



Boîtier Générateur de Pannes en Wi-Fi

Description

Le « Boîtier Générateur de Pannes en Wi-Fi » permet la création de pannes sur la machine sur laquelle il est installé.

Créé dans un but didactique, il facilite la **création de pannes de façon simple et rapide** afin de permettre la recherche de la panne et de poser un diagnostic.

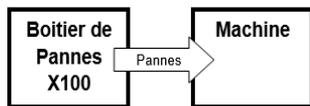
Son format permet son intégration dans toutes sortes de machines où il est intéressant de créer des pannes, qu'elles soient fabriquées par ERM ou non.

Principe de Fonctionnement

Une connexion en Wi-Fi au boîtier générateur de pannes est effectuée avec un appareil tel qu'un PC, un smartphone ou encore une tablette. Cette connexion permet ensuite, via une **interface web dédiée accessible avec l'Adresse IP du boîtier** et un moteur de recherche, de contrôler la mise en place, ou non, de pannes sur le système.

Il est possible de créer aussi bien une **panne simple** qu'une **panne avec une temporisation** pour qu'elle soit retardée, à **durée déterminée ou intermittente**. Ces pannes peuvent être soit des coupures, soit des courts-circuits, qui entraînent des défauts sur le système où le boîtier est installé.

5 pannes sont disponibles par défaut sur le boîtier dans le cas d'une installation sur une machine fabriquée par ERM mais il est possible d'en ajouter 3 de plus de façon optionnelle.



Interface de commande

L'interface de commande est une **page web propre à chaque boîtier**, accessible depuis PC, smartphones et tablettes, qui permet le contrôle de celui-ci par choix de la (ou des) pannes à effectuer sur le système.

Elle comporte **tous les boutons nécessaires pour choisir d'effectuer jusqu'à 8 pannes (dont 5 programmées par défaut) avec 4 types de temporisations différentes (1 : panne simple sans temporisation, 2 : panne en retard, 3 : panne à durée déterminée ou 4 : panne intermittente)**.

Installation

Le boîtier est installé directement par ERM sur la machine demandée si celle-ci est commandée en même temps que le boîtier.

Pour une installation sur une machine vendue par ERM déjà en votre possession ou sur une machine non fabriquée par ERM, les éléments sont fournis, ainsi que les instructions de montage dans le cas d'une machine ERM, pour une installation faite par vos soins.

Caractéristiques

- ✓ Dimensions : 291 x 241 x 128 mm (L x l x P).
- ✓ Masse : 2 kg
- ✓ Energie électrique : 230 V Phase + Neutre + Terre.

Grande thématique Maintenance Industrielle

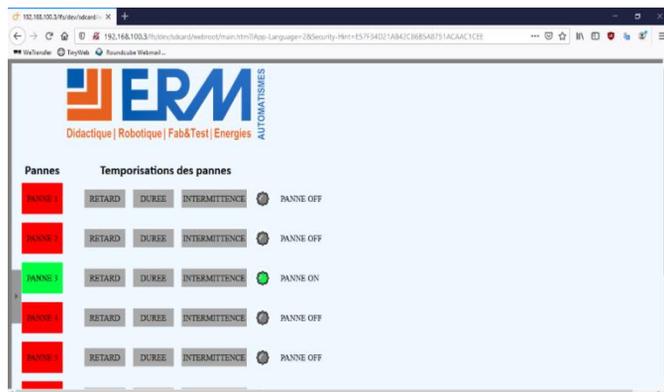
Contenu du boîtier

Le boîtier est équipé de l'automate programmable LOGO ! 8 de Siemens, pour le contrôle, ainsi que du routeur et point d'accès Wi-Fi, pour la connexion.

Il contient également une prise modulaire, une borne de terre et un porte-fusible protégeant les éléments du boîtier.

Il est fourni avec adaptateurs de rails et entretoises si nécessaires pour une installation non faite par ERM.

L'automate est programmé avec les logiciels LOGO ! Soft Comfort et LOGO ! Web Editor de Siemens.



Points forts

- Adaptable à tout type de machine.
- Possibilité de créer un grand nombre de pannes différentes.
- Contrôle sans fils des pannes par interface web dédiée.
- Possibilité de régler les temporisations des pannes, grâce à l'interface dédiée.
- **Activités de recherche et diagnostic des pannes.**

Référence

UC90 : Boîtier Générateur de Pannes Pilotable en Wi-Fi