

GENERATEUR DE RETARDS ARBITRAIRES



est distribué par



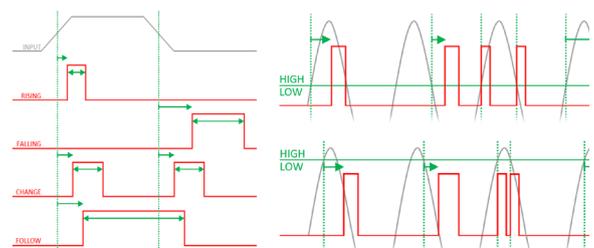
Pour UNE SYNCHRONISATION MULTICANAL PRÉCISE

**Simple d'emploi,
Précis, Multi-sorties,
Multi-standards ...
pour le pilotage des
Laboratoires d'Essais.**

- Source d'horloge interne de précision, calibrée sur l'horloge GPS.
- Résolution des délais 1ns.
- Mappage de sortie modulable 1:1, 1:n.
- Retard d'impulsion individuel, retard de déclenchement, décalage d'impulsion, analogique-numérique.
- Entrées et sorties fibre optique ou BNC.
- 1 entrée numérique, 1 entrée analogique & 8 entrées supplémentaires en option (fibre optique / interface numérique).
- 8 sorties numériques & jusqu'à 24 sorties supplémentaires en option en fibre optique / TTL / Mosfet / Relais.
- Entrée / sortie LED.
- Interface utilisateur graphique conviviale.
- Timing de précision indépendant du système d'exploitation, pilotable à distance.

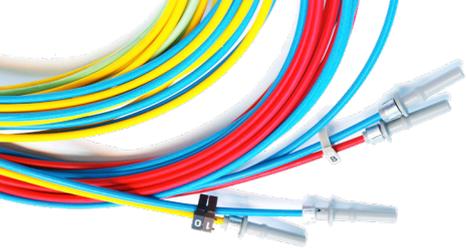


Le contrôle temporel précis des signaux est crucial pour de nombreuses applications en R&D et en test. Ce générateur arbitraire de retards offre aux ingénieurs et chercheurs une solution agile, robuste et économique. Des entrées électriques et optiques analogiques et numériques sont disponibles pour capter jusqu'à 2 + 8 signaux dans le puissant moteur de retards. Le mappage configurable 1:1 ou 1:n pour 8 + 24 sorties



Exemples : entrée numérique / analogique avec différents réglages de front / retard / durée, haute / basse définition et modèle d'impulsion résultant.





DÉCLENCHEMENT AGILE

Pour APPLICATIONS UNIVERSELLES

numériques ou fibre optique offre aux utilisateurs un haut degré de flexibilité. La définition exacte du niveau haut / bas pour l'entrée analogique offre des options de génération d'impulsions



Interfaces de sorties électrique et fibre optique

Spécifications principales :

- Résolution : 1 ns
- Longueur de Fibre : < 300 m
- Type de fibre : Multi-Mode / POF
- Connecteurs Fibre : ST / Versatile Link
- Entrée BNC : TTL, 24V, 48V
- Sortie BNC : TTL 3.3V, 5V, 12V, 24V
- Commutateur Relais : ON-OFF / ON-TRI-ON
- Sorties Isolée MOSFET : 300V / 5A

OUT	IN	DIR	DELAY [s]	PULSE [s]
1.1	D	--	500n	
1.2	D	┘	1u	500n
1.3	A	└	100m	500m
1.4	A	X	200m	750m
1.5	1	--	2	
1.6	1	┘	2.500	2.500
1.7	2	└	3.500	2
1.8	3	X	5	1
2.1		--		
2.2		--		
2.3		--		

DELAY SETUP

INPUT SIGNAL

1 - Input

TRIGGER DETECTION

┘ rising

DELAY TIME [s]

2.500

PULSE DURATION [s]

2.500

Extrait du logiciel de configuration

supplémentaires. Pour les entrées et sorties, un large éventail d'interfaces électriques et à fibres optiques est disponible. Chaque canal peut être configuré avec un retard de signal individuel, une durée d'impulsion ou des fonctions de décalage de front. La résolution temporelle précise de 1ns, calibrée sur l'horloge GPS, sert facilement les applications les plus exigeantes. L'interface graphique de configuration du générateur de retards illustre physiquement le matériel, simplifiant ainsi la configuration des mappages d'entrée-sortie, des retards et des durées d'impulsion. Une fois que l'utilisateur a confirmé la configuration, celle-ci est chargée dans la mémoire du générateur qui dès lors fonctionnera en temps réel, indépendamment du système d'exploitation et du PC de configuration.

Accessoires disponibles :

- Cables fibre optique
- Convertisseurs Fibre/BNC
- Convertisseurs BNC/Fibre



est distribué par



Axilane Instruments SARL
81 Rue des Joncs Marins, 91620 La ville du Bois.
www.axilane.com | info@axilane.com | Tel : 0950.60.40.20

