

TeleDecoder_MFY_Instrucțiuni_de_utilizare

TeleDecoder_MFY este un aparat destinat depanatorilor TV și magazinelor care vând telecomenzi TV, reducând la minim timpul de echivalare în cod MFY al telecomenzilor.

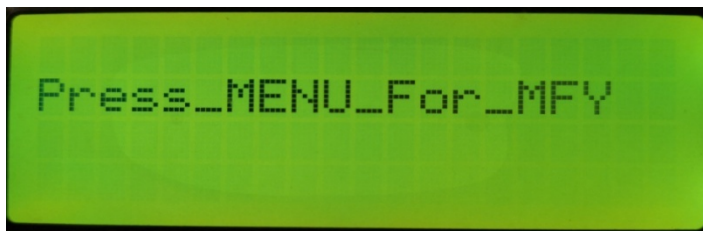
TeleDecoder_MFY recunoaște și afișează automat șapte dintre cele mai uzuale protocoale de comunicație în infraroșu, [Philips RC-5](#), [RC-6](#), [NEC](#), [JVC](#), [Samsung](#), [Sanyo](#) și [SONY](#).

La acționarea unei taste de pe telecomandă, TeleDecoder_MFY afișează tipul de protocol, valorile pentru SYS și Data.

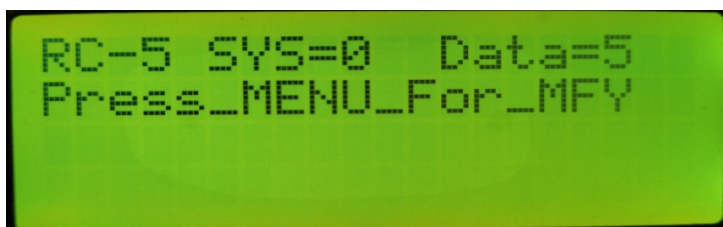
Ceea ce îl face deosebit este faptul că la acționarea tastei MENU, afișează și codul sau codurile MFY corespundente telecomenzii testate.



La alimentarea aparatului pe display apare afișat:

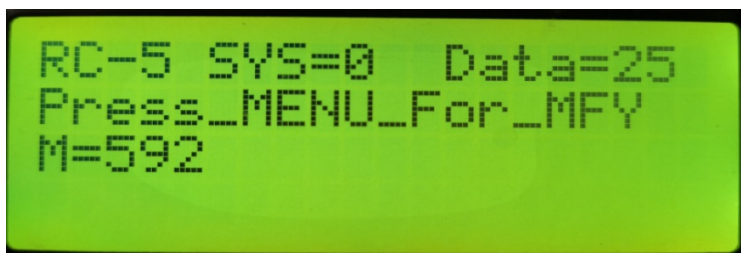


La acționarea unei taste de pe o telecomandă, exemplu tasta 5, apare afișat:



Care tradus înseamnă, **protocol RC-5, SYS=0 și Data=5**, deci are funcția de decodare a protocolului și valorilor pentru orice tastă.

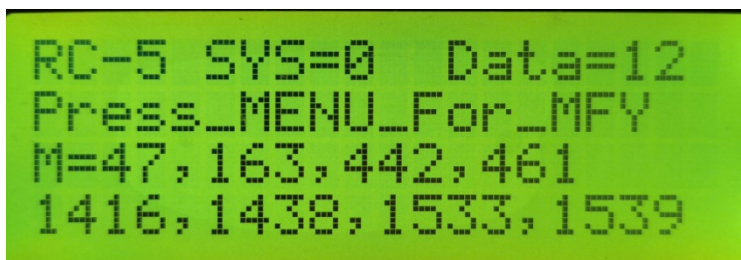
La apăsarea tastei MENU apare în plus afișat:



```
RC-5 SYS=0 Data=25
Press_MENU_For_MFY
M=592
```

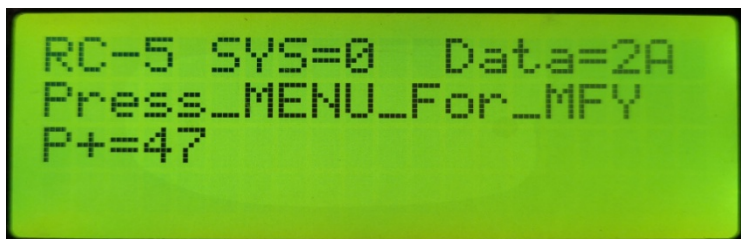
M=592, adică telecomanda are echivalent codul **MFY 592** care poate fi programat pe altă telecomandă RCW sau MFY, sau poate fi transpus în codul Bravo cu un convertor de cod.

