



# TEMPESTA

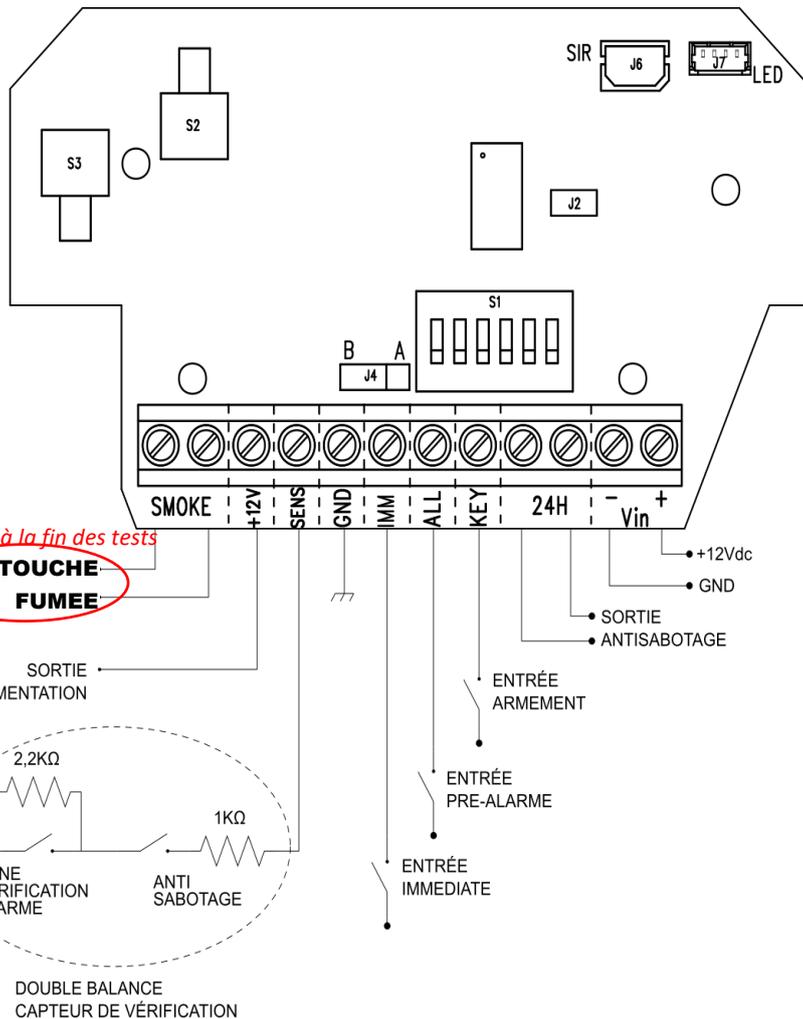
## NOTICE D'INSTALLATION 2020-10 V1



- Générateur de fumée (150 m3 en 25 secondes)
- Sirène d'intérieur indépendante (90 dB)
- Entrée panique
- Raccordement filaire sur centrales
- Triple conditions pour déclencher

### ATTENTION :

**NE BRANCHEZ PAS LA CARTOUCHE OU METTEZ DIP 2 SUR OFF AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION**  
Suivez bien la notice pour éviter tout déclenchement non voulu du fumigène



### DIP switch S1 :

DIP 1	Alimentation
OFF	Désactivé
ON	Alimenté

DIP 2	Sortie Cartouche (si fumigène branché)
OFF	Désactivée
ON	Activée

DIP 3	Cavalier J4	Signal d'entrée
<b>Attention ! La carte ne doit pas être alimentée</b>		
OFF	A	Apparition masse
ON	A	Disparition masse
OFF	B	Disparition 12V
ON	B	Apparition 12V

