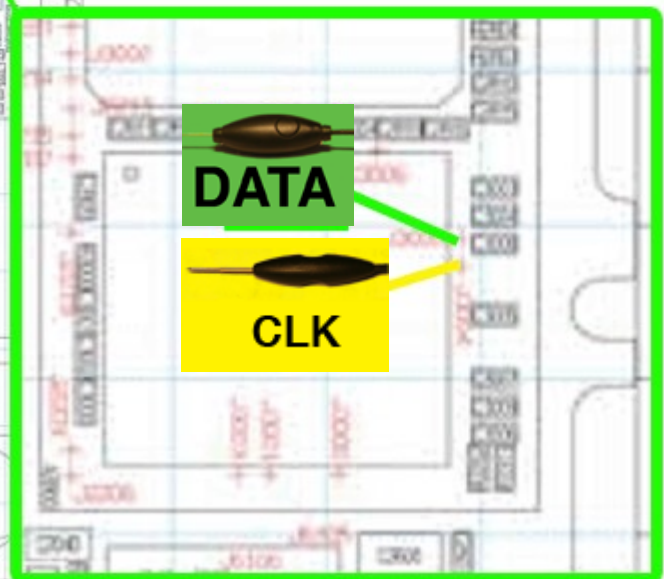
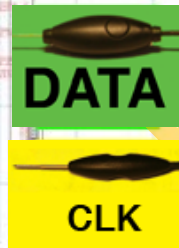
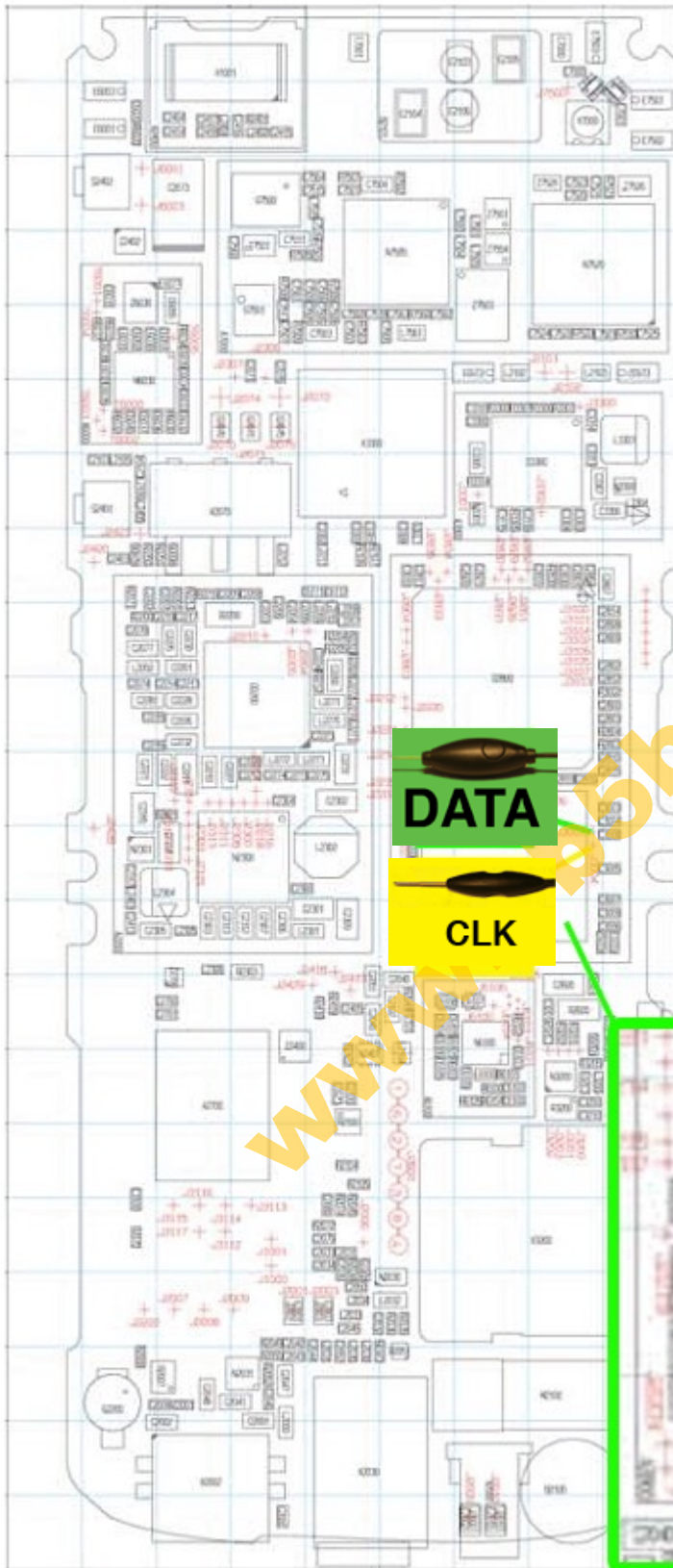
V_06wk41v18.4_13-03-07_RM-159_(c)_Nokia	RM-159_EURO_10.0.018_v1.0.exe
V_06wk41v23.4_17-04-07_RM-159_(c)_Nokia	RM-159_EURO_11.0.026_v2.0.exe
V_06wk41v31_05-06-07_RM-159_(c)_Nokia	RM-159_EURO_12.0.013_v3.0.exe

