

## PRESENTATION

Ce produit est destiné à transmettre en double, par mail, un message d'alarme personnalisable selon les destinataires. L'utilisation de ce module s'étend à toute application nécessitant l'envoi d'un message par mail suite à un événement extérieur provenant par exemple de : la fermeture d'un contact (panne machine, détection d'un défaut en production,...), l'appui sur un poussoir, automate, etc

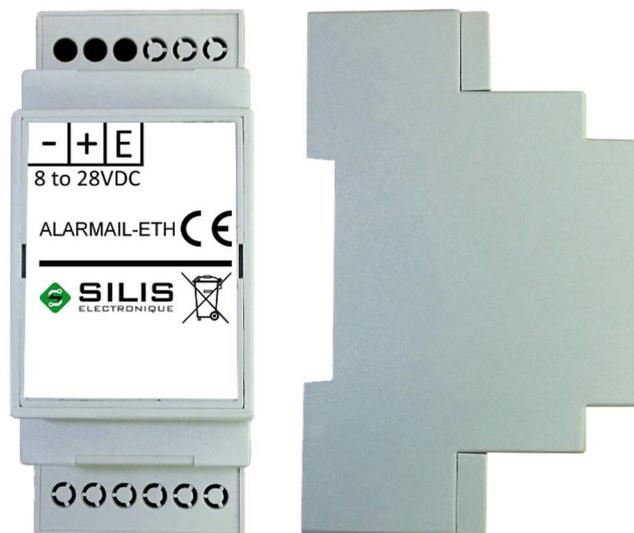
En configuration simple, le message est envoyé suite à la fermeture d'un contact sec (alarme). En configuration multi, le message envoyé dépend du nombre d'impulsions reçues.

L'Alarmail-ETH peut fonctionner avec tout serveur SMTP (authentification lorsque nécessaire).

Selon la configuration du réseau, il est possible de choisir entre une IP Dynamique ou une IP Statique.

## ATTENTION

Ce produit utilisant le réseau Internet, il ne peut être garanti que le message émis soit reçu dans 100% des cas par les destinataires. En conséquence ce produit ne peut assurer à lui tout seul la sécurité d'un système quel qu'il soit, il doit être vu uniquement comme un complément de sécurité par rapport à un système existant, mais en aucun cas comme seul garant de la sécurité de ce système.



## PRÉREQUIS

L'utilisation du module Alarmail-ETH nécessite :

- Une connexion ADSL.
- Un cordon Ethernet croisé (fourni) pour programmer les adresses mails des destinataires et les messages associés.

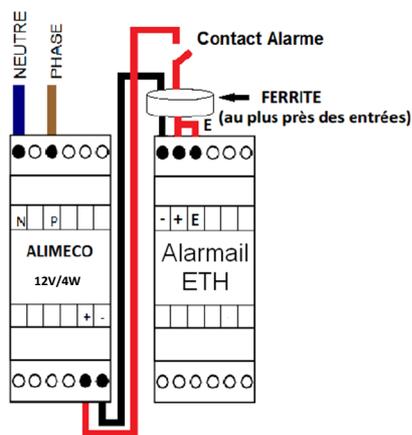
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Boîtier modulaire pour tableau électrique format 2U.
- 2 bornes d'entrée pour alimentation du produit : alimentation continue de 8V à 26V.
- 1 borne d'entrée pour comptage d'impulsions.
- Puissance consommée nulle au repos et < 1W en fonctionnement.

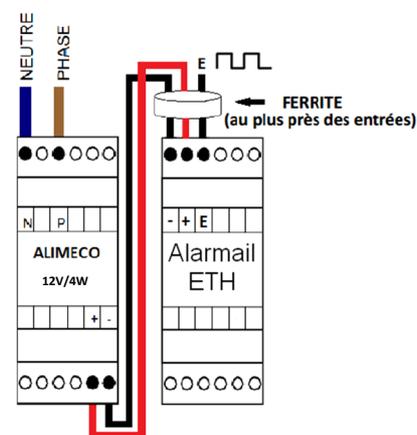
## CABLAGE SIMPLE ET MULTI MESSAGES

### Alimentation de Alarmail-ETH : 8 à 28VDC (Ex : ALIMECO 12V – 4W)

Câblage utilisation simple



Câblage utilisation automate



## CONFIGURATION SIMPLE MESSAGE

Pour la configuration simple message, il est nécessaire de câbler le produit comme ci-dessus (Câblage utilisation simple).

Dans ce mode ci, un seul message est envoyé en double à/aux destinataire(s) lors de la fermeture d'un contact sec (alarme).

## CONFIGURATION MULTI MESSAGES

Pour la configuration multi messages, il est nécessaire de câbler le produit comme ci-dessus (Câblage utilisation automate).

Dans ce mode ci, le nombre d'impulsions correspond au numéro du message à envoyer en double à/aux destinataire(s).

