

CLASS A fire trainer

Guide d'utilisation rapide



HAAGEN
Fire Training Products

Présentation :

Le CLASS A fire trainer est un système de simulation réaliste et avancé qui a été développé pour s'entraîner à l'extinction de feu de type classe A (feu de matériaux solide) . Cet appareil dispose de trois programmes différents comportant plusieurs niveaux de difficultés. L'extinction peut être faite par le biais d'une lance à eau ou bien d'un extincteur à mousse.

Le système démontre ainsi comment maîtriser un départ de feux de type classe A. Premièrement en agissant directement sur les flammes afin de les stopper et deuxièmement en refroidissant le foyer afin d'éviter sa ré inflammation.

Le point de feu est équipé de deux éléments incandescents pouvant être éteints indépendamment. Par exemple, quand les flammes ainsi que l'un des deux éléments incandescents ont été correctement éteints mais que le deuxième élément incandescent reste toujours actif, ce dernier peut à lui seul raviver le foyer et provoquer sa ré inflammation.

L'appareil dispose de trois programmes et chacun a une durée de fonctionnement maximale de 15 minutes. Passé ce délai le foyer se coupe automatiquement. Le formateur peut alors choisir de redémarrer le programme et poursuivre l'exercice si cela est nécessaire.

Le système est alimenté avec du gaz propane. Il est équipé d'un allumage électronique et d'une télécommande pour démarrer et arrêter le point de feu.

Recommandations :

- _ Lire attentivement le manuel d'utilisation d'origine avant d'utiliser l'appareil
- _ Le CLASS A fire trainer doit être utilisé uniquement en extérieur, dans un espace aéré, dégagé et exempt de tout combustible à proximité.
- _ Le CLASS A fire trainer n'est pas un appareil de chauffage !
- _ Assurez vous de toujours bien vous positionner par rapport au vent afin d'éviter tout risque de brûlures sur les participants ou tout risque d'incendie.
- _ Veillez à conserver une distance de sécurité adéquate aux conditions d'utilisation du point de feu.
- _ N'utilisez aucun autre matériau combustible sur le point de feu.
- _ Vérifiez le bon état et l'absence de fuite sur les raccords d'alimentation en gaz régulièrement. Ne laissez pas l'unité alimentée et raccordé en gaz quand celle-ci n'est pas utilisée.
- _ N'apportez aucune modification sur le CLASS A fire trainer. En cas de besoin, contactez le SAV HAAGEN FTP .

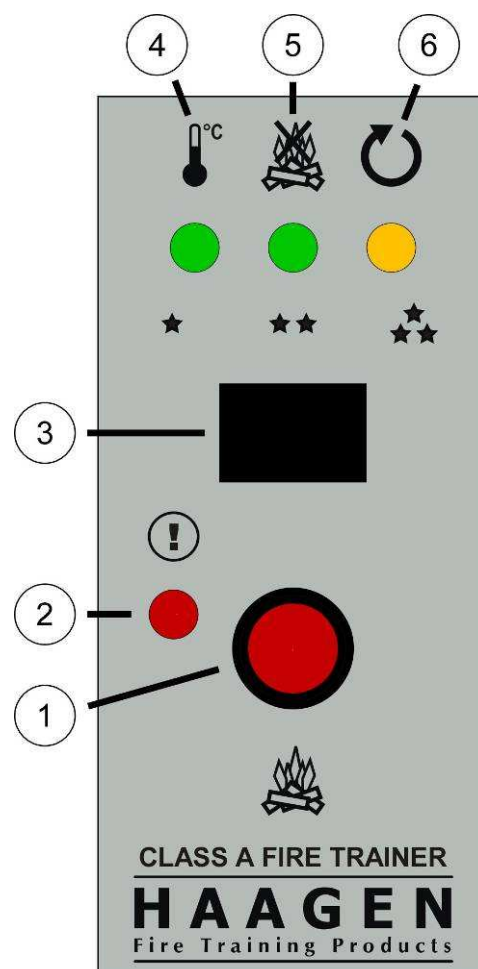
Mise en place du CLASS A fire trainer :

- _ Placez le point de feu sur un sol plat et dur, dans un endroit à l'extérieur dégagé et exempt de tous combustibles à proximité.
- _ Veillez à ce que le dessous du point de feu soit librement ventilé de façon à permettre un allumage et une combustion optimale.
- _ Branchez le flexible d'alimentation en gaz via le raccord rapide sur le bac à feu et le détendeur sur la bouteille de gaz.
- _ Branchez la télécommande sur le bac à feu.
- _ Raccordez le câble d'alimentation électrique sur le point de feu d'un côté et sur une alimentation secteur 220V de l'autre côté.
- _ Ouvrir doucement la bouteille d'alimentation en gaz et ajuster la pression de gaz si nécessaire à la valeur de 1,4 Bar.

