

RAPIDE PRÉSENTATION DU SYSTÈME DE CONTRÔLE DE STABILITÉ « Leader SENTRY Wireless »

⇒ Pour des applications USAR et en situation de LUTTE INCENDIE !

- › Détecte les plus faibles mouvements de structures instables pour alerter les sauveteurs d'un éventuel effondrement.
- › Crée des zones sécurisées.
- › 1 ou 2 lasers peuvent être achetés.
- › Les 2 lasers sont connectés sans fil pour contrôler 2 cibles simultanément.
- › **Gestion à distance** : les paramètres et l'arrêt d'alarme d'un laser (LA1) peuvent être gérés à distance depuis l'autre laser (LA2) et vice versa.
- › **La télécommande sans fil optionnelle** permet de gérer le paramétrage et l'arrêt d'alarme des deux lasers. La télécommande intègre un haut-parleur pour relayer l'alarme audio déclenchée.
- › Tête laser **2 kg** => 3,8 kg pour les lasers avec son trépied
- › Portée de **50 m**
- › Précision **jusqu'à 1 mm**
- › Alarme : **sirène puissante + flashes blancs puissants**
- › Autonomie : **8h** avec des piles ou **45h** avec une batterie rechargeable externe facultative
- › La **portée de la connexion** sans fil est de **100 m** en terrain dégagé.
- › Lasers IP55
- › Télécommande optionnelle étanche



Il s'agit d'un dispositif portable et autonome qui détecte en continu à distance les légers mouvements de tous les bâtiments ou structures instables. La structure est ciblée par un laser inoffensif qui déclenche immédiatement une sirène puissante afin d'alerter d'un danger d'effondrement suite à la détection d'un mouvement.

Il crée des zones sécurisées et des conditions de travail sûres pour le personnel de lutte contre les incendies ainsi que de recherche et sauvetage en milieu urbain, qui travaille jour et nuit dans des endroits sinistrés.

Le contrôleur de stabilité est connu pour ses applications USAR, et est **également utile en cas d'INCENDIE** :

- **À l'arrivée** du véhicule de commandement sur le lieu de l'incendie/sauvetage. Le Sentry peut être mis en place pour créer une zone sécurisée et s'assurer que la structure ne bouge pas avant que le personnel n'entre dans le bâtiment.
- **Au cours d'attaque de feu** pour alerter en cas de mouvement en cours
- **Après l'extinction d'un feu**, pour que le personnel sur place (déblaiement, police, enquêteurs...) soit en sécurité, car le bâtiment a été fragilisé par le feu

Le dispositif en lui-même est principalement composé de :
tête laser + trépied + sac et accessoires.

Connexion sans fil :

- 2 lasers sont connectés sans fil.
- Ils sont appairés comme laser 1 (LA1) et laser 2 (LA2).
- Les lasers peuvent être désappairés pour être utilisés de façon autonome.
- La connexion sans fil permet d'afficher et de gérer les lasers à distance à partir de l'un et de l'autre.
- Une télécommande sans fil optionnelle peut être connectée à 1 ou 2 lasers afin de gérer ces derniers à distance. La télécommande intègre un haut-parleur pour relayer l'alarme audio déclenchée.

Fonctions :

- Seuils disponibles : 2, 5, 10, 20, 40, 70 et 100 mm
- Distance jusqu'à la cible affichée en permanence
- Mouvement contrôlé affiché en permanence (distance réelle entre la source du laser et la cible)
- Vue de l'ensemble laser sélectionné (LA1 et LA2)
- Vue de tous les laser sur un écran (LA1 et LA2)
- Paramétrage :
 - Sur le laser,
 - Ou à distance à partir de l'autre laser connecté,
 - Ou à distance à partir de la télécommande.
- Contrôle de l'alarme :
 - Sur le laser,
 - Ou à distance à partir de l'autre laser connecté,
 - Ou à distance à partir de la télécommande.
- Mode silencieux : désactive la sirène du(des) laser(s) choisi(s) pour un travail silencieux. L'alarme visuelle clignotante reste active.
- Niveau de qualité de la connexion entre les lasers affiché en permanence
- Mesure de la qualité du laser affichée en permanence
- Filtre les passages intempestifs de courte durée (Passage d'oiseaux, passage rapide de personnes...)
- Distance en mètres ou en pieds

