

Écran tactile pour un dispositif

Nos de cat. TS004-E et TS004-W

Valeurs nominales : **Tension/fréquence d'entrée** : +12-24 V c.c.

Courant d'entrée : 200 mA à 12 V c.c., 120 mA à 24 V c.c.



AVERTISSEMENTS :

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS : COUPER LE COURANT AU DISJONCTEUR OU AU FUSIBLE ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION!**
- Le produit décrit aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité et aux règlements en matière d'électricité.
- Le produit décrit aux présentes est pour l'intérieur seulement.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, faire appel à un électricien.

MISES EN GARDE :

- Ce produit ne contient aucun composant interne pouvant être réparé ou remplacé par les utilisateurs. **NE PAS** tenter de le réparer ou d'en effectuer la maintenance.
- N'utiliser le produit décrit aux présentes **QU'AVEC DU FIL DE CUIVRE OU PLAQUÉ CUIVRE.**
- **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

DI-000-TS004-52A-X2

DIRECTIVES D'INSTALLATION

FRANÇAIS

Description du produit

L'écran tactile pour un dispositif de 4 po (10,16 cm) de Leviton est un composant intégral d'un système DRC (commande de pièce répartie). Cela permet pour positionner un ou plusieurs claviers à boutons multiples avec la flexibilité d'une commande de type bouton-poussoir, d'un étiquetage à la volée et de composants d'interface utilisateur supplémentaires tels que des glissières, une commande d'ambiance, une commande de groupe et une communication bidirectionnelle avec votre système d'éclairage.

Préparation

- Nécessite une boîte murale standard pour un dispositif ou un anneau de fixation basse tension. Aucune plaque murale n'est requise. Les installations de plusieurs dispositifs avec plus d'un écran tactile dans une boîte murale commune ne sont pas prises en charge.
- Nécessite un câblage de catégorie 6A ou supérieur.
- La longueur maximale peut être réduite en fonction du calibre des fils et de la charge totale du réseau. Pour déterminer la longueur maximale et le calibre minimal des fils :
 - Déterminer le courant total du réseau en additionnant la charge de chaque dispositif connecté à votre réseau.
 - À l'aide du tableau ci-dessous, trouver la rangée correspondant à la charge la plus élevée à partir de la charge maximale calculée à l'étape précédente, et la colonne correspondant à la longueur réelle de votre parcours jusqu'à la plus grande longueur de 100 pi (30,5 m).
 - Le parcours maximal pris en charge est indiqué dans la colonne Parcours maximal.
 - L'intersection de la rangée et de la colonne indique la taille minimale requise du bloc d'alimentation pour alimenter correctement votre réseau. Si votre bloc d'alimentation n'est pas suffisant, procurez-vous un dispositif plus grand ou contactez votre représentant Leviton pour qu'il vous aide à trouver une solution.
 - Le calibre du câble de catégorie 6 peut être de 24 AWG si l'intersection de votre rangée et de votre colonne se situe dans les cases ombrées du tableau ci-dessous, sinon vous devez utiliser des câbles de calibre 23 AWG.

REMARQUES :

- Les cordons de connexion fournis par Leviton sont de 24 AWG. Si votre système nécessite un câblage de 23 AWG, tous les câbles doivent être de 23 AWG. Même un simple câble de 24 AWG réduit la capacité de votre système et peut entraîner une défaillance.
- La tension de la source pour les conditions énumérées ci-dessous est de 24 V c.c.
- Les réseaux de plus de 1600 pi (487,7 m) nécessitent des répéteurs. Contactez votre équipe de conception pour plus de détails si nécessaire.

Longueur réelle du parcours et dimensionnement de l'alimentation électrique minimale

