

Module de commande Pixie™ Guide d'installation



(plaque murale Decora™ non comprise)

PXE-DCM
PXE-DCM-AMBRE
PXE-DCM-BLEU
PXE-DCM-VERT

Table des matières

Consignes de sécurité importantes	1
Sécurité électrique	1
I. Introduction	2
II. Aperçu de l'installation	3
III. Câblage de l'écran	4
IV. Installation du Pixie	5
1. Assemblage des modules d'insertion	5
2. Fixation du boîtier	6
3. Contrôleur de câblage	7
4. Installation du contrôleur	8
5. Configuration de la réaction acoustique du Pixie (en option)	8
V. Programmation du Pixie	9
VI. Clonage	14
VII. Fin de l'installation	15
VIII. Fonctionnement	16
IX. Dépannage	17
X. Spécifications techniques	18
Garantie	18
Conformité FCC	19
Droit d'auteur	19

Consignes de sécurité importantes

- 1) Lisez ces instructions.
- 2) Conservez ces instructions.
- 3) Tenez compte de tous les avertissements.
- 4) Suivez toutes les instructions.
- 5) N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
- 6) Nettoyez avec un chiffon sec uniquement.
- 7) Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Effectuez l'installation conformément aux instructions du fabricant.
- 8) N'installez à proximité d'aucune source de chaleur telle que radiateur, registre de chaleur, four ou tout autre appareil (amplificateur compris) produisant de la chaleur.
- 9) Ne supprimez pas le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou de type terre. Les fiches polarisées sont équipées de deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Les fiches avec mise à la terre sont équipées de deux lames et d'une troisième broche de mise à la terre. La lame large ou la troisième broche sont fournies pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne correspond pas à votre prise, veuillez consulter un électricien pour qu'il remplace la prise obsolète.
- 10) Veillez à ne pas marcher sur le cordon d'alimentation ni à le pincer, notamment au niveau des fiches, des prises de courant et des points de sortie de l'appareil.
- 11) Utilisez exclusivement les pièces jointes/accessoires spécifiés par le fabricant.
- 12) Utilisez exclusivement avec le chariot, le pied, le trépied, le support ou la table spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Si vous utilisez un chariot, déplacez avec précaution l'ensemble chariot/appareil pour éviter toute blessure due à un renversement éventuel.
- 13) Débranchez cet appareil pendant les orages et lorsqu'il n'est pas utilisé pendant des périodes prolongées.
- 14) Référez-vous à un technicien d'entretien qualifié pour toutes les procédures de maintenance. Des procédures de maintenance sont requises lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, par exemple au niveau du cordon d'alimentation ou de la fiche, lorsque du liquide a été répandu sur l'appareil ou lorsque des objets sont tombés dans celui-ci, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, lorsqu'il ne fonctionne pas normalement ou lorsqu'il est tombé.

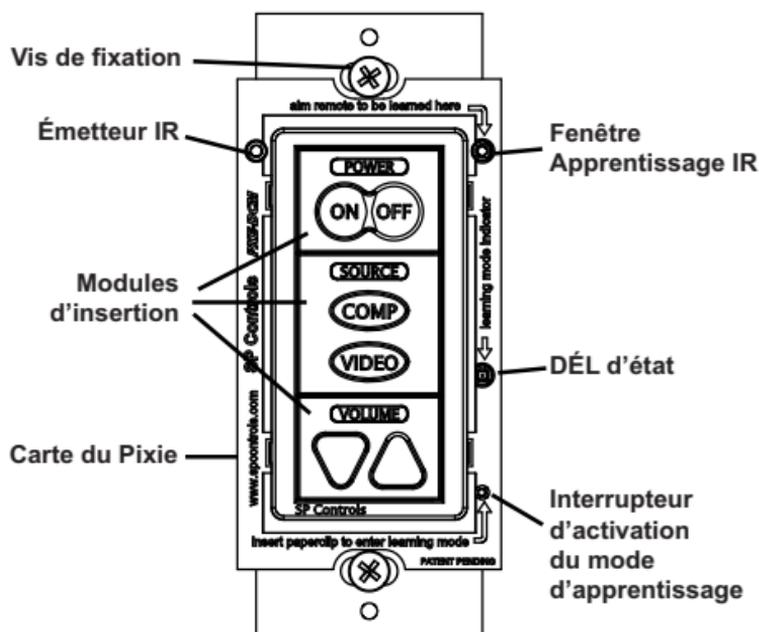
AVERTISSEMENT – Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'appareil ni à la pluie ni à l'humidité.

L'appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ni à des éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide (tel qu'un vase) ne doit être posé sur l'appareil.

Sécurité électrique

Le PXE-DCM est un appareil à basse tension. **N'installez jamais le Pixie dans une boîte d'encastrement électrique contenant un câblage haute tension.** Il en résulterait un danger électrique important qui constituerait une infraction aux codes électriques nationaux des États-Unis.

I. Introduction

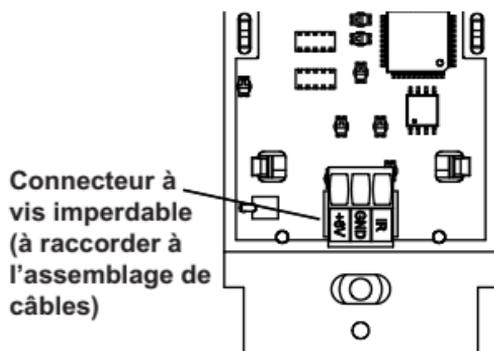


Le Pixie™ (*PXE-DCM, PXE-DCM-AMBRE, PXE-DCM-BLEU, PXE-DCM-VERT*) est un appareil de contrôle CA simple. Une interface modulaire pourvue de 6 boutons en option permet de commander presque tous les projecteurs, écrans plasma ou moniteurs disponibles. Le Pixie est programmé sur place en quelques minutes à l'aide de la technologie d'apprentissage IR. Plusieurs unités peuvent être configurées rapidement et facilement à l'aide d'une technologie de clonage sans fil.

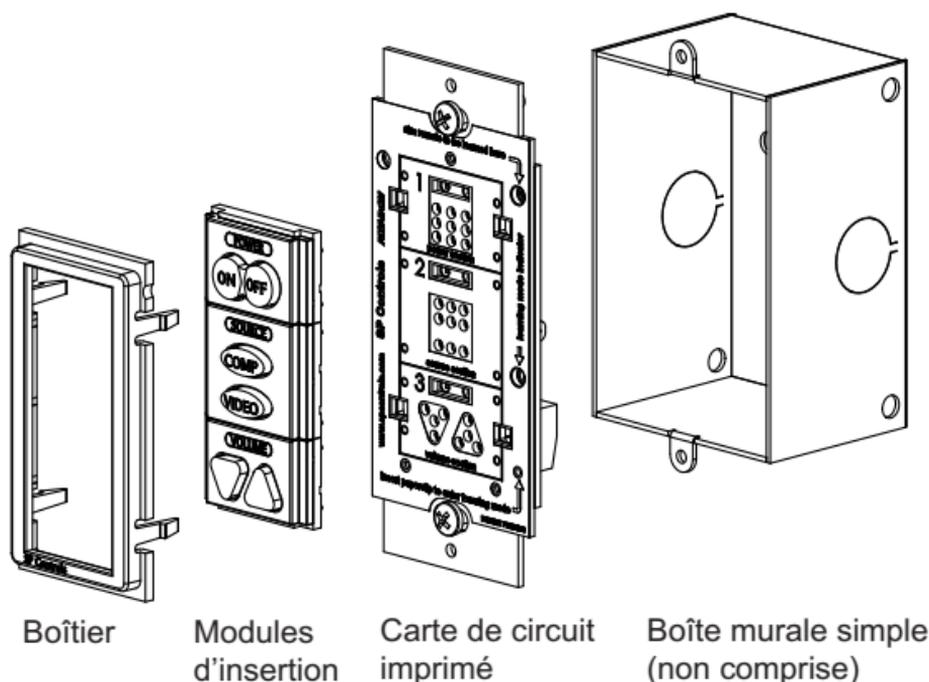
Un Pixie peut apprendre les codes de plusieurs télécommandes. Il peut commander en outre un deuxième appareil à l'aide d'un second émetteur IR (non compris – SP Controls réf. *PXE-EMIT*).

Le Pixie est disponible avec des boutons en plastique/DÉL de diverses couleurs, ce qui vous permet de personnaliser l'aspect de votre installation. Les autres boîtiers (non compris) sont disponibles en noir (*PXE-BEZEL-BL*) et gris (*PXE-BEZEL-GR*).

Le Pixie est conçu pour être utilisé avec une plaque murale Leviton Decora™ (non comprise).



II. Aperçu de l'installation



Le Pixie est livré avec :

- 1 carte de circuit imprimé Pixie DCM
- 1 module d'insertion comprenant 6 boutons en plastique blanc (modèle *PXE-DCM*) **ou** 6 boutons en plastique blanc et 6 boutons en plastique de couleur (modèles *PXE-DCM-AMBRE*, *PXE-DCM-BLEU* et *PXE-DCM-VERT*)
- 1 assemblage de câbles comprenant :
 - 1 bloc d'assemblage en plastique
 - 1 conducteur de lumière IR à fibre optique (attaché)
 - 1 alimentation stabilisée 6 V.c.c. de type Wall Wart
 - 1 ruban adhésif double face (attaché au bloc)
- 2 boîtiers (ivoire et blanc)
- 1 connecteur à vis imperdable 3 positions pour la sortie d'alimentation/IR du Pixie
- Manuel d'instruction
- Guide de démarrage
- Vis de fixation
- Trombone (pour la configuration du mode utilisateur)

Pièces requises et en option (non comprises) :

- 1 câble blindé à 3 conducteurs (Requis. Voir *section III. Préparation du câblage* pour plus d'informations)
- 1 plaque murale Leviton Decora™ (Requis. Assortie à la couleur du boîtier.)
- 1 boîte d'encastrement simple (En option. SP Controls recommande d'utiliser une boîte d'encastrement reliée à la terre)
- Émetteur IR supplémentaire pour commander le second appareil (En option. SP Controls réf. *PXE-EMIT*)

III. Câblage de l'écran

Attention : Le câble IR sortant de l'assemblage de câbles du Pixie est un **conducteur de lumière à fibre optique**, et non un émetteur IR. **Le conducteur de lumière IR ne peut pas être prolongé.**

NE COUPEZ PAS le conducteur de lumière IR sans outil adapté à la découpe des fibres optiques.

Installation

Connectez l'assemblage de câbles au Pixie à l'aide d'un câble à trois conducteurs (non compris). SP Controls recommande d'utiliser un câble de calibre 18 ou 22. Vous pouvez utiliser un câble audio standard (par exemple, Belden™ 8451 ou 9451).

1. Raccordement de l'assemblage de câbles.

Connectez le câble à trois conducteurs aux montants de serrage du bloc d'assemblage. Les trois positions du bloc d'assemblage sont étiquetées comme suit : **+6V, Gnd** et **IR**. Faites correspondre les conducteurs avec les positions correspondantes des connecteurs à vis imperdable du Pixie portant des étiquettes identiques.

2. Placez l'embout IR sur la fenêtre du récepteur de l'écran. Retirez le support protecteur du conducteur de lumière pour dévoiler l'adhésif et fixez l'embout à la fenêtre du récepteur IR.

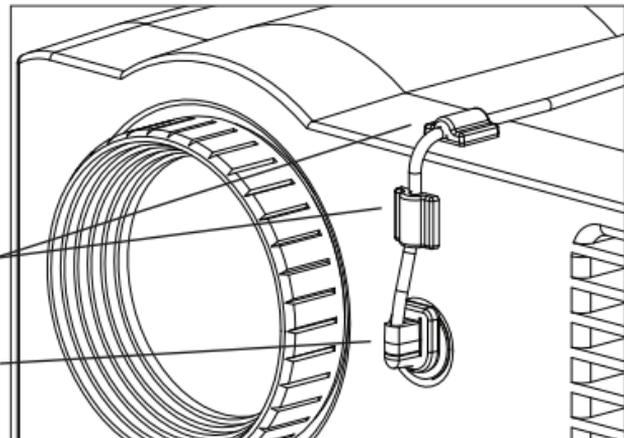
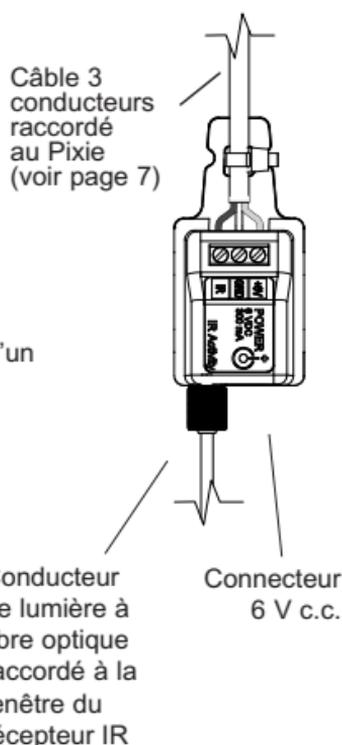
REMARQUE : L'adhésif de l'embout durcit progressivement et devient rapidement très solide, ce qui complique le repositionnement de l'embout. Assurez-vous donc que l'embout est correctement positionné. L'adhésif a besoin d'environ 24 heures pour se solidifier au maximum.

Certains appareils sont extrêmement sensibles au positionnement précis de l'embout. Si possible, programmez le Pixie et testez le positionnement IR avant de fixer l'embout de façon permanente à l'aide de l'adhésif.

Contrairement à certains émetteurs IR, **l'embout du conducteur de lumière ne s'allume pas** lorsqu'il envoie un signal.

Fixez le conducteur de lumière à l'appareil à l'aide des ancrages fournis

Fixez l'embout au récepteur IR



3. Fixez le conducteur de lumière à l'écran à l'aide des ancrages fournis.

Les ancrages vous permettent de positionner le conducteur de lumière et de le faire passer autour des coins.

Faites attention à ne pas plier le conducteur de lumière en angle droit.

Une torsion du conducteur de lumière l'endommagerait. Ne forcez pas le conducteur de lumière à se plier en angle droit autour des coins ou vous risqueriez d'endommager le conducteur de lumière.

4. Tirez le conducteur de lumière pour placer le bloc d'assemblage. Fixez le bloc d'assemblage IR à l'écran CA à l'aide du ruban Velcro™ double-face fourni.

5. Raccordez le connecteur cylindrique d'alimentation au bloc d'assemblage IR à l'aide du câble d'alimentation 6 V c.c. fourni.

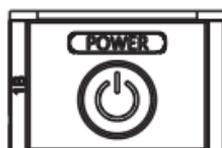
IV. Installation du Pixie

Chaque unité est fournie avec différents boutons pour personnaliser le Pixie afin qu'il corresponde à la télécommande de votre appareil. Sélectionnez la combinaison de modules d'insertion qui correspond à la conception de la télécommande.

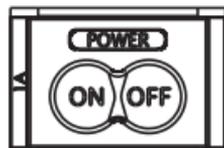
1. Assemblage des modules d'insertion

Modules d'insertion Power (Alimentation)

Il existe deux types de modules d'insertion Power : à bascule et séparé. Si la télécommande de l'appareil est pourvue de boutons POWER ON et POWER OFF séparés, utilisez le module d'insertion Power séparé. Si la télécommande de l'appareil est pourvue d'un bouton de commande POWER à bascule, utilisez le module d'insertion Power à bascule.



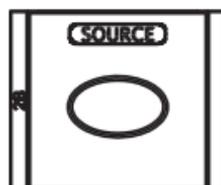
À bascule



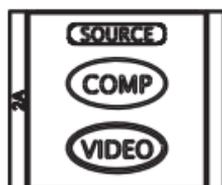
Séparé

Modules d'insertion Source

Il existe deux types de modules d'insertion Source : à bascule et séparé. Si votre télécommande est pourvue de boutons séparés pour les entrées COMPUTER et VIDEO, utilisez le module d'alimentation Source séparé. Si votre télécommande est pourvue d'un bouton de commande SOURCE à bascule, utilisez le module d'insertion Source à bascule.



À bascule

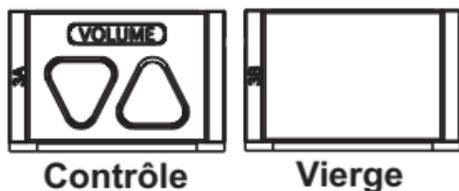


Séparé

Remarque : Chaque bouton source peut envoyer jusqu'à quatre commandes distinctes successivement. Voir section V. *Programmation du Pixie* ci-dessous pour plus d'informations.

Volume

Il existe deux types de modules d'insertion Volume : contrôle et vierge. Si vous souhaitez contrôler le volume de votre appareil, utilisez le module d'insertion de contrôle. Si vous ne souhaitez pas contrôler le volume de l'appareil, utilisez le module d'insertion vierge.

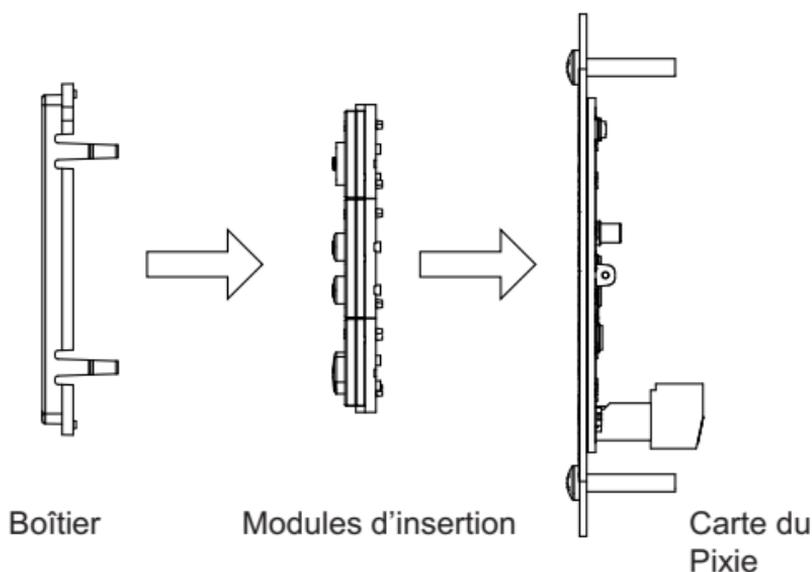


Remarque : Vous devez choisir uniquement un module d'insertion de chaque type. Par exemple, vous ne pouvez pas utiliser deux modules d'insertion de type Source.

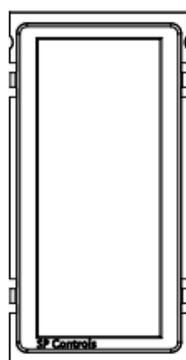
2. Fixation du boîtier

Une fois que vous avez sélectionné les trois modules d'insertion adaptés à la télécommande de votre appareil, placez les modules d'insertion avec la face droite contre la carte de circuit imprimé. Maintenez-les en place avec le boîtier.

Veillez à ce que le boîtier soit correctement placé avec la **face droite vers le haut**. Le logo SP Controls doit être dans le bon sens. La face supérieure du boîtier est pourvue de deux petites encoches circulaires conçues pour correspondre à la fenêtre du récepteur IR et à la DÉL d'état.