Utilisation du CLASS A fire trainer :

Télécommande :

- _ **Bouton START (1)** : pressez et maintenez enfoncé le bouton pour démarrer le programme. Si vous relâchez le bouton, le programme s'arrête et les flammes s'éteignent.
- _ **Témoin lumineux de statut (2)** :
Le clignotement de ce témoin indique une surchauffe de l'appareil, il n'est alors plus possible de l'utiliser. Procéder à son refroidissement avec de l'eau jusqu'à extinction du témoin. Un clignotement continu du témoin peut indiquer une panne probable. Contactez le SAV HAAGEN FTP.
- _ **Sélecteur de programme (3)** : Permet de choisir le programme voulu.
- _ **Témoin d'indication de température (4)** : Quand ce témoin s'allume, cela indique que le foyer est à température optimale pour démarrer l'exercice d'extinction.
- _ **Témoin de détection d'extinction (5)** : le témoin s'allume lorsque le système a détecté que le foyer a été éteint correctement .
- _ **Témoin de programme en cours (6)** : Ce témoin s'allume pour indiquer qu'un programme est en cours.



Démarrage du foyer :

Une fois l'appareil correctement positionné et raccordé, choisissez le programme sur lequel vous souhaitez travailler à l'aide du sélecteur de programme (3) :

- * Programme difficulté facile (idéal pour la mousse)
- ** Programme difficulté normale (idéal pour l'eau et mousse)
- *** Programme difficulté maximale (idéal pour l'eau)

_ Pressez le bouton START (1). Le témoin lumineux de statut (2) ne doit ni être allumé ni clignoter. S'il clignote refroidissez le point de feu avant de commencer l'exercice.

_ Une fois le programme démarré, le témoin de programme en cours (6) s'allume et après quelques secondes, le témoin d'indication de température (4) doit clignoter indiquant ainsi la présence de feu.

Démarrage de l'extinction :

Le point de feu est doté de capteurs thermiques déterminant ainsi si la baisse de température par l'action d'agents extincteurs est suffisamment conséquente pour éteindre le foyer.

Cet appareil est conçu pour être utilisé avec les agents extincteurs suivant :

- _ L'eau (lance à eau)
- _ Extincteur à mousse (exempt de sel ou équivalent)
- _ L'utilisation d'extincteurs CO2 est aussi possible. Comme dans une situation réelle de feu type classe A, le foyer se rallumera une fois le CO2 dissipé.

Si l'appareil est utilisé en combinaison avec des extincteurs à mousse, un nettoyage à l'eau du point de feu une fois l'exercice terminé est impératif et ce pour prévenir l'appareil d'une quelconque détérioration prématurée.

Quand le témoin d'indication de température (4) clignote, l'exercice peut démarrer. Commencez par éteindre les flammes. Une fois celles-ci éteintes, les éléments incandescents sont toujours actifs. Continuer l'extinction sur ces deux éléments. Si l'un de ces éléments n'est pas refroidit correctement, le feu peut repartir.

Une fois le foyer complètement et correctement éteint, seul le témoin de détection d'extinction (5) s'allume. En relâchant le bouton START, le témoin de programme en cours (6) doit s'allumer et l'unité doit être redémarrée.

Problèmes :

Le Foyer s'allume mais s'éteint au bout de quelques secondes. Le témoin d'indication de température ne s'allume pas.

Les capteurs thermiques ne transmettent pas une valeur acceptable, vérifiez que l'intérieur du point de feu, particulièrement les éléments incandescents, soit propres. Vérifiez que la pression d'alimentation en gaz soit bien de 1,4 Bars .

Le foyer ne s'allume pas et le témoin de statut (LED rouge) clignote rapidement à intervalle régulier.

L'unité est en surchauffe. Refroidissez le point de feu.

Le foyer de fonctionne pas. Aucun témoin ne s'allume sur la télécommande.

Vérifier les fusibles du boîtier de commande sur le coté du bac à feu.

Assurez vous que l'appareil soit bien alimenté en électricité.

Vérifiez la connexion de la télécommande sur le bac à feu.

Messages d'erreur (clignotement du témoin de statut) :

1 clignotement rapide : surchauffe du point feu.

2 clignotements : défaut d'allumage.

3 clignotements : surchauffe du boîtier de commande du point de feu.

4 clignotements : défaut sur capteur thermique de la flamme.

5 clignotements : défaut sur capteur thermique de l'élément incandescent n°1

6 clignotements : défaut sur capteur thermique de l'élément incandescent n°2

NOTA

Ce manuel d'utilisation simplifié de votre bac à feu CLASS A fire trainer ne peut se substituer en aucun au manuel d'utilisation d'origine existant de l'appareil.

Prenez bien soin de lire attentivement ce dernier avant d'utiliser l'appareil.

Spécifications techniques :

Dimension (L x l x h)	50 x 67 x 46 cm
Matériau bac à feu	INOX
Matériau brûleur	INOX
Matériau bûches	CERAMIQUE
Poids	33 kg
Alimentation en gaz	Propane (G31)
Type de bouteilles	Standard 13 Kg
Pression d'alimentation	0.4 – 1.4 Bar
Pression nominale de fonctionnement	1,4 Bar
Puissance	max. 47 kW
Consommation	max 3.6 kg/h
Longueur flexible propane	10 m
Durée maximale de combustion	15 minutes
Longueur câble de télécommande	6 m
Longueur câble d'alimentation électrique	7 m
Tension de fonctionnement	12V DC (-1V, +2V)
Consommation sous 12 V	2.2 A
Fusible	3.15 A-T
Tension d'alimentation principale "MPP-30"	100 – 240V AC 50/60Hz
Agents d'extinction autorisés	Lance à eau Extincteur à mousse (Type AFFF ou équivalent. Sans sel) CO ₂