

Loadsense Wiring Diagram

Arduino Wiring



Button set → pin11

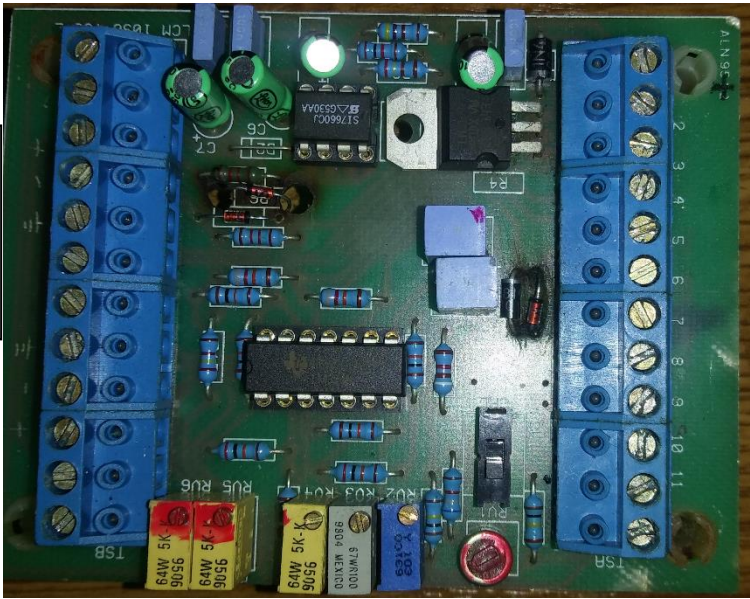
Button reset → pin10

Brightness → pin9

Display - Arduino

- GND(blue) - GND
- 5V(orange) - 5V
- RX(green) - pin8

Conection to board



- | Arduino | - | Board |
|------------|---|-------------------|
| GND(brown) | - | pin12(right side) |
| Vin(red) | - | pin8(right side) |
| A0(yellow) | - | pin12(left side) |

- | Loadsense(πύρος) | - | Board |
|------------------|---|--------------|
| Red | - | pin8(right) |
| Blue | - | pin9(right) |
| Yellow | - | pin10(right) |
| Green | - | pin11(right) |
| Black | - | pin12(right) |

Power

Pin1+Pin3-12V Pin2+Pin4-GND

<u>Display Board</u>		<u>Board</u>
Yellow	-	pin7(left)
Black	-	pin8(left)
Blue	-	pin9(left)
Red	-	pin10(left)
White	-	pin11(left)
Green	-	pin12(left)

Μόνο για το ήδη υπάρχον καλώδιο στο σκάφος Βάνα Βιολέττα 4 που έχει γίνει ένωση καλωδίων (extention) για την επιμήκυνση του καλωδίου του πύρου:

<u>Loadsense(πύρος)</u>		<u>New Wire</u>
Red	-	Red
Blue	-	Blue
Yellow	-	White!!!!!!!!!!!!
Green	-	Green
Black	-	Black+bledaz

Μόνο για το ήδη υπάρχον καλώδιο στο σκάφος Βάνα Βιολέττα 4 που έχει γίνει ένωση του Arduino με την πλακέτα του Loadsense με καλώδιο BNG στο οποίο κάποια καλώδια δεν χρησιμοποιούνται(spare):

<u>Arduino</u>		<u>Conection Cable(BNG)</u>
GND(black)	-	Black
Vin(white)	-	Red
A0(white)	-	White