

Caractéristiques standard

- Programmation depuis l'avant du panneau
- Compatible avec les appareils à fonction CleanMe® qui indiquent quand ils sont sales
- 1, 3, 5 ou 10 circuits de dispositifs de déclenchement (IDC)
- 1, 2 ou 4 circuits d'avertisseurs (signaux)
- En option, circuits de déclenchement et d'avertisseurs de Classe A
- Compatible avec les détecteurs des séries EC, C2M, EDW et 6200
- Essai des dispositifs par une personne (silencieux ou avec signaux)
- Circuits de déclenchement combinés (débit d'eau/supervision)
- En option, module de service d'incendie ou communicateur numérique/signaleur téléphonique intégré
- En option, relais et annonceurs sur bus série

Utilisation

FireShield Plus assure les fonctions de détection d'incendie et de fumée, d'alerte des occupants et de signalisation à distance pour les petits et moyens édifices.

Le panneau FireShield à une zone comprend un circuit de déclenchement (IDC) et un circuit d'avertisseurs (signaux). Le circuit de déclenchement peut être configuré pour alarme avec ou sans vérification.

Chaque circuit de dispositifs de déclenchement des panneaux à 3, 5 ou 10 zones peut être configuré pour l'un des huit modes fonctionnels suivants :

- Alarme – sans vérification des détecteurs de fumée
- Alarme – avec vérification des détecteurs de fumée et déclenchement immédiat dans le cas des dispositifs à contact
- Alarme de débit d'eau – sans temporisation
- Alarme de débit d'eau – avec temporisation de 15 secondes
- Combinaison de débit d'eau (sans temporisation) et de supervision
- Combinaison de débit d'eau (avec temporisation) et de supervision
- Supervision (avec verrouillage)
- Moniteur – pour les dispositifs de surveillance autres que ceux d'alarme ou de supervision (p. ex., portes ou registres coupe-feu)

Les circuits d'avertisseurs peuvent être configurés pour l'une des trois sorties suivantes : Genesis, continue ou temporelle. Le réglage Genesis élimine le besoin d'un pilote de signal Genesis.

Avec la configuration pour les avertisseurs Genesis, la fonction d'arrêt des signaux met au silence n'importe quel avertisseur sonore Genesis tout en maintenant en marche les stroboscopes Genesis jusqu'à ce que le panneau soit réarmé. Avec le réglage Genesis, tant les klaxons et que les stroboscopes des avertisseurs Genesis et Intégrité améliorée seront synchronisés sur tous les circuits d'avertisseurs.

FireShield Plus

Une à dix zones d'entrée conventionnelles



Vue d'ensemble

La gamme FireShield Plus comprend des panneaux de commande d'alarme-incendie conventionnels à 1, 3, 5 et 10 zones ainsi qu'un signaleur téléphonique/communicateur numérique intégré, des modules d'annonceurs séries et des modules de relais à distance. Tous ces éléments sont à microprocesseur. La gamme FireShield est idéale pour les nouvelles installations comme pour la modernisation d'installations existantes.

FireShield offre des caractéristiques et des fonctions conçues pour simplifier l'installation, l'utilisation et l'entretien, notamment : programmation depuis l'avant du panneau, essai par une seule personne, choix du type de circuit.

FireShield est suffisamment puissant pour répondre aux exigences des installations actuelles. L'alimentation du modèle à 1 zone FSP101 fournit un courant de 1 ampère aux avertisseurs (signaux), dont 0,1 A peut servir d'alimentation auxiliaire. Les blocs d'alimentation des panneaux à 3, 5 et 10 zones fournissent 4,25 A, dont 3,5 A pour les avertisseurs et 0,5 A pour une alimentation auxiliaire. Le panneau à 10 zones peut fournir 3,25 ampères supplémentaires si on y installe, en option, un deuxième transformateur (F-XTR120).

Les panneaux à 5 et 10 zones peuvent être configurés en classe A ou B.