DIP 4	LAISSER SUR OFF
-------	-----------------

DIP 5	DIP 6	Impulsions SENS
OFF	OFF	1
OFF	ON	2
ON	OFF	3
ON	ON	5

# 1. Les borniers

**SMOKE:** Sortie Bornes auxquelles les câbles de la cartouche de fumée doivent être connectés

**+12V:** Sortie auxiliaire protégée par fusible réarmable pour alimenter le détecteur de confirmation (max 50 mA)

**SENS:** Entrée double résistance pour connecter le détecteur de confirmation d'alarme.

**GND:** Masse (tension de référence)

**IMM:** Entrée d'alarme immédiate (Panique)  
Déclenche fumigène et sirène dès activation

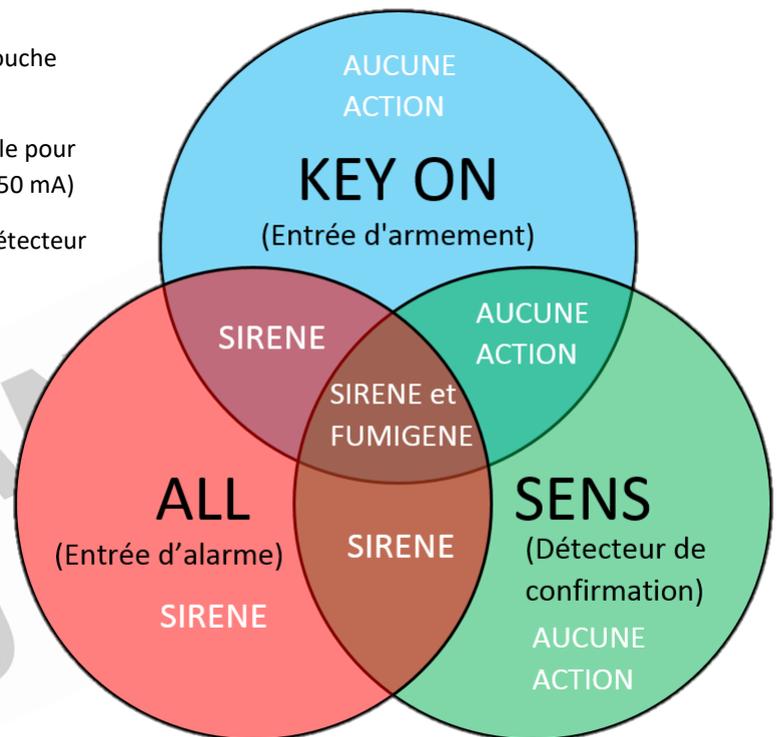
**ALL:** Entrée de pré-alarme (Alarme centrale)

**KEY :** Entrée d'activation du système  
(Etat d'armement de la centrale)

**24H:** Sortie Sabotage Tempesta + Sabotage détecteur de confirmation SENS. (contact NF)

**- V in:** Entrée d'alimentation négative du Tempesta

**+ V in:** Entrée d'alimentation positive du Tempesta



# 2. Installation et programmation

1. TEMPESTA doit être installé à une hauteur de 2,5 mètres du sol, et la buse orientée vers le bas.
2. Réglez *DIP 1* sur *OFF* et *DIP 2* sur *OFF* ou ne pas brancher le fumigène avant d'effectuer tout raccordement et la programmation.
3. Réglez *DIP 3* et *Cavalier J4* selon le type d'entrée (cf tableau en page 1 « **Signal d'entrée** »).
4. Procédez au raccordement de tous les appareils et de l'alimentation externe (cf raccordement sur votre centrale page 4,5,6,7)
5. Disposez les *DIP 5* et *DIP 6* en fonction du nombre d'impulsions à programmer (cf tableau en page 1 « **Impulsions SENS** »). L'utilisation standard est : *DIP 5* sur *OFF* et *DIP 6* sur *OFF*.
6. À la fin des opérations préliminaires, assurez-vous d'abord que le *DIP 1* est sur *ON* et ensuite que *DIP 2* est sur *ON* (habilitation de la cartouche). Orientez la buse de manière à ce que la fumée soit délivrée dans la direction souhaitée et en veillant à ce qu'elle ne soit pas face au mur.
7. Fermez le TEMPESTA, les bornes *24H* doivent être fermées.

*N.B. lors de la première alimentation, ou chaque fois que DIP 1 est basculé sur ON, TEMPESTA observe 1 minute de stabilisation. Pendant ce temps, aucune variation sur les entrées IMM, ALL ou KEY et sur la zone de vérification SENS n'est prise en compte. Cet état est mis en évidence par le clignotement alterné des LED rouge et bleue.*

**ATTENTION:** Pour régler la polarité du signal sur les entrées, réglez *DIP 1* sur *OFF*, réglez *DIP 3* et *Cavalier J4* comme vous le souhaitez et, à la fin, remettez *DIP 1* sur *ON*.