BB BOX

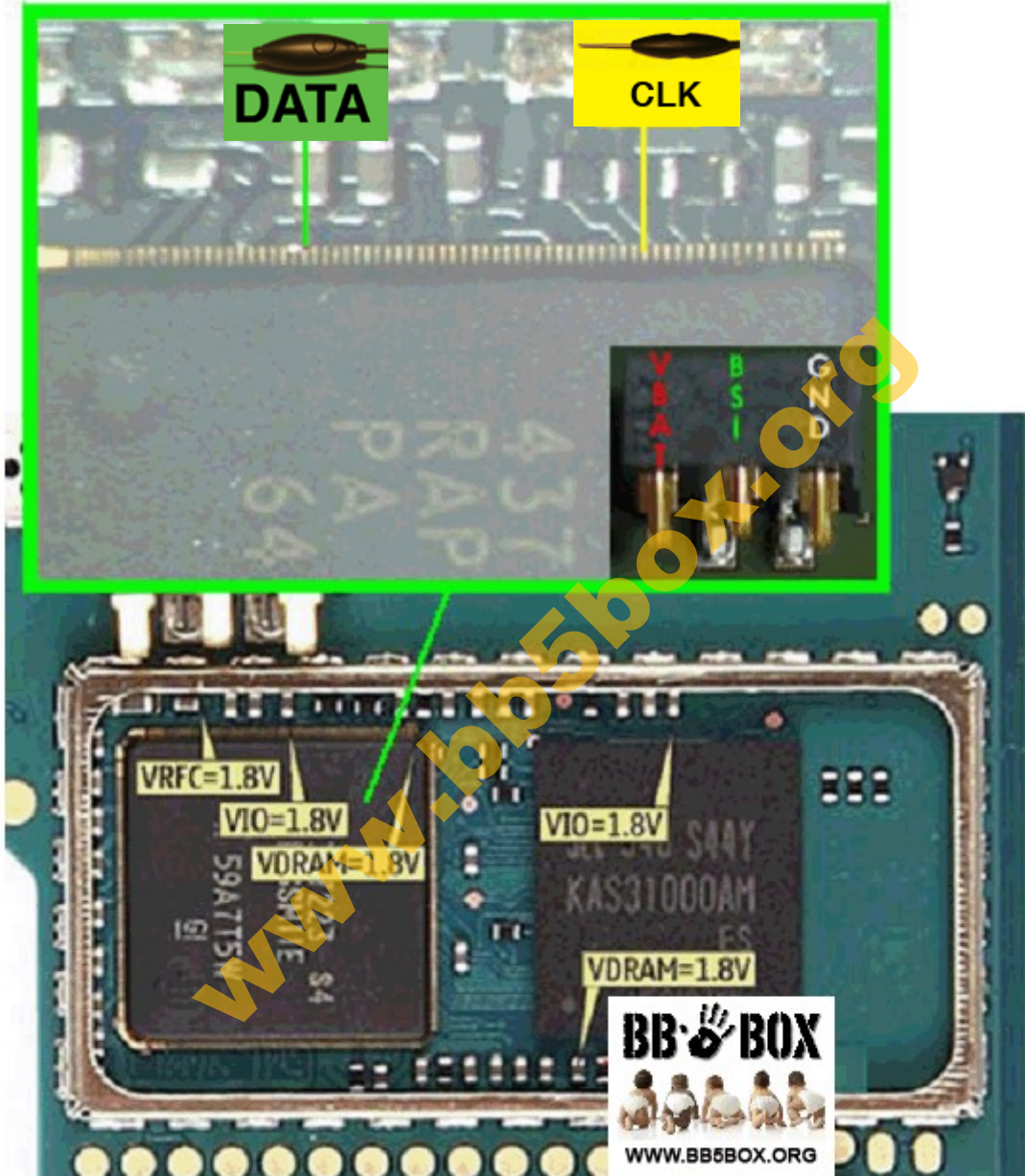


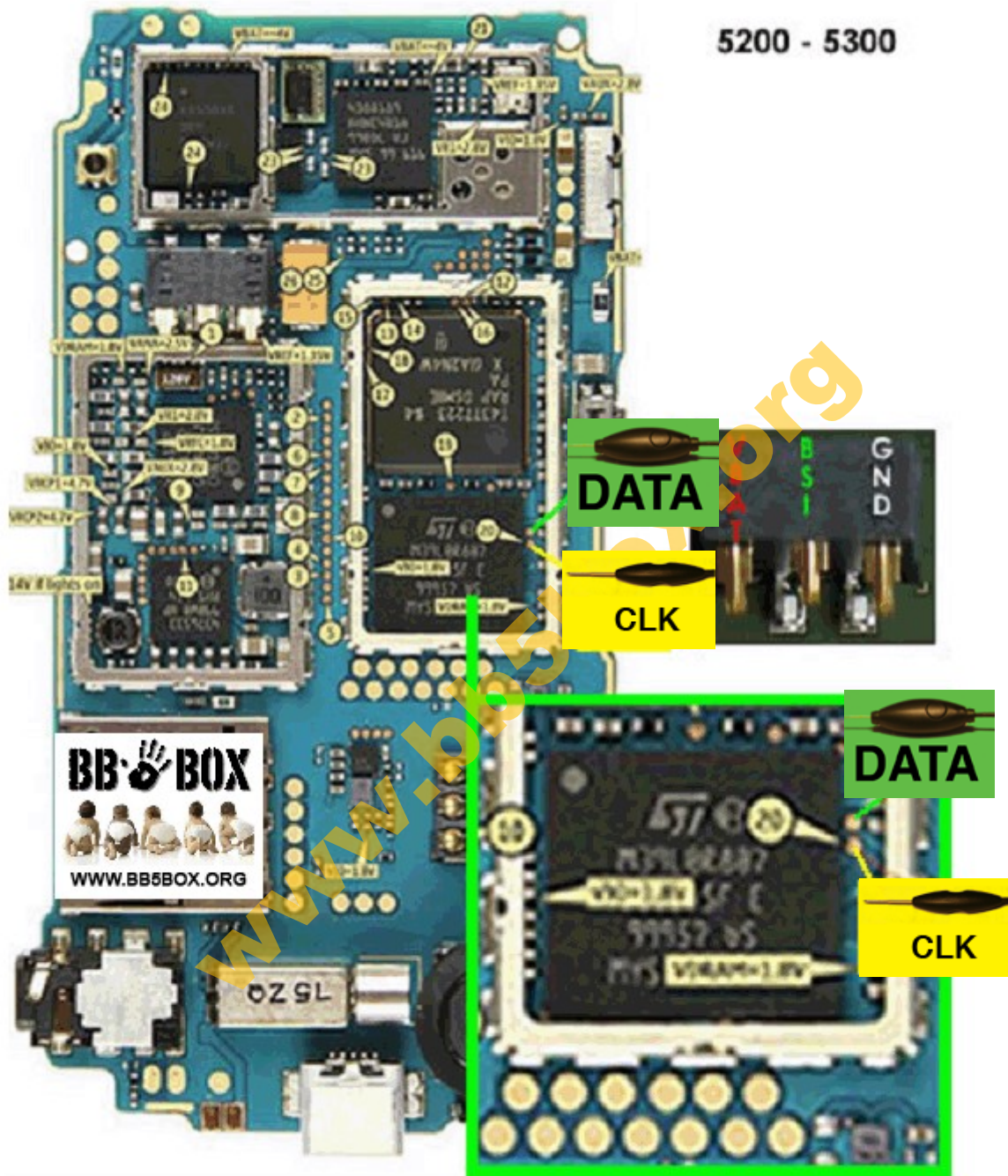
WWW.BB5BOX.ORG

3110c

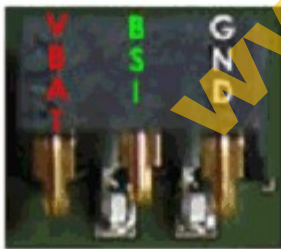
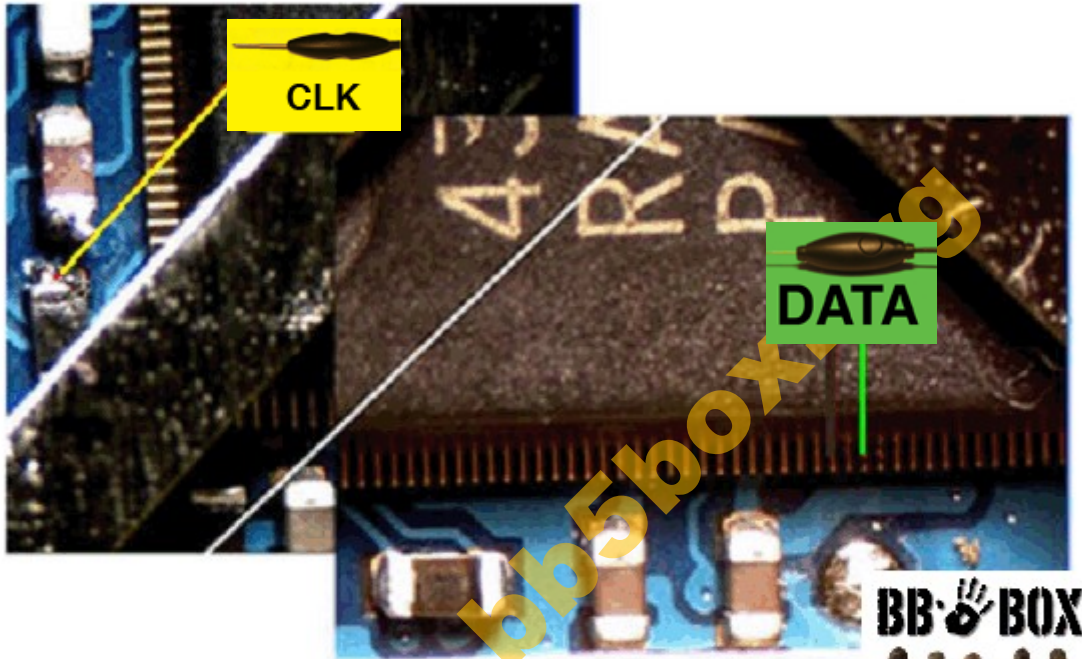


