

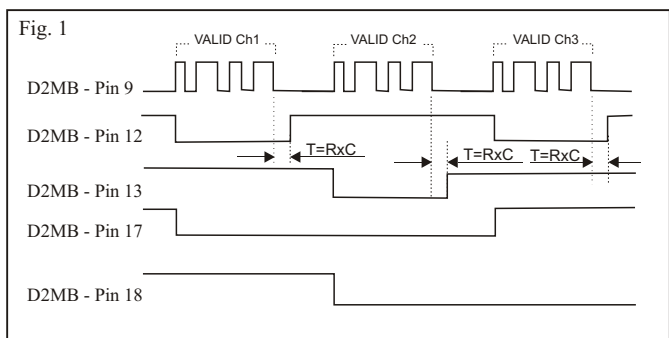
Channel 1 and channel 2 outputs cannot be controlled simultaneously.  
 Transmitter bit 9 (pin 10) selects channel 1 when high or channel 2 when low.

Address inputs 1 to 5 are tri-state, inputs 6 to 8 are two-state with internal pull-ups.

The RC network on pin 11 determines the time the monostable outputs remains low after the end of a valid coded signal.  
 As the monostable output triggers the bistable output, this network confers an extra degree of noise immunity on both outputs. Time delay is approx.  $RxC$ .  
 Typical values are 82K and 4,7 F.  
 Setting  $C=0$ , minimum response time is obtained. This equals the 145027 decoding time.

Both outputs are open-collector.

On power-up, the bistable output is reset to the "Off" state.



*L'abilitazione d'uscita dei 2 canali non può avvenire contemporaneamente.*

*Ponendo a +V o a massa il bit 9 del trasmettitore si abilita rispettivamente l'uscita del canale 1 e canale 2 del mod. D2MB. I bit da 1 a 5 sono codificati tri-state, i bit 6-7-8 sono On-Off e vengono considerati alti in posizione aperta.*

*Il gruppo RC determina il tempo di permanenza del segnale valido in uscita, dopo la scomparsa del segnale in ingresso.*

*$R = 20$  e  $C =$  qualsiasi valore (valore tipico  $R = 82 K$  e  $C = 4,7 \mu F$ ). Tempo di permanenza  $RxC$ .*

*In presenza di disturbi a radiofrequenza dovuti a commutazioni di potenza, oppure a fenomeni di sganciamento dovuti a cattiva propagazione del segnale RF, questo tempo garantisce comunque un'immunità a commutazioni indesiderate.*

*Ponendo  $C = 0$  si ha la velocità di risposta massima pari al tempo di decodifica del 145027.*

*Collegare i dispositivi da controllare dai pins 12 e 13 (uscite monostabili) e pins 17 e 18 (uscite bistabili) al positivo dell'alimentazione.*

*Ogni volta che si alimenta il circuito le uscite bistabili si posizionano a +V.*

Fig. 1 \_ Timing diagram

Fig. 1 \_ Temporizzazione segnali riferiti alla nota applicativa .

This information may be subject to revision without notice. AUR°EL makes no warranty and assumes no liability in connection with any use of this information .  
 Variazioni senza preavviso delle presenti informazioni non implicano responsabilità da parte AUR°EL. L'acquirente assume ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto.