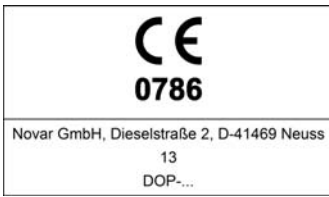




## Notice d'exploitation Détecteur d'incendie ES Detect

(Réf. 800xxx.F)

798940.F0 Modifications techniques possibles!  
08.2016 / AA © 2016 Honeywell International Inc.



**Novar France a Honeywell Company**  
Isle d'Abeau – Parc de Chesnes,  
8, place de l'Europe – CS90950  
38074 Saint Quentin Fallavier Cedex  
Hot line : N° indigo 0 825 018 825  
Site internet : [www.esser-systems.com/fr](http://www.esser-systems.com/fr)

### Domaine d'application

Détecteur d'incendie automatique ponctuel se raccordant aux lignes de détection conventionnels reliés à un Equipement de Contrôle et de Signalisation (ECS) ESSER (ex. ES Line) ou à un dispositif d'entrée/sortie (D E/S) esserbus®.

### Causes possibles de fausses alarmes pour des détecteurs de optique de fumées

Particules visibles ou aérosol en suspension dans l'air, comme par exemple les fumées de moteurs à combustion interne, de cigarette, la vapeur d'eau, les dépôts de poussière.

### Causes possibles de fausses alarmes pour des détecteurs de chaleur

Augmentations rapides et sensibles, de la température ambiante, systèmes d'air conditionné et de ventilation.

### Montage / socle de montage

Ces détecteurs se montent directement sur le socle correspondant.

Socle standard Réf. 805590  
Socle relais\* Réf. 805591

\* 2 socles relais max. par ligne de détection

### Mise en service / Maintenance

La mise en service et la maintenance des détecteurs d'incendie doivent être réalisées uniquement par le personnel formé et habilité à manipuler le système de détection d'incendie et conformément aux normes et directives en vigueur et aux instructions d'entretien.

Les travaux, qui exigent un nouveau contrôle conformément à EN 54, doivent être exclusivement réalisés par ESSER.

Les interventions non autorisées (notamment l'ouverture, le nettoyage et la peinture) sur les détecteurs d'incendie sont interdites et entraînent, entre autres, l'annulation de la garantie et de l'homologation EN 54. Ces détecteurs d'incendie ne doivent alors plus être utilisés dans les systèmes de détection d'incendie.

Les détecteurs d'incendie sont des dispositifs critiques pour la sécurité. Ils doivent être installés et mis en service par un personnel technique formé et qualifié. Toute manipulation non autorisée ou tentative d'ouverture d'un détecteur d'incendie annule la garantie et les recours correspondants.



### Informations complémentaires

Les caractéristiques, spécifications et données relatives au produit fournies dans ce manuel sont basées sur la date d'impression de ce document (voir la date sur la couverture) et peuvent différer suivant les modifications apportées aux produits et/ou aux normes. Pour obtenir des informations, des déclarations de conformité et des directives de maintenance à jour, consultez le [www.esser-systems.com/fr](http://www.esser-systems.com/fr).



### Attention

Les détecteurs d'incendie protègent les personnes et le matériel. Leur fonctionnement doit être contrôlé après l'installation ou la maintenance.

Si l'installation ou la maintenance n'ont pas été effectuées correctement, le fonctionnement n'est pas garanti!

Respecter les instructions de la documentation de l'équipement de contrôle et de signalisation, les normes, la réglementation locale et la configuration du système. Les détecteurs d'incendie doivent être testés avec l'outil de test agréé, consultez le catalogue produits Esser by Honeywell.

### Spécifications générales

Tension de fonctionnement : 8 V DC – 42 V DC  
Tension nominale : 9 V DC  
Courant en alarme : 9 mA

	thermique <sup>1</sup>	fumée <sup>2</sup>
Surface surveillée (suivant NF S61-970)	50 m <sup>2</sup> max.	120 m <sup>2</sup> max.
Hauteur surveillée (suivant NF S61-970)	7,5 m max.	12 m max.
Indicateur d'alarme	LED rouge	
Plage de vitesse du vent	0 ... 24,5 m/s	
Température de stockage	-25 °C – +75 °C	
Humidité ambiante	≤ 95% (HR, sans condensation)	
Classe IP	IP 43 (avec Socle + Option)	
Boîtier	ABS	
Couleur	blanc (sembleable à RAL 9010)	
Poids	environ 110 g	
Dimensions (avec socle)	Ø 117 mm, H = 62 mm	

### Spécifications des détecteurs

#### Détecteur de chaleur TM-800171.F <sup>1</sup>

Courant de repos @ 9 V DC : 25 µA  
Température ambiante : -20 °C – +50 °C  
Spécification : EN 54-5 A1S : 2002  
Déclaration des performances : DoP-21291131101

#### Détecteur de chaleur classe B TM-800177.F <sup>1</sup> (Non NF)

Courant de repos @ 9 V DC : 25 µA  
Température ambiante : -20 °C – +65 °C  
Spécification : EN 54-5 BS : 2000  
Déclaration des performances : DoP-21295131101