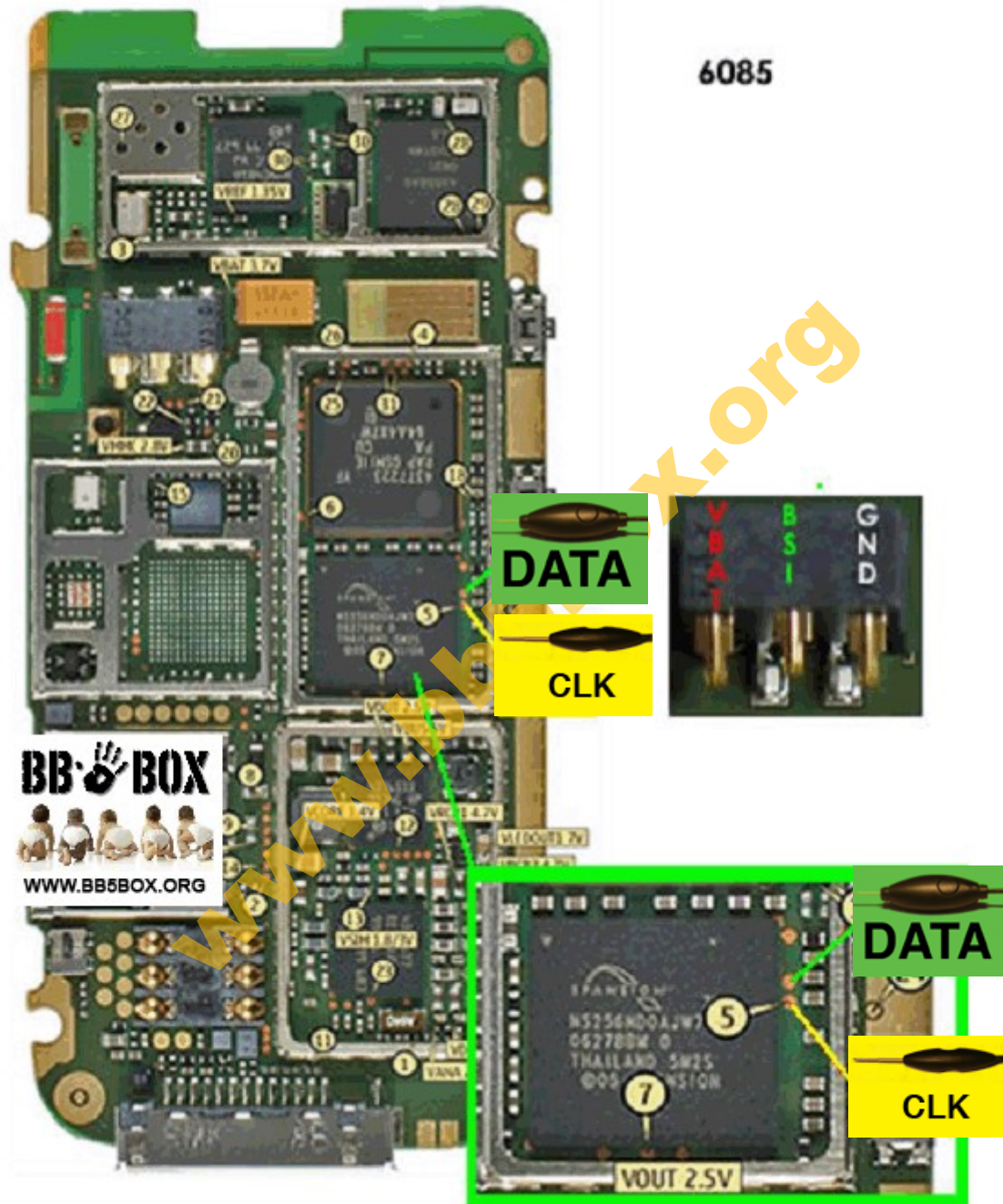
3250

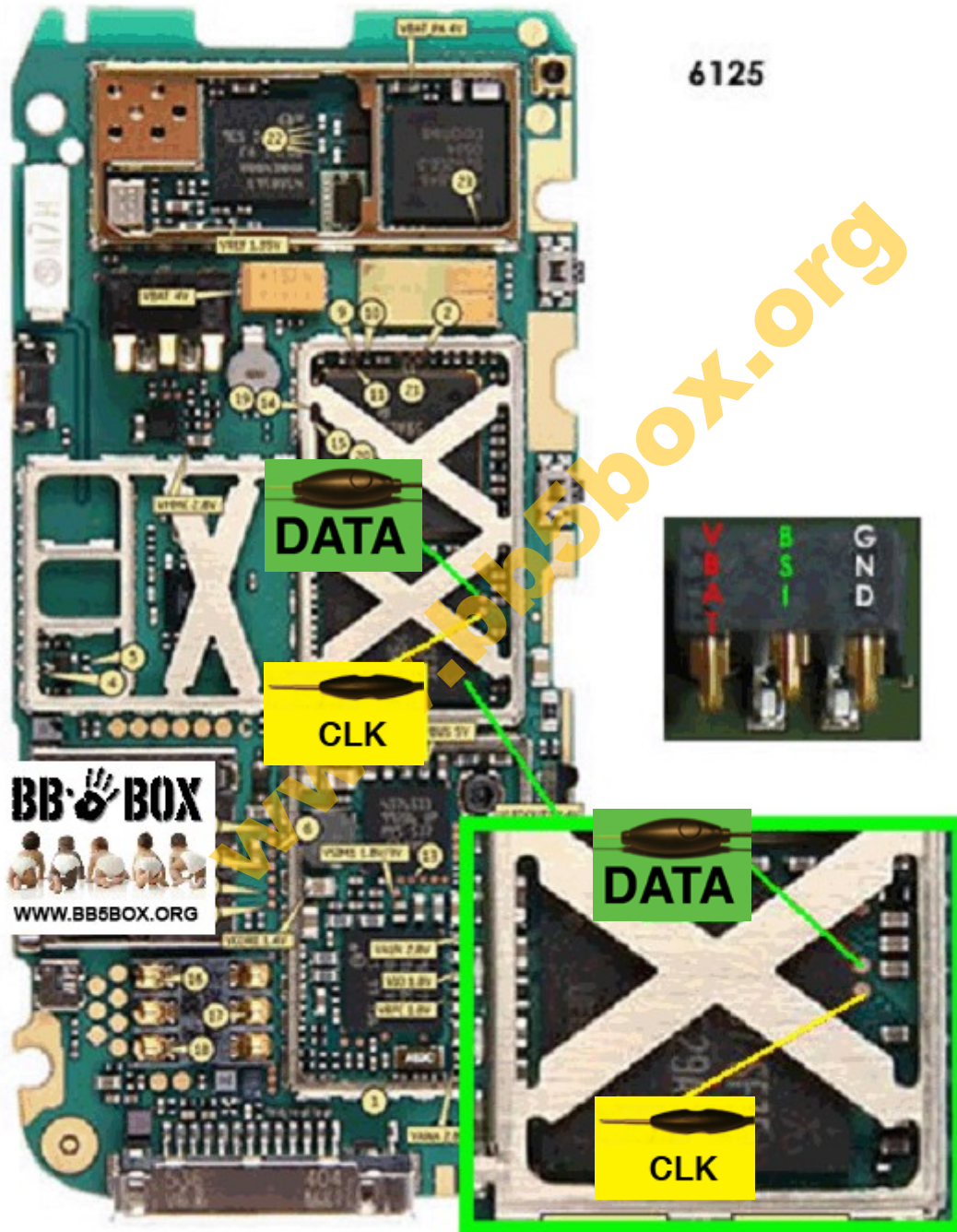




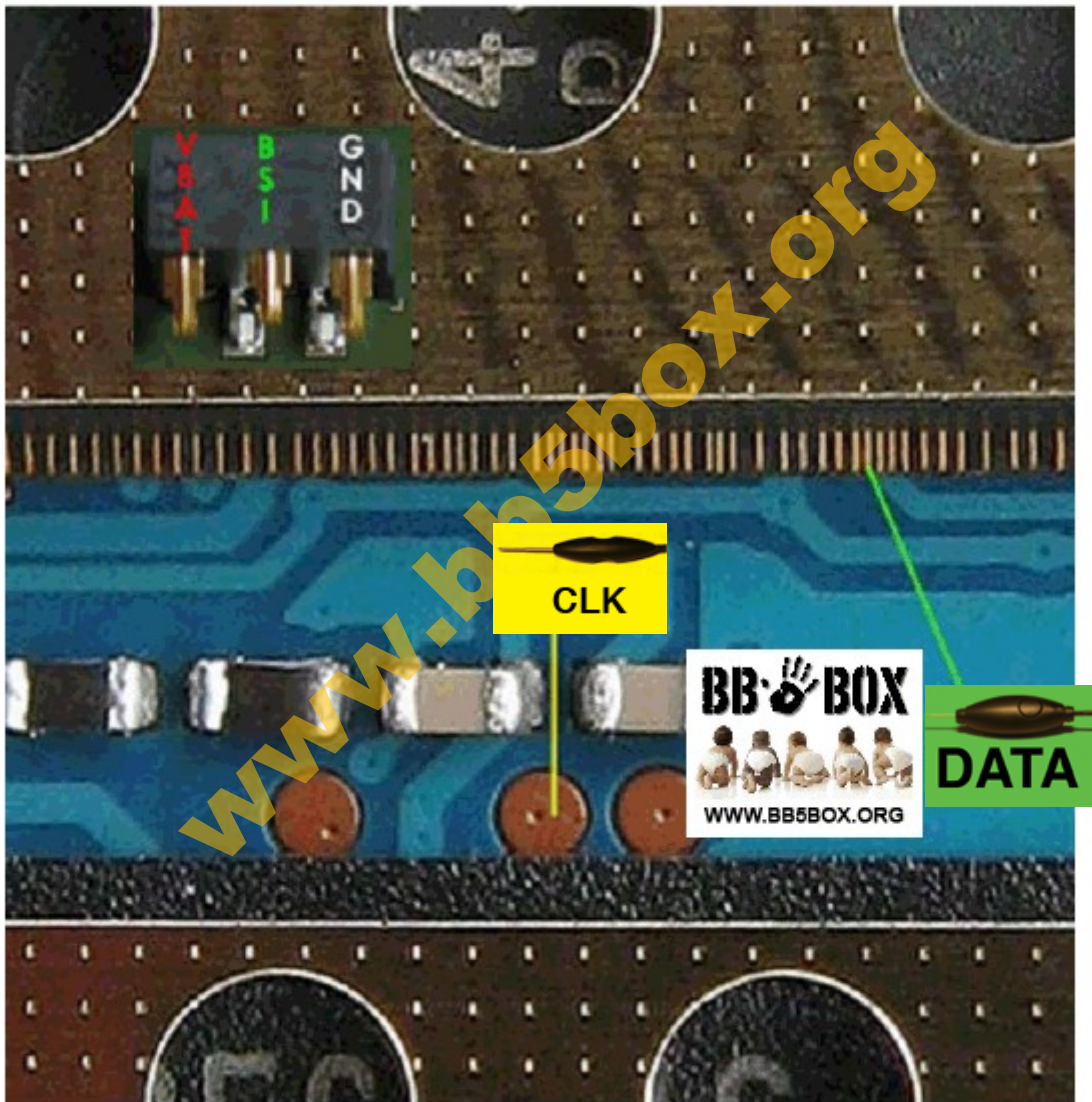
5500



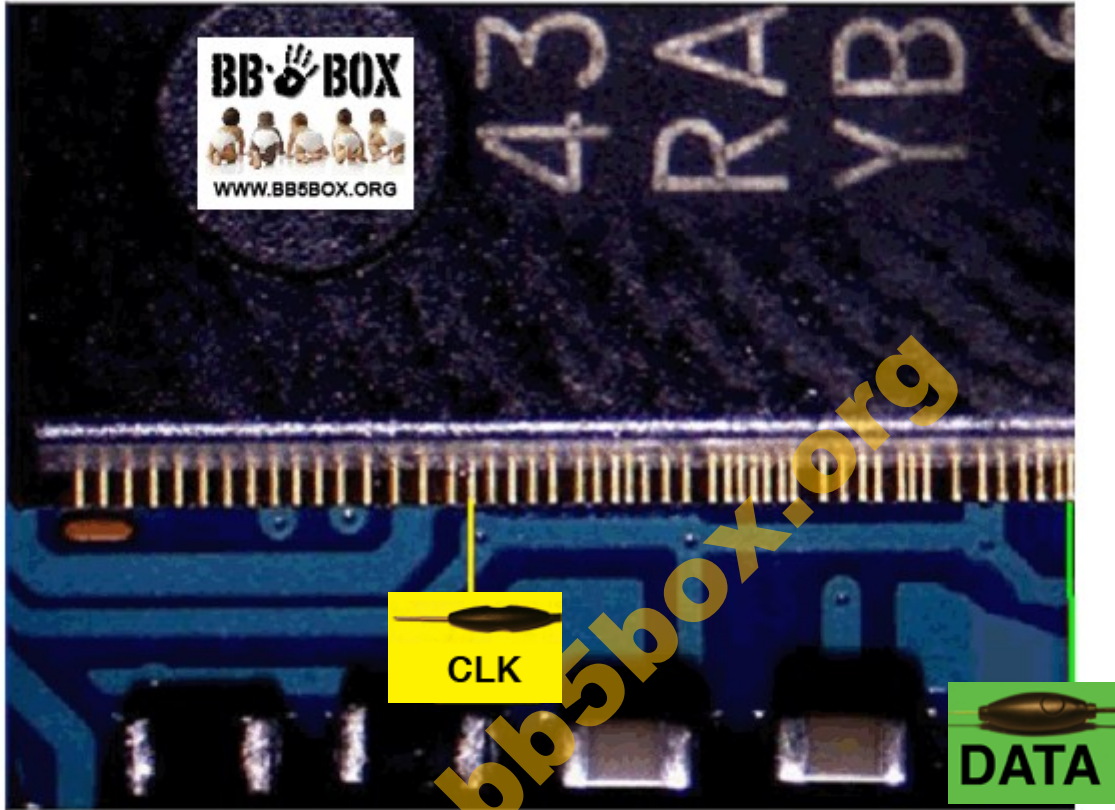


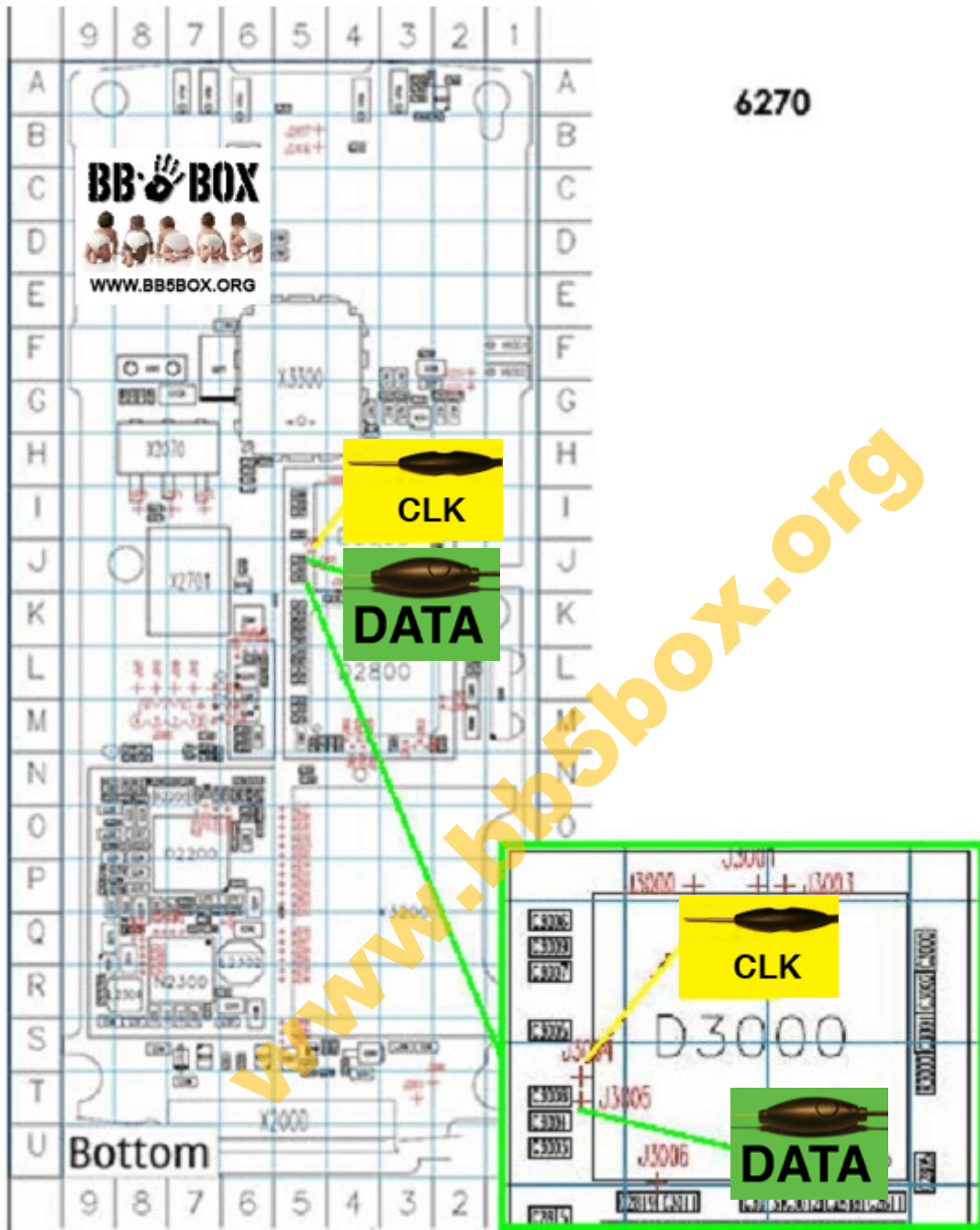


