

1.2

Kalibracja w trybie LCD pomiar SWR. Na etapie produkcji każdy miernik kalibrowany co 1 MHz zarówno dla portu OPEN i CLOSE.

Pomiary wykonywane w trybie LCD a także zapisywane na kartę pamięci są już skalibrowane.

Pomiary z karty pamięci odczytujemy programem Zplot za pomocą przycisku w lewym górnym rogu LOAD DATA

By program ZPLOT działał prawidłowo należy najpierw zainstalować program miniVNA230
<http://www.sp2swj.sp-qrp.pl/SP3SWJ/MAX6/INSTALL/>

1.24

> Funkcja SMARTSCAN SWR - automatyczne szukanie minimum SWR

wywołanie tej funkcji uzyskuje się przez długie naciśnięcie i przytrzymanie przycisku FUNC klawisze są objaśnione kontekstowo na dole ekranu LCD.

http://www.sp2swj.sp-qrp.pl/SP3SWJ/MAX6/SmartScan_SWR/

Funkcje specjalne „POWER ON”

Dostęp do funkcji uzyskuje się przez trzymanie wybranego przycisku podczas włączania miernika MAX6

MODE podczas włączania - wymusza tryb SERIAL –

(ale jak nie ma zasilania na USB... oczywiście wyłączy się...)

FUNC podczas włączania wymusza tryb LCD -

(pozwala to na prace w trybie LCD i zasilac się z portu USB :-)

1.26 2008-10-26

> ulepszono tryb generatora w trybie LCD i SERIAL

Funkcje przycisków na pilocie:

> GŁOŚNIK włącza mówienie - musi być karta SD z plikami WAV

> MENU - włącza mówienie FM

> P_P - włącza mówienie AM

> domyślna częstotliwość mówienia to 145 225 MHz, można ją zmienić na dowolną inną .

Na pilocie naciskamy „Write_freq”... wpisujemy częstotliwość i zapis należy zakończyć naciśnięciem klawisza „MENU”

zawsze po włączeniu domyślna jest na 145 225 MHz

> TIME - włącza odtwarzanie pliku AXEL.WAV plik musi być 8kHz 8 bitów mono PCM

> zatrzymanie mówienia - krótkie naciśnięcie POWER na obudowie

> w trybie mówienia miernik MAX6 nie reaguje na pilota zdalnego sterowania

> dodano kalibrację częstotliwości wzorca – jest to ustawione w programie HEX

(docelowo będzie nastawianie z „SERVICE MENU” ustawień i zapisywane w EEPROM – podobnie jak inne funkcje)

1.29 2008-10-26

WSPOMAGANIE zasilania z wewnętrznych baterii w trybie SERIAL

zanim podłączysz do PC musisz trzymać włączony klawisz MODE --

puszczasz MODE jak pokaże się ekranik komputerka i w lewym rogu LCD pokaże się BATTERY MODE

MAX6 załącza sobie ZASILANIE z wewnętrznych baterii zanim zacznie wykonywać pomiar , jak skończy nadawać wyłącza DDS i pozostaje na zasilaniu tylko z portu USB dzięki temu z USB zasilany jest TYLKO procesor... w trybie czuwania... a w trybie NADAWANIA - zasilanie jest brane także z wewnętrznych baterii UWAGA efekt uboczny w tym trybie wymuszonego wspomaganie z baterijek tryb GENERATOR sterowany z programów PC nie działa poprawnie !!!

1.33 2008-11-07

Wyłączanie z pilota wymaga dwukrotnego naciśnięcia przycisku OFF

1.34 2008-11-24

SERWISOWA funkcja do testowania zewnętrznej sondy wcz na złączu ACC PS2

TRYB LCD

- podczas włączania trzymamy DOWN - włącza się obsługa drugiej sondy

- podczas włączania trzymamy UP - włącza się obsługa trzeciej sondy

nie ma możliwości zmiany w trakcie pracy,

sondy pracują na tych samych ustawieniach kalibracji

TRYB PC

podczas aktywnego skanowania można dowolnie wybrać która sondę obrazuje RSS

- FUNC - sonda wewnętrzna

- DOWN - sonda druga - pin 2 złącza PS2

- UP - sonda trzecia - pin 6 złącza PS2

stosowna informacja wyświetlana jest na LCD

opis złącza PS2

'PS2 keyboard & accessory

'Supply & DATA compatible to PS2

'1 D.2 - DATA_AT (RX rs)

'2 F.3 ADC3 Adc_ad8307_2

'3 GND

'4 +5V

'5 D.3 - CLK_AT (TX rs)

'6 F.4 ADC4 Adc_ad8307_3

1.36 2008-12-02

Regulacja podświetlenia w trybie "ciągłym" -

Naciskamy żarówkę i trzymamy.. - jasność zmienia się cyklicznie

puszczamy żarówkę jak jest jasność o która nam chodziło

1.37 2008-12-03

TRYB PC

podczas aktywnego skanowania można włączyć lub wyłączyć wspomaganie baterijkowe

MODE - załącza

ON - OFF - wyłącza

Wywoływanie BOOTLOADRE z poziomu programu MEGALOAD

Należy użyć przycisku MONITOR i w pole OUTPUT wpisać komendę RESET (enter)

z poziomu BOOTLOADER okna MONITOR można także wywołać tryb LCD za pomocą komendy LCD

1.41 2008-12-19

poprawiono problem z możliwością zawieszenia się z powodu bardzo SILNEJ aktywności podczerwieni (świetlówki - lampy) dodano sygnalizacje wykrywania emisji podczerwieni (przykładowo IRDA z komputera telefonu itp)

1.43 2008-12-19

Dodano funkcje wyłączenia obsługi pilota

POWER naciśnięty normalnie 2 sekundy włącza normalny tryb pracy MAX6

POWER trzymany długo ~5 sekund aż zacznie PISZCZEĆ włączy się w trybie bez obsługi pilota

1.47 2008-12-30

UWAGA !!!! testowo zmieniono miejsce umieszczenia opisów trybów na LCD !!!

FUNKCJA - opis słowny znajduje się nad klawiszem FUNKCJA

..... klawisze UP-DOWN wykonują to co jest wybrane funkcja

MODE - - opis słowny znajduje się w lewym górnym rogu ekranu

KROK STROJENIA - jest w prawym górnym rogu ekranu -

!!!! nakłada się z cyferką pomiaru i dlatego miga - brak już miejsca na LCD :-)

!!!! definitywnie rozwiązano problem wieszania się z powodu dużej aktywności podświetlenia (światłówki itp)

1.48 2009-02-12

poprawiono błąd bezpośredniego wpisywania częstotliwości

1.50 2009-05-15

poprawiono ekrany włącz - wyłącz

dla nowszych wersji MAX6 dodano funkcję pomiaru napięć wewnętrznych

podczas włączania/ wyłączenia miernik pokazuje napięcia

-- Stabilizatora 5V

-- Zasilania (Aku lub zasilacza/ ładowarki jeśli podłączony)

-- Jeżeli podczas włączania U baterii << 7,3 V to będzie ostrzeżenie o słabej baterii

Jest

-- Jeżeli podczas pracy U bat << 7,1 V co 10 pomiarów będzie ostrzeżenie o słabej baterii

-- Jeżeli podczas pracy U bat << 7,0 V miernik wyłączy się

-- Jeżeli podczas pracy U Zasilacza >> 14 V miernik wyłączy się !!!

Bateria w pełni naładowana to ~8,5V ---- Bateria „pusta” to ~ 7,1 V

=====