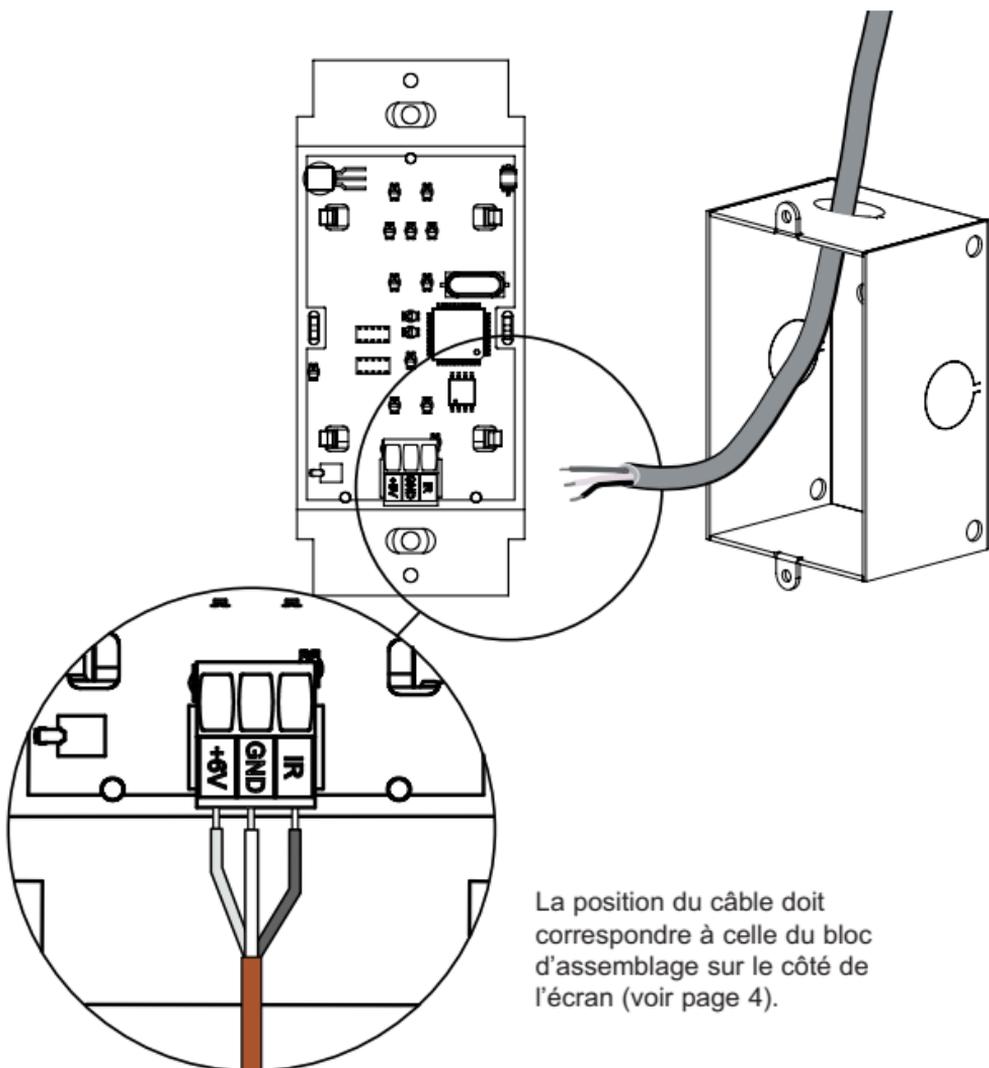


Remarque : Il est possible de retirer le boîtier de l'avant de l'unité après l'installation. Insérez la pointe d'un tournevis à tête plate de précision dans les quatre emplacements attenants aux chevilles du montage du boîtier, puis soulevez-les délicatement vers l'intérieur afin de libérer le boîtier.



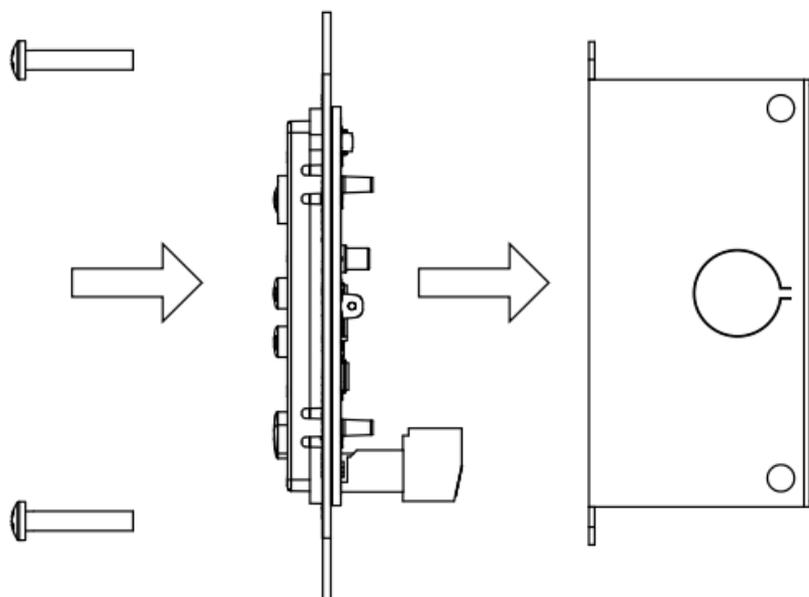
Connectez le câble à 3 conducteurs au connecteur à vis imperdable qui se trouve à l'arrière du Pixie. Assurez-vous que les câbles correspondent aux connexions qui se trouvent à l'extrémité du bloc d'assemblage (page 4). Par exemple, le câble de la position 6V du bloc d'assemblage doit être raccordé à la position 6V du Pixie, etc.

Remarque : Vérifiez que les connecteurs à vis imperdable sont totalement ouverts (tournés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) avant d'insérer les câbles. Si les vis sont tournées dans le mauvais sens pour fixer les câbles, elles peuvent établir une connexion physique sans établir toutefois de connexion électrique.



Remarque : La séquence d'étiquetage est identique sur le bloc d'assemblage et le Pixie ; p. ex. le Pixie utilise un câblage croisé.

En option : Montez le Pixie sur une boîte murale simple (non comprise). Les **orifices des vis internes** se trouvant sur la carte de circuit imprimé du Pixie doivent servir à fixer le Pixie à la boîte murale. Les **orifices des vis externes** serviront à fixer une plaque murale Decora™ sur la face du Pixie (*partie VII. Fin de l'installation*).

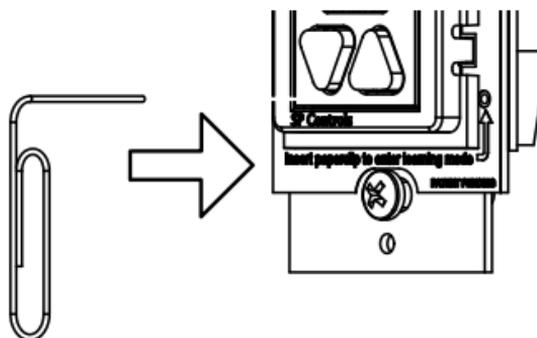


Branchez l'adaptateur de type « Wall Wart » de 6V pour alimenter le Pixie.

Avertissement : Le PXE-DCM est un appareil à basse tension. **N'installez jamais le Pixie dans une boîte d'encastrement électrique contenant un câblage haute tension.** Il en résulterait un danger électrique important qui constituerait une infraction aux codes électriques nationaux des États-Unis.

5. Configuration de la réaction acoustique du Pixie (en option)

Par défaut, le Pixie réagit aux pressions des boutons par un déclic généré électroniquement. Pour désactiver ce son, maintenez un bouton du Pixie enfoncé lorsque vous insérez un trombone dans l'ouverture de programmation du Pixie. Le Pixie va émettre alors rapidement trois signaux sonores pour indiquer que le paramètre AUDIO a été désactivé.



Attention : Procédez délicatement avec le trombone afin de ne pas endommager le mécanisme de commutation.

V. Programmation du Pixie

Aperçu de la programmation

Le Pixie commande des appareils CA en apprenant et en dupliquant les codes IR de leurs télécommandes d'origine. Pour paramétrer le Pixie afin qu'il commande votre appareil, vous devez configurer le Pixie en mode apprentissage, armer la touche à apprendre et l'associer aux fonctions correspondantes de la télécommande.

La DÉL d'état clignote en rouge lorsque le Pixie est en mode apprentissage. Pendant que le Pixie reçoit les codes IR, la DÉL d'état scintille rapidement.

Remarque : Il est possible de configurer un seul bouton en mode Macro pour pouvoir envoyer plusieurs commandes IR sur simple pression d'un bouton. Pour plus d'informations, reportez-vous au document d'aide du Pixie intitulé *Programmation des macros* (disponible au téléchargement sur www.spcontrols.com/pixie).

Remarque : Si vous utilisez un appareil fabriqué par Philips ou ses partenaires équipementiers, y compris Magnavox et Koss, veuillez consulter le document *PXE-DCM Philips Protocol Application de SP Controls* pour obtenir des instructions de programmation spécifiques. Pour plus d'informations, veuillez contacter SP Controls ou visiter notre site Web sur www.spcontrols.com/pixie.