Charge totale du dispositif	Parcours maximal	50 pi (15,24 m)	100 pi (30,50 m)	200 pi (61 m)	300 pi (91,5 m)	400 pi (122 m)	500 pi (152,40 m)	600 pi (182,90 m)	700 pi (213,36 m)	800 pi (243,84 m)	900 pi (274,30 m)	1 000 pi (304 m)	1 100 pi (335,30 m)	1 200 pi (365,76 m)	1 300 pi (396,25 m)	1 400 pi (426,70 m)	1 500 pi (457,20 m)	1 600 pi (487,70 m)
50 mA	10 859 pi (3 310 m)	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA	60 mA
100 mA	5 429 pi (1654,75 m)	110 mA	110 mA	110 mA	110 mA	110 mA	110 mA	110 mA	110 mA	110 mA	110 mA	120 mA	120 mA	120 mA	120 mA	120 mA	120 mA	120 mA
150 mA	3 619 pi (1 103 m)	160 mA	160 mA	160 mA	160 mA	160 mA	170 mA	170 mA	170 mA	170 mA	180 mA	180 mA	180 mA	180 mA	190 mA	190 mA	190 mA	200 mA
200 mA	2 714 pi (827,22 m)	210 mA	210 mA	210 mA	220 mA	220 mA	230 mA	230 mA	230 mA	240 mA	240 mA	250 mA	260 mA	260 mA	270 mA	270 mA	280 mA	290 mA
250 mA	2 171 pi (661,72 m)	260 mA	260 mA	270 mA	270 mA	280 mA	290 mA	300 mA	300 mA	310 mA	320 mA	330 mA	340 mA	350 mA	360 mA	370 mA	390 mA	400 mA
300 mA	1 809 pi (551,40 m)	310 mA	310 mA	320 mA	330 mA	340 mA	350 mA	360 mA	380 mA	390 mA	400 mA	420 mA	440 mA	450 mA	470 mA	490 mA	520 mA	540 mA
350 mA	1 551 pi (472,75 m)	360 mA	370 mA	380 mA	390 mA	410 mA	420 mA	440 mA	460 mA	480 mA	500 mA	520 mA	550 mA	580 mA	610 mA	640 mA	680 mA	-
400 mA	1 357 pi (413,60 m)	410 mA	420 mA	440 mA	450 mA	470 mA	500 mA	520 mA	540 mA	570 mA	600 mA	640 mA	680 mA	720 mA	770 mA	-	-	-
450 mA	1 206 pi (367,60 m)	460 mA	470 mA	500 mA	520 mA	540 mA	570 mA	600 mA	640 mA	680 mA	720 mA	770 mA	830 mA	900 mA	-	-	-	-
500 mA	1 085 pi (330,70 m)	520 mA	530 mA	560 mA	590 mA	620 mA	650 mA	700 mA	740 mA	800 mA	860 mA	930 mA	-	-	-	-	-	-
550 mA	987 pi (300,83 m)	570 mA	580 mA	620 mA	650 mA	690 mA	740 mA	800 mA	860 mA	930 mA	1 020 mA	-	-	-	-	-	-	-
600 mA	904 pi (275,50 m)	620 mA	640 mA	680 mA	720 mA	780 mA	830 mA	900 mA	980 mA	1 080 mA	1 200 mA	-	-	-	-	-	-	-
650 mA	835 pi (285 m)	680 mA	700 mA	740 mA	800 mA	860 mA	930 mA	1 020 mA	1 120 mA	1 250 mA	-	-	-	-	-	-	-	-
700 mA	775 pi (236,20 m)	730 mA	750 mA	810 mA	870 mA	950 mA	1 040 mA	1 150 mA	1 280 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750 mA	723 pi (220,40 m)	780 mA	810 mA	880 mA	950 mA	1 040 mA	1 150 mA	1 290 mA	1 460 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800 mA	678 pi (206,65 m)	840 mA	870 mA	940 mA	1 030 mA	1 140 mA	1 270 mA	1 440 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850 mA	638 pi (194,50 m)	890 mA	930 mA	1 010 mA	1 120 mA	1 240 mA	1 400 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900 mA	603 pi (183,80 m)	940 mA	990 mA	1 080 mA	1 200 mA	1 350 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
950 mA	571 pi (174 m)	1 000 mA	1 050 mA	1 160 mA	1 290 mA	1 470 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 mA	542 pi (165,20 m)	1 050 mA	1 110 mA	1 230 mA	1 390 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 050 mA	517 pi (157,60 m)	1 110 mA	1 170 mA	1 310 mA	1 480 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 100 mA	493 pi (150,30 m)	1 160 mA	1 230 mA	1 380 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 150 mA	472 pi (143,90 m)	1 220 mA	1 290 mA	1 460 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 200 mA	452 pi (137,80 m)	1 280 mA	1 350 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 250 mA	434 pi (132,30 m)	1 330 mA	1 420 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 300 mA	417 pi (127,10 m)	1 390 mA	1 480 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 350 mA	402 pi (122,50 m)	1 440 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 400 mA	387 pi (117,95 m)	1 500 mA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 450 mA	374 pi (114 m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 500 mA	361 pi (110 m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

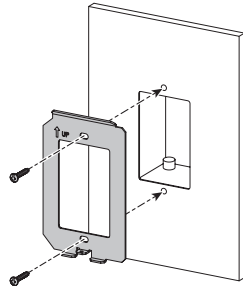
REMARQUE : Les conditions indiquées dans le tableau ci-dessus par un « - » ne sont pas prises en charge.

