

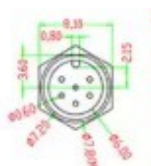
### Pinout BZO Essential

A1	GND capteurs
A2	VR1+ (vilebrequin ou came)
A3	VR1-
A4	VR2+ (came) / VSS
B1	TPS (position papillon)
B2	CLT (température LDR)
B3	IAT (température admission)
B4	5v
C1	ADC ext 1
C2	ADC ext 2
C3	ADC ext 3 (résistif uniquement) / Flexfuel
C4	Interrupteur 1 (à la masse pour activer)
D1	STEP-1A A4988
D2	STEP-1B A4988
D3	STEP-2A A4988
D4	STEP-2B A4988
E1	HC Driver "Fan" (mise à la masse max 5A)
E2	Signal tachymètre RPM (12v)
E3	Interrupteur 2 (à la masse pour activer)
E4	HC Driver "Fuel" (mise à la masse max 5A)
F1	Injecteur 1 (mise à la masse max 3A)
F2	Injecteur 2 (mise à la masse max 3A)
F3	Injecteur 3 (mise à la masse max 3A)
F4	Injecteur 4 (mise à la masse max 3A)
G1	Allumage 4 (mode signaux positifs ou IGBTs*)

G2	Allumage 3 (mode signaux positifs ou IGBTs*)
G3	HC Driver "Boost" (mise à la masse max 10A PWM)
G4	12v +APC alimentation (fusible 5/10A)
H1	Allumage 2 (mode signaux positifs ou IGBTs*)
H2	Allumage 1 (mode signaux positifs ou IGBTs*)
H3	HC Driver "Idle" (mise à la masse max 10A PWM)
H4	GND alimentation (vers - batterie)

*\* L'allumage est paramétrable en 2 modes, IGBT ou signal positif 5 ou 12v. Pour des raisons de sécurité/fiabilité les paramètres ne sont pas ouvertement disponibles mais ils sont modifiables a tout moment sans intervention physique et sans reflash firmware. Un retour pour changement des paramètres est préférable si modification nécessaire.*

Pinout LSU 4.9, Cable M8 (en façade, à coté du connecteur Molex32):



*Vue de face du connecteur M8 femelle (cable)*

LSU n°1	NOIR
LSU n°2	JAUNE
LSU n°3	ORANGE
LSU n°4	VERT
LSU n°5	ROUGE
LSU n°6	BLANC

Pinout Communications Auxiliaires, Cable M8 (sur le coté, vers l'arrière):

GND	NOIR
CAN-L	JAUNE
CAN-H	ORANGE
SecondSerial RX	VERT
5v OUT 500mA MAX	ROUGE
SecondSerial TX	BLANC