### 3. Leds et sorties

<p><b>LEDS BLEU/ROUGE</b> Initialisation</p>	<p>Clignotent chacune leur tour pendant 1 minute : c'est la phase d'<b>initialisation du Tempesta</b> (démarrage de la carte)</p>
<p><b>LED VERTE</b> Alimentation</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allumée Fixe</b> : le produit est alimenté</li> <li>• <b>Éteinte</b> : le produit n'est pas alimenté</li> </ul>
<p><b>LED BLEU</b> Armement</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allumée Fixe</b> : le système est armé (entrée KEY activée)</li> <li>• <b>Éteinte</b> : le système est désarmé (entrée KEY désactivée)</li> <li>• <b>Clignotement rapide</b> : la condition d'alarme est activée</li> </ul>
<p><b>LED ROUGE</b> Fumigène</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allumé Fixe</b> : les conditions de déclenchement fumée sont réunies Redémarrer Tempesta après chaque déclenchement du fumigène (DIP 1 sur OFF puis ON)</li> <li>• <b>Clignotement permanent</b> : la date de validité de la cartouche a expiré, référez-vous à « <b>RÉINITIALISATION DE L'EXPIRATION DE LA CARTOUCHE</b> » en page 8</li> </ul>

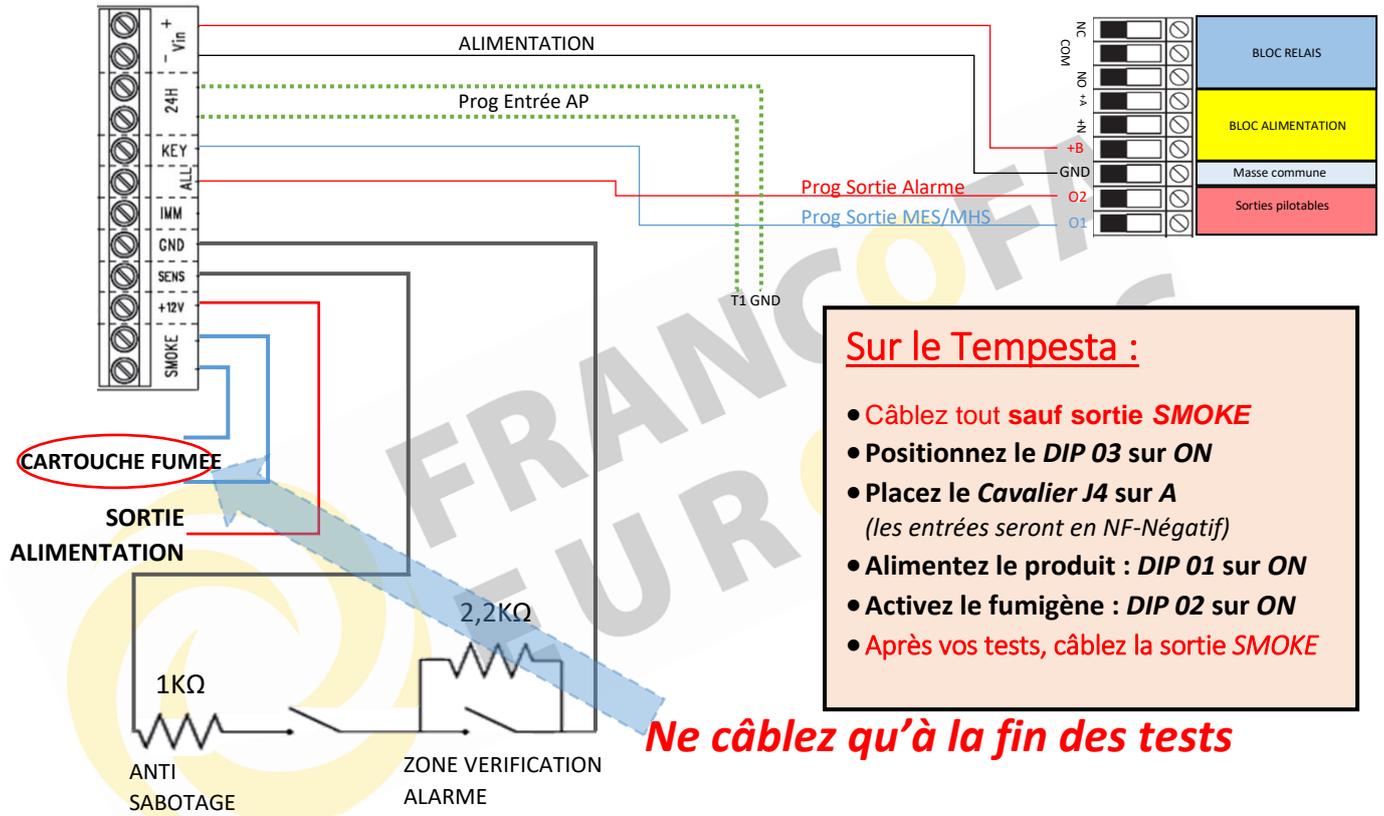
<p>SIRENE</p>	<p>Durée : Suit l'état de l'entrée ALARM (Maximum 3 minutes)</p>
<p>Sortie SMOKE</p>	<p>S'active quand les 3 conditions suivantes sont réunies :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Centrale d'alarme armée (entrée KEY activée)</li> <li>2. Alarme en cours (entrée ALL activée)</li> <li>3. Confirmation d'alarme par le détecteur câblé au Tempesta (entrée SENS activée)</li> </ol> <p><b>ATTENTION</b> : sortie impossible à inhiber ! Lors de vos tests : veiller à ne pas brancher la cartouche Redémarrer Tempesta après chaque déclenchement du fumigène (DIP 1 sur OFF puis sur ON)</p>