Tête laser :

- Laser inoffensif (classe 2) : Point rouge sur la surface ciblée
- Vue télescopique associée pour une identification précise de la cible
- Pointeur laser associé pour permettre d'identifier la cible avec la vue télescopique
- Portée de la mesure jusqu'à 50 m dans des conditions favorables
- Dans le cas où le mouvement de la structure instable dépasse le seuil fixé => L'alarme se déclenche => 3 puissants signaux lumineux blancs clignotant (3x100 Lumens) + sirène puissante (105 dB)
- Panneau de contrôle intuitif avec boutons pour une gestion en toute simplicité de l'ensemble des fonctions. Les boutons sont compatibles avec le port de gants par l'utilisateur, conformément à EN659
- Écran OLED pour une bonne luminosité, même en plein soleil
- IP55

Trépied :

- Hauteur étendue : 180 cm (pieds en 3 segments)
- 1 trépied par tête laser
- Pièce de fixation (1) pour diriger la tête laser dans n'importe quelle direction/orientation, et verrouillable
- 1 crochet en dessous de la partie supérieure du trépied (2) pour y accrocher un ballast afin de stabiliser l'ensemble
- Sangle ajustable avec crochets (3) pour attacher une charge ou fixer le trépied sur des objets au sol
- Ventouse optionnelle comme alternative pour une fixation sur une surface plane



4 sources d'énergie possibles :

- 12 piles AAA sous forme de 4 blocs à insérer dans les compartiments du laser (alcalines fournies, mais privilégier piles lithium pour une durée prolongée)
Autonomie : 8 heures
- Alimentation électrique principale 110/220V 50/60Hz avec adaptateurs internationaux
- Câble 12/24 V avec adaptateur allume-cigare
- Batterie NiMH externe facultative pour une autonomie de 45 h (fournie avec chargeur et câble d'alimentation)



Télécommande :

- Résistante aux chocs et étanche
- Permet de paramétrer et d'arrêter les lasers à distance.
- Relais l'alarme déclenchée des lasers via le haut-parleur intégré
- Alimentation : 6 piles AA (alcalines fournies, mais privilégier piles lithium pour une durée prolongée)
- Autonomie : env. 55 heures (avec la sirène activée)



Transport :

- Sentry Wireless SIMPLE : fourni avec un sac de transport classique rembourré
- Sentry Wireless DOUBLE : fourni avec un sac à dos pour faciliter le transport à pied sur le terrain. Valise rigide disponible en option (résistante aux chocs, IP67) pour le Sentry Wireless DOUBLE uniquement



Leader SENTRY Wireless SIMPLE dans son sac de transport



Leader SENTRY Wireless DOUBLE dans son sac à dos et valise rigide optionnelle

Références produits :

	Réf.	Produit
	D11.06.020	Leader SENTRY Wireless SIMPLE (1 laser) laser avec télescope intégré, trépied, embout à rotule intégré, 4 blocs permettant de recevoir 12 piles alcalines AAA, alimentation électrique principale 110/220V avec adaptateurs internationaux, câble 12/24 V avec adaptateur allume-cigare, sangle avec crochets, sac de transport rembourré, notice, guide de prise en main rapide
	D11.06.022	Leader SENTRY Wireless DOUBLE (2 lasers) 2 lasers avec télescope intégré, 2 trépieds, 2 embouts à rotule intégrés, 8 blocs permettant de recevoir 24 piles alcalines AAA, 2 alimentations électriques principales 110/220 V avec adaptateurs internationaux, 2 câbles 12/24 V avec adaptateur allume-cigare, 2 sangles avec crochets, 1 sac à dos, 1 notice, 1 guide de prise en main rapide
OPTION	D11.06.014	Ventouse avec embout à rotule
	D11.06.023	Batterie NiMH externe rechargeable (1 par laser nécessaire) IP67. Fournie avec son câble
	D11.06.025	Chargeur de batterie NiMH externe rechargeable
	D11.06.021	Télécommande sans fil avec alarme audio intégrée (6 piles alcalines AA fournies)
	D11.06.024	Valise rigide. IP67. Uniquement pour la version SENTRY sans fil DOUBLE.