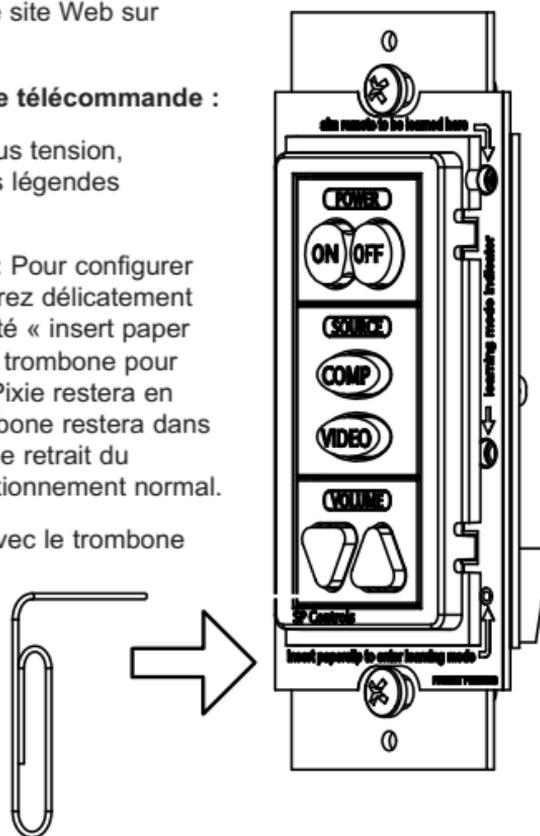
Pour apprendre les fonctions d'une télécommande :

1. Allumez le Pixie : Lorsqu'il est sous tension, le rétroéclairage de la DÉL éclaire les légendes d'insertion du Pixie.

2. Passez au mode apprentissage : Pour configurer le Pixie en mode apprentissage, insérez délicatement un trombone dans le petit trou étiqueté « insert paper clip to enter learning mode » (insérer trombone pour passer en mode apprentissage). Le Pixie restera en mode apprentissage tant que le trombone restera dans l'ouverture du mode apprentissage. Le retrait du trombone fait revenir le Pixie en fonctionnement normal.

Attention : Procédez délicatement avec le trombone afin de ne pas endommager le mécanisme de commutation.

Faites attention à ne pas appuyer sur un bouton du Pixie lorsque vous insérez le trombone. Autrement, vous risquez d'activer ou de désactiver le mode Audio du Pixie (voir *section IV, partie 5* pour plus d'informations).



Lorsque la pièce est trop claire, vous ne pouvez pas configurer le Pixie en mode apprentissage. La DÉL reste allumée en **rouge**, les boutons émettent un signal sonore dès qu'ils sont pressés et ne s'arment pas pour l'apprentissage. Si cela se produit, essayez de protéger le Pixie de la luminosité ambiante pendant l'apprentissage. La lumière directe du soleil est toujours trop claire.

3. Test à distance et identification du point idéal : Avant de définir les touches, positionnez votre télécommande à quelques centimètres de l'oeil d'apprentissage IR (coin supérieur droit de l'avant du Pixie).

Lorsque vous appuyez sur une touche de la télécommande, vous devez voir la DÉL d'état du Pixie scintiller en rouge. Remarquez que, dès que vous rapprochez ou éloignez la télécommande de la fenêtre du récepteur, ou que vous la déplacez « hors de l'axe » (hors de la perpendiculaire à la fenêtre du récepteur), la luminosité des clignotements rouges diminue et devient intermittente. Identifiez une position qui semble produire invariablement un clignotement clair et régulier de la DÉL d'état rouge. Il s'agit du « point idéal » le plus susceptible de fournir le signal direct dont le Pixie a besoin pour apprendre.

Si vous NE voyez PAS la DÉL d'état scintiller rapidement, il se peut que votre télécommande ait besoin de nouvelles batteries.

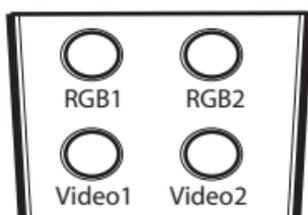
Remarque : Certaines télécommandes ont plusieurs DÉL d'émission qui peuvent ne pas se trouver au centre de la télécommande.

4. Codes pour commande unique ou commandes successives

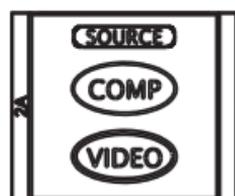
Il est possible de programmer un seul bouton du Pixie avec soit une **commande unique** soit des **commandes successives**. Les boutons de commande unique envoient toujours le même code. Les boutons de commandes successives envoient plusieurs commandes à la suite. À chaque fois que vous appuyez sur un bouton de commandes successives, celui-ci envoie le code suivant.

Par exemple, une **commande unique** servira à un bouton POWER ON. Celui-ci enverra toujours la commande POWER ON uniquement.

Une **commande successive** est utilisée lorsqu'un bouton du Pixie doit envoyer plusieurs codes. Par exemple, une télécommande peut avoir plusieurs boutons de sélection d'entrée. Les commandes successives permettent alors d'associer plusieurs commandes de sélection d'entrée à un seul bouton du Pixie.



Télécommande



Module de sélection d'entrée

La première fois que vous appuyez sur le bouton COMP, le Pixie envoie la commande pour le RGB1. La deuxième fois que vous appuyez sur le bouton COMP, le Pixie envoie la commande pour le RGB2.

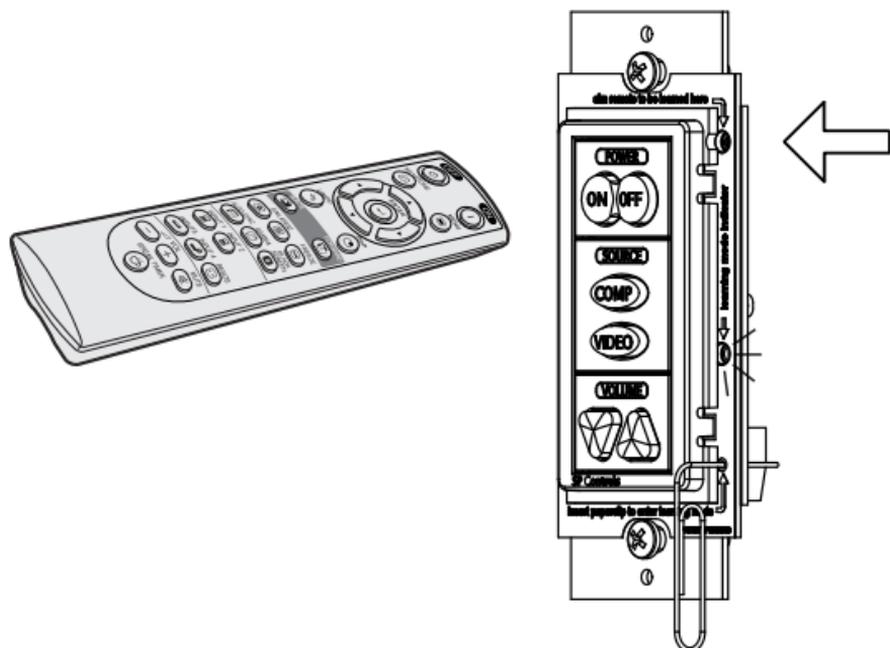
Les boutons *POWER*, *POWER ON*, *POWER OFF*, *VOLUME UP* et *VOLUME DOWN* du Pixie peuvent être programmés avec au maximum deux codes. Les boutons SOURCE, COMP et VIDEO peuvent être programmés avec au maximum quatre codes.

