

### Caractéristiques

#### Enceinte de batteries externes avec chargeur pour panneau de contrôle adressable 4100U de Simplex

- Pour monter et charger des batteries de 110 Ah maximum (les batteries sont à commander séparément)
- L'enceinte est de couleur rouge et se monte en surface à côté de l'armoire du panneau de contrôle 4100U, (à 20 pi [6 m]) et connectée à travers un conduit
- Les modèles sont disponibles pour fonctionnement à 120, 220, 230 ou 240 VCA

#### Détails du chargeur de batteries :

- Le chargeur fournit un fonctionnement à double taux avec une compensation thermique et une vérification dynamique des batteries pour détecter un voltage faible ou une batterie absente
- Le voltage de la batterie ainsi que le voltage, le courant et l'état du chargeur sont tous communiqués et affichés au panneau de contrôle
- La détection de la mise à la terre et la tension de coupure due à une batterie vide sont sélectifs

#### Homologation :

- Homologation UL conformément à la norme 864
- Homologation ULC conformément à la norme S527-99

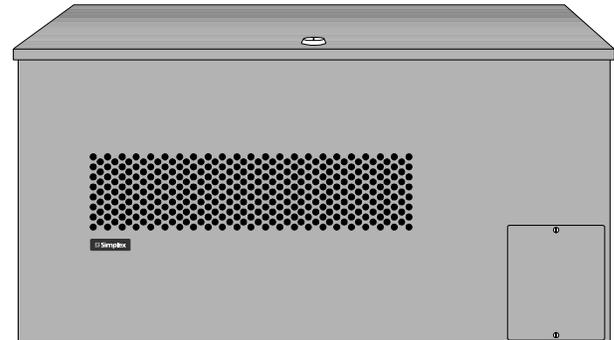
### Description

Les panneaux de contrôle avertisseurs d'incendie 4100U de Simplex acceptent des batteries de jusqu'à 50 Ah montées au sein de l'armoire. Pour les applications qui nécessitent des batteries supérieures à 50 Ah, ces enceintes avec chargeur peuvent abriter des batteries de jusqu'à 110 Ah.

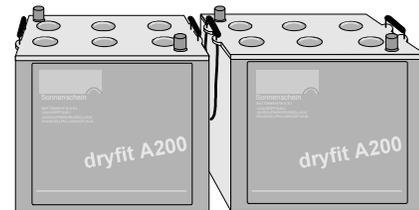
La surveillance et le contrôle à distance du chargeur de batteries sont effectués au panneau de contrôle 4100U qui permettent de reconnaître et d'afficher l'état du chargeur tel que requis.

**Tension de coupure.** Pour les systèmes homologués ULC, la caractéristique de tension de coupure déconnecte les batteries lorsque leur tension atteint un seuil de coupure.

\* Ces enceintes de batteries avec chargeurs n'ont pas été approuvées par la FM, MEA (ville de New York) ou la CSFM à la date de révision de ce document. Les exigences de UL et de ULC pour avertisseurs d'incendie sont satisfaites lorsque les batteries 2081-9279 sont utilisées avec ces enceintes et chargeurs distants. Les batteries 2081-9279 sont équipées de pare-flammes conformément à la norme UL 924. D'autres homologations pourraient s'appliquer; communiquez avec un représentant de Simplex pour connaître l'état le plus récent.



Enceintes de batteries avec chargeur compatibles pour 4100U modèles 4081-9306 et 4081-9308



Batteries 2081-9279 (2 requises par système de 24 V)

### Sélection des modèles

#### Enceintes de batteries externes avec chargeur

Modèle	Voltage	Désignation
4081-9306	Entrée 120 VCA	Enceintes de batteries compatibles avec le 4100U et chargeur de batteries de 110 Ah maximum
4081-9308	Entrée 220/230/240 VCA, branchements multiples	

#### Accessoires

Modèle	Désignation
4100-9837	Indication – DEL verte "Marche", <b>obligatoire pour homologation ULC</b> , se monte au-dessus du panneau d'accès en utilisant la débouchure fournie

#### Batterie de référence (à commander séparément)

Modèle	Désignation	Voltage par batterie	Quantité
2081-9279	Batterie au plomb, 110 Ah	12 VCC	2 requises