6151



6233 - 6234





6270

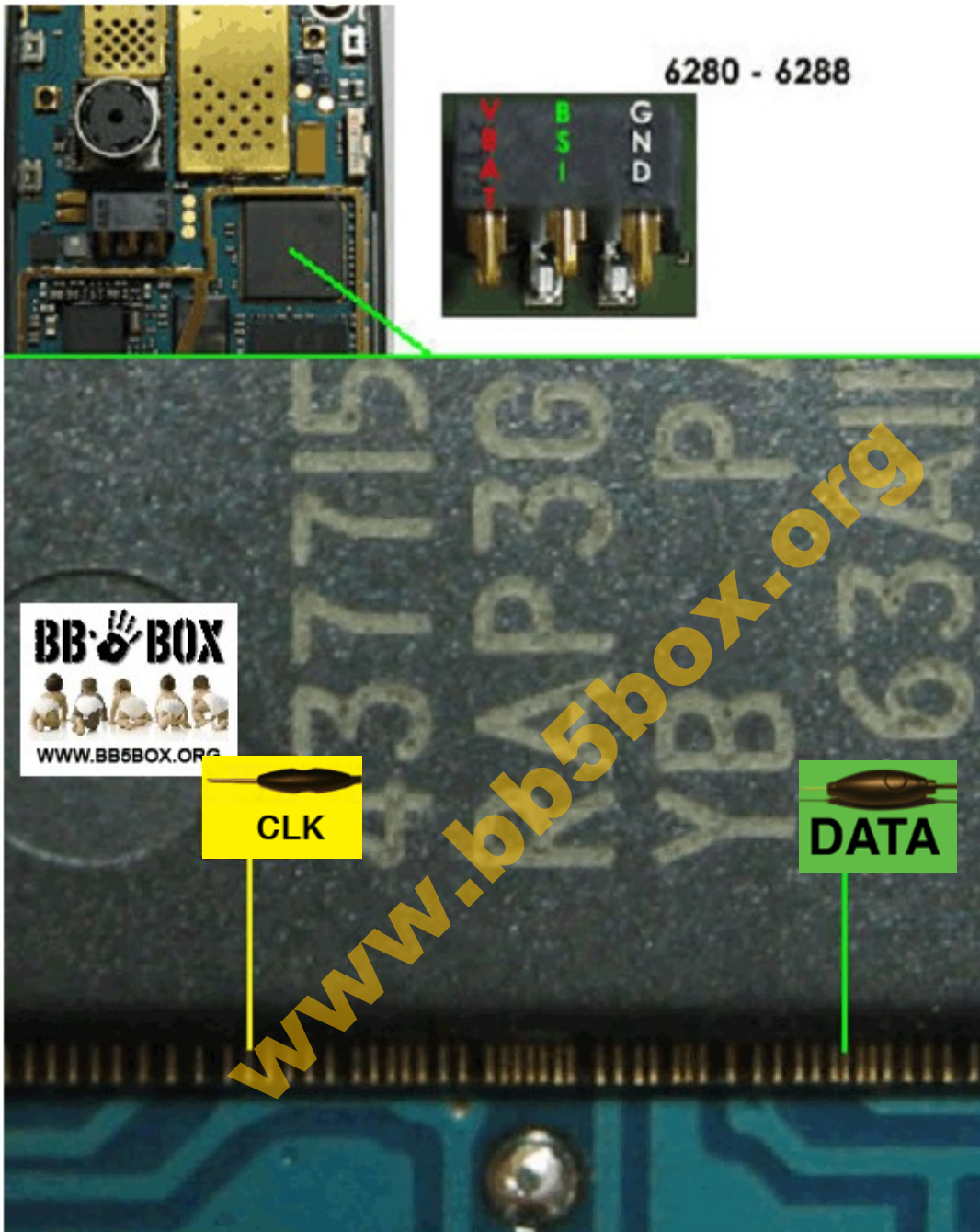
CLK

DATA

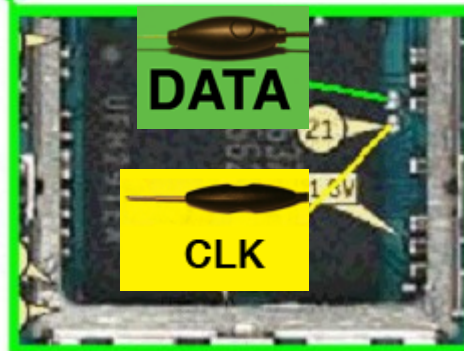
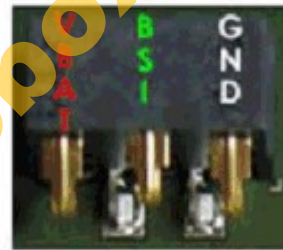
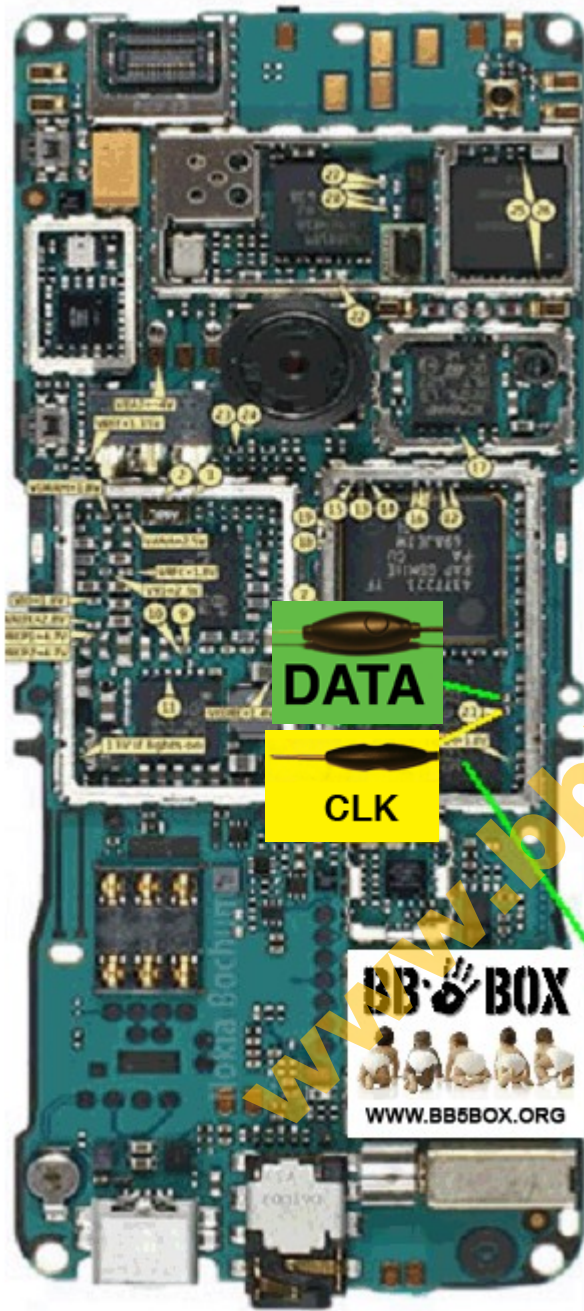
CLK