Installation

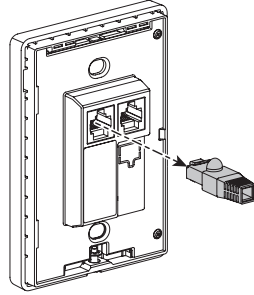
1. Couper l'alimentation du réseau LumaCAN^{MC}.

2. Tirer les câbles LumaCAN à travers l'ouverture de la boîte murale ou l'anneau du dispositif, tester les câbles pour s'assurer qu'ils ne sont pas en court-circuit et que la communication est bonne.

3. Repérer le support de fixation et le fixer à la boîte murale ou à l'anneau du dispositif. S'assurer que le support de fixation est de niveau et plat par rapport au mur et que la flèche pointe vers le haut.

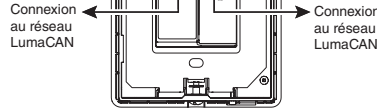


4. Si l'écran tactile se trouve au milieu d'un parcours LumaCAN, retirer l'obturateur RJ-45 préinstallé. Sinon, le laisser tel quel.

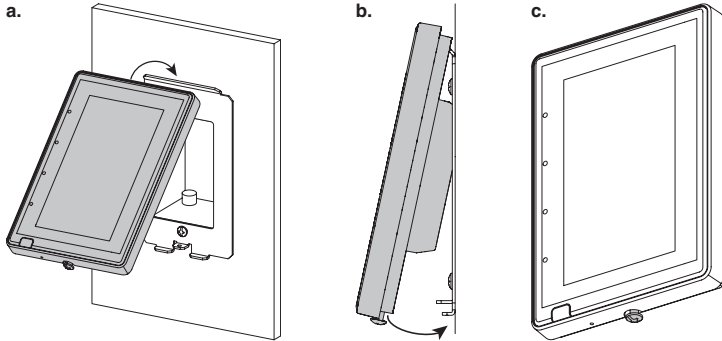


5. Connecter les câbles LumaCAN au RJ-45 à l'arrière du dispositif.

REMARQUE : Respecter le rayon de courbure minimum du câble pendant l'installation.



6. Fixer l'écran tactile au support de fixation en le tenant légèrement incliné par rapport au mur. Faire glisser l'écran tactile dans le canal supérieur, puis le pousser vers le bas sur le mur. Serrer la vis de sécurité dans le trou situé en bas de l'écran tactile et dans le support.



7. Mettre le réseau sous tension et faire procéder à la mise en service de l'appareil par un technicien certifié par l'usine.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES DE LA FCC

Les produits décrits aux présentes ont fait l'objet de tests et ont été jugés conformes aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC. 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. Ces produits génèrent, utilisent et peuvent irradier de l'énergie haute fréquence; s'ils ne sont pas installés et utilisés conformément aux directives, ils peuvent aussi engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si ces produits sont des sources de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en les mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU FABRICANT AUX EXIGENCES DE LA FCC : Les modèles TS004-E et TS004-W sont fabriqués par Leviton Manufacturing, Inc., 201 N. Service Road, Melville, NY, 11747, www.leviton.com. Ces produits sont conformes aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC. Leur utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ils ne doivent causer aucun brouillage préjudiciable et (2) ils ne doivent pas être affectés par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation des produits décrits aux présentes.

GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 2 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 2 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada S.R.L., au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'oeuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 2 ans. Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

Fonctionnement

1. L'écran tactile sera configuré par l'application My Building/GreenMAX^{MD} DRC, en se connectant à votre contrôleur de pièce, avec une variété de fonctions déterminées par la configuration de votre système. Pour une description des options de configuration et de leur utilisation, consulter le site www.leviton.com.

