

LECTEUR DE CARTES D'ACCÈS

N° de cat. 75A00-2

Installation et mode d'emploi

LEVITON®

DI-021-AX752-55C (75100-2)

DIRECTIVES

Français

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- Lire les présentes directives et s'assurer de bien les comprendre; observer tous les avertissements et directives apparaissant sur le dispositif.
- Ne pas installer ce dispositif à proximité d'une source d'eau – comme une baignoire, un bac à laver, une cuve à lessive ou un évier de cuisine –, dans un sous-sol humide ni près d'une piscine.
- Ne jamais insérer quelque objet que ce soit dans les ouvertures de ce dispositif; il pourrait entrer en contact avec des tensions dangereuses.
- CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.

DESCRIPTION

Le modèle 75A00-2 est un lecteur de cartes à proximité, haute sécurité et encodé numériquement de 26 bits/125 kHz qu'on raccorde aux ports série de systèmes de domotique. Plusieurs lecteurs peuvent être reliés à une seule interface utilisant le protocole RS-485.

Le modèle 75A00-2 comprend une entrée pour un bouton de sortie (Request to Exit, ou REX) et une sortie pour un verrou soit électrique, soit magnétique (ce dernier type de verrou pourrait requérir l'installation d'un relais d'isolation).

PRÉPARATION

Le lecteur de cartes requiert quatre fils pour fonctionner, soit deux pour l'alimentation et deux pour les communications. La distance maximale entre lui et la source de 12 V (ou le centre d'alimentation 83A00 dépend de deux facteurs : 1) la consommation du verrou utilisé et 2) le calibre/type des fils employés. Pour que le dispositif fonctionne correctement, il ne faut jamais dépasser les parcours maximaux indiqués dans le **tableau 1** ci-dessous.

Tableau 1

Lecteur 75A00-2 seulement (aucun verrou) : 130 mA max.				
Calibre de fil	Type de fil	Nombre de conducteurs positifs	Nombre de conducteurs de terre	Parcours maximal (pieds)
24	Plein	1	1	233
24	Plein	2	2	466
24	Plein	3	3	699
22	Plein	1	1	413
22	Plein	2	2	826
22	Toronné	1	1	381
18	Plein	1	1	1000
18	Toronné	1	1	963
16	Plein	1	1	1000
16	Toronné	1	1	1000

Lecteur 75A00-2 avec verrou de 800 mA : 930 mA max.				
Calibre de fil	Type de fil	Nombre de conducteurs positifs	Nombre de conducteurs de terre	Parcours maximal (pieds)
24	Plein	1	1	37
24	Plein	2	2	74
24	Plein	3	3	110
22	Plein	1	1	65
22	Plein	2	2	130
22	Toronné	1	1	60
18	Plein	1	1	165
18	Toronné	1	1	152
16	Plein	1	1	262
16	Toronné	1	1	242

Lecteur 75A00-2 avec verrou électrique 79A00-1 de 450 mA : 580 mA max.				
Calibre de fil	Type de fil	Nombre de conducteurs positifs	Nombre de conducteurs de terre	Parcours maximal (pieds)
24	Plein	1	1	58
24	Plein	2	2	117
24	Plein	3	3	175
22	Plein	1	1	103
22	Plein	2	2	207
22	Toronné	1	1	95
18	Plein	1	1	261
18	Toronné	1	1	241
16	Plein	1	1	415
16	Toronné	1	1	383

Lecteur 75A00-2 avec verrou de 1 A : 1,13 A max.				
Calibre de fil	Type de fil	Nombre de conducteurs positifs	Nombre de conducteurs de terre	Parcours maximal (pieds)
24	Plein	1	1	30
24	Plein	2	2	61
24	Plein	3	3	91
22	Plein	1	1	54
22	Plein	2	2	108
22	Toronné	1	1	50
18	Plein	1	1	136
18	Toronné	1	1	126
16	Plein	1	1	217
16	Toronné	1	1	200

Remarque : en présence de câble à conducteurs multiples (de catégorie 5, par exemple), on peut en relier plusieurs ensemble pour allonger les parcours

