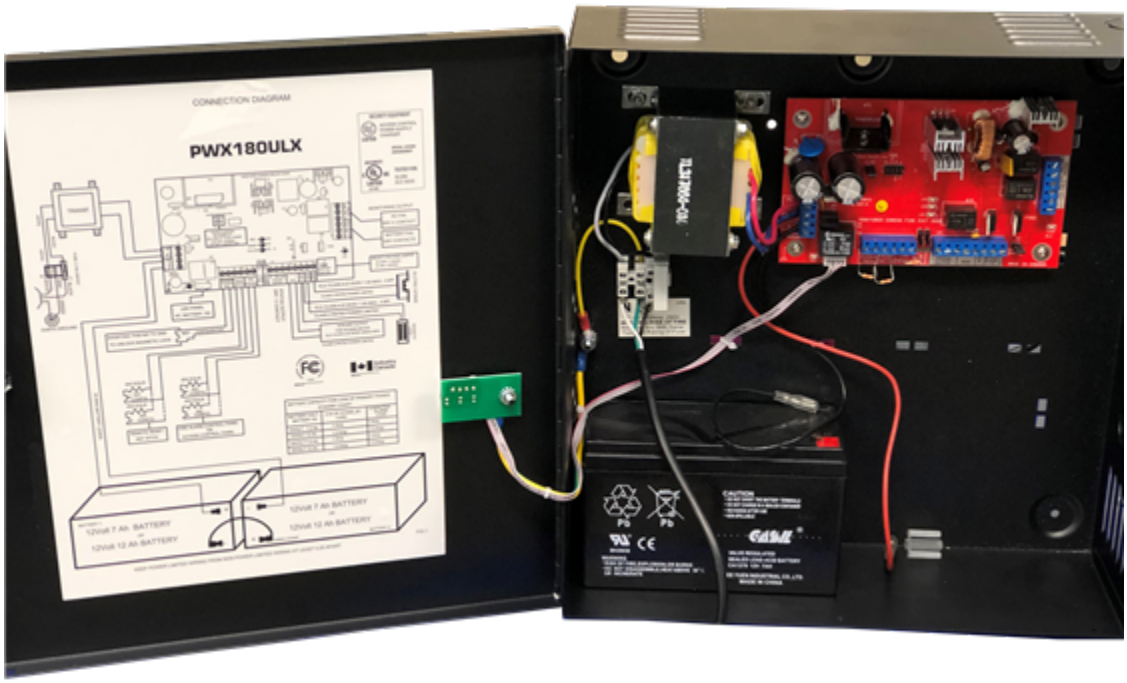
PWX180ULX

Alimentation / chargeur pour contrôle d’accès et portes de sortie



Caractéristiques principales :

- Sortie sélectionnable 12 VCC / 24 VCC
- Sortie de verrouillage de 1,3 A en continu + sortie auxiliaire de 200 mA
- Chargeur de batterie intégré de 500 mA (batteries de 7 Ah ou 12 Ah)
- Basculement automatique sur les batteries de secours
- Entrées supervisées pour systèmes d’alarme incendie et de contrôle d’accès
- Relais de panne CA, de panne de batterie et d’état de sortie (forme C)
- Raccordement en cascade jusqu’à 20 unités
- Indication d’état par voyants DEL
- Installation intérieure en zone protégée

*La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis - Version 2026-11-03

PWX180ULX- Alimentation / chargeur pour contrôle d’accès et portes de sortie

Alimentation d’entrée et sorties

Tension d’entrée
120 VCA

Fréquence d’entrée
60 Hz

Courant d’entrée max.
1,8 A

Fusible d’entrée
3,15 A 250 VCA

Tension de sortie
Sélectionnable 12 VCC / 24 VCC (cavalier)

Courant de sortie principal
1,3 A continu

Courant de sortie auxiliaire
200 mA

Facteur de puissance
0,6

Sorties de verrouillage
2 sorties (ventouse / gâche électrique) protégées par PTC 2,5 A

Sortie auxiliaire
Oui

Plage de tension de sortie (normale)
10,20–13,80 VCC / 20,40–27,60 VCC

Plage de tension de sortie (perte CA)
10,20–13,20 VCC / 20,40–26,40 VCC

Entrées de commande
Incendie, réinit. / REX (supervisées NO / NF), demande d’accès

Batterie et sécurité

Chargeur de batterie
Intégré

Courant de charge
500 mA

Type de batterie
Plomb-acide scellée ou gel

Capacité de batterie prise en charge
7 Ah ou 12 Ah – 1 batterie (12 V) ou 2 en série (24 V)

Autonomie de secours
4 h en veille + 5 min en alarme (1 A avec 7 Ah, 1,3 A avec 12 Ah)

Protection contre l’inversion de polarité
Oui

Basculement automatique sur batterie
Oui

Déconnexion en cas de batterie faible
Oui

Environnement, mécanique et certifications

Température de fonctionnement
0 °C à +49 °C

Humidité relative max.
85 %

Dimensions du boîtier
323 × 331 × 110 mm (12 po × 13 po × 4 po)

Certifications
UL 294 (7e édition), ULC-S533

UL 294 Attaque destructive
Niveau I

UL 294 Endurance
Niveau IV

UL 294 Sécurité de ligne
Niveau I

UL 294 Alimentation de secours
Niveau IV

Surveillance et indication

Relais de surveillance
Panne CA, panne de batterie, état de sortie (forme C)

