

Protection incendie Desigo^{MD}

Postes d'affichage distants (avec interface RS-485)

Modèles FT2014-U2 / R2 et FT2015-U2 / R2 (avec modèle FCA2016-U1)

Spécifications pour architectes et ingénieurs

Modèles FT2014-U2 / R2 et FT2015-U2 / R2 :

- Écran ACL rétroéclairé de 2 x 4 ¾ po
- Voyants DEL d'événement et d'état sonores
- Prend en charge le câblage de Classe B (Style 4) ou de Classe A (Style 6)
- Protection intégrée contre les surtensions transitoires
- S'installe dans son propre coffret
- Commandes système facultatives
- Microprogramme téléchargeable
 - Mémoire morte programmable effaçable électriquement (EEPROM) intégrée
- Boutons de défilement pour afficher des événements supplémentaires
- Alarme sonore locale
- Homologué UL 864, 9^e édition et ULC
- Approuvé par la FM, le CSFM et le service d'incendie de la ville de New York

Modèle FCA2016-U1 :

- Le module RS-485 permet de communiquer avec les postes d'affichage distants (modèles FT2014, FT2015)
- Interface RS-485 normalisée double
- Prend en charge les configurations de câblage de Classe B (Style 4) et de Classe A (Style 6)
- Isolation électrique entre l'interface RS-485 et le panneau Desigo
- Surveillance des fuites à la terre
- Jusqu'à huit (8) périphériques sur la limitation du protocole UFP (Universal Fire Protocol) pour boucle de Style 6 RS-485
- Homologué UL 864, 9^e édition et ULC
- Approuvé par la FM, le CSFM et le service d'incendie de la ville de New York

Présentation du produit

FT2014-U2/R2, FT2015-U2/R2, FCA2016-U1 :

Les postes d'affichage distants (modèles FT2014-U2 / R2 et FT2015-U2 / R2) sont des unités d'affichage à diode électroluminescente (DEL) / à cristaux liquides (ACL) à distance indiquant l'état actuel d'un système Desigo à 252/504 points.

Un voyant DEL s'allumera lors de tout événement **Alarme**, **Alarme de gaz**, **Surveillance** ou **Problème** dans un système Desigo. Un écran ACL de 2 x 4 ¾ po donne des renseignements sur l'événement sous forme alphanumérique. On peut faire défiler l'écran pour afficher des événements supplémentaires. Des capacités supplémentaires de contrôle de système à distance sont également disponibles.

Le module d'interface RS-485 (modèle FCA2016-U1) assure la communication avec les postes d'affichage distants (modèles FT2014-U2 / R2 et FT2015-U2 / R2).

Les modèles FT2014-U2/R2, FT2015-U2/R2 et FCA2016-U1 sont homologués UL/ULC, approuvés par le FM (n° 3010), le CSFM (n° 7165-0067:0259) et le service d'incendie de la ville de New York (FDNY) (n° 6104).

Spécifications

Les postes d'affichage distants possèdent des voyants DEL distincts pour les événements **Alarme**, **Alarme de gaz**, **Surveillance** et **Problème** sur un PCAI Desigo. Chaque voyant DEL clignote en présence d'événements non acquittés. Le voyant DEL passe à une illumination continue une fois l'événement acquitté.

De plus, les postes d'affichage distants possèdent un voyant DEL qui indique l'alimentation du système, un voyant distinct pour les fuites à la terre et quatre (4) voyants DEL supplémentaires programmables par l'utilisateur.

On trouve également deux (2) voyants DEL qui indiquent l'état des circuits sonores du système :

- Un voyant (1) DEL pour indiquer que les circuits sont actifs.
- Un voyant (1) DEL pour indiquer que les circuits sont désactivés.

Lorsque le PCAI Desigo est dans son état normal (pas d'événements), l'écran affiche la date et l'heure.

Lorsqu'un événement a été déclenché et transmis au panneau Desigo, l'écran ACL affiche les informations suivantes :

- Type d'événement et zone
- Message personnalisé pour cette zone
- Utilisation de la zone
- Événement « acquitté » ou « non acquitté »

Outre les fonctionnalités précédentes, l'écran affiche le nombre total des événements de tous types présents sur le système. L'écran comprend une fonctionnalité de rétroéclairage qui s'active à la réception d'un état d'événement ou lorsqu'un utilisateur appuie sur une touche.



Modèle FT2015-U2
Poste d'affichage distant



Modèle FCA2016-U1
Interface RS-485



Spécifications (suite)

Le poste d'affichage modèle FT2014 possède une touche de désactivation de l'alarme sonore locale que l'on peut utiliser lorsque de nouveaux événements sont affichés sur le système. En outre, appuyer sur n'importe quelle touche d'opérateur désactive l'alarme sonore locale en présence d'un événement.

Chaque poste d'affichage distant possède une touche de navigation utilisée pour afficher de l'information sur l'événement précédent ou suivant de la séquence, ainsi qu'une touche de désactivation de l'alarme sonore locale.

Les postes d'affichage de la série FT2014 comportent une (1) touche pour désactiver l'alarme sonore locale. Les postes d'affichage de série FT2015 comportent trois (3) touches de commande pour acquitter les événements, désactiver les alarmes sonores et réinitialiser le système. Trois touches programmables par l'utilisateur sont également disponibles. Les modèles de série FT2015 comportent un interrupteur à clé permettant aux touches de commande de fonctionner.

Les postes d'affichage distants sont connectés au PCAI Desigo grâce à l'interface RS-485. Les panneaux Desigo à 252 et 504 points requièrent le module RS-485 modèle FCA2016-U1 pour assurer les communications avec les postes d'affichage distants. Le modèle FCA2016-U1 accepte le câblage de style 4 ou de style 6.