# 5. Raccordement sur Bentel Absoluta

## TEMPESTA

## ABSOLUTA



**Sur le Tempesta :**

- Câblez tout **sauf sortie SMOKE**
- Positionnez le **DIP 03** sur **ON**
- Placez le **Cavalier J4** sur **A**  
(les entrées seront en NF-Négatif)
- Alimentez le produit : **DIP 01** sur **ON**
- Activez le fumigène : **DIP 02** sur **ON**
- Après vos tests, câblez la sortie **SMOKE**

**Ne câblez qu'à la fin des tests**

### Sur le logiciel BOSS

1. Dans le menu :



Programmez les sorties O1 et O2 comme ci-dessous :

Étiquette	Activé	Bornier	Type	Reserve	Monostable	Calendrier	Cycles
					Activé	Temps ON	Temps OFF
2 info armement	<input checked="" type="checkbox"/>	Carte mère O 1	Normalement fermé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 minutes	6
3 info alarme	<input checked="" type="checkbox"/>	Carte mère O 2	Normalement fermé	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3 minutes	6

2. Dans le menu :



La sortie O2 (entrée ALL du Tempesta)

Événements	Activé	Première sortie	Deuxième sortie	Troisième sortie
1 Alarme générale du système	<input checked="" type="checkbox"/>	sirene	info alarme	Désactivé
2 Autoprotection Générale du Système	<input checked="" type="checkbox"/>	Désactivé	Désactivé	
3 Avertissement de batterie faible sur le détecteur...	<input type="checkbox"/>	Désactivé	sirene	
4 Autoprotection unité centrale	<input type="checkbox"/>	Désactivé	info armement	
5 Cavalier de service	<input type="checkbox"/>	Désactivé	info alarme	

La sortie O1 (entrée KEY du Tempesta)

Zone exclue	Événement	Options
1 Armement total partition 1 - Groupe	01	info armement
2 Armement total partition 2 - Groupe	02	Désactivé
3 Armement total partition 3 - Groupe	03	sirene
4 Armement total partition 4 - Groupe	04	info armement
5 Armement total partition 5 - Groupe	05	info alarme
6 Armement total partition 6 - Groupe	06	Sortie 04

3. Dans le menu :



Étiquette
1 sirene
2 info armement
3 info alarme

Si vous avez d'autres événements de programmés que ceux-là, supprimez-les

Détails du groupe	Événement	Options
1 PGM 3	Alarme générale du système	Sortie numéro 2

Détails du groupe	Événement	Options
1 PGM 2	Armement total partition 1 - Groupe 01	Sortie numéro 1
2 PGM 2	Armement partiel partition 1 - Groupe 01	Sortie numéro 1

## 6. Raccordement sur Vanderbilt SPC

### Sur le Tempesta :

- Câblez tout **sauf sortie SMOKE**
- Positionnez le **DIP 03** sur **ON**
- Placez le **Cavalier J4** sur **A**  
(les entrées seront en NF-Négatif)
- Alimentez le produit : **DIP 01** sur **ON**
- Activez le fumigène : **DIP 02** sur **ON**
- **Après vos tests, câblez la sortie SMOKE**