Contacts des relais panne CA / batterie
28 VCC, 300 mA (charge résistive)

Signalement de panne CA
En moins de 60 secondes

Voyants DEL
Vert (CA), jaune (batterie), bleu (sortie CC)

Modes de fonctionnement
Mode suivi ou maintenu (réinitialisation manuelle)

Raccordement en cascade
Jusqu’à 20 unités

Général

Type d’installation
Zone intérieure protégée

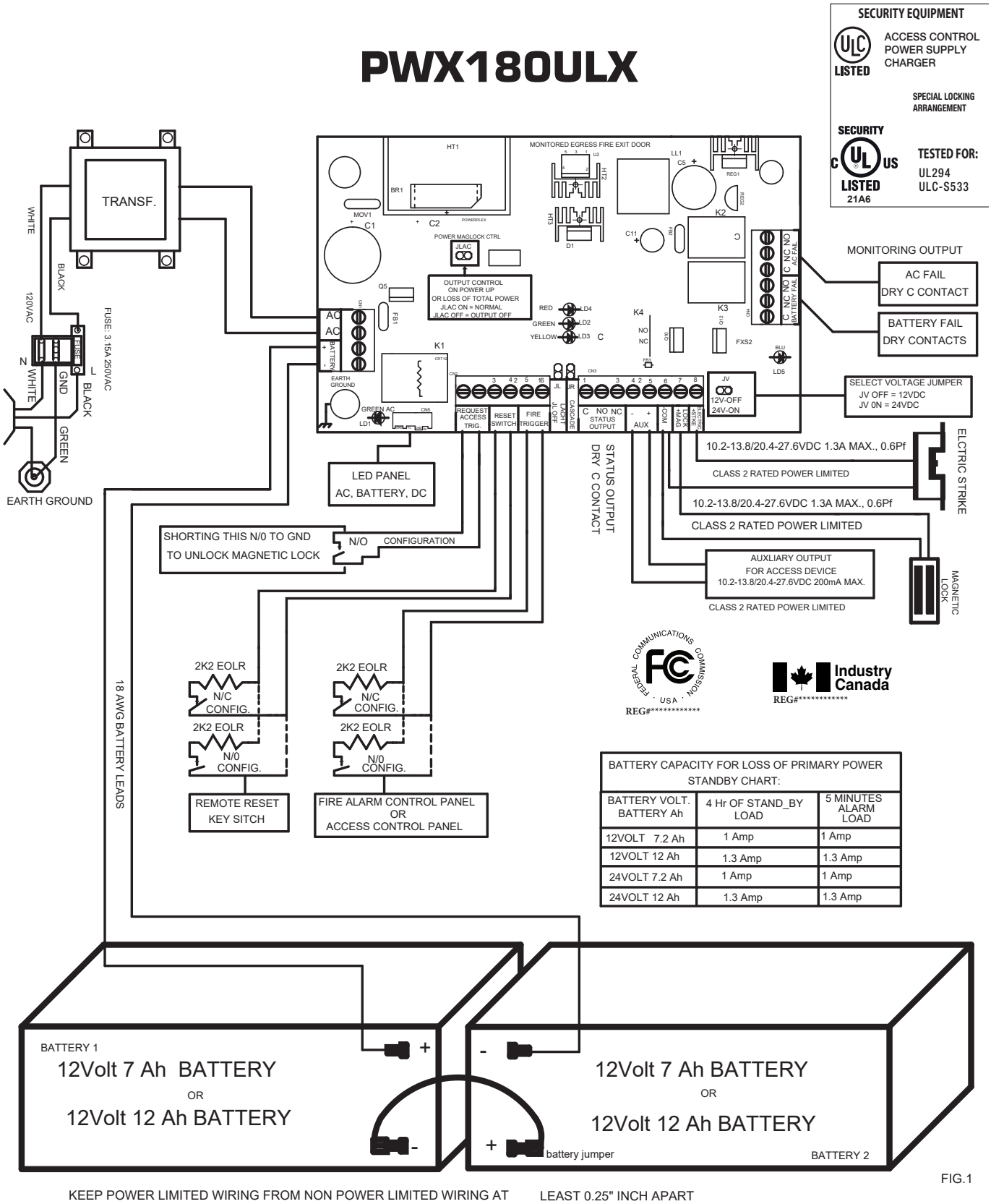
Classe
Classe 2 – à puissance limitée

Accessoires inclus
Câbles de batterie 18 AWG, résistances de fin de ligne 2K2

*La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis - Version 2026-11-03

PWX180ULX- Alimentation / chargeur pour contrôle d'accès et portes de sortie

Schéma de raccordement



BATTERY CAPACITY FOR LOSS OF PRIMARY POWER STANDBY CHART:

BATTERY VOLT. BATTERY Ah	4 Hr OF STAND_BY LOAD	5 MINUTES ALARM LOAD
12VOLT 7.2 Ah	1 Amp	1 Amp
12VOLT 12 Ah	1.3 Amp	1.3 Amp
24VOLT 7.2 Ah	1 Amp	1 Amp
24VOLT 12 Ah	1.3 Amp	1.3 Amp

FIG.1

KEEP POWER LIMITED WIRING FROM NON POWER LIMITED WIRING AT LEAST 0.25" INCH APART

*La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis - Version 2026-11-03