5. Pour programmer un bouton avec un seul code : Lorsque le Pixie est en mode apprentissage, appuyez une seule fois sur le bouton approprié pour l'armer. Celui-ci va alors émettre un signal sonore et clignoter lentement pour indiquer qu'il est prêt pour l'apprentissage.

Si le bouton émet un signal sonore bruyant lorsque vous appuyez dessus, vérifiez que la DÉL d'état est allumée en continu. Si cela se produit, il se peut qu'il y ait trop de luminosité ambiante dans la pièce pour permettre l'apprentissage. Protégez le Pixie contre la source de lumière ambiante, puis réessayez.

Tenez la télécommande au point idéal que vous avez identifié à l'étape 3. Maintenez le bouton de la télécommande enfoncé pendant une seconde environ. Vous devez voir la DÉL d'état scintiller, indiquant que le code est en cours de réception. Le Pixie émettra alors rapidement trois signaux sonores pour indiquer que l'apprentissage a réussi.

Le délai d'armement expire si aucun code IR n'est réceptionné. Vous pouvez choisir à tout moment une touche différente pour l'apprentissage, y compris les touches ayant déjà fait l'objet d'un apprentissage. Si vous appuyez sur une touche armée pour l'apprentissage, celle-ci sera alors désarmée.



Lorsque le Pixie estime avoir correctement appris le code, la touche commence à clignoter rapidement pour indiquer qu'elle est en MODE VÉRIFICATION. Voir étape 7, Vérification des touches apprises.

6. Pour programmer un bouton avec des codes successifs : Lorsque le Pixie est en mode apprentissage, appuyez **rapidement** sur le bouton que vous souhaitez programmer autant de fois qu'il y a de codes à associer à ce bouton. Le Pixie émet alors un signal sonore pour chaque code qu'il doit apprendre.

Par exemple, si vous souhaitez programmer un bouton SOURCE avec trois codes, vous devez appuyer rapidement sur le bouton SOURCE à trois reprises. Le Pixie émet alors trois signaux sonores pour confirmer l'apprentissage des trois codes.

Si le bouton émet un signal sonore bruyant lorsque vous appuyez dessus, vérifiez que la DÉL d'état est allumée en continu. Si cela se produit, il se peut qu'il y ait trop de luminosité ambiante dans la pièce pour permettre l'apprentissage. Protégez le Pixie contre la source de lumière ambiante, puis réessayez.

La touche armée indique qu'elle est prête à apprendre le **premier code** en **clignotant une fois**, puis en marquant une pause, en clignotant une fois, etc.

Tenez la télécommande au point idéal que vous avez identifié à l'étape 3. Maintenez le bouton de la télécommande enfoncé pendant une seconde environ. Vous devez voir la DÉL d'état scintiller, indiquant que le code est en cours de réception. Le Pixie émettra alors rapidement trois signaux sonores pour indiquer que l'apprentissage a réussi.

La bouton indique maintenant qu'il est prêt à apprendre le **second code** en **clignotant deux fois**, puis en marquant une pause, en clignotant deux fois, etc.

Répétez l'application du code au Pixie avec la télécommande. Celui-ci émettra alors de nouveau trois signaux sonores pour signaler l'apprentissage réussi du code.

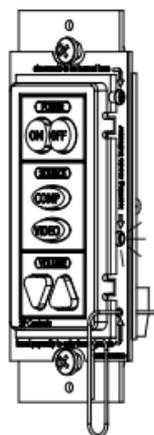
Une fois que vous avez programmé le dernier code de la série, le Pixie émet rapidement trois signaux sonores pour signaler l'apprentissage réussi du code, puis émet lentement trois autres signaux sonores pour indiquer la programmation complète du bouton.

Le délai d'armement expire si aucun code IR n'est réceptionné. Vous pouvez choisir à tout moment une touche différente pour l'apprentissage, y compris les touches ayant déjà fait l'objet d'un apprentissage.

Lorsque le Pixie parvient à apprendre le code, la touche commence à clignoter rapidement pour indiquer qu'elle est en MODE VÉRIFICATION.

Remarque : Vous ne pouvez pas **ajouter** de nouveau code à une touche qui est déjà programmée. Pour faire passer un bouton du code unique au code multiple, vous devez le reprogrammer complètement.

Remarque : Si un code n'est pas correctement appris, toute la séquence d'apprentissage de cette touche *recommence*.



7. Vérification des touches

appries : Immédiatement après l'apprentissage, chaque touche clignote rapidement pour indiquer qu'elle est prête à la vérification.

Appuyez sur la touche pour vérifier que l'apprentissage a fonctionné. La DÉL d'état rouge et le Pixie doivent alors émettre le code tel qu'il a été appris, et l'appareil que commande le Pixie doit répondre de façon adéquate. **Remarque :** l'embout du conducteur de lumière **ne s'allume pas lors de l'envoi des codes**.

Remarque : Comme le Pixie émet le code pendant cette étape, vous pouvez vérifier que le code appris commande correctement l'appareil faisant l'objet de l'apprentissage.

Si la touche est à code unique, elle émettra le même code à chaque fois que vous appuyerez sur le bouton. Si la touche est à code successif, elle passera par tous les codes qu'elle a appris à chaque pression successive.

Pour les télécommandes qui utilisent une fonction « press and hold repeat », vérifiez que le code est intermittent lorsque vous appuyez brièvement sur la touche, mais qu'il continue d'émettre régulièrement lorsque la touche est maintenue enfoncée.

Pour reprogrammer une touche qui apparemment n'a pas été correctement apprise, il vous suffit d'appuyer sur une autre touche du clavier, puis d'appuyer à nouveau sur la cible pour la réarmer.

8. Répétition pour chaque bouton : Lorsque vous êtes en mode apprentissage, programmez et vérifiez chaque bouton.

9. Pour effacer toutes les touches : Maintenez deux boutons enfoncés pour effacer le Pixie. Tout le clavier commence alors à clignoter lentement pour signaler qu'il va être effacé. Le clignotement va progressivement s'accélérer pour CONFIRMER L'EFFACEMENT DE L'APPAREIL. Après quelques secondes, toutes les touches s'assombrissent et le Pixie émet quatre signaux sonores, indiquant ainsi qu'il a été effacé. Une fois qu'un appareil a été effacé, il n'existe aucun moyen d'annuler l'effacement.

10. Pour quitter le mode apprentissage : Retirez délicatement le trombone de l'ouverture Mode apprentissage pour quitter le mode apprentissage. Faites attention à ne pas appuyer sur des boutons lorsque vous retirez le trombone. Autrement, l'unité passera en *mode clonage* (voir page 14 et suivantes).

11. Test final des codes appris : Vérifiez que l'embout du conducteur de lumière IR est directement placé sur le détecteur IR de l'appareil que commande le Pixie. Appuyez sur le bouton Pixie que vous souhaitez tester. Une DÉL rouge à l'intérieur du bloc d'assemblage clignote lorsque le code est envoyé, mais **l'embout du conducteur de lumière ne s'allume pas**.