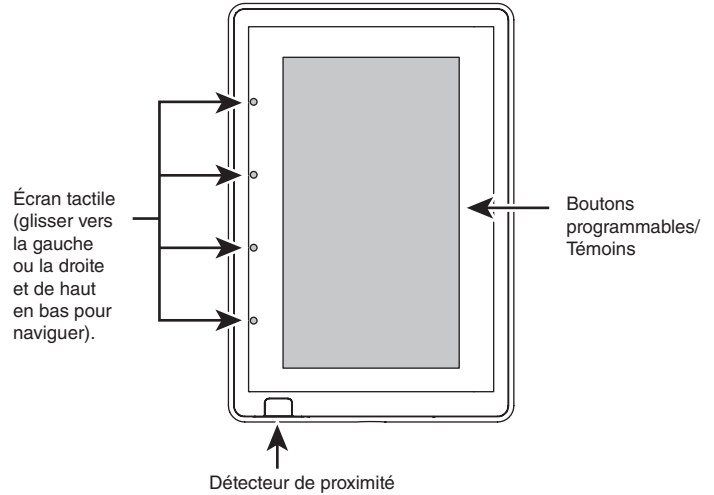
2. Votre écran tactile comporte quatre boutons programmables et des témoins sur le côté gauche de l'écran. Ces boutons sont configurables et doivent être étiquetés en fonction de leur fonctionnalité. Balayer chaque bouton vers la droite pour afficher un menu des fonctions qui ont été configurées. Appuyer sur n'importe quelle touche pour effacer le menu de l'écran.

3. Selon la configuration, votre écran tactile peut comporter une ou plusieurs « pages » de fonctions. Vous pouvez faire défiler les pages en glissant vers la gauche ou la droite.

4. Certaines pages contiennent plus d'informations qu'il n'est possible d'en afficher sur un seul écran. Pour faire défiler ces informations, balayer vers le haut ou vers le bas.

5. Votre écran tactile est doté d'un indicateur de proximité, qui réduit l'intensité de l'écran lorsque personne ne se trouve à proximité, et la rétablit lorsque vous vous en approchez. Il s'agit d'une option configurable.

6. Plusieurs indicateurs s'affichent en haut de l'écran pour indiquer l'état de l'écran tactile.



Fiche technique

Tension/fréquence d'entrée	+12-24 V c.c.
Courant d'entrée	200 mA à 12 V c.c., 120 mA à 24 V c.c.
Cote d'étanchéité	21
Connexions réseau	<ul style="list-style-type: none"> • LumaCAN par deux connexions RJ45 • La terminaison est assurée par une fiche de terminaison. <p>REMARQUE : Les fiches RJ-45 traversantes ne sont pas prises en charge. Leur utilisation annule la garantie du produit.</p>
Topologie de réseau	<ul style="list-style-type: none"> • En cascade, 1 600 pi (487,7 m) maximum entre les répéteurs. • Parcours autonomes ou prolongement du réseau jusqu'à 10 000 pi (3 048 m) avec des répéteurs LumaCAN (modèle NPRPT de Leviton). • Maximum de 110 nœuds entre répéteurs • Maximum de 250 nœuds sur le réseau LumaCAN.
Températures de fonctionnement	De 32 à 104 °F (de 0 à 40 °C)
Températures d'entreposage	De 14 à 140 °F (de -10 à 60 °C)

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES D'INDUSTRIE CANADA (IC)

Le présent dispositif est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Leur utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ils ne doivent causer aucun brouillage et (2) ils ne doivent pas être affectés par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

VOISINAGE ET EXPOSITION AUX RADIOFRÉQUENCES : Afin de se conformer aux exigences du bulletin OET 65 de la FCC et de respecter les seuils d'exposition aux radiofréquences prescrits par l'ISDE pour le grand public (environnements non contrôlés), les produits décrits aux présentes doivent être installés et utilisés à une distance minimale de 7,9 po (20 cm) de toute personne. Ils ne doivent être ni installés ni utilisés près d'autres antennes ou transmetteurs.

Les brevets associés aux produits décrits aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse www.leviton.com/patents. LEVITON et son logo sont des marques déposées de Leviton Manufacturing Co., Inc.

LumaCAN et GreenMAX sont des marques de commerce de Leviton Manufacturing Co., Inc. GreenMAX est déposée aux États-Unis, au Canada, au Mexique, aux Émirats arabes unis, au Chili, au Pérou, au Venezuela et au Costa Rica.

CANADA SEULEMENT

Pour obtenir des renseignements sur les garanties ou les retours de produits, les résidents canadiens peuvent écrire à la **Manufacture Leviton du Canada S.R.L., a/s du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada, H9R 1E9, ou encore composer le 1-800-405-5320.**