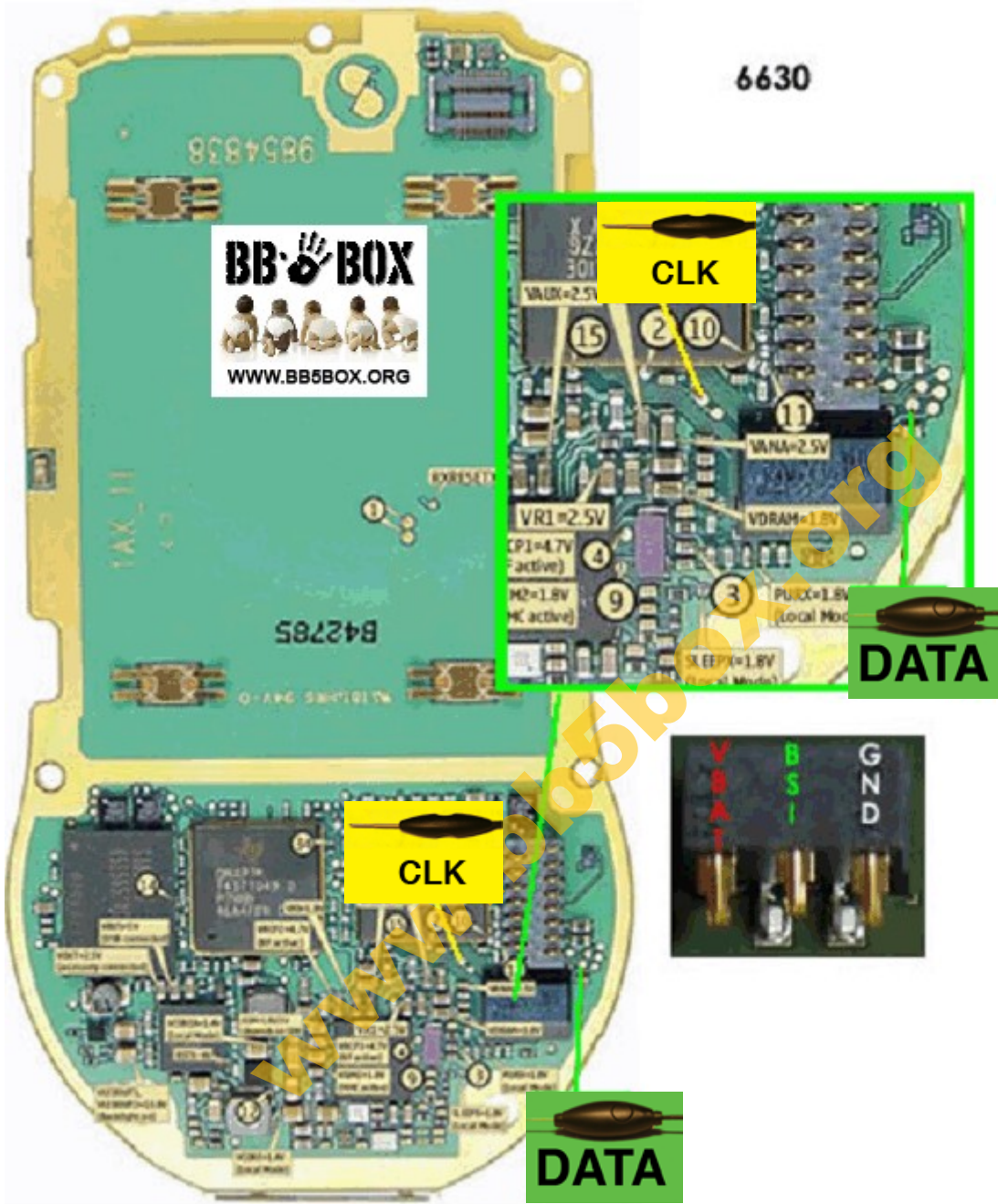
DATA

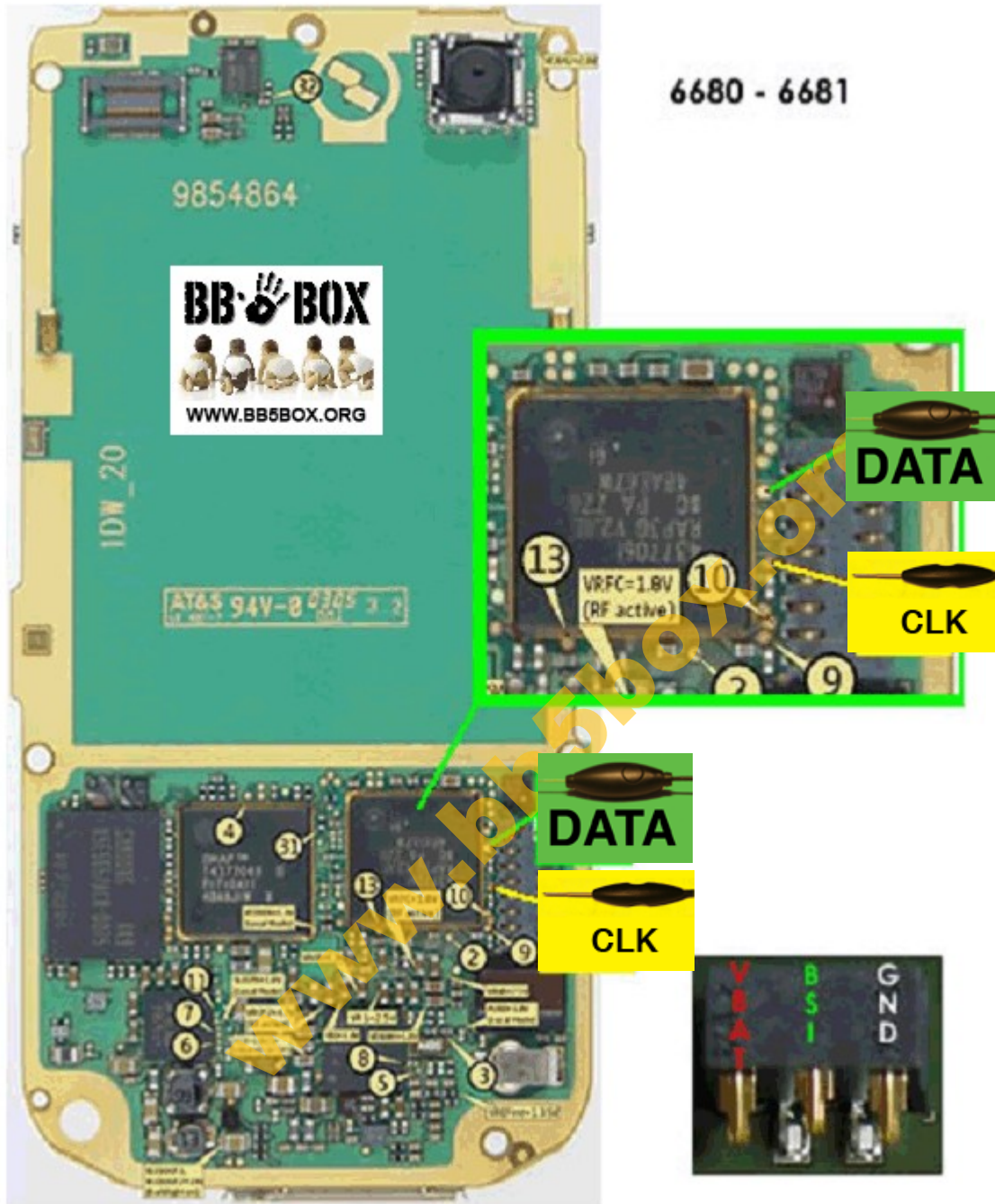
Bottom

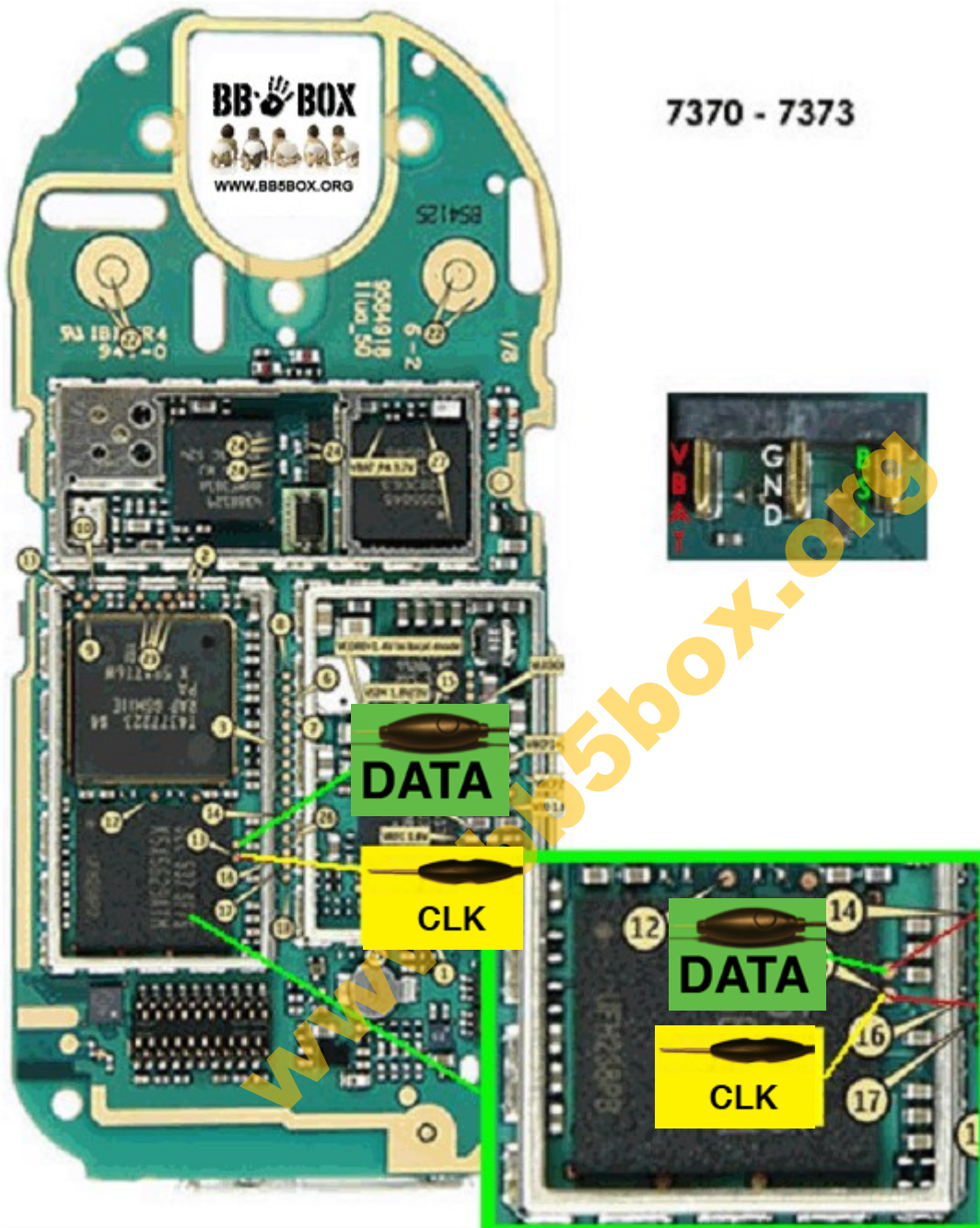


6300

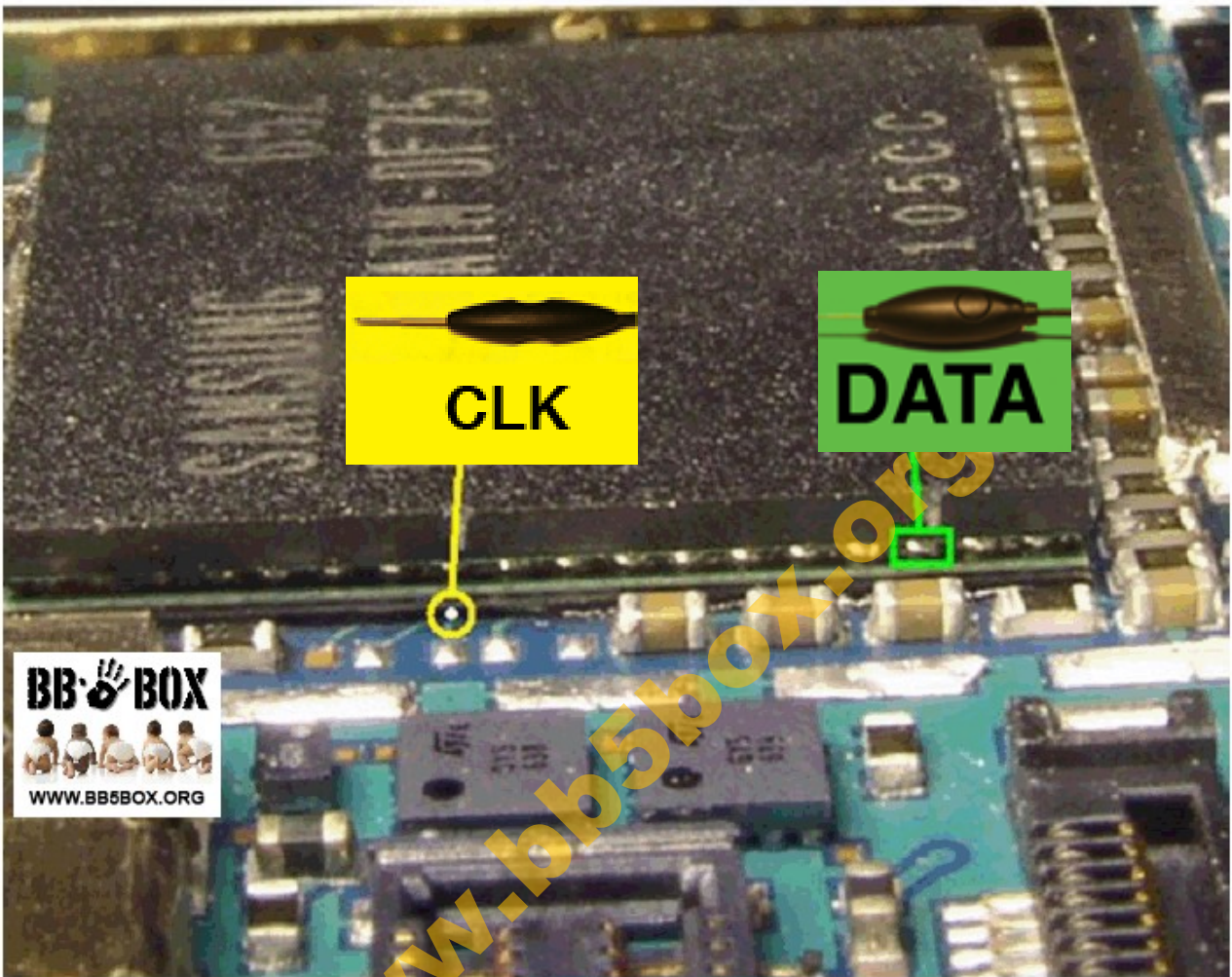




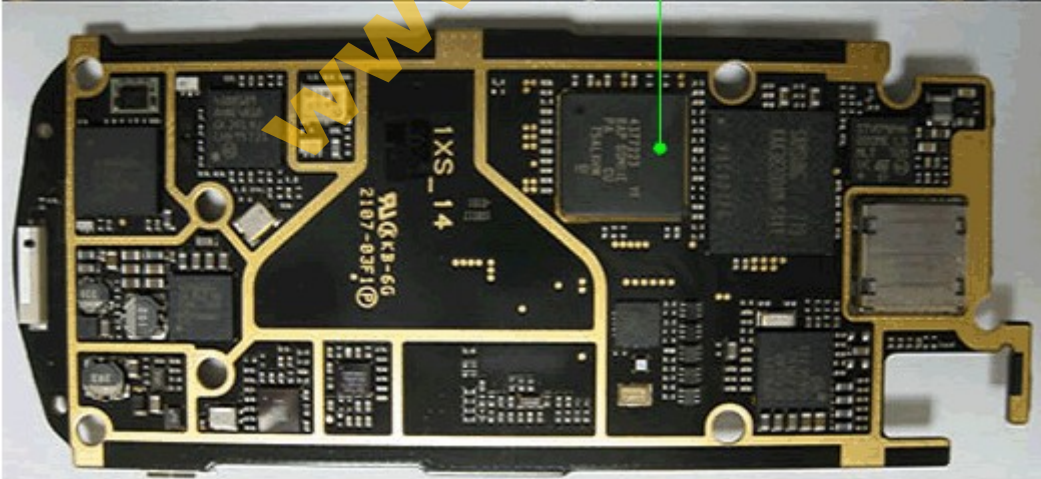
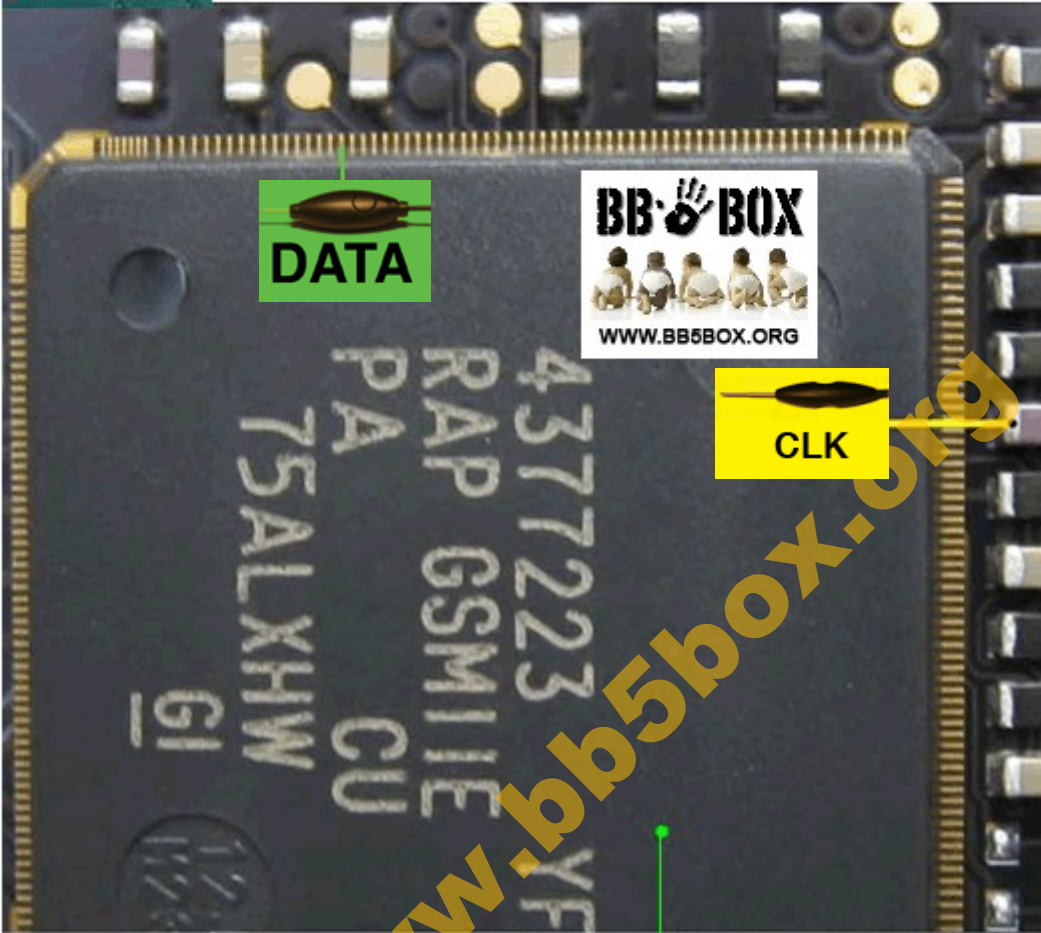