Jusqu'à huit (8) modules peuvent être pris en charge sur un bus de communication RS-485 donné.

Une alimentation de 24 V c.c. est nécessaire pour faire fonctionner les postes d'affichage distants; elle peut être générée par un PCAI Desigo ou toute autre source d'alimentation de 24 V c.c. homologuée par les UL.

Les postes d'affichage distants possèdent des bornes à vis capables de prendre en charge des câbles d'un calibre de 12 à 22 AWG (American Wire Gauge).

Les postes d'affichage distants peuvent être installés dans un coffret de branchement double ou dans un coffret de branchement carré de quatre pouces. Aucun ensemble de montage encastré n'est nécessaire.

Les modèles FT2014-U2 / R2 et FT2015-U2 / R2 mesurent environ **31,2 cm (12 ¼ po)** de largeur, **22,9 cm (9 po)** de hauteur et **6,4 cm (2 ½ po)** de profondeur.

Le modèle FCA2016-U1 mesure environ **5 cm (1,97 po)** de largeur, **7 cm (2,76 po)** de hauteur et **1,5 cm (0,6 po)** de profondeur. Le modèle FCA2016-A1 pèse 20 g (0,044 lb).

Plage de température et d'humidité

Les produits sont homologués selon la norme UL 864, 9^e édition pour des emplacements intérieurs/secs avec une plage de température allant de 49 +/- 2 °C (120 +/- 3 °F) à 0 +/- 2 °C (32 +/- 3 °F) et une humidité relative de 93 +/- 2 % à une température de 32 +/- 2 °C (90 +/- 3 °F).

Présentation du produit

FTH2073-UA :

Le modèle FTH2073-UA est un coffret universel pour abriter les avertisseurs. Il est protégé par un interrupteur à clé (clé T-45) et possède un panneau frontal en plexiglass qui permet d'afficher l'état de l'avertisseur. Des persiennes permettent d'atteindre les niveaux sonores appropriés et de respecter les exigences réglementaires. Le coffret universel comporte également les supports et le matériel de montage nécessaires pour installer les avertisseurs.

On peut ajouter un hublot d'observation (modèle FTH073-VP) au coffret universel pour offrir un aspect plus esthétique lorsqu'il abrite les plus petits avertisseurs et recouvrir les parties inutilisées du coffret.



Modèle
FTH2073-UA

Avertisseurs pris en charge :	FSD901 FT2008 / FT2009 FT2018 / FT2019 FT2014 / FT2015 SSD
Dimensions :	15,5 po (39,3 cm) [L] -x- 11 po (27,9 cm) [H] 14,05 po (44,7 cm) [P]
Poids :	8,36 lb (3,79 kg)
Température d'entreposage et humidité relative :	-10°C - 60°C (14°F - 140°F) / < 93%
Lieu d'utilisation :	Intérieur / sec
Couleur :	Noir

Données techniques			
Interface RS-485	Tension		3,3 V c.c.
	Courant de fonctionnement	▪ Normal (mode Veille)	Environ 75 mA
		▪ Alarme	Environ 136 mA
	Connexion		Structure de bus
	Mode de communication		Semi-duplex
	Nombre de participants		Huit (8), max.
	Longueur du fil		1 201 m (3 940 pi) max. (câblage non blindé / paire torsadée) pour la classe A et la classe B
Raccordements	Interface RS-485		
	▪ Conception	Bornier à vis, 4 pôles	
	▪ Section de câble admissible	12 à 22 AWG (American Wire Gauge)	
	Vers l'unité fonctionnelle	Connexion enfichable	
Exigences en matière d'alimentation	Série FT2014	24 V c.c. @ 55mA	
	Série FT2015		

Renseignements pour les commandes		
MODÈLE OU TYPE	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
FT2014-U2	S54400-F67-A1	Poste d'affichage distant
FT2014-R2	S54400-B75-A1	Poste d'affichage distant, rouge
FT2015-U2	S54400-F68-A1	Poste d'affichage distant (avec commandes)
FT2015-R2	S54400-B15-A1	Poste d'affichage distant (avec commandes), rouge
FCA2016-U1	S54400-A39-A1	Interface RS-485
FTH2073-UA	S54433-A6-A1	Coffret universel

Documentation connexe	
Produit	Fiche technique
Module périphérique distant	6811
Système de protection incendie Desigo à 252 points	6815
Système de protection incendie Desigo à 504 points	
Système intelligent de communication vocale	6821

AVIS – Les renseignements contenus dans cette fiche technique ne sont qu'un résumé et peuvent être modifiés sans préavis. Le(s) produit(s) décrit(s) dans les présentes possède(nt) des fiches d'instruction spécifiques qui couvrent plusieurs aspects techniques, de limitation et de responsabilité.

Des copies de ces fiches d'instruction, de même que du *document général* d'avertissement et de limitations du produit, lequel contient également des informations importantes, sont fournies avec le produit et sont disponibles auprès du fabricant.

Il faut consulter les renseignements contenus dans ces documents avec un professionnel de protection incendie avant de spécifier ou d'utiliser le produit.

Pour toute question ou assistance supplémentaire relative à des problèmes particuliers qui pourraient se produire et qui portent sur le bon fonctionnement de l'équipement, veuillez communiquer avec le fabricant.

SIEMENS

Desigo^{MD}

Siemens Industry, Inc.
 Infrastructure intelligente - Produits du bâtiment
 2 Gatehall Drive • Parsippany, NJ 07054
 Tél. : (973) 593-2600

Mars 2025
 (Rév. 7)