Dacă la apăsarea tastei MENU apare afișat:



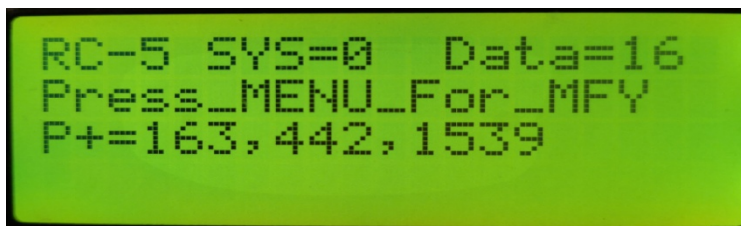
```
RC-5 SYS=0 Data=12
Press_MENU_For_MFY
M=47, 163, 442, 461
1416, 1438, 1533, 1539
```

Adică apar ca echivalente mai multe coduri MFY, **se poate face o triere în plus prin apăsarea tastei CH+(P+) și apare afișat:**



```
RC-5 SYS=0 Data=2A
Press_MENU_For_MFY
P+=47
```

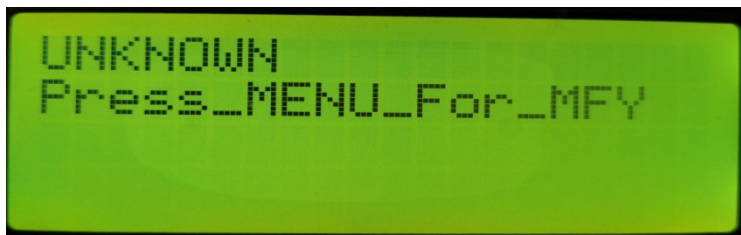
Adică telecomanda are un echivalent în cod MFY 47, dacă apare afișat:



```
RC-5 SYS=0 Data=16
Press_MENU_For_MFY
P+=163, 442, 1539
```

Telecomanda are echivalent unul din codurile MFY 163, 442, 1539 sau toate trei, prin testare se va alege codul care funcționează cel mai corect. **Un cod obținut cu tasta P+ este valabil numai dacă se regăsește și în lista afișată de tasta MENU.**

Dacă apare afișat:



Aparatul a recepționat un semnal dar nu recunoaște protocolul, repetați din nou testarea. Apăsarea unei taste nu trebuie să fie prea lungă, caz în care poate afișa eronat.

În ce cazuri este util **TeleDecoder_MFY**?

Cel mai frecvent caz este când un client vine cu o telecomandă uzată la care nu-i mai merge tasta POWER sau alte taste, dar este funcțională tasta MENU și se poate identifica rapid echivalența în cod MFY. De asemenea se pot echivala rapid în cod MFY, telecomenzile cu aspect original ce le avem în stoc. Dacă avem o telecomandă care face MENU de pe o altă tastă, se apasă acea tastă și TeleDecoder_MFY va indica codul MFY corect.

Un alt caz este când un client vine cu televizorul la reparat și aduce și telecomanda funcțională, caz în care dacă nu știu ce echivalent MFY are, o identific și o trec în baza de date pentru a mă ajuta în viitor când vine cu telecomanda defectă.

Un alt caz este atunci când utilizăm Teleident 01, nu mai este nevoie să căutăm în tabele codul corespondent, **TeleDecoder_MFY** afișează codul MFY instantaneu.

Desigur, **TeleDecoder_MFY** are și funcția de decoder de valori emise, gen Qunda față de care este superior deoarece recunoaște automat protocolul și în plus știe și RC-6 utilizat în ultimele modele de TV Philips. De asemenea recunoaște perfect RC-6 față de PACO STAR care la modelele mai vechi, nu identifică SYS-ul corect.

Echivalența de notație a protocolelor **TeleDecoder_MFY - QUNDA** este următoarea:

RC-5 = IC3010, RC-6 = RC6, NEC = IC6121, SAMSUNG(SAM) = IC9012

JVC = C8d8, Sanyo(SAN) = IC6014, SONY = IC827 sau IC6124

TeleDecoder_MFY are încorporate în soft majoritatea codurilor MFY a căror protocole le recunoaște din cele aproximativ 2000 de coduri MFY, știe coduri și cu 2xxx sau 4xxx.

Ca parte hard conține un modul Arduino Mega2560, un adaptor I2C pentru LCD, un display LCD2004A și un modul IR. La tensiunea de 9V consumă 100mA.

Alimentarea aparatului se poate face prin mufa jack cu un alimentator extern de 7-12V sau prin cablu USB A-B dintr-un calculator, alimentatorul nu este inclus în prețul aparatului.

Prețul unui aparat Teledecoder_MFY este de 158 lei la care se adaugă taxe prioripost de 18 lei. La cerere se poate livra și un alimentator 220Vac/ 9V-1A la preț de 12 lei.

Comenzi prin e-mail: ledydep@yahoo.com sau mobil 0749-02.02.02