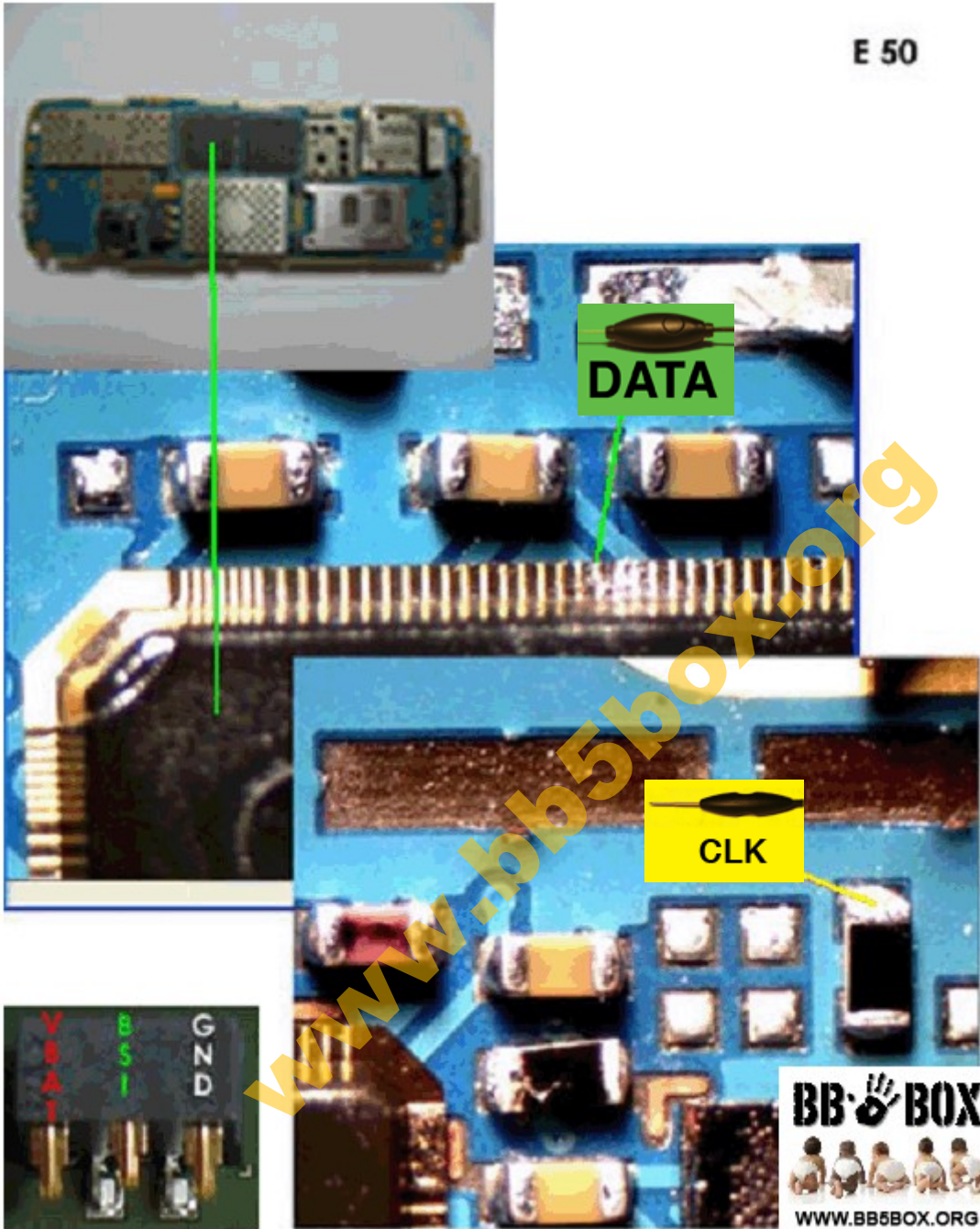
7390

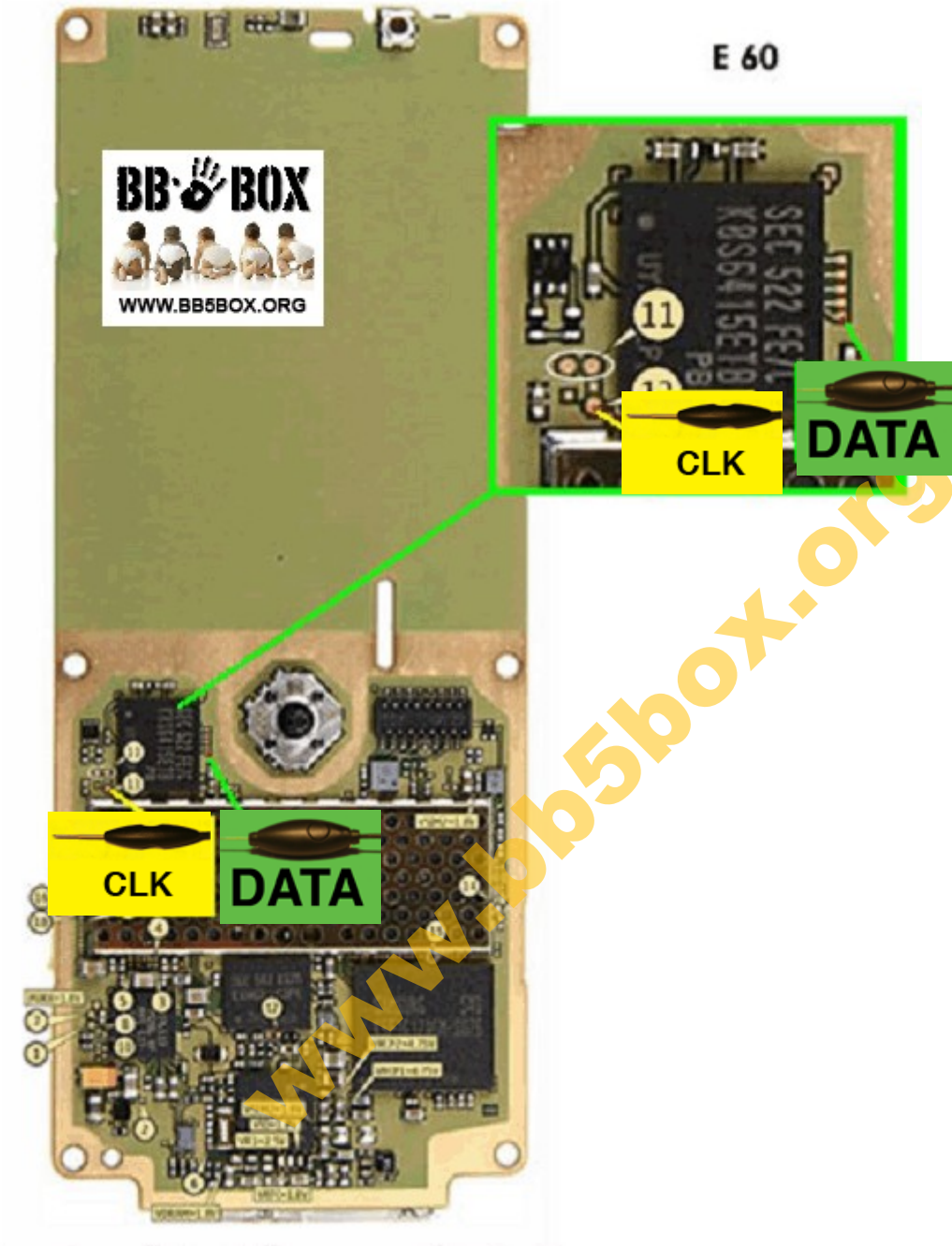


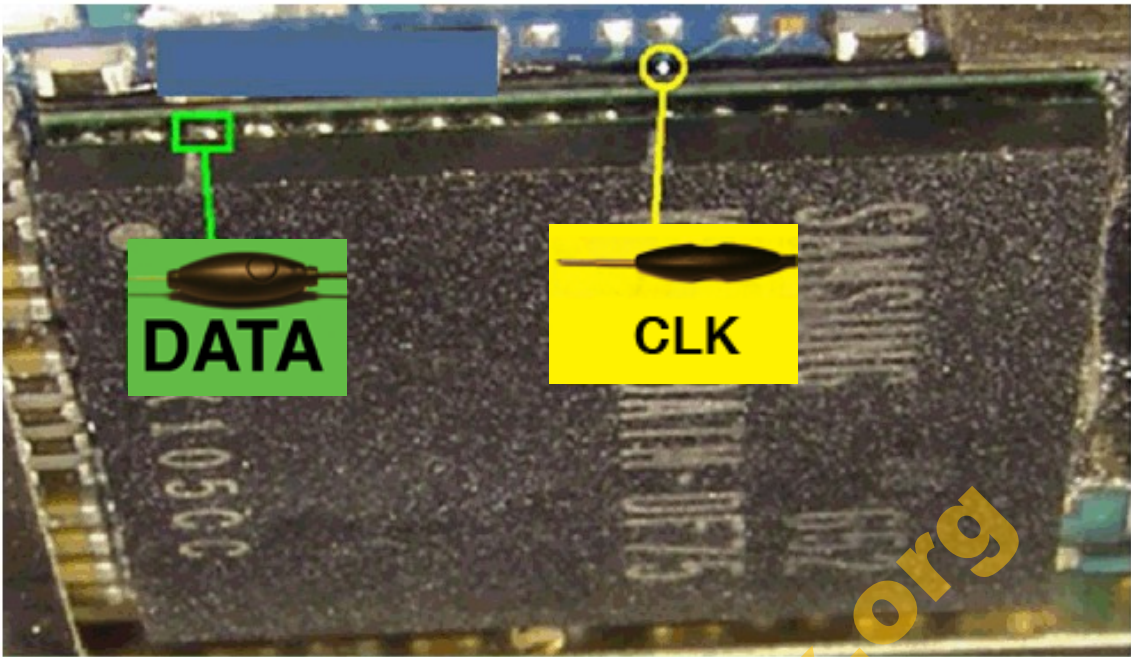
8600 Luna



