

Starting

Operation to make with the switched off engine



Pic. 2



Pic. 3



Pic. 4

Chek the AUTO switch is situated towards the low (manual working) (**Pic. 2**)
Moving the right shunter towards INC RPM, the propeller decreases pitch (**Pic. 3**)
Moving the right shunter towards DEC RPM, the propeller increases pitch (**Pic. 4**)
If this doesn't, invert connection of pins 1 and 2. (**Pic. 1**)

Then move the right shunter on DEC RPM (the RUN led will switch red on) until the Max Pitch led lighting (maximum pitch then minimum revs) At the release both the leds will switch off. (**Pic. 3**). Move up the AUTO switch, the AUTO led will switch on and the RUN led will switch green on at the same time; when the propeller will arrive to the minimum pitch (top revs) also the Min Pitch green led will switch on.

PAY ATTENTION

During the automatic working (Auto) the Auto led must be switched on.
When the propeller will arrive to the minimum or maximum pitch microswitches, the Auto, Run and Min Pitch or Auto, Run and Max Pitch leds will be switched on at the same time. During the manual working (Auto led off) Run and Min Pitch or Max Pitch will switch off at the release of the INC RPM - DEC RPM shunter. During the normal auto working with no microswitches propeller on, only the Auto led will always be switched on. When it will be a pitch correction, the Run led will switch red or green on if it happens that the propeller pitch is increased or decreased.



Autoprop 2002

Istruzioni di
montaggio

Install instruction

Caratteristiche tecniche

Technical features

Peso	290 g	Weight	290 g
Montaggio	Foro standard diametro 80 mm	Assembling	Standard 80 mm hole
Dimensioni	Lunghezza tot. mm 160 Ingombro pannello mm 84 X 84	Dimensions	160 mm total long panel overall dimensions 84X84 mm
Alimentazione	12 / 18 Vdc	Power supply	12 / 18 V dc
Corrente in uscita	Uso normale 5 A Max 10 A	Output power	Normal use 5 A Max 10 A
Range di funzionamento	RpM 4000 - 5600	Working range	RpM 4000 - 5600
Funzione speciale	Cruise - T/O / Ldg Crociera Atterraggio/decollo	Special function	Cruise - T/O / Ldg Cruise flight Take Off /Landing
Utilizzabile con motori	Rotax 912 - 914	Suitable with motors	Rotax 912 - 914
Utilizzabile con eliche	con finecorsa elettrici incorporati e diodi in parallelo ai contatti nc	Suitable with propellers	With micro switches having diodes in parallel to nc conctats

Autoprop 2002 Istruzioni di montaggio - Install instruction

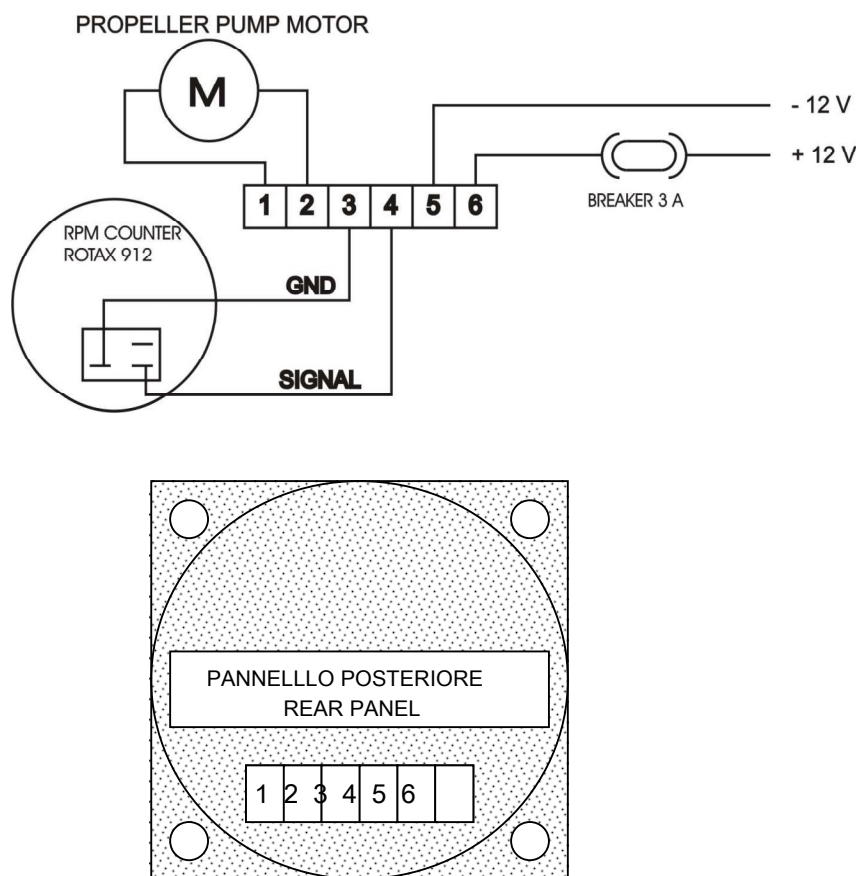
Effettuare i collegamenti elettrici alla morsettiera del connettore posteriore (fig. 1)

Attenzione alla polarità della alimentazione (pin 5 -V, pin 6 +V)

All electric connections have to be made to the back connector (look picture 1)

Pay attention to the supply polarity (pin 5 -V pin 6 +V) as the picture:

Fig. / Pict. 1



Autoprop 2002 Istruzioni di montaggio - Install instruction

Messa in funzione

Operazioni da effettuare a motore spento



Fig. 2



Fig. 3

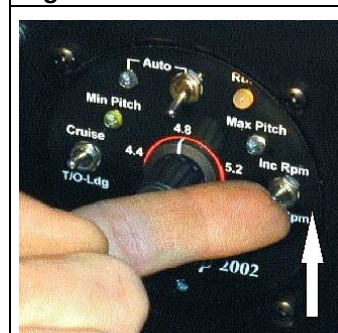


Fig. 4

Controllare che l'interruttore a levetta AUTO sia posizionato verso il basso (funzionamento manuale) (Fig. 2)

Azionando il deviatore di destra verso Dec Rpm , l'elica deve aumentare passo (Fig. 3)

Azionando il deviatore di destra verso Inc Rpm , l'elica deve calare passo (Fig. 4)

Nel caso avvenga il contrario, invertire il collegamento dei cavi del motore (morsetti 1 e 2) (Fig. 1)

Azionare ora il deviatore di destra su Dec Rpm (Fig. 3) (il led Run si accenderà rosso) fino alla accensione del led Max Pitch (passo massimo quindi giri minimi). Al rilascio ambedue i leds si spegneranno. Azionare l'interruttore a levetta Auto verso l'alto, si avrà l'accensione del led auto, e contemporaneamente il led Run si accenderà verde ; quando l'elica arriverà a passo minimo (giri massimi) si accenderà il anche led verde Min Pitch

ATTENZIONE:

In funzionamento automatico (Auto) deve essere acceso il led Auto e quando l'elica arriverà a fine corsa passo minimo o passo massimo avremo contemporaneamente accesi i led Auto, Run e Min Pitch o Auto, Run e Max Pitch mentre **in funzionamento manuale** al rilascio del deviatore Inc Rpm / Dec Rpm tutti i leds accesi si spegneranno. In automatico con l'elica non a fine corsa sarà acceso solo il led Auto mentre il led Run si accenderà rosso o verde solo quando viene incrementato o decrementato il passo