### Sur la Vanderbilt SPC :

Connectez-vous sur SPC Connect Pro

#### Programmation Sortie MES/MHS (câblée sur **KEY** Tempesta) :

Sortie OP5 → Changer Type : {system / alarme}  
Attribut : Inversé

#### Programmation Sortie Alarme (câblée sur **ALL** Tempesta):

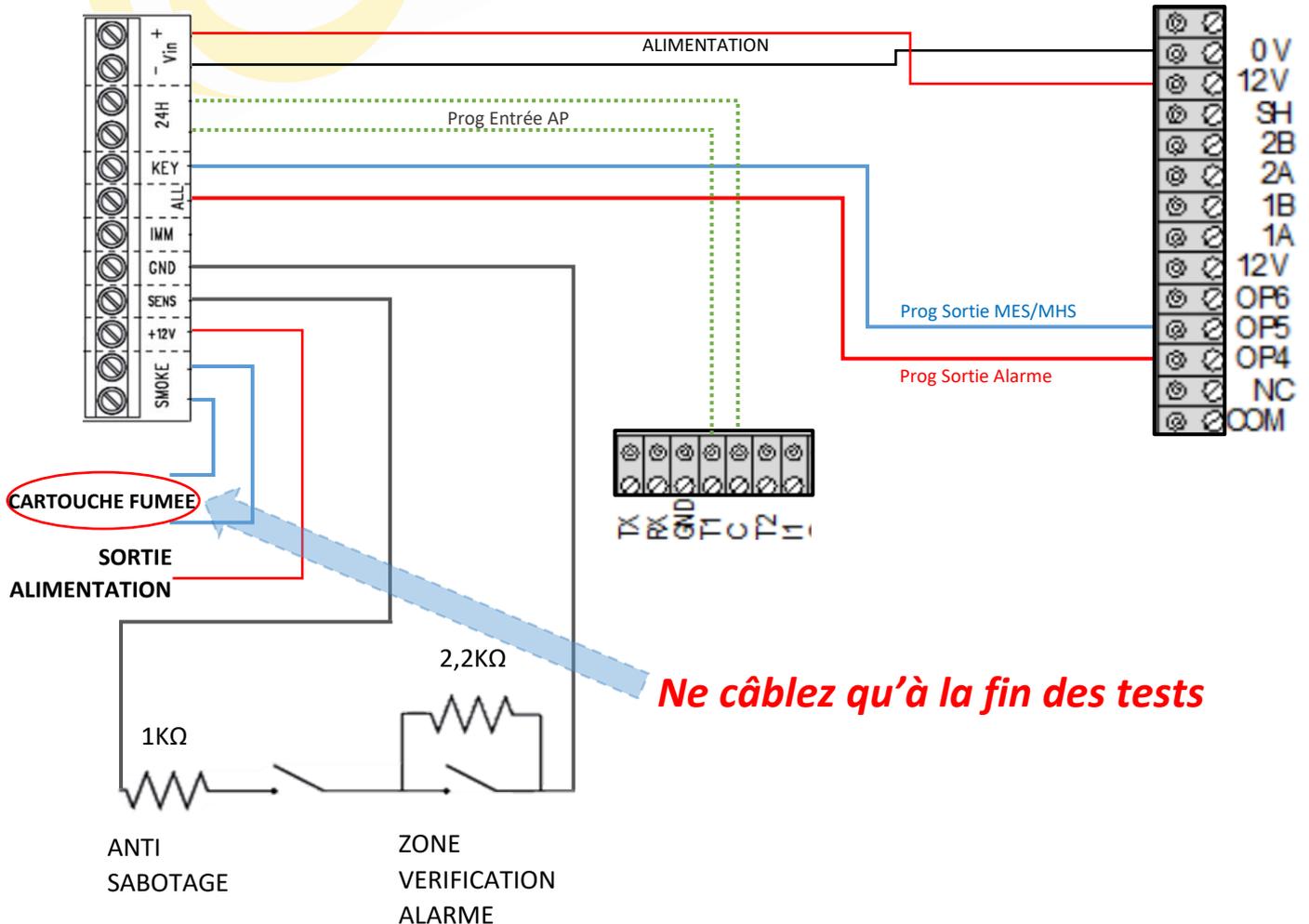
Sortie OP4 → Changer Type : {System / MES Totale}  
Attribut : Inversé