## Spécifications de l'enceinte et du chargeur de batteries

### Spécifications générales

Type de chargeur	Taux double, compensation thermique, pour batteries de 55 Ah à 125 Ah; recharge une batterie vide en 48 heures conformément à la norme UL 864 et à 70 % en 12 heures conformément à la norme ULC S527
Type de batteries et capacité	Batteries au plomb, à commander séparément
Voltage de sortie des batteries	24 VCC, nominal
Exigences en courant d'attente du chargeur	50 mA
Protection de la sortie des batteries	Fusible à action rapide de 80 A, le chargeur est protégé par une polarité inversée

### Exigences en alimentation

Modèles à entrée de 120 VCA	Voltage	102 à 132 VCA, 60 Hz
	Courant	4 A maximum
Modèles à entrées 220/230/240 VCA	Voltage	187 à 264 VCA, 50/60 Hz, (branchements séparés pour 220/230/240 VCA)
	Courant	2 A maximum

### Environnement et mécanique

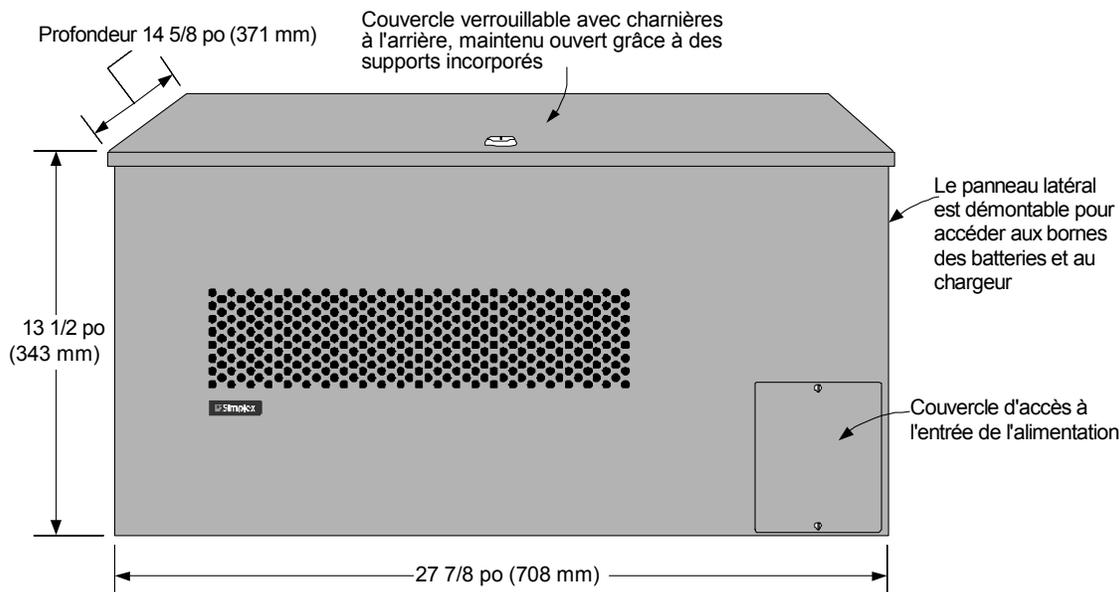
Plage des températures	32 à 122° F (0 à 50° C)	
Humidité	93 % HR max., sans condensation à 100,4 F (38° C) maximum	
Connexion des câbles	Entrée CA	Bloc de terminaison pour câbles de calibre 14 à 12 AWG
	Sortie des batteries	Bloc de terminaison pour câbles de calibre 14 à 6 AWG, 5 bornes pour (+) et (-)
Distance du panneau 4100U	20 pi (6 m) maximum, dans conduit	
Câbles et matériel inclus	Bornes et câbles pour connecter aux batteries 2081-9279 de 110 Ah; harnais de communication, 20 pi (6 m); harnais pour connecter les batteries au module de distribution de puissance	

Conversion au système métrique : 14 AWG = 2,08 mm<sup>2</sup>; 12 AWG = 3,31 mm<sup>2</sup>; 6 AWG = 13,3 mm<sup>2</sup>

### Spécifications des batteries 2081-9279

Capacité	110 Ah (classification à un taux de décharge de 20 heures)
Tension de décharge	12 V par batterie, 2 requises par système de 24 V
Connexions	Bornes de batterie à courant élevé
Dimensions d'une batterie	11 3/16 po (L) x 9 po (H) x 10 1/2 po (Prof.) (284 x 230 x 267 mm)
Poids d'une batterie	82 lb (37 kg)

### Dimensions de référence de l'enceinte



Tyco, Simplex et le logo Simplex sont des marques de commerce de Tyco International Services AG ou de ses filiales aux É.U. et/ou dans d'autres pays.