

Méthode ESAO[®]

ESAO[®] method

**Ref :
453 011**

Français – p 1

English – p 3

Version : 6006

**Déclencheur Synchro
*Synchro Trigger System***



1 Généralités

Organisé autour d'un boîtier de type Initio, le déclencheur synchro permet de synchroniser une mesure lors d'une action mécanique (avec Interface ESAO®4, ESAO®3.1 ou VTT®).

Il permet, par exemple de synchroniser la mesure lors de la simulation d'une onde sismique avec VTT® et le sismographe simplifié Ex.A.O. (**Réf. 453 010**).

Robuste, il peut supporter un impact de 5 joules, soit la chute d'une bille de 500 g d'une hauteur de 1 mètre.

2 Utilisation avec ESAO®

- Avec 2 câbles comportant des douilles de sécurité, connecter le déclencheur à la console ESAO® par l'entrée Synchro (douilles rouge et noire).
- Paramétrer le logiciel pour synchroniser la mesure sur la voie synchro front descendant.
- Lancer l'acquisition.
- A l'aide d'un maillet ou tout autre objet permettant d'appliquer un choc d'intensité modérée (inférieur à 5 joules), taper sur la partie centrale métallique du déclencheur.

3 Utilisation avec VTT

Le déclencheur synchro peut être utilisé avec VTT®

Dans ce cas il est nécessaire de disposer dans la console VTT® d'une version 1.15 ou ultérieure du logiciel enregistreur.

Vous pouvez trouver sur Internet la mise à jour de ce logiciel en téléchargement gratuit ou nous la demander en appelant notre support technique.

- Avec 2 câbles comportant des douilles de sécurité, connecter le déclencheur à la console VTT par l'entrée Synchro (douilles rouge et noire sur le coté de la console VTT).
- Paramétrer le logiciel enregistreur pour synchroniser la mesure.
- Lancer l'acquisition.
- A l'aide d'un maillet ou tout autre objet permettant d'appliquer un choc d'intensité modérée (inférieur à 5 joules), taper sur la partie centrale métallique du déclencheur.

4 Caractéristiques techniques

- Contact par masse métallique,
- 2 sorties par fiche sécurité,
- Tension maximale d'utilisation 12V/200mA.

5 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.
Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50



1 General information

Manufactured like an Initio type case, the synchro trigger system helps synchronise a measurement during a mechanical action (with ESAO®4, ESAO®3.1 or VTT interface).

It helps, for example, synchronise the measurement during the simulation of a seismic wave with VTT and the simplified Ex.A.O. seismograph (**Part no. 453 010 79**).

It is sturdy and can bear an impact of 5 joules, i.e. the fall of a 500 g ball from a height of 1 metre.

2 Use with ESAO®

- With 2 cables equipped with safety sockets, connect the trigger system to the ESAO® console using the Synchro input (red and black sockets).
- Set up the software to synchronise the measurement on the high-to-low transition synchro channel.
- Start the acquisition.
- Using a mallet or any other object that enables the application of an impact of moderate intensity (less than 5 joules), hit on the central metal portion of the trigger system.

3 Use with VTT®

The synchro trigger system may be used with VTT.

**In this case, the VTT console must be equipped with version 1.15 or later of the recording software.
You can find an updated version of this software available for free download on the Internet or you may ask us for it by calling our technical support.**

- With 2 cables equipped with safety sockets, connect the trigger system to the VTT console using the Synchro input (red and black sockets on the side of the VTT console).
- Set up the recording software to synchronise the measurement.
- Start the acquisition.
- Using a mallet or any other object that enables the application of an impact of moderate intensity (less than 5 joules), hit on the central metal portion of the trigger system.

4 Technical specifications

- Contact by metallic grounding
- 2 outputs per safety plug
- Maximum operating voltage 12V/200mA.

5 After-sales service

The device is under a 2-year guarantee, it must be sent back to our workshops.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

JEULIN – TECHNICAL SUPPORT
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

Service gratuit * :
+ 33 (0)2 32 29 40 50

** Hors coût d'appel*

Aide en ligne :
www.jeulin.fr

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,
Z.I. n° 1, Netreville,
BP 1900, 27019 Evreux cedex,
France

Tél. : + 33 (0)2 32 29 40 00
Fax : + 33 (0)2 32 29 43 99
Internet : www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

Phone : + 33 (0)2 32 29 40 49
Fax : + 33 (0)2 32 29 43 05
Internet : www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

Direct connection for technical support

A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediatly to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

Free service * :
+ 33 (0)2 32 29 40 50

** Call cost not included*