#### Programmation Entrée AP (câblée sur **24H** Tempesta) :

Zone T1 → Type : {Autosurveillance}  
Déroulant : {Aucun} (équivalent de NF)

**TEMPESTA**

**SPC**



# Honeywell 7. Raccordement sur Honeywell GD

## Sur le Tempesta :

- Câblez tout **sauf sortie SMOKE**
- Positionnez le DIP 03 sur ON
- Placez le Cavalier J4 sur A  
*(Les entrées seront en NF-Négatif)*
- Alimentez le produit : DIP 01 sur ON
- Activez le fumigène : DIP 02 sur ON
- **Après vos tests, câblez votre fumigène**

## Sur la Galaxy Dimension :

Accédez au menu Installateur :

### Programmation Sortie Alarme (câblée sur ALL Tempesta) :

Menu Sorties (53) → 1001 : -Fonction 53.1 {Sirène Extérieure 01}  
-Polarité 53.3 : Négative -Mode 53.2 : MEMORISE

### Programmation Sortie MES/MHS (câblée sur KEY Tempesta) :

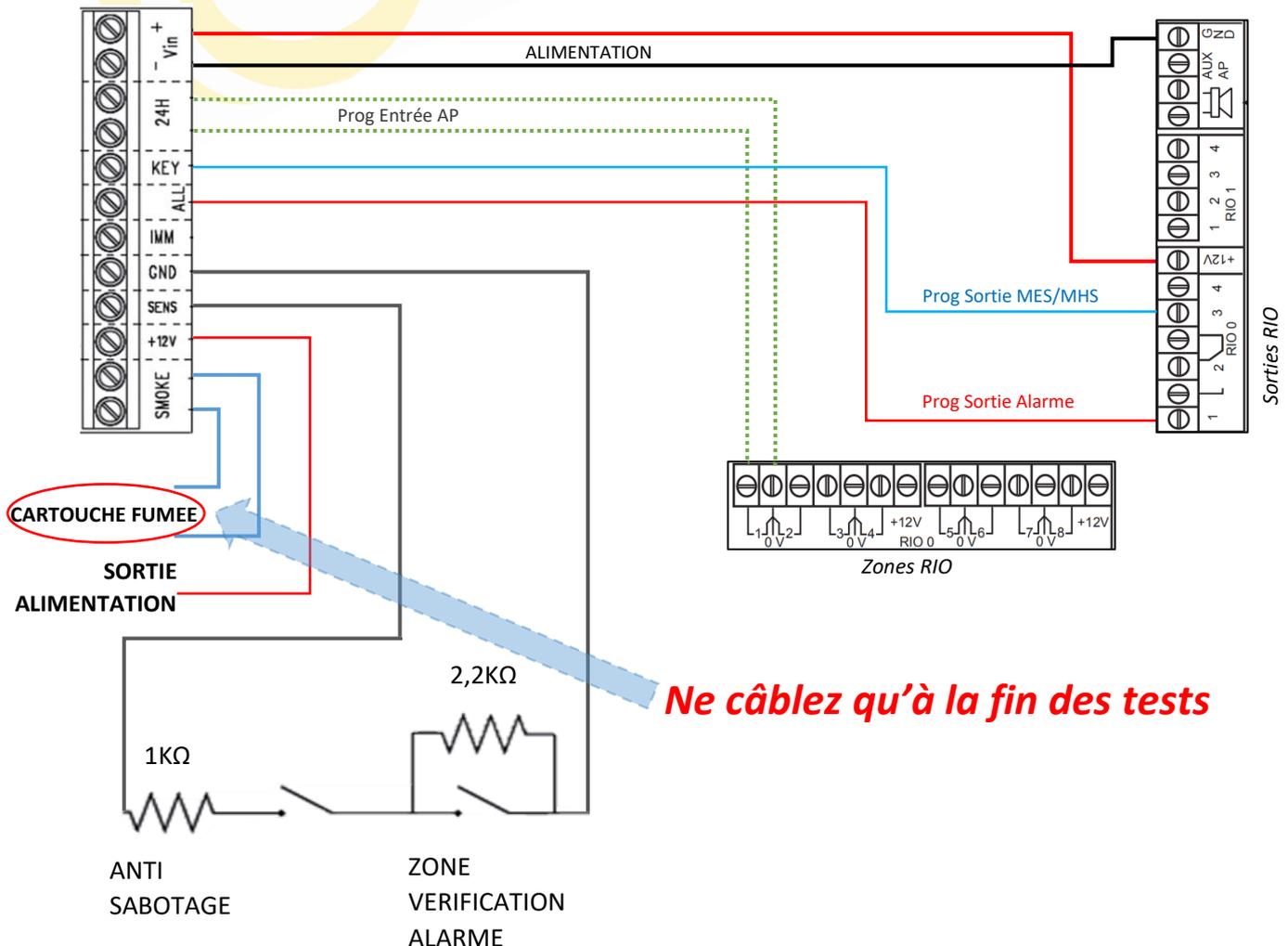
Menu Sorties (53) → 1003 : -Fonction 53.1 {MHS 45}  
-Polarité 53.3 : Positive -Mode 53.2 : ASSERVIE

