

Caméra de Surveillance ADF xWatch® pour Détecteurs Série X



xWatch avec X3301

DESCRIPTION

La Caméra de Surveillance xWatch® peut être attachée directement à n'importe lequel des détecteurs de flamme Det-Tronics de la Série X grâce à un adaptateur de connexion intégrale installé en usine. Avec cet arrangement, la caméra voit la même zone que celle protégée par le détecteur.

La Caméra de Surveillance xWatch délivre une image vidéo en couleur de haute résolution en utilisant un module qui est monté dans un boîtier ADF NEMA 4X (IP 66). Elle est ainsi utilisable dans des zones classées dangereuses.

La combinaison détecteur/xWatch peut être utilisée dans n'importe quelle application de système Feu & Gaz qui requiert des capacités de surveillance par caméra CCTV.

En cas d'alarme Feu ou Gaz, l'opérateur peut immédiatement observer la zone supervisée pour évaluer si les personnels sont présents et saufs. Une évaluation précise de la taille, de la nature, de la localisation et de la sévérité du danger peut être déterminée rapidement et en toute sécurité.

En utilisant un équipement d'enregistrement vidéo, l'image vidéo de l'incident peut fournir des informations qui serviront à analyser ce qui s'est passé avant, pendant et après l'événement.

CARACTÉRISTIQUES ET POINTS FORTS

Combinaison Détecteur/xWatch

- Association possible avec n'importe que détecteur de flamme de la Série X
- Permet une surveillance vidéo en couleur de haute résolution et une détection de flamme
- Voit le même cône de vision de 90 degrés que le détecteur de flamme
- Capacité de rejet des fausses alarmes supérieure
- Vérification réelle de la capacité de détection avec le test d'intégrité optique automatique et magnétique
- Se combine avec les mises à niveau du système de détection aux emplacements de détecteurs inutilisés
- Compatible avec les détecteurs utilisés sur LON
- Idéalement appropriée pour les zones distantes et/ou inaccessibles
- Réponse informée et appropriée à des incidents
- Analyse pré- et post-événement de l'enregistrement vidéo
- Enregistreurs vidéo numériques disponibles en option
- Intégration possible à un système Feu & Gaz pour un enregistrement d'alarme et de détection.

SPÉCIFICATIONS

Spécifications de la xWatch

Température de Fonctionnement	-20 à +70°C
Température de Stockage	-30 à +80°C
Plage d'Humidité	5 à 95 % HR, non condensant
Indice de Protection	NEMA 4X (IP 66)
Capteur	CCD couleur, faible lumière (0,3 lux)
Résolution	PAL: 752 x 582 pixels, 570 lignes de résolution NTSC: 768 x 494 pixels, 570 lignes de résolution
Sortie Vidéo	Paire 2-fils torsadée PAL ou NTSC
Obturbateur	Obturbateur électronique, 1/60 – 1/100 000 seconde
Tension de Fonctionnement	24 Vcc nominal, 18 à 30 Vcc
Consommation	2,8 watts (caméra seule)
Champ de Vision	90 degrés
Interface Utilisateur	Les commutateurs et contrôleurs vidéo conventionnels standard peuvent être utilisés comme interface
Matériau du Boîtier	Aluminium ou inox 316
Poids d'Expédition	Aluminium: 3,2 Kg (Combinaison Caméra/Détecteur) Inox: 5,5 Kg
Performances à la Flamme	Se référer au Manuel d'Instruction du modèle spécifique de détecteur:

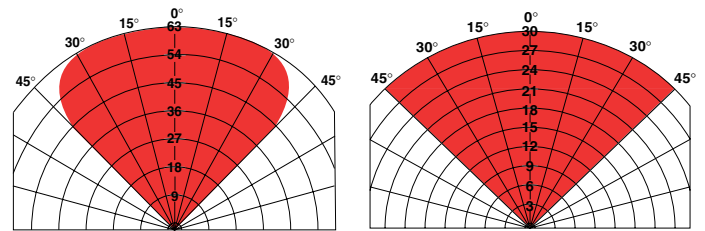
Détecteur	Manuel d'Instruction
X3301	95-6527
X3302	95-6576
X5200	95-6546
X2200	95-6549
X9800	95-6554

Agréments

ATEX: CE 0539 II 2 G
 EEx d IIC T4-T6
 DEMKO 06 ATEX
 T6 (Tamb = -55 à +50°C)
 T5 (Tamb = -55 à +65°C)
 T4 (Tamb = -55 à +75°C)
 IP66.

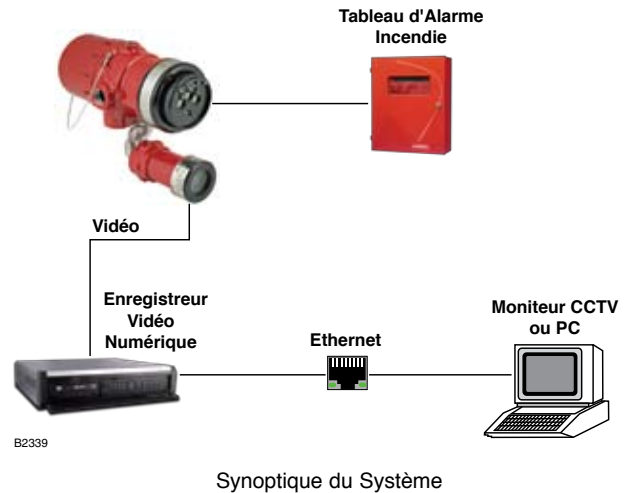
FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups B, C & D (T5).
 Class II, Div. 1, Groups E, F & G (T5).
 NEMA/Type 4X

Champ de Vision La xWatch offre un champ de vision de 90 degrés qui couvre la même zone que le Détecteur de Flamme de la Série X Det-Tronics.



Champ de Vision à la Distance Indiquée (en Mètres) pour un feu de n-Heptane

Champ de Vision à la Distance Indiquée (en Mètres) pour un feu de Méthane



Spécifications sujettes à modification sans préavis.

Det-Tronics, le logo Det-Tronics et xWatch sont des marques déposées ou des marques commerciales de Detector Electronics Corporation aux États-Unis, dans d'autres pays ou bien dans l'ensemble des pays. Les autres noms de société, produit ou service peuvent être des marques commerciales ou des marques de service tierces.

©Copyright Detector Electronics Corporation 2009. All rights reserved.



Detector Electronics Corporation

6901 West 110th Street • Minneapolis, Minnesota 55438 USA
 Operator: (952) 941-5665 or (800) 765-FIRE
 Customer Service: (952) 946-6491 • Fax (952) 829-8750
<http://www.det-tronics.com> • E-mail: det-tronics@det-tronics.com

DET-TRONICS France

Tél. : +33 1 46 74 10 60
 Fax : +33 1 46 74 56 30