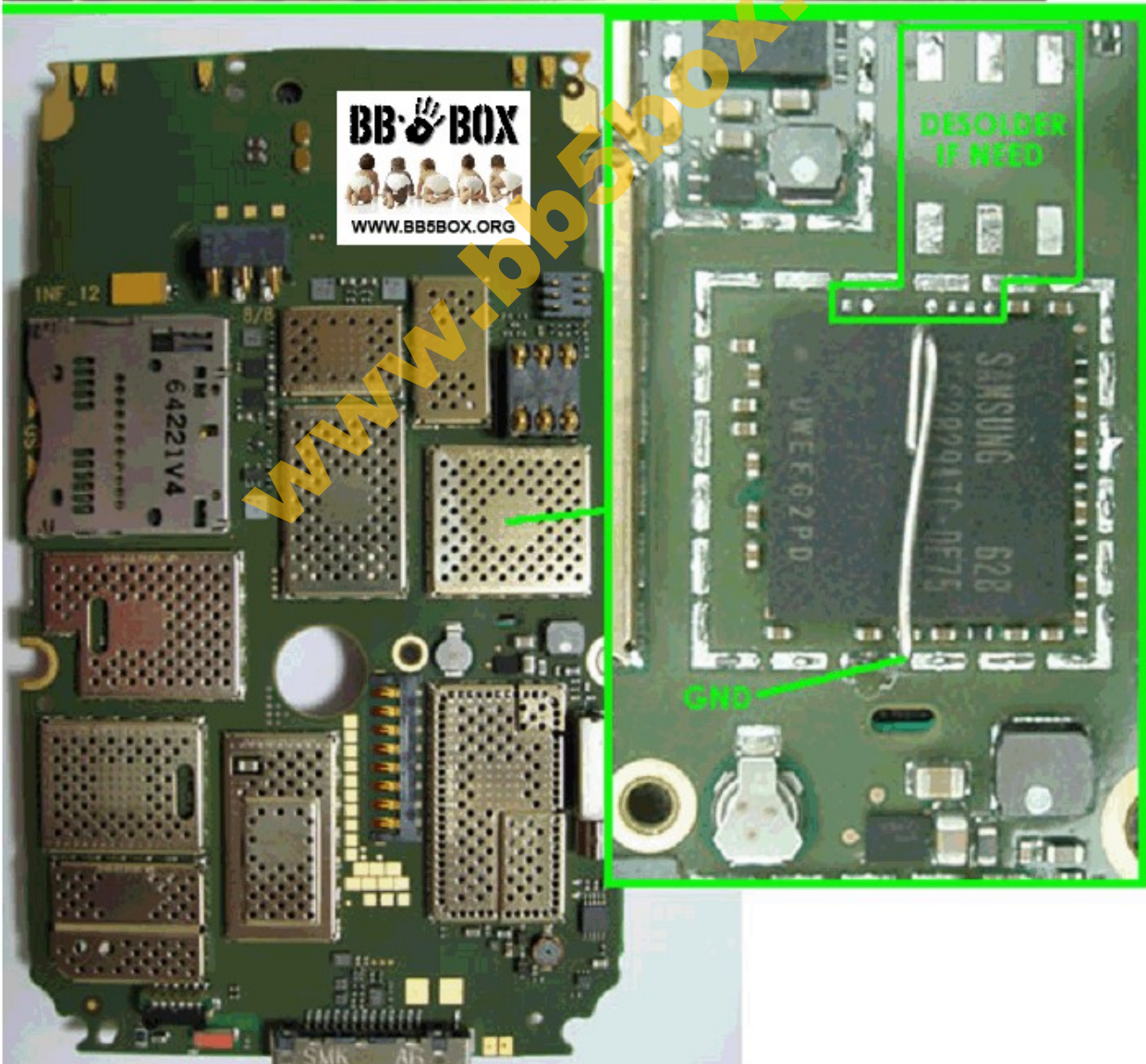
E 50



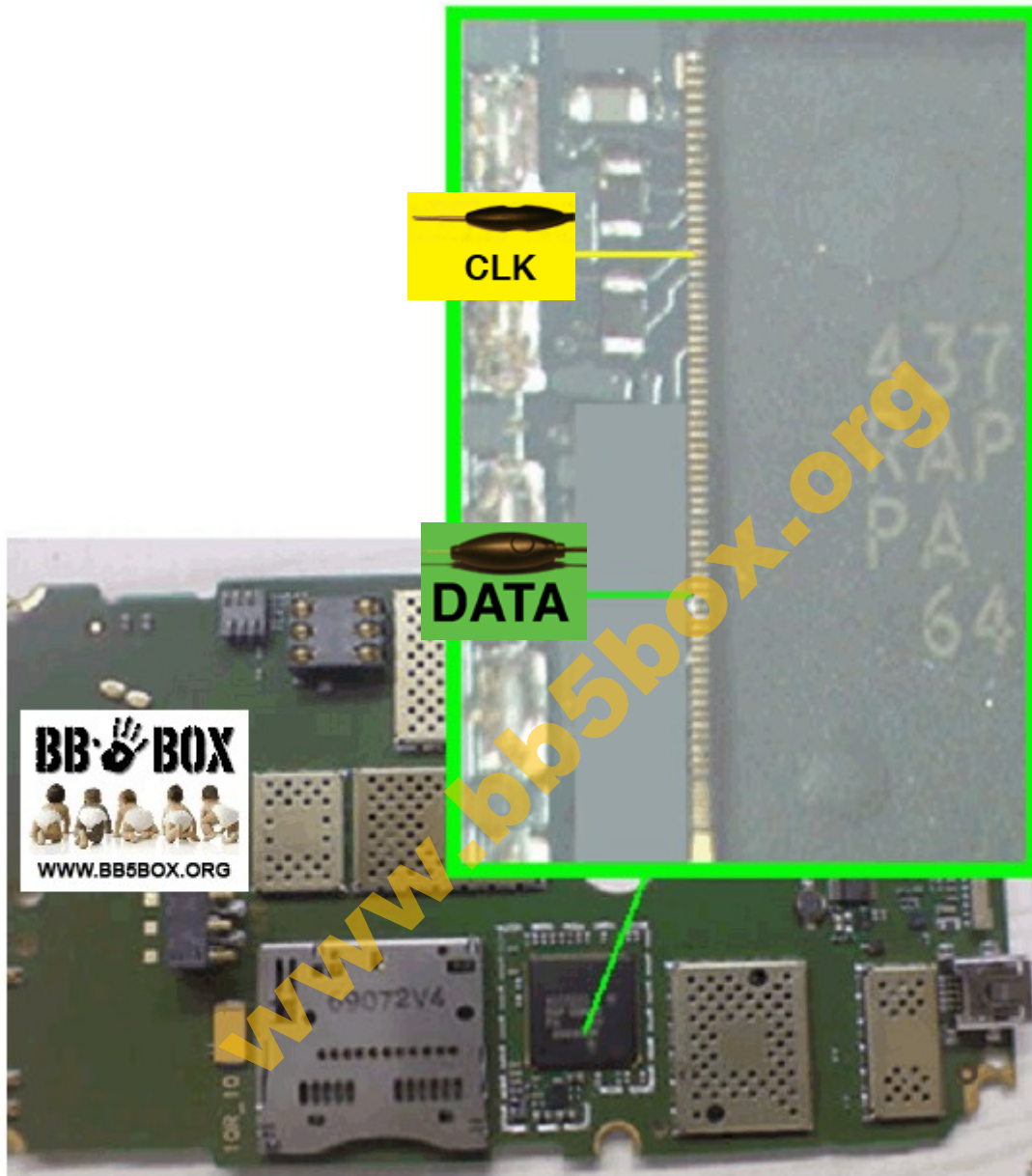




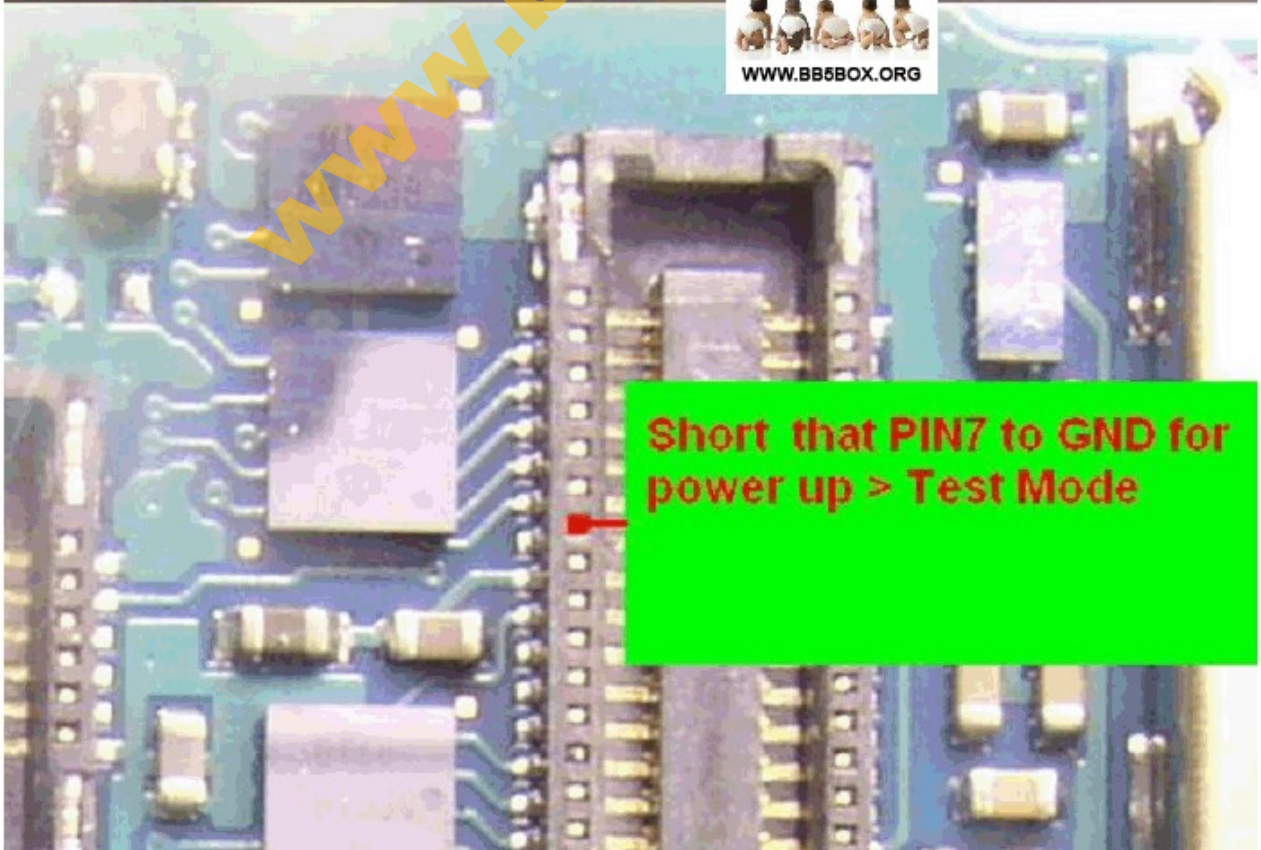
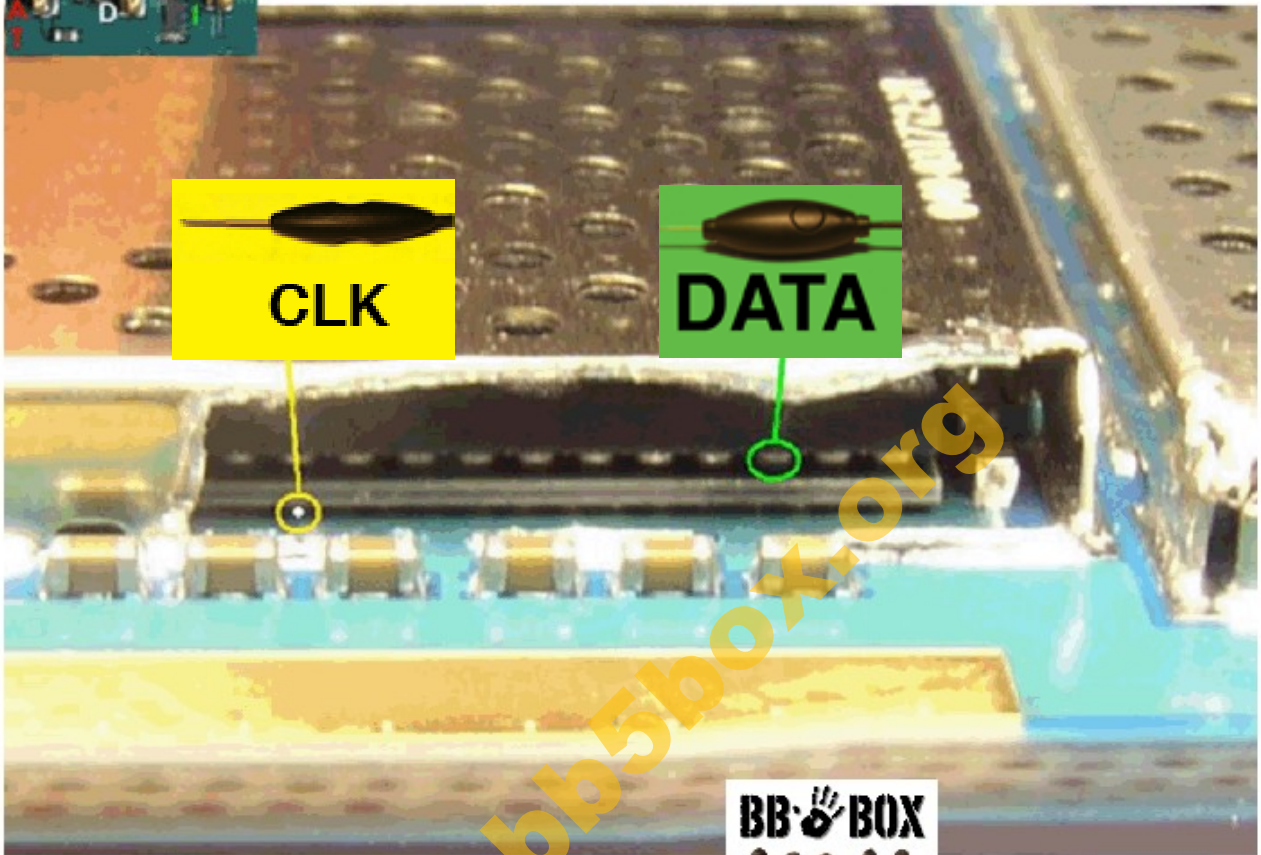
E61