GARANTIE LIMITÉE DE LEVITON

Leviton garantit au consommateur-acheteur (Acheteur), et uniquement au crédit dudit Acheteur, que les produits fabriqués par Leviton et portant sa marque (Produits) ne présenteront aucun défaut de matériaux ou de fabrication durant les laps de temps indiqués ci-dessous, le plus court l'emportant dans tous les cas. • **Produits OmniPro II et Lumina Pro** : trois (3) ans suivant l'installation, ou quarante-deux (42) mois suivant la date de fabrication. • **Produits OmniLT, Omni I et Lumina** : deux (2) ans suivant l'installation, ou trente (30) mois suivant la date de fabrication. • **Thermostats et accessoires** : deux (2) ans suivant l'installation, ou trente (30) mois suivant la date de fabrication. • **Piles rechargeables installées** : quatre-vingt-dix (90) jours suivant la date d'achat. **Remarque :** les piles primaires (non rechargeables) livrées dans les Produits ne sont pas garanties. **Produits fonctionnant sous un système d'exploitation Windows^{MD}** : durant la période de garantie, Leviton rétablira sans frais les valeurs par défaut de systèmes d'exploitation corrompus, à condition que les Produits visés aient été utilisés de la manière initialement prévue. L'installation de logiciels autres que ceux de Leviton ou la modification des systèmes d'exploitation fournis aurait pour effet d'annuler la présente garantie. Les obligations de Leviton en vertu de la présente garantie se limitent à la réparation ou au remplacement, à sa discrétion, des Produits présentant des défaillances sur le plan des matériaux ou de la fabrication. Leviton se réserve le droit de remplacer ces Produits par des équivalents neufs ou réusinés. L'entreprise ne saurait être tenue responsable des coûts de main-d'oeuvre liés au retrait et à la réinstallation des Produits. Les Produits réparés ou de remplacement seront couverts par la présente garantie pour la durée restante de cette dernière ou pour quatre-vingt-dix (90) jours, la période la plus longue l'emportant. La présente garantie ne couvre pas les produits logiciels sur PC. **Leviton se dégage de toute obligation en ce qui a trait aux conditions et usages hors de son contrôle. L'entreprise ne saurait être tenue responsable de problèmes résultant d'installations incorrectes, du défaut de lire les directives écrites relativement à la pose et à l'utilisation des Produits, de l'usure normale, de catastrophes, d'omissions ou de négligences de la part des utilisateurs, ou encore d'autres causes externes.** Pour lire les garanties intégrales et savoir comment retourner des Produits, il faut se rendre au www.leviton.com.

WEB VERSION

INSTALLATION

Le lecteur de cartes 75A00-2 requiert un port série du contrôleur ou du centre d'alimentation 83A00 auquel il sera relié. Acheminer le câble choisi selon les paramètres du **tableau 1** du contrôleur/centre d'alimentation jusqu'au lecteur, et procéder comme suit:

- Ouvrir le lecteur en écartant délicatement les parties supérieure et inférieure au moyen d'un petit tournevis.
- Percer un trou de 1/2 po (12,7 mm) au centre de l'emplacement choisi (mur ou montant).
- Insérer les fils de sortie du lecteur dans le trou. Marquer l'emplacement des trous de fixation situés en haut à droite et en bas à gauche du lecteur.
- Effectuer les raccords au niveau du lecteur conformément à la **figure 2** ou **3**.
- Fixer le lecteur à la surface de fixation au moyen des ferrures fournies.
- Refermer le lecteur en appuyant délicatement sur la partie supérieure jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- Mettre l'interface série du contrôleur en mode « RS-485 » en déplaçant la barrette correspondante (JP1 à JP5) à la position du même chiffre.