#### Détecteur de chaleur TD-800271.F <sup>1</sup>

Courant de repos @ 9 V DC : 25 µA  
Température ambiante : -20 °C – +50 °C  
Spécification : EN 54-5 A1R : 2002  
Déclaration des performances : DoP-21293131101

#### Détecteur optique de fumée O-800371.F <sup>2</sup>

Courant de repos @ 9 V DC : 30 µA  
Température ambiante : -20 °C – +72 °C  
Spécification : EN 54-7 : 2006  
Déclaration des performances : DoP-21296131101

#### Détecteur multi-capteur O<sup>2</sup>T 800374.F <sup>2</sup> (Non NF)

Courant de repos @ 9 V DC : 45 µA  
Température ambiante : -20 °C – +65 °C  
Spécification : EN 54-7 : 2006/5 A2 : 2000, CEA 4021  
Déclaration des performances : DoP-21296131101

#### Détecteur multi-capteur OT<sup>blue</sup> 800375.F <sup>2</sup>

Courant de repos @ 9 V DC : 35 µA  
Température ambiante : -20 °C – +50 °C  
Spécification : EN 54-7 : 2006/5 A2 : 2002, CEA 4021  
Déclaration des performances : DoP-21298131101

#### OT<sup>blue</sup>-LKM-détecteur multi-capteur 800379 <sup>2</sup> (Non NF)

Courant de repos @ 9 V DC : 35 µA  
Plage de vitesse du vent : 1 – 20 m/s  
Température ambiante : -20 °C – +50 °C  
Spécification : EN 54-27 : 2015  
Déclaration des performances : en cours



Les valeurs courant de repos @ 9 V DC peuvent être additionnées pour déterminer la capacité des batteries d'un système de détection d'incendie!

Pour le nombre maximal de détecteurs par zone se référer au tableau ci-dessous.

### Liste de compatibilité des détecteurs incendie ES Detect (France)

ECS / D E/S	Réf.	TM / TD (800171.F / 800271.F / 800177.F <sup>1</sup> )			OT <sup>blue</sup> / O <sup>2</sup> T / OT <sup>blue</sup> -LKM (800375.F / 800374.F <sup>2</sup> / 800379 <sup>2</sup> )			O (800371.F)			Mixage entre Série 2000 et ES Detect		
		EOL-I <sup>1</sup>	10kΩ <sup>2</sup>	LF <sup>3</sup>	EOL-I <sup>1</sup>	10kΩ <sup>2</sup>	LF <sup>3</sup>	EOL-I <sup>1</sup>	10kΩ <sup>2</sup>	LF <sup>3</sup>	EOL-I <sup>1</sup>	10kΩ <sup>2</sup>	LF <sup>3</sup>
Surveillance													
ES Line / ES Line C	809001 / 809003	32	20 <sup>5</sup>	1,5	20	12 <sup>5</sup>	2,6	32	20 <sup>5</sup>	1,5	--	10 <sup>5</sup>	3
ECS 80		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ES Com / ES Com C	772384 / 772385	--	16	1,875	--	10	3	--	16	1,875	--	10	3
	808623.F0	22	24	1,25	20	16	1,875	22	24	1,25	--	10	3
ECS 800	772384 / 772385	--	16	1,875	--	10	3	--	16	1,875	--	10	3
	808623.F0	--	24	1,25	--	16	1,875	--	24	1,25	--	10	3
IQ8 Control M / IQ8 Control µ	772384 / 772385	--	16	1,875	--	10	3	--	16	1,875	--	10	3
	808623.F0	--	24	1,25	--	16	1,875	--	24	1,25	--	10	3
FlexES Control	772384 / 772385	--	16	1,875	--	10	3	--	16	1,875	--	10	3
	808623.F0	22	24	1,25	20	16	1,875	22	24	1,25	--	10	3

<sup>1</sup> Nombre maximum de détecteurs avec l'élément de fin de ligne EOL-I

<sup>2</sup> Nombre maximum de détecteurs avec l'élément de fin de ligne 10 kΩ (non conforme à l'EN 54-13)

<sup>3</sup> Facteur de charge pour les détecteurs avec l'élément de fin de ligne 10 kΩ

<sup>4</sup> non admis à la marque NF

<sup>5</sup> Dans le cadre de la maintenance

-- Associativité non possible



- Les détecteurs d'alarme feu ES Detect peuvent être raccordés aux Equipements de Contrôle et de Signalisation et aux dispositifs d'entrée/sortie listés et remplacer les détecteurs de la série 2000 dans le cadre de la maintenance.
- En cas de mixage, le facteur de charge maximal est de 30 avec l'élément de fin de ligne de 10 kΩ.
- En cas de mixage avec l'élément de fin de ligne EOL-I il faut prendre comme nombre maximum de détecteur, le nombre de détecteurs d'incendie le plus pénalisant.
- Pour plus d'information à propos de la marque NF SSI (Système de Sécurité Incendie) vous pouvez visiter le site internet d'Afnor Certification - [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)