Les panneaux à 1 et 3 zones sont configurés pour la classe B seulement.

Relais et annonceurs à distance

Le bus série, standard sur les modèles FSP302, FSP502 et FSP1004, offre un autre gain de temps lors de l'installation. Ce circuit permet de brancher les indicateurs à distance du système, les indicateurs de zones à distance et les modules de relais à distance sur un même circuit à quatre fils (données et alimentation). Les modules d'annonceurs et de relais peuvent être installés à une distance pouvant atteindre 1000 pieds (300 mètres) du panneau avec du fil de 18 AWG.



»» (SUITE)

Afficheur ACL signaleur/communicateur numérique

Un communicateur numérique/signaleur FireShield Plus est également disponible pour transmettre les événements à une centrale de surveillance. Le F-DACT permet aussi de télécharger, dans l'une ou l'autre direction, la configuration du système, son état et l'historique des événements. Le F-DACT est programmable pour fonctionner sur une ou deux lignes. Il peut assurer la transmission fractionnée ou double des données, pour deux récepteurs d'alarme numériques.

Le F-DACT permet d'ajouter des fonctions au panneau, dont un afficheur ACL alphanumérique de 32 caractères, la programmation par ordinateur local ou à distance et un registre historique d'événements.

Module de relais à distance

Le module de relais à distance (FSRRM24) est l'un des éléments qui font de FireShield Plus un système hors classe. Ce module a cinq relais de forme C ayant chacun un pouvoir nominal de coupure de 1 A. Il peut être configuré pour fonctionner en mode de relais de zones ou en mode de relais commun du système.

En mode de relais de zones, les relais sont activés lorsque les circuits de déclenchement auxquels ils sont asservis sont eux-mêmes activés.

Le module peut être configuré pour être déclenché par les circuits 1 à 5 ou 6 à 10. Un relais est automatiquement associé à chaque circuit de déclenchement.

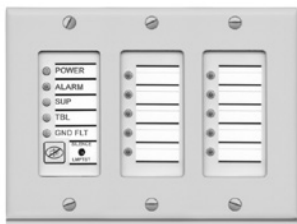
Lorsque le module est configuré en mode commun du système, les 5 relais s'activent en alarme.



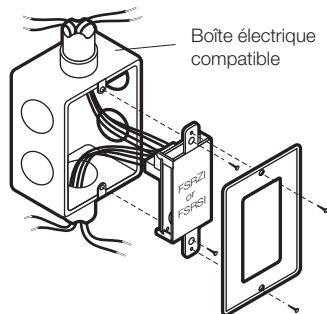
Le module de relais à distance se monte sur un châssis en plastique à l'intérieur d'un boîtier MFC-A.

Annonciateurs à distance

La gamme FireShield Plus offre un choix de plusieurs annonciateurs à distance. La longueur du bus de l'annonciateur série peut atteindre 1000 pieds (305 m) sur un câble non blindé et non torsadé de calibre 18. Plusieurs modèles d'annonciateur forment une gamme complète pour fournir un vaste éventail de fonctions et de caractéristiques. On peut installer jusqu'à trois modules d'annonciateur dans une boîte électrique standard, avec une même plaque d'encadrement qui s'intègre à tout décor.



Le FSRI peut être installé seul ou avec un ou plusieurs FSRZI-A. Les FSRI et FSRZI-A nécessitent une plaque d'encadrement (à commander séparément). Ces plaques sont disponibles en format simple, double, triple ou quadruple. On peut raccorder deux FSRI par panneau.



FSRSI

Indicateur à distance du système (FSRSI)

Le FSRSI est idéal pour donner à distance les indications communes du système. Il comprend cinq voyants et un commutateur d'essai des voyants/arrêt du signal local. Les voyants indiquent les fonctions suivantes : alimentation, alarme, supervision, panne et fuite à la terre. Le commutateur permet d'arrêter la sonnerie locale de panne si elle est active. Il permet aussi de vérifier le fonctionnement des voyants.



