

# Cerberus<sup>MD</sup> PRO

## Pilote d'avertisseur à DEL

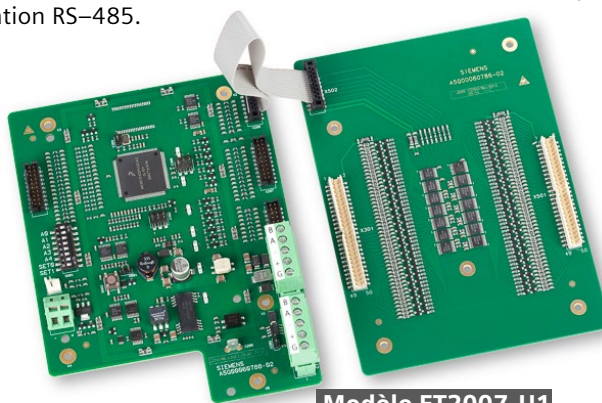
### Modèle FT2007-U1

#### Spécifications pour architectes et ingénieurs

- Fournit 96 sorties à diodes électroluminescentes (DEL) pour un maximum de 32 zones, y compris des sorties *Alarme, Surveillance et Problème* séparées par zone
- Contient 16 entrées programmables, plus un (1) interrupteur à clé
  - L'interrupteur à clé est toujours positionné à l'entrée 17
- Affiche sept (7) voyants DEL d'état du système :
  - *Sous tension, Problème, Fuite à la terre, Avertisseurs sonores activés, Acquitter, Couper l'alarme et Réinitialiser*
  - Le premier voyant DEL est toujours *Sous tension*
- Surveillé via un bus de communication RS-485
  - Maximum de huit (8) modules permis sur chaque interface RS-485
- Réglage de l'adresse et de la vitesse de transmission (en bauds) à l'aide de commutateurs DIP programmables
- Nécessite 24 volts c.c. externes
- Homologué UL 864 10<sup>e</sup> édition, homologué ULC-S527
- Approuvé par FM (n° 3010)

#### Présentation du produit

Le pilote d'avertisseur à DEL (modèle FT2007-U1) de Siemens – Protection incendie est le composant principal pour des avertisseurs graphiques personnalisés sur tous les panneaux adressables Cerberus PRO. Ce module de système optionnel fournit des sorties pour l'état du système et l'état de la zone. Le modèle FT2007-U1 est supervisé par une interface RS-485 intégrée. Un maximum de huit (8) modules est autorisé sur chaque bus de communication RS-485.



**Modèle FT2007-U1**

#### Spécifications

Le modèle FT2007-U1 est conçu pour être utilisé dans des avertisseurs graphiques personnalisés.

Seize (16) entrées permettent de prendre en charge diverses commandes système définies par l'utilisateur, notamment : **Réinitialiser, Couper l'alarme/Rétablir l'alarme, Acquitter et Test de voyant.**

Les entrées peuvent également être programmées en tant que « Génériques », ce qui procure une souplesse supplémentaire pour personnaliser les fonctionnalités. Le modèle FT2007-U1 comprend également 96 sorties hautement programmables pour actionner des voyants DEL.

Chaque pilote d'avertisseur fonctionne comme un indicateur d'afficheur graphique distant à une distance allant jusqu'à 1 000 m (3 281 pi) d'un PCAI Cerberus PRO.

Le modèle FT2007-U1 est alimenté soit par la connexion d'alimentation auxiliaire d'un panneau de contrôle Cerberus PRO adressable (modèle FC901), soit par une alimentation 24 V c.c. séparée, homologuée UL.

Chaque expédition du pilote d'avertisseur à DEL comprend deux (2) cartes de circuit imprimé [PCB]; une (1) interface RS-485 intégrée et un (1) pilote à voyants DEL. De plus, l'emballage comprend un (1) câble-ruban afin de permettre la connectivité entre les deux (2) cartes de circuit imprimé [PCB].

**Remarques :** Un coffret de système ou un panneau d'affichage doit être commandé séparément. L'utilisateur doit également fournir le câble entre le connecteur Molex et les voyants DEL / interrupteurs de l'affichage du système.



## Plage de température et d'humidité

Le modèle FN2001-U1 est homologué selon la norme UL 864, 10<sup>e</sup> 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).

### Données techniques

Entrées d'alimentation	
Tension de fonctionnement du pilote : (à 24 V c.c., nominal)	16 à 30 V c.c.
Courant d'activation :	250 mA
Courant de fonctionnement : (repos)	25 mA
Connexions	
RS-485 : <ul style="list-style-type: none"> <li>Conception</li> <li>Section de câble admissible</li> </ul>	14 – 18, 28 AWG (American Wire Gauge)
Entrées et sorties	Connexion enfichable via quatre (4) câbles ruban (non inclus)

### Propriétés générales

Lieu d'utilisation :	intérieur / sec
Température de fonctionnement :	0° – 120°F (0° – 49°C)
Température d'entreposage	0° – 140°F (0° – 60°C)
Humidité :	≤ 95 %, relative

### Propriétés physiques

Dimensions { L-x-H-x-P }	4,5 po + {4,3 po} -x- 6,0 po -x- 1,2 po [[11,4 cm + {11,0 cm} -x- 15,2 cm -x- 3,0 cm]]
Poids	1 lb (454 g)

### Documentation connexe

Fiche technique	Description
9813	PCAI Cerberus PRO adressable à 50 points
9815	PCAI adressable Cerberus PRO à 252   504 points
9821	Système intelligent Cerberus PRO de communication vocale (IVC)

### Renseignements pour les commandes

MODÈLE OU TYPE	N° DE PIÈCE	PRODUIT
FT2007-U1	S54400-A142-A1	Pilote d'avertisseur à DEL
		L'expédition comprend : <ul style="list-style-type: none"> <li>Un (1) câble ruban (pour la connexion entre PCB)</li> <li>Un (1) cavalier d'extrémité de ligne (EOL)</li> <li>Trois (3) attaches de câbles en plastique</li> <li>Quatre (4) connecteurs pour l'interface fournie par le client (câbles ruban supplémentaires non inclus).</li> <li>Dix (10) entretoises hexagonales avec vis de montage</li> </ul>

**Remarques :** Pour les applications au **Canada**, le pilote d'avertisseur à DEL (modèle FT2007-U1) est utilisé en option dans les provinces. Il ne peut être utilisé que pour afficher l'état du système en temps réel.

Pour respecter les normes ULC, chaque pilote d'avertisseur à DEL doit être abrité dans un coffret verrouillable homologué ULC-S527.

**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 des fiches d'instruction d'installation – ainsi que le document *Avertissement et limitations générales du produit*, lequel contient également des informations importantes, sont fournis 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**

**Cerberus<sup>MD</sup> PRO**

Siemens Industry, Inc.  
Infrastructure intelligente - Produits du bâtiment  
8 Fernwood Road • Florham Park, NJ 07932  
Tél : (973) 593-260

Septembre - 2021  
(Rév. 4)