## PROGRAMMATION DU PRODUIT

- Câbler le produit selon le mode simple ou multi messages.
- Alimenter le produit avec la tension continue de 8V à 26V.
- Relier le produit avec un cordon croisé Ethernet (RJ45) à un ordinateur.
- Ouvrir le navigateur de l'ordinateur.
- Saisir l'adresse ip du module dans la barre d'adresse : 169.254.1.1 (adresse IP par défaut à chaque mise sous tension). La page d'accueil du produit doit s'afficher.
- Saisir les adresses mails des destinataires par message (exemple : dupont@durand.fr).
- Saisir le message à envoyer à chacun des destinataires. Le message sera envoyé 2 fois à chacun des destinataires.
- Saisir le nom du serveur de courrier sortant du type smtp.xxxx.fr (exemples : smtp.orange.fr, smtp.sfr.fr, etc..).
- Choisir l'IP dynamique (par défaut) ou IP statique.

## EXPLOITATION

Le produit étant programmé, il suffit alors de le relier à une connexion réseau au moyen d'un cordon Ethernet. Les 2 bornes d'entrée doivent être connectées à l'alimentation. La borne E (en mode multi) compte les impulsions reçues et envoie le message en conséquence aux destinataires qui lui sont associés (ex : 1 impulsion reçue => émission du premier message, 6 impulsions reçues => émission du 6ème message).

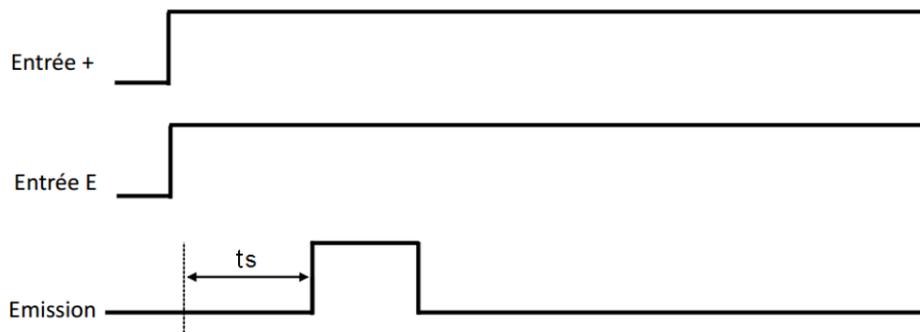
## ADRESSE STATIQUE/DYNAMIQUE

Le produit est configuré en sortie usine avec un adressage dynamique. Vous avez la possibilité au travers de la page web de le configurer en adressage statique.

Dans ce cas vous pouvez indiquer l'adresse IP du produit dans votre réseau, le masque réseau, la passerelle réseau, le serveur primaire DNS.

Après validation de ces informations, il est nécessaire d'arrêter le produit et le remettre sous tension afin qu'elles soient prises en compte.

## PRINCIPE SIMPLE MESSAGE



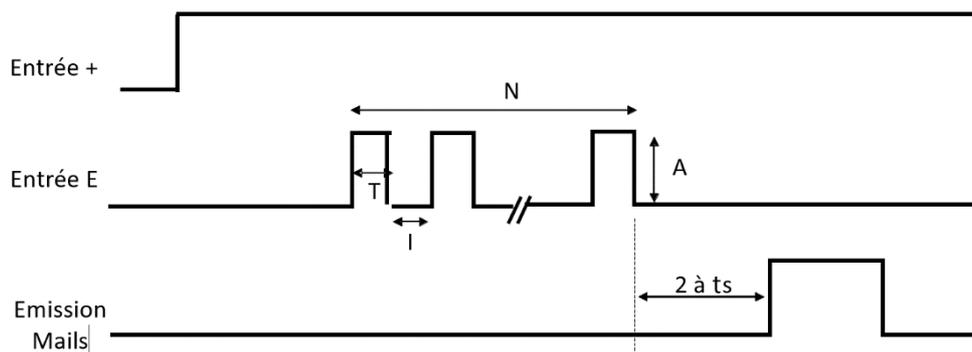
\* $t_s$  : dépend du réseau.

## PRINCIPE DE CODAGE POUR MULTI MESSAGES D'ALARME

N (Nombre d'impulsions) : de 1 à 10

A (Amplitude du signal d'entrée) : entre 6V et 24V T (Durée) : de 0,05s à 1s

I (Intervalle entre 2 impulsions) : 0,05s à 1s



\* $t_s$  : dépend du réseau.

## CHRONOLOGIE D'EMISSION D'UN MESSAGE

Le produit doit être mis sous tension pendant au moins 1 seconde avant émission d'impulsion sur son entrée E par le système d'alarme externe (automate, poussoir, autre). Le nombre d'impulsions est associé au message concerné et aux destinataires entrés sur la page web du produit.

Ex : 4 impulsions => message 4

Classification d'inflammabilité du coffret plastique : UL94-V0



Conçu et fabriqué en France [www.silis-electronique.fr](http://www.silis-electronique.fr)