12. Dépannage : Si la DÉL de l'assemblage de câbles clignote et que vous ne pouvez pas commander l'appareil, ASSUREZ-VOUS que l'embout du conducteur de lumière est au bon endroit. Si cela ne fonctionne toujours pas, testez les autres boutons programmés. Si certains fonctionnent, mais d'autres non, essayez de reprogrammer les boutons qui ne fonctionnent pas. Assurez-vous d'appuyer sur le bouton de la télécommande que vous êtes en train de programmer pendant au moins une seconde.

Si vous avez suivi toutes ces étapes et que vous ne parvenez toujours pas à commander l'appareil, il existe peut-être un format IR impossible à apprendre. Veuillez noter que cela est extrêmement rare et qu'il est beaucoup plus probable que l'IR soit mal raccordé, que l'embout soit mal placé, etc.

Veuillez contacter SP Controls si vous pensez que l'un de vos appareils est impossible à commander.

VI. Clonage

Aperçu du clonage

N'importe quel Pixie peut copier rapidement et facilement tous les codes à partir d'un autre Pixie, éliminant ainsi la nécessité de programmer chaque unité séparément.

Lors du clonage du Pixie, il existe une **unité donateur** et une unité **clone**. L'unité donateur doit être déjà programmée avec les codes appropriés (voir *section V* ci-dessus). L'unité clone copiera les codes de l'unité donateur.

Les deux Pixies doivent être pourvus des mêmes boutons. Par exemple, si le Pixie donateur dispose d'un bouton à bascule POWER, le Pixie cloné doit également disposer d'un bouton POWER à bascule. Ils peuvent être de couleurs différentes.

Pour cloner un Pixie, les deux unités doivent être sous tension. L'unité donateur est installée à ce stade et doit être mise sous tension normalement.

Pour mettre l'unité clone sous tension, vous pouvez couper une courte longueur d'un câble à deux ou trois conducteurs pour raccorder le répartiteur avec le câble d'alimentation fourni au connecteur à vis imperdable situé à l'arrière du Pixie cloné. Cela est plus simple que de retirer le câble d'alimentation du répartiteur.

Procédure de clonage

1. Configurez l'unité clone en mode clonage. Tant que le Pixie n'est pas programmé, vous pouvez le configurer en mode clonage en maintenant un bouton enfoncé lors de la mise sous tension.

Si un Pixie a été programmé et que vous souhaitez le configurer en mode clonage, insérez délicatement un trombone dans l'ouverture Apprentissage IR. Appuyez sur un bouton de l'unité clone et, tout en maintenant le bouton enfoncé, retirez le trombone. Le Pixie émet rapidement un son strident tant qu'il reste en mode clonage. Le Pixie quitte le mode clonage au bout de 15 secondes environ. Ayez donc à disposition les deux appareils. Si le Pixie quitte le mode clonage, il vous suffit de répéter cette procédure pour revenir au mode clonage.

Attention : Procédez délicatement avec le trombone afin de ne pas endommager le mécanisme de commutation.

2. Positionnez les deux unités face à face, l'une et l'autre en position verticale, à 3 centimètres environ l'une de l'autre. Elles doivent être directement en face l'une de l'autre avec les boîtiers alignés. Cela permet de positionner la fenêtre du récepteur IR du Pixie de clonage directement en face de l'émetteur IR du Pixie donateur.



Remarque : Veillez à ne pas couvrir ou obstruer la fenêtre du récepteur IR ou l'émetteur avec vos mains.

Une fois que les unités sont correctement alignées, le Pixie donateur passe automatiquement en mode clonage.

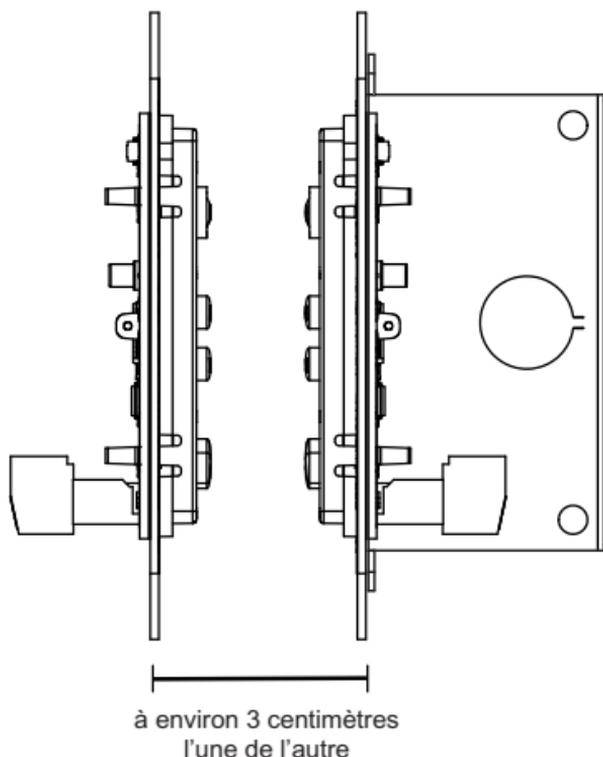
Lorsque le Pixie clone prend contact avec le donateur, sa DÉL reste allumée en rouge.

3. Maintenez l'unité clone devant le donateur pendant 15 secondes environ. Les deux unités émettent rapidement un son strident pour indiquer leur progression. Si la connexion est interrompue (l'unité clone cesse d'émettre un son strident), repositionnez l'unité clone et les Pixies reprendront là où ils se sont arrêtés.

Si la communication est interrompue pendant une période significative (15 secondes environ), l'unité clone arrivera au bout de son délai et vous devrez alors recommencer le clonage.

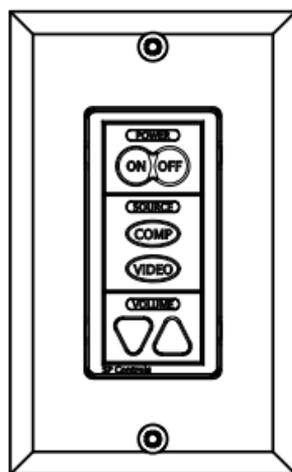
4. Lorsque l'unité clone a terminé de copier les codes du donateur, elle émet 3 signaux sonores bruyants et redémarre. Vous verrez alors toutes les DÉL des boutons scintiller rapidement l'une après l'autre. Après avoir redémarré, le Pixie sera entièrement opérationnel et aura appris tous les codes programmés dans l'unité donateur.

L'unité donateur restera en mode clonage pendant 15 secondes environ avant de quitter ce mode. Elle reviendra ensuite en mode de fonctionnement normal.



VII. Fin de l'installation

Pour terminer l'installation, fixez une plaque murale Leviton Decora™ (non comprise) sur la face du Pixie. Les orifices des vis externes du Pixie serviront à fixer la plaque murale.



VIII. Fonctionnement

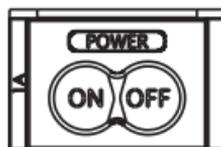
Le Pixie doit toujours être sous tension. Les boutons DÉL éclairés restent allumés en continu.

Alimentation

Les boutons Power servent à contrôler la puissance du projecteur ou du moniteur. Les boutons à bascule permettent de basculer entre la mise sous tension et la mise hors tension, tandis que les boutons séparés permettent de les contrôler séparément.