FSRZI-A

Indicateurs de zone à distance (FSRZI-A, FSRZI-SA)

Le FSRZI-A a cinq voyants rouges pour indiquer l'état d'alarme de zones.

Le FSRZI-SA est utilisé pour indiquer l'état d'alarme ou de supervision de zones. Il contient cinq voyants rouges et jaunes réglables. Selon le réglage d'un cavalier, ces voyants indiqueront l'état des circuits de déclenchement 1 à 5 ou 6 à 10. Le panneau permet de raccorder deux modules programmés pour chaque sélection.



FSRZI-SA

Annonciateurs à distance à voyants (FSRA10, FSRA10C)

Le FSRA10 est un annonciateur à distance de dix zones. Il comprend dix voyants bicolores (rouge/jaune) pour indiquer les zones actives et dix voyants jaunes pour l'indication des pannes de zones. L'option (C) ajoute dix commandes communes. Une boîte pour montage en saillie et un couvercle de protection sont également disponibles en option.



FSRA10

Interface/pilote graphique (FSUIM)

Le FSUIM est un module d'interface universel qui peut être utilisé par FireShield pour la commande d'annonciateurs graphiques. Il permet aussi aux panneaux de commande FireShield de commander d'autres panneaux ou d'être asservis à d'autres panneaux. Pour plus de détails, communiquer avec le représentant local de Chubb Edwards.

»» (SUITE)

Dimensions pour le montage

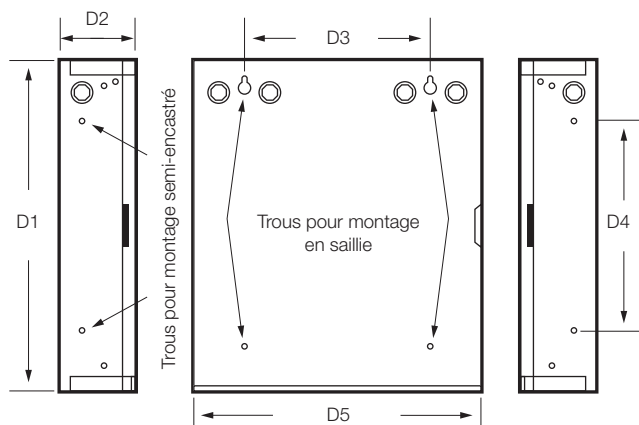
Les panneaux de commande peuvent être fixés en saillie ou semi-encastrés comme illustré.

Modèle	D1(1)	D2	D3	D4	D5(1)
FSP101G ⁽²⁾	13,0 po (93 cm)	3,0 po (7,6 cm)	6,0 po (15,2 cm)	7,0 po (17,8 cm)	11,0 po (28 cm)
FSP302G FSP502G	19,5 po (49,5 cm)	3,75 po (9,5 cm)	9,13 po (23,2 cm)	10,5 po (26,67 cm)	14,23 po (36,14 cm)
FSP1004G	30,0 po (76,2 cm)	3,75 po (9,5 cm)	7,75 po (19,7 cm)	21,27 po (54 cm)	16,25 po (41,27 cm)

(1) Ajouter 1-1/2 po (3,81 cm) aux dimensions D1 et D5 pour le cadre

(2) Le FS101GC est prévu pour être monté en saillie.