### Programmation Entrée AP (câblée sur 24H Tempesta) :

MENU Zones (52) → 1001 : - Fonction 52.1001.1 {Autoprotection}  
- Résistances 52.1001.9 { NF }

## TEMPESTA

## GALAXY DIMENSION



# 8. RÉINITIALISATION DE L'EXPIRATION DE LA CARTOUCHE

TEMPESTA signale lorsque la durée de validité de la cartouche est expirée (par défaut, cette durée est fixée à 4 ans).

Il est vivement recommandé de respecter les dates de validité des cartouches pour obtenir les meilleurs résultats de fumée (diffusion, propagation, densité, stagnation) et garantir la longévité du Tempesta.

Pour réinitialiser ce décompte, procédez comme suit:

1. Eteignez le TEMPESTA *DIP1 sur OFF*
2. Mettez le *Cavalier J2*
3. Allumez le TEMPESTA *DIP1 sur ON*. La réinitialisation est effectuée et les trois LEDs restent allumées.
4. Retirez le *Cavalier J2* pour démarrer le fonctionnement normal, les trois LEDs clignotent.

N.B. Réinitialisez chaque fois qu'une nouvelle cartouche de fumée est insérée.

## MISES EN GARDE

- Pendant les phases d'installation et de diffusion, ne pas stationner ni stocker objets à moins de 1 mètre de la buse de sortie de fumée.
- Après chaque pulvérisation, la cartouche épuisée et le récipient métallique sont très chauds. Veillez à ne pas toucher ces pièces jusqu'à ce qu'elles aient refroidit.
- Conservez le Tempesta et les cartouches dans leur emballage d'origine et à une température comprise entre -20°C et +55°C.
- Protégez les cartouches de la chaleur, des flammes et de la lumière directe du soleil et de l'humidité (humidité maximale 70%).
- Son utilisation est expressément interdite aux mineurs de 18 ans.
- Le produit est destiné à un usage professionnel et NON À DES DIVERTISSEMENTS.
- NE PAS RESTER TROP LONGTEMPS DANS DES ENVIRONNEMENTS SATURÉS DE FUMÉE.
- Aérez les pièces jusqu'à ce que la fumée ait complètement disparu avant d'y rester.
- Ne pas fumer pendant les opérations d'installation et de manipulation.
- Ne jetez les cartouches utilisées qu'une fois refroidies et dans les récipients différenciés appropriés.
- Le non-respect de ces normes de sécurité dégage le fabricant de toute responsabilité.

## CERTIFICATION

Articles pyrotechniques:

- Catégorie P1
- Générateur de fumée de type générique
- Sous-type -
- Variantes 3

Nom commercial TEMPESTA.

Les modèles couverts par cette déclaration de conformité répondent aux exigences essentielles de sécurité énoncées à l'annexe I de la directive de référence.

Le respect du R.E.di S. est basé sur le respect des documents suivants:

EN 16263-1: 2015, EN 16263-2: 2015, EN 16263-3: 2015, EN 16263-4: 2015, EN 16263-5: 2015

Non toxicité:

Décret législatif 81/2008

UNI EN 481: 1994, UNI EN 482: 1998, UNI EN 689: 1997, UNI EN 1076: 1999, UNI EN 1231: 1999, UNI EN1232: 1999, UNI EN 1540: 2001.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : 165 x 105 x 130 mm

Poids : 1000 g (cartouche incluse)

Alimentation : 12 Vdc

Consommation en repos : 17 mA

Consommation maximale : 75 mA (pré-alarme)

Absorption instantanée au déclenchement : 1700 mA (100 ms)

Volume saturable : 150 m3 environ

Délai de pulvérisation : 25 secondes environ

