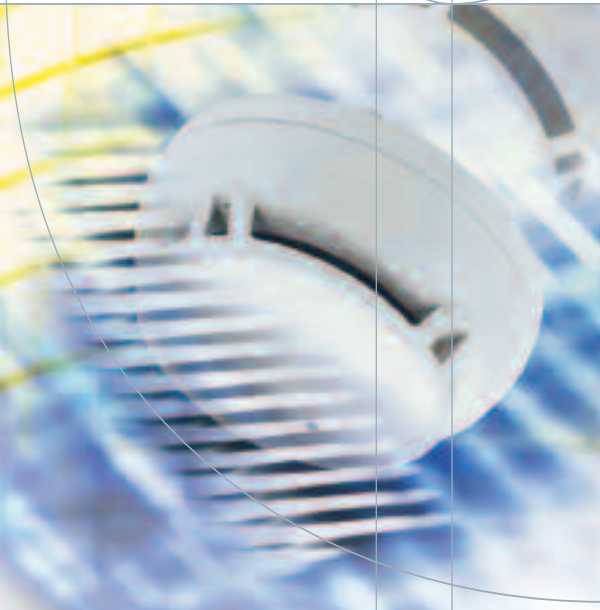




**SIEMENS**

Building Technologies

Une détection incendie performante pour tous :  
la gamme C Sinteso™





## La nouvelle dimension de la rentabilité : La gamme C Sinteso™ avec algorithmes de détection (DA).



### **La sécurité incendie protège les processus d'entreprise.**

La sécurité des processus et des outils de travail est décisive pour la compétitivité d'une entreprise parce que toute interférence, externe ou interne, qui interrompt la production ou entraîne l'évacuation de l'ensemble du personnel, est source d'agitation et de perte de productivité. Les effets sur la rentabilité de l'entreprise sont évidents.

Un nombre croissant de chefs d'entreprise prévoyants investissent dans des solutions innovantes en matière de sécurité incendie, qui protègent l'entreprise contre les interruptions d'exploitation et contre tout dommage pour son image.



### **Calculer les risques, c'est compter sur Siemens.**

Siemens est le principal fournisseur mondial dans le domaine de la sécurité incendie. Plusieurs raisons expliquent cette position : d'abord, Siemens a beaucoup investi depuis plus de 150 ans dans la recherche sur les phénomènes d'incendie. De plus, nos ingénieurs développent sans cesse des produits et systèmes innovants qui deviennent des références. Ils connaissent exactement les besoins de leurs clients et savent avec quelle rapidité un risque peut devenir un danger. Enfin nous vous offrons un service 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 sans équivalent sur le marché. Résultat : un nombre croissant de chefs d'entreprise responsables font confiance à Siemens, leur partenaire lorsqu'il s'agit de sécurité incendie. Et ceci pendant toute la durée de vie de leurs bâtiments.



### **La qualité optimale de Siemens.**

Il y a des années, Siemens a ouvert une voie nouvelle avec l'invention de la technologie des algorithmes intégrés à la détection incendie. Siemens continue à poursuivre cette ambition avec les détecteurs incendie Sinteso™ de la gamme C, en persévérant dans le développement de la technologie reconnue des algorithmes : les signaux enregistrés par le capteur sont décomposés en composantes mathématiques, évalués à l'aide des algorithmes programmés, puis comparés aux valeurs de consigne enregistrées dans le détecteur. Dans les détecteurs d'incendie neuronaux, les signaux de fumée et de chaleur sont également analysés. Les informations sont ensuite pondérées de façon appropriée. A la suite de ces comparaisons, le détecteur fournit le signal de danger correspondant. Le choix du jeu de paramètres DA avec des algorithmes de détection programmés permet de régler le détecteur en fonction des influences ambiantes prévisibles. Ce nouveau traitement du signal assure une parfaite fiabilité de détection et une protection contre les fausses alarmes qui ne peuvent être surpassées que par les détecteurs incendie Sinteso™ de la gamme S.