Remarque : FireShield offert en gris seulement au Canada, p. ex., FSP101G



Caractéristiques techniques

Panneaux de commande		FSP101G	FSP302G	FSP502G			FSP1004G					
Circuits de dispositifs de déclenchement (IDC)	Classe B	1	3	1	3	5	0	2	4	6	8	10
	Classe A	0	0	2	1	0	5	4	3	2	1	0
Circuits d'avertisseurs (signaux)	Classe B	1	2	0	2		0		2		4	
	Classe A	0	0	1	0		2		1		0	
Alimentation		1,5 A	4,25 A	4,25 A			4,25 A avec extension possible à 7,5 A					
Courant max. des circuits d'avertisseurs (signaux)		1 A	2 A chacun; 3,5 A total			2 A chacun; 3,5 A total 7 A avec transformateur optionnel						
Capacité de la batterie		4,5 Ah max	26 Ah (7,2 Ah max. dans coffret)			26 Ah (18 Ah max dans coffret)						
Alimentation auxiliaire rétablissable 24 V cc		0,1 A	0,5 A									
Contact d'alarme		Forme C; 1 A à 30 V cc (charge résistive)										
Contact de panne		Forme C; 1 A à 30 V cc (charge résistive)										
Contact de supervision		ss objet	Forme C; 1 A à 30 V cc (charge résistive)									
Conditions ambiantes		Température : 32-120 °F (0-49 °C); Humidité relative : 5-93 %, sans condensation										
Bornes de raccordement		18 – 12 AWG (0,75 mm ² – 2,5 mm ²)										
Signaleur DACT/Afficheur ACL		ss objet	Soutien deux lignes téléphoniques, SIA 4/2 et Contact ID; se monte dans le panneau									
F-XTR120		ss objet	ss objet			Transformateur pour extension à 3,25 A; se monte dans le panneau						
Modules de communication série												
FSRSI *		ss objet	2 max. par panneau			2 max. par panneau						
FSRZI-A & FSRZI-SA *		ss objet	2 max. par panneau			4 max. par panneau						
FSRA10 & FSRA10C *		ss objet	2 max. par panneau			2 max. par panneau						
FSRRM24 (1A à 30 V c.c.)		ss objet	2 max. par panneau (commun) et 2 max. par panneau (zoné)			2 max. par panneau (commun) et 4 max. par panneau (zoné)						
FSUIM *		ss objet	1 max. par panneau			1 max. par panneau						

* Nota : maximum deux annonceurs de n'importe quel type par panneau

»» (SUITE)

Renseignements pour commander

No. de cat	Description
FSP101G*	Panneau de commande d'alarme incendie conventionnel – 1 circuit de déclenchement de classe B et 1 circuit d'avertisseurs (signaux) de classe B. 120 V c.a., anglais. Commander les batteries (4,5 Ah max.) séparément. Montage en saillie seulement (gris)
FSP302G*	Panneau de commande d'alarme incendie conventionnel – 3 circuits de déclenchement de classe B et 2 circuits d'avertisseurs (signaux) de classe B. 120 V c.a., anglais. Commander les batteries (7,2 Ah max., dans coffret) séparément (gris)
FSP502 G*	Panneau de commande d'alarme incendie conventionnel – 5 circuits de déclenchement de classe B et 2 circuits d'avertisseurs (signaux) de classe B. (Conversion possible de chaque paire de circuits en un circuit unique de classe A de même nature) 120 V c.a., anglais. Commander les batteries (7,2 Ah max., dans coffret) séparément (gris)
FSP1004G*	Panneau de commande d'alarme incendie conventionnel – 10 circuits de déclenchement de classe B et 2 circuits d'avertisseurs (signaux) de classe B. (Conversion possible de chaque paire de circuits en un circuit unique de classe A de même nature) 120 V ca, anglais. Commander les batteries (2 de 26 Ah max, 18 Ah max. dans coffret) séparément (gris)
F-XTR120	Transformateur d'augmentation de puissance 120 V c.a. Porte à 7,5 A le courant disponible (FSP1004F seulement)
EOL-P1	Résistances de fin de ligne et plaque. Ensemble comprenant diverses résistances dont 4,7 kW, 3,6 kW et 1,1 kW. Une requise par circuit.
F-TRIM35G	Cadre pour montage semi-encastré des panneaux à 3 et 5 zones (gris)
F-TRIM10G	Cadre pour montage semi-encastré du panneau à 10 zones (gris)

