



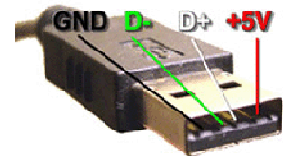
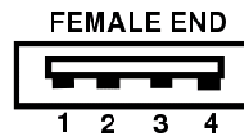
Fedal  
Via Aosta 81/E  
10016 Montalto Dora (To)

Ing. Allamanno Federico  
Phone: +393391886552  
Mail: fede.allamanno@gmail.com

## PinOut Centralina HITRONIK V220

- 1 Pilotaggio Pierburg
- 2 Pilotaggio Variatore di fase 1
- 3 Pilotaggio Variatore di fase 2
- 4 Pilotaggio Relè 6 (chiude verso massa)
- 5 Pilotaggio Uscita pwm
- 6 Pilotaggio Relè 5 (chiude verso massa)
- 7 Pilotaggio Relè 4 (chiude verso massa)
- 8 Pilotaggio Relè 3 (chiude verso massa)
- 9 Pilotaggio Iniettore 4
- 10 Pilotaggio Relè 2 (chiude verso massa)
- 11 Uscita Contagiri (Digital OUT)
- 12 Pilotaggio Relè 1 (chiude verso massa)
- 13 Pilotaggio Iniettore 3
- 14 Gnd Batteria
- 15 Pilotaggio Relè Pompa Benzina (chiude verso massa)
- 16 +12 V Batteria
- 17 Pilotaggio Iniettore 2
- 18 Gnd Batteria
- 19 PGnd Batteria
- 20 PGnd Batteria
- 21 Pilotaggio Iniettore 1
- 22 PGnd Batteria
- 23 PGnd Batteria
- 24 PGnd Batteria
- 25 Pilotaggio Iniettore 4A
- 26 Pilotaggio Iniettore 3A
- 27 Pilotaggio Iniettore 2A
- 28 Pilotaggio Iniettore 1A
- 29 Pilotaggio Bobina 4
- 30 Pilotaggio Bobina 3
- 31 Pilotaggio Bobina 2
- 32 Pilotaggio Bobina 1
- 33 Ingresso sensore Rpm ruota1
- 34 Ingresso sensore Rpm ruota2
- 35 Ingresso sensore effetto Hall 1 su camma
- 36 Pickup -
- 37 libero
- 38 Ingresso sensore Rpm ruota3
- 39 Ingresso sensore Rpm ruota4
- 40 Pickup +
- 41 libero
- 42 Ingresso sensore effetto Hall 2 su camma
- 43 Analogico1 (Analog IN)
- 44 Analogico2 (Analog IN)

- 1 = +5 Volts
- 2 = -Data
- 3 = +Data
- 4 = Ground





Fedal  
Via Aosta 81/E  
10016 Montalto Dora (To)

Ing.Allamanno Federico  
Phone: +393391886552  
Mail: fede.allamanno@gmail.com

- 45 libero
- 46 Gnd usb
- 47 Analogico3 (Analog IN)
- 48 Pulsante 1 (Digital IN) (Launch Control) +Aggiornamento firmware
- 49 libero
- 50 + usb
- 51 Analogico4/Digitale 1 (Analog IN Dig IN)
- 52 Pulsante 2 (Digital IN) (Antilag)
- 53 libero
- 54 filo 1 lambda lineare
- 55 Ingresso Analogico Sonda Lambda 0-5 V (Analog IN)
- 56 Analogico5 (Analog IN)
- 57 libero
- 58 filo 2 lambda lineare
- 59 Segnale Potenziometro farfalla (Analog IN)
- 60 Pulsante 3 Mappe (Digital IN)
- 61 filo 3 lambda lineare
- 62 filo 4 lambda lineare
- 63 Map esterno (Analog IN)
- 64 Switch cambio (Dig IN)
- 65 filo 5 lambda lineare
- 66 filo 6 lambda lineare
- 67 Ingresso Temperatura Aria (Analog IN)
- 68 Canl
- 69 D- usb
- 70 D+ usb
- 71 Ingresso Temperatura Motore (Analog IN)
- 72 Canh
- 73 R sensori
- 74 Vcc sensori (+5 V out)
- 75 Knock in +
- 76 Knock in -
- 77 Gnd sensori
- 78 Gnd sensori
- 79 Mot min 1 (Out)
- 80 Mot min 2 (Out)

