



## PYROsmart® eco

### Entrée accessible dans les systèmes infrarouges pivotants / inclinés

La surveillance de température de zones de petite et moyenne taille requiert souvent une solution de balayage pour la protection incendie, de sorte que chaque angle puisse être détecté avec une bonne résolution spatiale.

PYROsmart® eco est la variante idéale pour ces besoins. La base technologique du système est la même que la version plus grande PYROsmart® pro mais avec moins de fonctionnalités. Le système satisfait aux exigences de qualité élevées de la gamme PYROsmart® pour le lieu et l'utilisation prévus.

L'appareil utilise une caméra infrarouge à focalisation fixe pour la détection et renonce à l'inclusion d'une caméra vidéo et à certaines fonctionnalités logicielles. Cela permet la surveillance très fiable sur une vaste zone d'env. 1 000 m<sup>2</sup> pour la détection incendie précoce.



### Extinction ciblée automatique – contrôlée par PYROsmart®

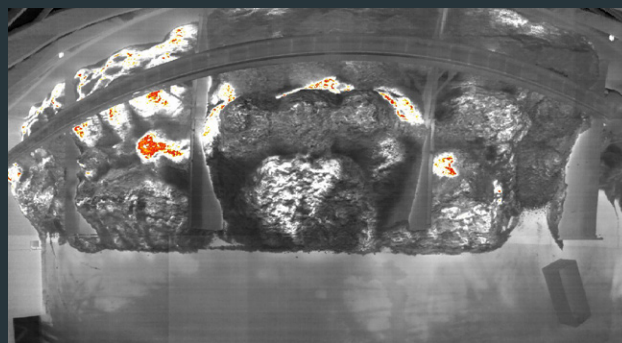
En cas d'alarme, le logiciel d'extinction PYROsmart® contrôle l'extinction ciblée à l'aide d'extincteurs de tous les principaux fabricants – avec capacité d'adaptation dynamique et entièrement automatique. Les points chauds peuvent alors être refroidis avant le départ d'un feu, et les incendies en stade précoce peuvent être éteints rapidement. Le système peut naturellement également être utilisé uniquement pour la détection, sans commande d'extinction.



## Conserver la vue d'ensemble avec l'imagerie thermique panoramique

L'imagerie thermique panoramique brevetée de PYROsmart® permet d'afficher sur une même vue la zone surveillée complète. Les points chauds détectés sont localisés précisément sur la base des données géométriques de l'espace et sortent sous la forme d'une alarme sur un panneau d'alarme incendie.

La gamme PYROsmart® **pro** prend tout son sens lorsque la surveillance est requise pour de grandes zones, des espaces ouverts avec des reflets solaires ou des objets à différentes distances. Une caméra vidéo est également intégrée. Cette combinaison offre une détection encore plus précise et une meilleure évaluation des fausses alarmes potentielles.



Thermographie panoramique infrarouge en représentation fausse couleur. Les zones marquées en couleur indiquent une température plus élevée.



### Bénéfices et avantages

- Détection précoce des risques incendie potentiels
- Utilisation également possible dans des environnements poussiéreux
- Localisation précise des points chauds dangereux
- Commande entièrement automatique du refroidissement ciblé ou de l'extinction
- Utilisation minimale d'agents d'extinction
- Fonctionnement clair et option d'intervention précoce par la protection incendie organisationnelle dès les stades de pré-alarme
- Documentation thermique complète
- Enregistrement automatique des événements et transmission de l'alarme

### PYROsmart® – propriétés et caractéristiques

	PYROsmart® pro	PYROsmart® eco	PYROsmart® one
Domaines d'application	Intérieur & extérieur, Grandes zones	Intérieures, Zones de taille moyenne	Petites zones, Systèmes transporteurs
Autofocus (autofocus infrarouge)	✓	✗	✗
Caméra vidéo avec zoom	✓	✗	✗
Entièrement pivotant	✓	✓	✗
Évaluation/affichage panoramique	✓	✓	✗
Sorties d'alarme compatibles PCAI	✓	✓	✓
Commande d'extinction	✓	✓	✓
Homologation appareil VdS	✓	✓	Certification en cours
Températures ambiantes admissibles	-25° C – 70° C	-25° C – 70° C	-25° C – 70° C
Dimensions (hauteur x profondeur x longueur) / poids	39 x 24 x 39 cm / 7,7 kg	39 x 24 x 39 cm / 7,3 kg	16 x 16 x 24 cm / 3,3 kg

La détection précoce des températures critiques est préférable à la détection incendie. Cela fait toute la différence dans la protection incendie professionnelle.

