

## GESTION D'ALARME INCENDIE DE TYPE 4

Version	FILAIRE		RADIO
	TAG-15	TAG-15-COM	TAG-15-R
<b>Objectifs pédagogiques</b>			
Comprendre et paramétrer une gestion d'alarme incendie de type 4.	✓	✓	✓
Comprendre le fonctionnement d'un détecteur optique de fumée.	✓	✓	✓
Comprendre le fonctionnement d'un déclencheur manuel.	✓	✓	✓
Communiquer avec les détecteurs de fumée autonomes	✓	✓	✓
Réaliser le câblage de composants d'une alarme incendie de type 4	✓	✓	
Appairer en radio les différents composants d'alarme incendie			✓
Paramétrer une centrale d'alarme incendie.	✓	✓	✓
Appréhender le paramétrage et la programmation par automate		✓	
Se familiariser avec la supervision sur PC et IHM		✓	
Paramétrer un réseau Wifi et piloter les composants depuis une tablette		✓	
Comprendre un réseau Ethernet IP		✓	
<b>Travaux pratiques</b>			
Réalisation du schéma de câblage d'une installation d'alarme incendie	✓	✓	✓
Réalisation du câblage complet	✓	✓	✓
Etude du fonctionnement du détecteur optique de fumée et du déclencheur manuel	✓	✓	✓
Paramétrage de la centrale d'incendie	✓	✓	✓
Réalisation de la maintenance locale	✓	✓	✓
Réalisation de la maintenance à distance des DAF via Audiolink	✓	✓	✓
Réalisation d'un programme automate M221		✓	
Réalisation d'un programme de supervision avec le logiciel Vijeo Designer		✓	
Configuration d'un réseau informatique Ethernet		✓	
Réalisation du paramétrage Wifi pour commande sur tablette ou smartphone.		✓	
Réalisation de la maintenance à distance via Smartphone ou tablette.		✓	
<b>Accessoires fournis</b>			
1 aérosol incolore et non inflammable pour tester les détecteurs de fumée.	✓	✓	✓
1 câble RJ45 Ethernet droit de 3 mètres		✓	
1 logiciel Vijeo designer pour la supervision via un IHM, un PC ou un smartphone		✓	
1 switch Wifi		✓	

LIVRÉS CABLÉS  
ET PARAMÉTRÉSDOSSIER PÉDAGOGIQUE  
ÉLÈVES / ENSEIGNANTRÉSEAU WIFI AUTONOME  
Versions TAG-15-COM**Composition face avant**

- 1 armoire électrique métallique dimensions 500 x 400 x 200mm contenant :
  - 1 protection différentielle 30mA
  - 1 disjoncteur 2P courbe C (2 en version -COM)
  - 1 chargeur de batterie
  - 1 batterie 24Vdc - 0,8AH
  - 1 alimentation secours UPS-24Vdc
  - 1 bouton de réinitialisation
- Des bornes industrielles permettant le câblage des composants sans usure
- 1 automate Modicom M221, contrôleur + port ethernet permettant une supervision (version -COM)

**Composition face arrière**

- 2 ventouses électriques pour ouverture issue de secours 24Vdc
- 3 déclencheurs manuels rouge à membrane déformante. Livrés avec clé de réarmement.
- 1 diffuseur d'alarme visuelle pour les personnes malentendantes
- 1 diffuseur sonore classe B
- 2 détecteurs incendie autonomes (optiques et sensibles à tous les types d'incendies domestiques). Munis d'un bouton test et de la technologie Audiolink qui permet via l'application gratuite de télécharger un diagnostic complet de l'état du détecteur sur tablette ou smartphone.
- 1 tableau d'alarme incendie de type 4. Voyants présence tension, alarme feu, défaut batterie, mode test.
- 1 face sérigraphiée d'identification des composants.

**Caractéristiques du châssis**

- Châssis en profilé aluminium anodisé mat sur roulettes. Avec poignées.
- Dimensions hors tout : L x l x H : 750 x 730 x 1840mm.
- Tablette en mélaminé gris : 750 x 400mm - épaisseur 19mm.
- Alimentation par cordon secteur 2P + T de 3 mètres.

**Le logiciel de supervision livré avec la version TAG-15-COM**

- Permet :**
- l'acquisition et la visualisation des variables automate
  - la supervision et la maintenance du process à distance
  - la création de votre propre supervision
- Visualise :**
- l'état de la centrale d'incendie
  - l'état des portes de secours
  - la présence secteur
- Commande :**
- les boucles DM
  - les 2 portes de secours