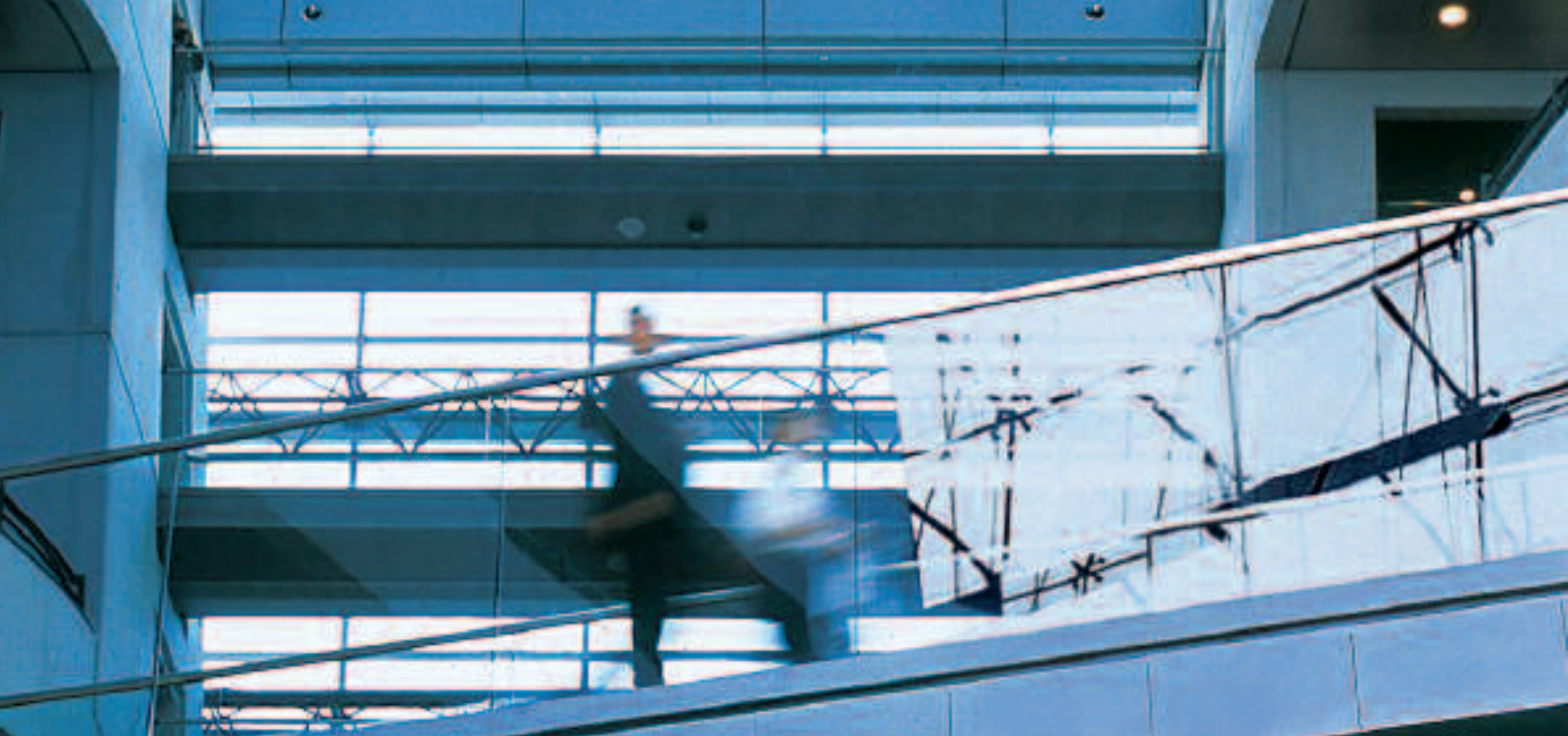
### **Protection optimale pour les applications standards.**

Les détecteurs incendie Sinteso™ de la gamme C, reliés aux centrales Siemens, offrent une protection optimale pour les personnes et les biens. Ils conviennent parfaitement pour des applications présentant un risque moyen et un potentiel modéré d'alarmes intempestives. Ils sont donc tout à fait adaptés aux exploitants d'hôtels, d'écoles, d'immeubles de bureaux, de centres commerciaux, d'entrepôts, de théâtres, de cinémas etc.

### **Economique au niveau de l'achat, de l'exploitation et de la maintenance.**

La gamme C Sinteso™ est particulièrement attractive pour les responsables de la sécurité des bâtiments, mais aussi pour les investisseurs, parce qu'elle offre à la fois une installation facile, des frais d'exploitation réduits et une qualité maximale.





**Cette solution économique est offerte par la gamme C des détecteurs incendie Sinteso™.**

Une protection incendie complète avec des détecteurs incendie de pointe ne doit pas poser de problème financier. C'est pourquoi Siemens a pris en compte la rentabilité dans le développement et la fabrication de la gamme C Sinteso™.

- La gamme C Sinteso™ a été spécialement développée pour des applications standards.
- La gamme C Sinteso™ offre une flexibilité maximale parce que la topologie du réseau FDnet (Fire Device Network) est entièrement libre dans sa configuration (variantes de boucle et de dérivation, prises en T).
- L'alimentation de tous les périphériques, est réalisée par l'intermédiaire du FDnet, ce qui réduit considérablement les frais d'installation.
- En cas de modernisation de systèmes existants avec la gamme C Sinteso™, il est possible de réutiliser tous les types de câble existants. Vos investissements sont ainsi protégés.

