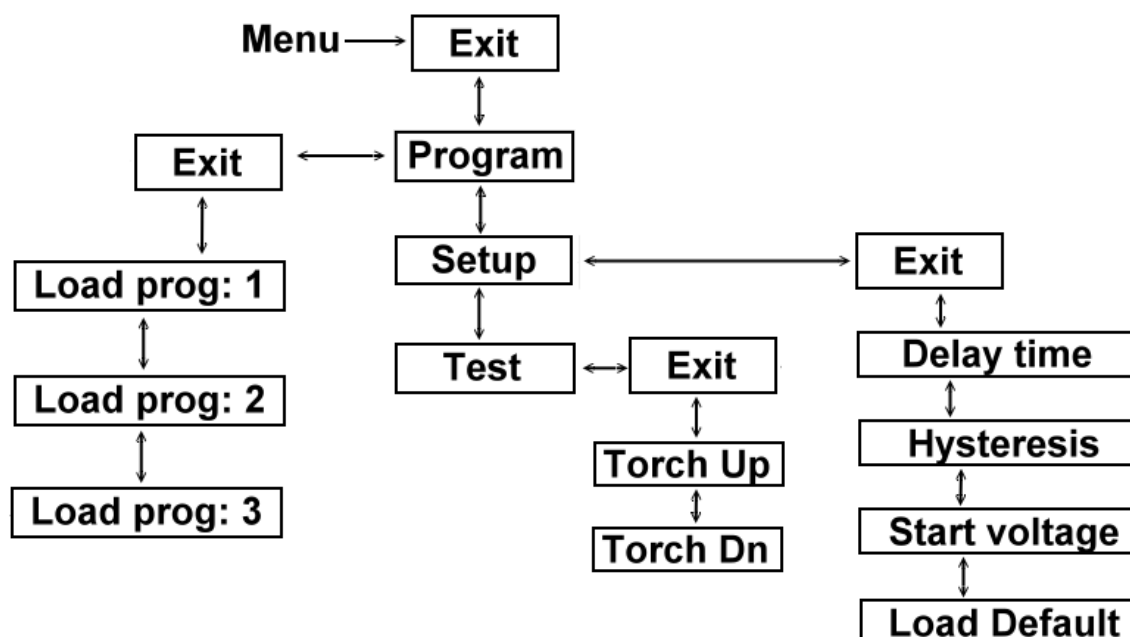
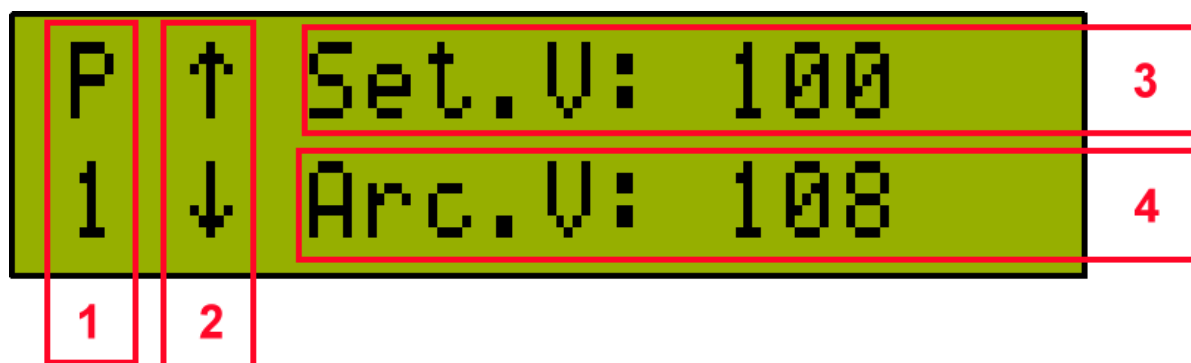


## Plasma cutter THC with Arduino



### LCD screen

1. Показывает выбранную программу
2. Показывает стрелку жеста вверх или вниз
3. Настройка напряжения
4. Напряжение дуги

### Menu

- Exit > Возврат в предыдущее меню
- Program > Выбор предустановленной программы
- Setup > Редактирование настроек выбранной программы

### Setup

- Delay time > Время задержки выходных сигналов вверх и вниз, когда система обнаруживает основную (режущую) дугу, 0,1~19,9 с.
- Hysteresis > Напряжение гистерезиса — диапазон, в котором измеряется напряжение, в котором имеются сигналы управления Вверх/Вниз, (+1 В ~ +-15)

- B)Start Voltage > Значение обнаружения напряжения холостого хода в плазменном резаке - используется для обнаружения основной (режущей) дуги: 50~300 В.
- Load Default > Сбросить все программы до настроек по умолчанию (требуется перезагрузка |)

#### **Test**

- Torch Up > Послать 2-секундный сигнал включения фонарика
- Torch Dn > Послать 2-секундный сигнал «Факел опущен»

Mehmet İbrahim: <https://www.youtube.com/@MehmetIbrahim>