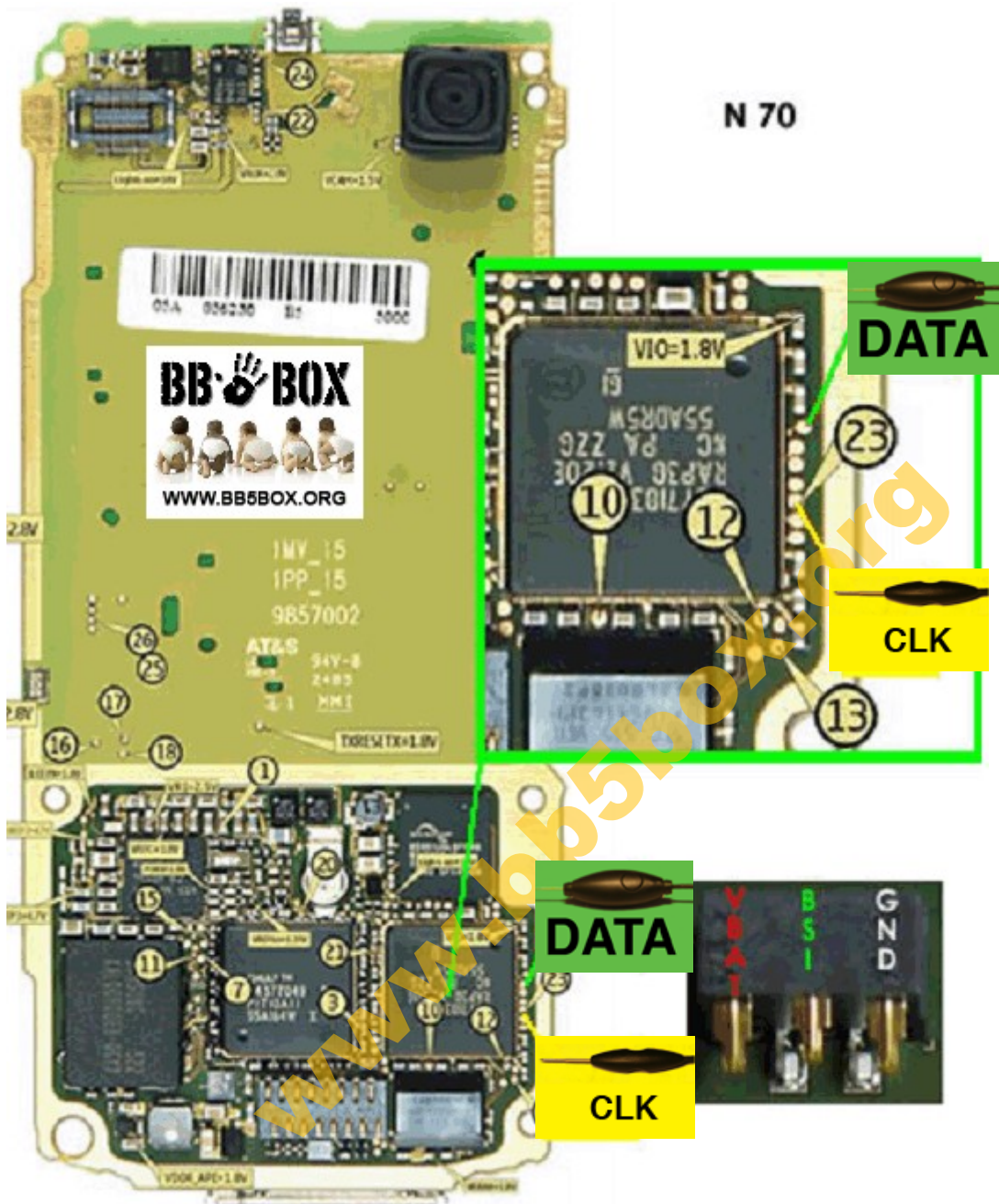
E62



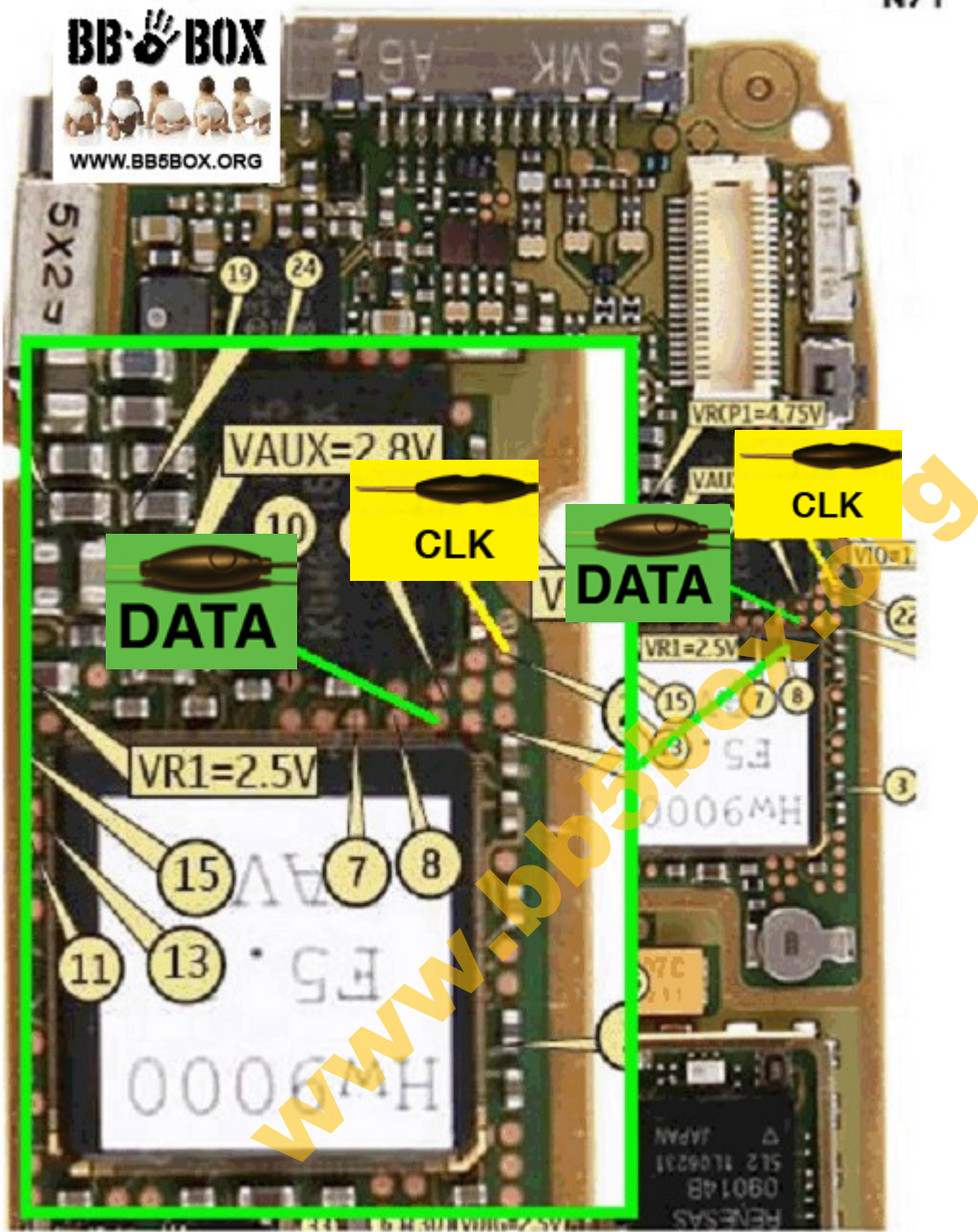
E65



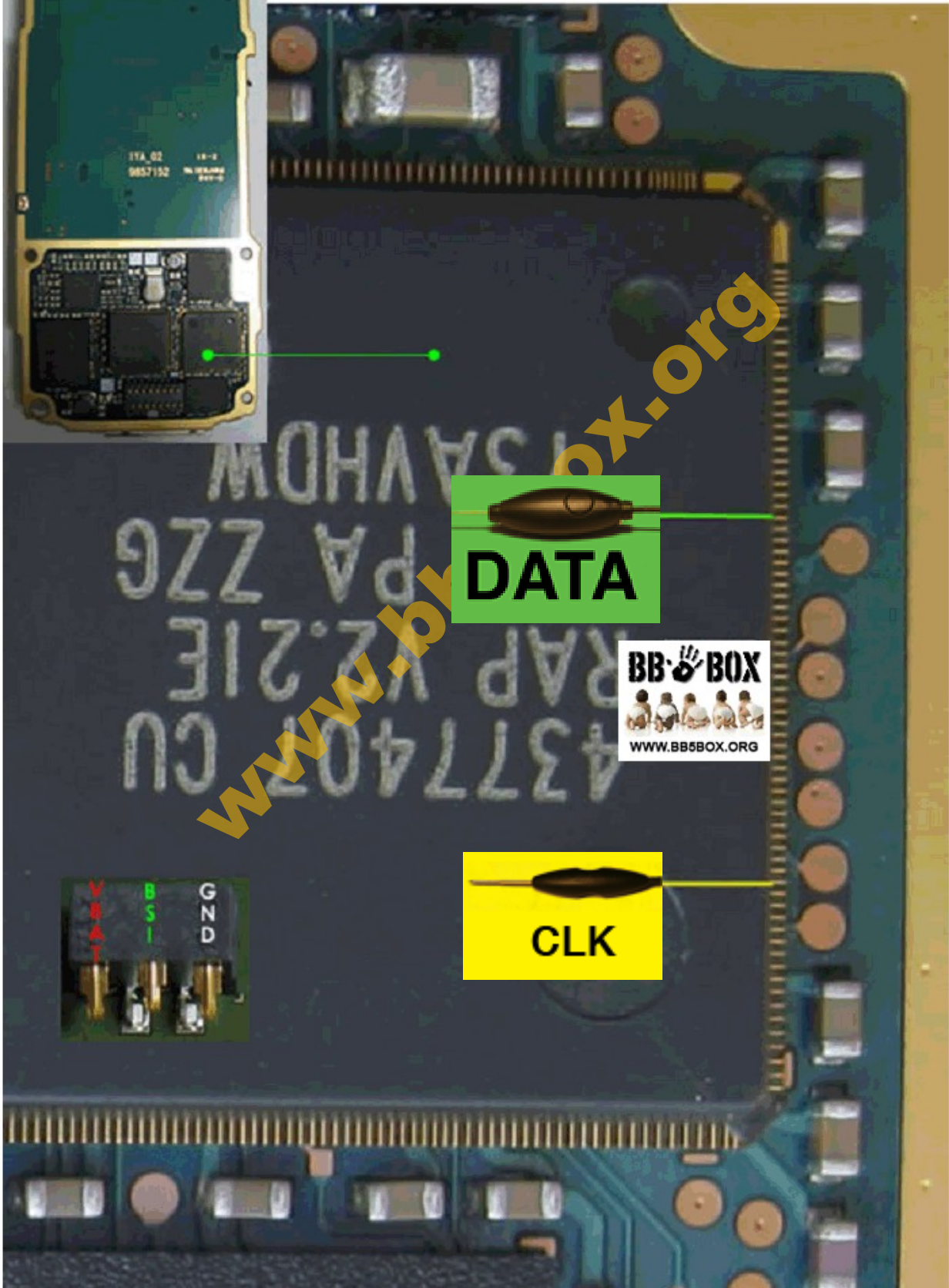
Short that PIN7 to GND for power up > Test Mode

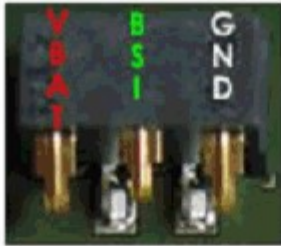


N71

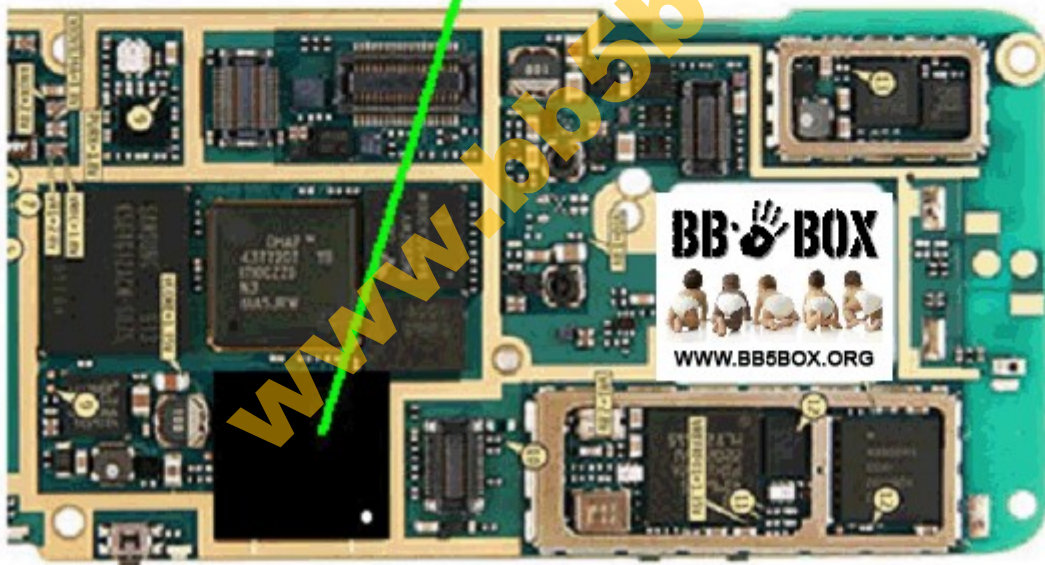
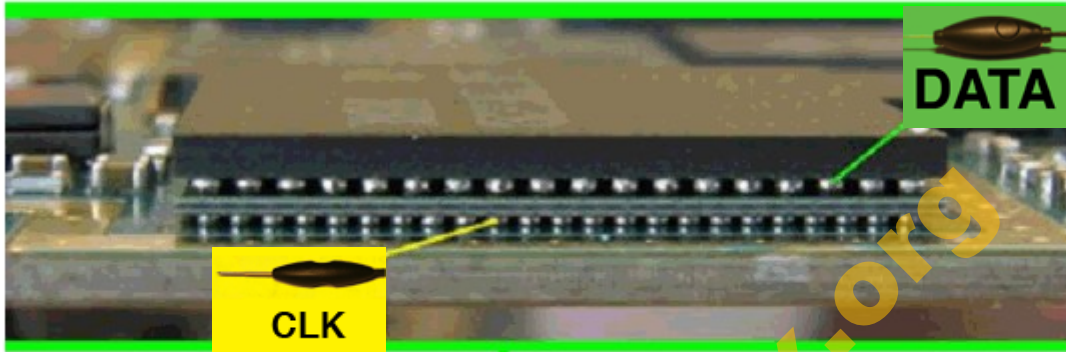


N72





N73



N80