À bascule



Séparé

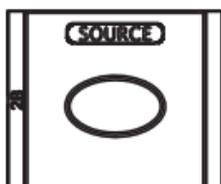
Remarque : Les boutons POWER ne permettent pas d'allumer ni d'éteindre le Pixie ; le Pixie reste toujours sous tension.

Source

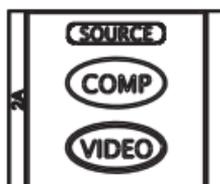
Les boutons Source servent à contrôler la sélection d'entrée du projecteur ou du moniteur.

Chaque bouton Source peut être programmé avec au maximum quatre commandes d'entrée séparées.

Pour sélectionner l'entrée souhaitée, appuyez sur le bouton de sélection d'entrée approprié autant de fois que nécessaire pour parcourir toutes les entrées disponibles.



À bascule



Séparé

Remarque : Certains projecteurs ou moniteurs ne permettent pas de basculer vers une entrée si aucun signal n'est présent sur cette entrée.

Volume

Les boutons Volume servent à contrôler le volume du projecteur ou du moniteur.

Appuyez sur le bouton du volume orienté vers le haut (à droite) pour augmenter le volume de l'appareil. Appuyez sur le bouton du volume orienté vers le bas (à gauche) pour diminuer le volume de l'appareil.



Contrôle



Vierge

Lorsque le Pixie ne sert pas à contrôler le volume, il est possible d'utiliser un bouton vierge.

IX. Dépannage

Problèmes de programmation

Vérifiez que le Pixie est en mode apprentissage.

La DÉL d'état clignote en rouge en permanence lorsque le Pixie est en mode apprentissage. Si la DÉL d'état reste allumée en rouge et que le Pixie émet un signal sonore bruyant à chaque fois que vous essayez d'armer une touche pour l'apprentissage, il se peut que la lumière ambiante soit TROP CLAIRE. Protégez le Pixie contre les sources de lumière ambiantes, puis essayez de le programmer.

Vérifiez que chaque code est correctement appris immédiatement après sa programmation. Le bouton clignote alors rapidement pour indiquer qu'il est en mode vérification. Il vous suffit alors d'appuyer sur le bouton pour que le conducteur de lumière IR émette le code correspondant.

Lorsque le Pixie émet un code en mode vérification, vous devez voir la DÉL d'état scintiller avec une force et une fréquence constante. Si le scintillement semble irrégulier, vérifiez que vous maintenez la télécommande au « point idéal » correct et décrit dans la *section V, partie 3* ci-dessus.

Si la DÉL d'état ne scintille pas rapidement lorsque la télécommande émet un code, vérifiez que les batteries de votre télécommande sont chargées.

Problèmes de fonctionnement

Le Pixie n'allume pas le projecteur/moniteur.

Vérifiez que le projecteur ou le moniteur s'allume normalement avec les fonctions de sa propre télécommande ou de son décodeur. Si tel n'est pas le cas, il se peut qu'il ne soit pas sous tension ou qu'il ait besoin d'un entretien. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation du projecteur ou du moniteur.

Le Pixie ne commande pas le projecteur/moniteur.

De nombreux appareils sont très sensibles au positionnement correct de l'embout du conducteur de lumière IR. Assurez-vous que l'embout du conducteur de lumière IR est directement placé sur le composant récepteur de la fenêtre IR de l'appareil que vous commandez.

Vérifiez que le code a été correctement programmé – reportez-vous à la section Dépannage ci-dessus.

L'appareil ne commute pas vers l'une des entrées.

Certains écrans ne commutent pas vers certaines entrées lorsqu'aucun signal n'est présent pour cette entrée.

La commande est intermittente.

Si vous utilisez un appareil fabriqué par Philips, Magnavox ou Koss, veuillez consulter le document *PXE-DCM Philips Protocol Application Note de SP Controls* pour obtenir des instructions de programmation supplémentaires.

S'il vous est toujours impossible de commander votre appareil, veuillez contacter le support technique de SP Controls pour obtenir une aide supplémentaire.

X. Spécifications techniques

Type d'emballage	Fixation Decora simple
Dimensions	4,130" (h) x 1,745" (l) x 0,90" (p) (10,49 x 4,43 x 2,28 cm)
Poids (carte de circuit imprimé avec boîtier et 3 modules d'insertion)	2,5 oz (70,87 g)
Alimentation	6 V c.c., 300 mA
Type de sortie	Conducteur de lumière IR à fibre optique
Câble recommandé	Blindé, d'un calibre 18 à 22

Le Pixie porte la mention « UK listed » et est certifié CE.

Garantie

SP Controls garantit que tous les produits et accessoires Pixie sont exempts de défaut de fabrication et de main-d'oeuvre pendant une période de trois ans à compter de la date d'achat.

Bien que SP Controls ait rigoureusement testé et passé en revue cette documentation, il n'existe aucune garantie, expresse ou implicite, en ce qui concerne la qualité, le caractère marchand ou l'adéquation à un usage particulier. Par conséquent, le Pixie et les accessoires sont fournis « en l'état » et l'acheteur assume l'intégralité du risque relatif à la qualité et aux performances.

La société SP Controls décline toute obligation ou responsabilité pour les dommages consécutifs à l'utilisation ou aux performances de ces produits, ou tout autre dommage indirect concernant la perte de profits ou de recettes, ou encore le coût de suppression et/ou remplacement. Certains pays n'autorisant pas l'exclusion ou la limite de responsabilité pour les dommages accessoires ou indirects, il est possible que cette restriction ou exclusion ne s'applique pas à votre cas. Cette garantie vous confère des droits juridiques spécifiques et vous pouvez également jouir d'autres droits en fonction de l'État concerné. La responsabilité maximale de SP Controls ne dépassera pas le prix payé par l'utilisateur.

Toutes les garanties implicites, y compris les garanties de caractère marchand et/ou d'adéquation, sont limitées dans la durée à trois (3) ans à compter de la date d'achat. Une preuve d'achat doit être fournie avec toute réclamation.

Conformité FCC

Cet équipement génère une énergie en radiofréquence et, s'il n'est pas installé conformément aux instructions du fabricant, peut causer des perturbations radioélectriques.

Cet équipement est conforme aux spécifications du chapitre 15, sous-partie J, des règles FCC pour les dispositifs informatiques de classe A. Cet équipement respecte également les limites de classe A relatives aux émissions de bruits radioélectriques des dispositifs numériques définies dans le Règlement sur les perturbations radioélectriques du département canadien de la communication. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Si l'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle provoque des interférences radio, c'est l'utilisateur qui est responsable, et non SP Controls, Inc.

Droit d'auteur

Pixie™, et le logo de commutation SP Controls sont des marques commerciales de SP Controls. Decora™ est une marque enregistrée de Leviton Manufacturing Co. Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans le présent manuel sont la propriété de leur propriétaire respectif. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans l'autorisation écrite expresse de SP Controls, Inc.

© 2010 SP Controls, Inc. Tous droits réservés.

Toute modification apportée à cet équipement sans l'approbation expresse de SP Controls, Inc. peut annuler l'autorisation d'utilisation accordée à l'utilisateur de l'équipement.

SP Controls, Inc. n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs susceptibles d'apparaître dans ce document. Les informations reprises dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.