Demandez à votre interlocuteur personnel chez Siemens de vous conseiller sans aucune obligation. Vous apprendrez rapidement que la protection incendie de la gamme C Sinteso™ est une solution extrêmement économique pour toute la durée de vie de votre installation.



# Programme et accessoires de la gamme C Sinteso™

## Programme de détecteurs de la gamme C Sinteso™

Nom	Type de produit	Informations techniques	Code article	Norme	Type de protection EN60529/IEC529	Couleur	Dimensions (L x H x P) en mm
FDOOT221	Détecteur incendie neuronal DA	protocole: FDnet	A5Q00001566	EN54-7	IP 43 IP 44: avec FDB291/92	blanc (RAL9010)	Ø 100 x 55 (avec socle)
FDO221	Détecteur de fumée DA à large spectre	protocole: FDnet	A5Q00001565	EN54-7	IP 43 IP 44: avec FDB291/92	blanc (RAL9010)	Ø 100 x 55 (avec socle)
FDT221	Détecteur de chaleur DA	protocole: FDnet	A5Q00001567	EN54-5	IP 43 IP 44: avec FDB291 IP 54: avec FDB292	blanc (RAL9010)	Ø 100 x 55 (avec socle)
FDF221-9 FDFB291	Détecteur de flamme DA	détection à 1 capteur protocole: FDnet	A5Q00003902 A5Q00003310	EN54-10	IP 44	blanc (RAL9010)	135 x 135 x 77 (avec socle)
FDME221	Point d'appel manuel (insert & boîtier)	commande directe	A5Q00002451	EN54-11	IP 44	rouge (RAL3000), sur demande bleu/jaune/vert	87 x 87 x 47
FDMH291-R		protocole: FDnet	A5Q00002217				
FDME223	Point d'appel manuel (insert & boîtier)	commande indirecte	A5Q00003087	EN54-11	IP 54	rouge (RAL3000), sur demande bleu/jaune/vert	135 x 135 x 44
FDMH293-R		protocole: FDnet	A5Q00004023		IP 66: avec joint		

## Modules / avertisseurs d'alarme Sinteso™

Nom	Type de produit	Informations techniques	Code article	Norme	Type de protection EN60529/IEC529	Couleur	Dimensions (L x H x P) en mm
FDClO222	Module d'entrée/sortie	4 entrées et 4 sorties relais : 230V <sub>ac</sub> , 4 A, 30 V <sub>cc</sub> , 4 A	A5Q00002369	EN54-18	IP 30 IP 54: avec FDCH291 IP 65: avec FDCH292	boîtier : blanc (RAL9010) couvercle : transparent	130 x 90 x 20
FDCl222	Module d'entrée	4 entrées	A5Q00001984	EN54-18	IP 30 IP 54: avec FDCH291 IP 65: avec FDCH292	boîtier : blanc (RAL9010) couvercle : transparent	130 x 90 x 20
FDCL221	Isolateur de ligne		A5Q00004011	EN54-17	IP 44	transparent	48 x 44 x 10
FDSB291	Socle d'avertisseur	intensité sonore : 88 dBA / 1m	A5Q00001647	EN54-3	IP 43	blanc (RAL9010)	Ø 153 x 27 (sans détecteur)

## Accessoires Sinteso™

Nom	Type de produit	Informations techniques	Code article	Norme	Type de protection EN60529/IEC529	Couleur	Dimensions (L x H x P) en mm
FDB221	Socle de détecteur "adressé"	section de fil : 0,3–1,6 mm <sup>2</sup>	A5Q00001664			blanc (RAL9010)	Ø 100 x 22
FDB291	Fixation du socle	pour montage en saillie	A5Q00001603			blanc (RAL9010)	Ø 119 x 25
FDB292	Socle pour humidité	pour montage dans zone humide ou très humide	A5Q00003940			blanc (RAL9010)	135 x 135 x 25
DBZ1194	Corbeille de protection	pour FDB292	4677110001			argent	Ø 158,5 x 145 (inc. socle humide)
FDBH291	Chauffage > détecteur	alimentation externe	A5Q00004439				
FDBZ291	Plaque indicatrice	connectable ultérieurement	A5Q00002621			transparent	zone d'inscription : 57 x 18
FDBZ293	Blocage de détecteur	cheville fileté M3x6	A5Q00005035				
FDZ291	Capuchon anti-poussière	pour détecteur ponctuel	A5Q00004814			rouge (RAL3000)	
FDCH291	Boîtier	pour environnement sec	A5Q00002395		IP 54	boîtier : blanc (RAL9010) couvercle : transparent	109 x 49 x 202
FDCH292	Boîtier	pour environnement humide et très humide	A5Q00003942		IP 65	boîtier : blanc (RAL9010) couvercle : transparent	109 x 49 x 202