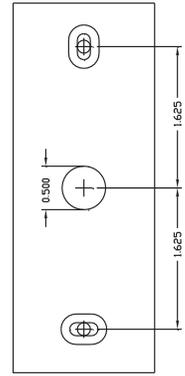


Figure 1 - Fixation du lecteur 75A00-2

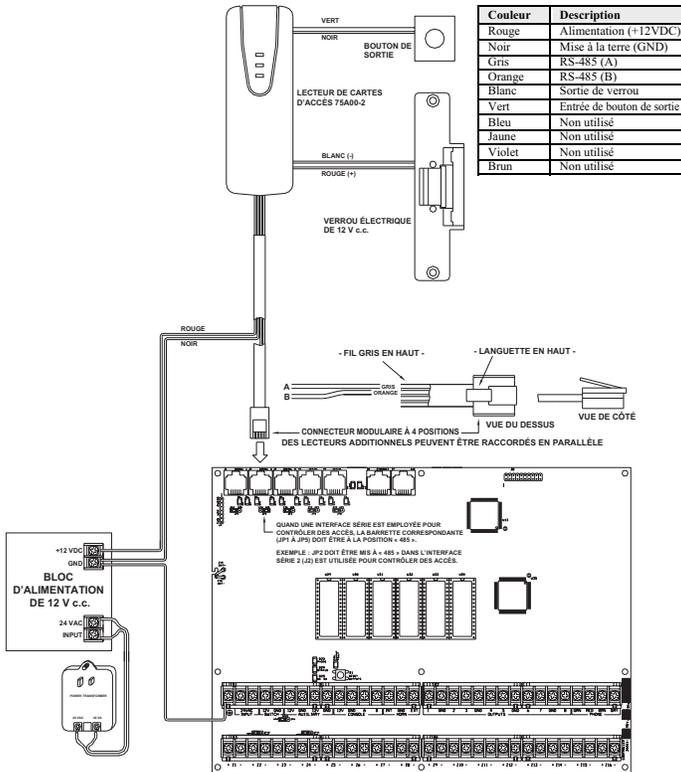


Figure 2 - Raccords au niveau du lecteur 75A00-2

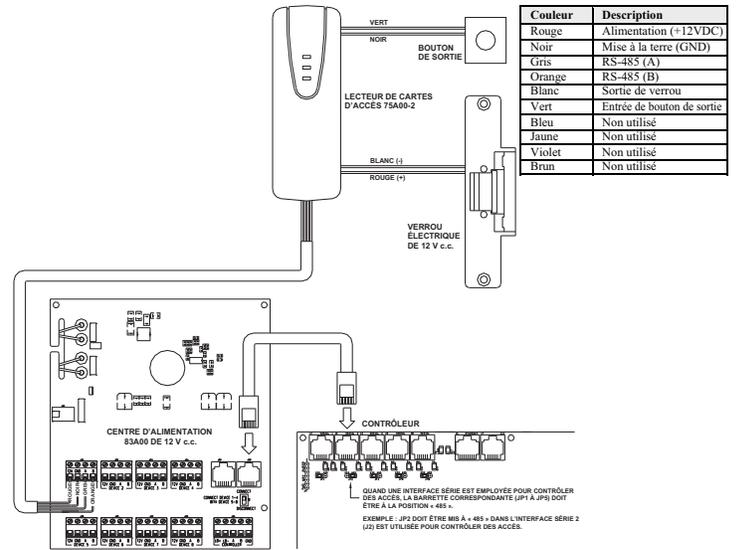


Figure 3 - Raccords au niveau du centre d'alimentation 83A00

FICHE TECHNIQUE

Portée de lecture :	Cartes 78A00-1 = 4 po (10,2 cm); étiquettes de porte-clés 78A00-2 = 2 po (5,1 cm)
Délai d'ouverture de porte :	1 à 60 s (5 s par défaut)
Consommation :	130 mA max.
Protocole de communication :	RS-485
Entrée :	Bouton de sortie (REX), contact sec
Sortie de verrou :	12 V c.c., 1 A max.
Type de verrou :	Ouverture ou fermeture en cas de panne (réglable)
Témoins :	3 (rouges et verts)
Tonalité :	Piézoélectrique
Température de fonctionnement :	-31 à 140 °F (-35 à 60 °C)
Humidité de fonctionnement :	Humidité relative de 10 à 90 % (sans condensation)
Dimensions	
(largeur sur hauteur sur profondeur) :	1,8 sur 4,9 sur 0,8 po (4,6 sur 12,5 sur 2 cm)
Poids :	0,18 lb (80 g)

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe A, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC, et conforme aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu commercial. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. L'utilisation de cet équipement dans des milieux résidentiels risque de causer des parasites nuisibles, dans lequel cas l'utilisateur devra rectifier la situation à ses frais.

Information relative aux droits d'auteur et aux marques de commerce

L'utilisation dans ce document de marques de commerces ou de service, de noms commerciaux, de marques de fabrique et/ou de noms de produits appartenant à des parties tierces est fait aux fins d'information seulement et est ou pourrait être la marque de commerce de leur(s) détenteur(s) respectif(s); un tel usage n'implique d'aucune façon une affiliation, un parrainage ou un endossement quelconque.