* Pour le modèle anglais, remplacer «G» par «F» à la fin du numéro de catalogue

Communications hors site

F-DACT	Module de communication numérique/modem/afficheur ACL (Montage dans panneau de commande à 3, 5 ou 10 zones) Pour la version française, commander F-DACTF
CTM	Module de liaison municipale (requiert une boîte électrique nord-américaine de format double ou carrée de 4 po)
RPM	Module d'inversion de la polarité (exige le boîtier MFC-A ou autre boîtier homologué pour l'alarme-incendie)

Indication à distance

FSRSI	Indicateur à distance d'état du système. Témoins lumineux d'alimentation, d'alarme, de supervision, de panne et de fuite à la terre. Timbre de panne et commutateur d'arrêt du signal/essai des lampes. Se monte dans une boîte électrique nord-américaine de format simple ou multiple. Plaque d'encadrement de format simple incluse. Pour les formats multiples, commander la plaque séparément.
FSRZI-A	Indicateur à distance d'état de zone avec 5 témoins rouges pour 5 circuits de déclenchement. Se monte dans une boîte électrique nord-américaine de format simple ou multiple. Plaque d'encadrement de format simple incluse. Pour les formats multiples, commander la plaque séparément.
FSRZI-SA	Indicateur à distance d'état de zone avec 5 témoins rouges pour 5 circuits de déclenchement. Se monte dans une boîte électrique nord-américaine de format simple ou multiple. Cadre de montage de format simple inclus. Pour les formats multiples, commander le cadre séparément. Fonction d'alarme (rouge) ou de supervision (ambre) réglable par cavalier.
FSAT1	Plaque d'encadrement d'annonceur, format simple
FSAT2	Plaque d'encadrement d'annonceur, format double
FSAT3	Plaque d'encadrement d'annonceur, format triple
FSAT4	Plaque d'encadrement d'annonceur, format quadruple
FSRA10	Annonceur à témoins lumineux, 10 zones – Pour la version française, ajouter "F" à la fin du n° de cat.
FSRA10C	Annonceur à témoins lumineux, 10 zones, avec commandes communes – Pour la version française, ajouter "F" à la fin du numéro de catalogue
FSUIM	Interface/pilote graphique pour fonctions communes - 9 relais et 5 entrées de commutateurs pour commandes et témoins de fonctions communes du système. Contacter le représentant local des ventes de Chubb Edwards pour plus de détails.
LSRA-SB	Boîte pour montage en saillie des annonceurs de la série FSRA10
STI-7500H	Couvercle transparent pour protéger les commandes communes des annonceurs de la série FSRA10C
RTU(**)	Poste d'indication de panne à distance, format simple, bilingue. Pour un modèle en anglais seulement, retirer le "C" à la fin du n° de cat.

Module de relais à distance

FSRRM24	Module de relais à distance – cinq relais de forme C. Configurables pour circuits de déclenchement 1-5 ou 6-10, ou pour indications communes du système. Exige le MFC-A ou autre coffret homologué pour l'alarme incendie.
FSRRM-S11	Rail de montage de 11 po pour 1 à 4 FSRRM24.

Batteries d'accumulateurs et coffrets

12V4A5	12 V; 4,5 AH; 4,2 po H x 2,8 po L x 3,5 P po par accumulateur (2 requis)
12V7A2	12 V; 7,2 AH; 3,7 po H x 2,6 po L x 5,9 P po par accumulateur (2 requis)
12V18A	12 V; 18 AH; 6,5 po H x 3 po L x 7,1 P po par accumulateur (2 requis)
12V26A	12 V; 26 AH; 6,6 po H x 4,9 po L x 6,9 P po par accumulateur (2 requis). Nécessite le coffret BC-1
BC-1	Coffret pour batteries; permet de loger deux batteries 12V26A (14 po H x 18,25 po L x 7,25 po P)
BC-2	Coffret pour batteries; permet de loger des batteries de jusqu'à 18 Ah (15 po H x 22 po L x 3,75 po P)
MFC-A	Boîtier polyvalent; homologué pour l'alarme-incendie (8 po H x 14 po L x 3,5 po P)

** Ajouter C pour un modèle bilingue