

MESURES IMPORTANTES
LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

PRÉCAUTIONS

Lisez et comprenez toutes les instructions avant de commencer l'installation.

ATTENTION : POUR UTILISATION AVEC LES SYSTÈMES BASSE TENSION DE CLASSE 2 SEULEMENT. NE PAS UTILISER DANS DES APPLICATIONS HAUTE TENSION.

AVIS : Dispositif de classe 2, 12-24V, 16mA

AVIS : Convient à une utilisation dans d'autres espaces plénum conformément à la section 300.22(c) du Code national de l'électricité (NEC).

AVIS : Pour l'installation par un électricien titulaire de licence conformément aux codes électriques nationaux et/ou locaux et aux instructions suivantes.

Confirmez que les spécifications des appareils sont adaptées à l'application avant l'installation. L'utilisation de ce dispositif dans des applications dépassant ses spécifications autres que son usage prévu peut causer une condition dangereuse et annuler la garantie du fabricant.

N'utilisez que les matériaux et composants approuvés (par exemple, dominos, boîte électrique, etc.) selon le besoin pour l'installation.

AVIS : NE PAS INSTALLER SI LE PRODUIT SEMBLE ENDOMMAGÉ.

AVIS : N'utilisez pas cet équipement autrement que pour son usage prévu.

AVIS : Ne montez pas près des chauffages à gaz ou électriques.

AVIS : L'équipement doit être installé à des endroits et à des hauteurs où il ne sera pas facilement soumis à des manipulations par du personnel non autorisé.

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

1. ID FCC: YH9NXSMP2, IC: 9044A-NXSMP2
2. Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
 1. Cet appareil ne peut pas causer d'interférence nuisible, et
 2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
3. REMARQUE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en l'allumant, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par l'une des mesures suivantes :
 - Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
 - Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur
 - Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
 - Consultez le concessionnaire ou un technicien spécialisé en radio/télévision pour obtenir de l'aide.
4. Toute modification ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.
5. Déclaration d'exposition aux radiations de la FCC : Cet équipement respecte les limites d'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.
6. Déclaration d'exposition aux radiations ISSED – ISDE Déclaration d'exposition aux rayonnements :

Cet équipement respecte les limites d'exposition aux radiations radiofréquences RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition CNR-102 aux radiofréquences établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.
7. Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence qui respectent les RSS(s) exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
 1. Cet appareil ne peut pas causer d'interférences.
 2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris toute interférence pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.
7. L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
 1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
 2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

DESCRIPTION

Le capteur de lumière du jour numérique NXSMP2 est un capteur de lumière du jour en boucle ouverte conçu pour une utilisation intérieure/extérieure, doté d'une horloge intégrée. Il est conçu pour être installé là où il a un accès clair à la lumière directe du soleil (par exemple, à l'intérieur, près de plusieurs fenêtres). Le DDSO mesure l'éclairement de la lumière directe du soleil en pieds-bougies et est utilisé pour établir le calcul de récupération de la lumière du jour pour les pièces intérieures ou pour déterminer les besoins en éclairage afin de déclencher des scénarios d'éclairage extérieur. Le DDSO comprend une radio sans fil 2,4 GHz et une radio Bluetooth intégrée pour une programmation sans échelle à partir d'un appareil mobile et pour la communication sans fil entre les appareils du réseau maillé. L'horloge permet de régler le DDSO pour des périodes actives et inactives.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONSTRUCTION

- Boîtier : ABS (UL 94, 5VA) Classification de classe flamme, inhibiteurs UV
- Couleur : Blanc
- 3,2 oz (90,7 g)
- Dimensions hors tout :
1,84 po (46,74 mm) H x
1,64 po (41,64 mm) L
- Barillet de montage :
1,31 po (33,27 mm) H x
1,18 po (29,97 mm) L
- Classé pour plénum
- Conçu pour une utilisation intérieure et extérieure

MONTAGE

- Se monte directement à travers une ouverture de 1,2 po de diamètre, fixé au moyen de l'écrou fourni sur le boîtier fileté

ENVIRONNEMENT OPÉRATIONNEL

- Conçu pour une utilisation intérieure et extérieure
- Température de fonctionnement :
32° à 149°F
- (0° à 65°C)
- Humidité relative (sans condensation)
0 % à 95 %

ÉLECTRIQUE

Entrée :

- Tension : 12-24 VCC fournie par le contrôleur de pièce NX ou le panneau NXP2
- Consommation d'énergie : -3 PBU

SANS FIL

- 2,4 GHz : Réseau maillé IEEE 802.15.4
- Portée :
- (Intérieur : Jusqu'à 100 pi – Ligne de vue dégagée)
- (Extérieur : Jusqu'à 100 pi – Ligne de vue dégagée) BluetoothMD Version V5.2
- (Portée : Jusqu'à 50 pi – Ligne de vue dégagée)

CAPTEURS

- Technologie de détection : Capteur de lumière du jour
- Sensibilité du capteur de lumière du jour :
1-300 fc
- Champ de vision du capteur de lumière du jour : Vertical – 10-60 degrés
Horizontal – 90 degrés

INTERFACE DE PROGRAMMATION

- Application mobile NX Lighting Controls
- Gestionnaire de site NX pour applications réseau

CERTIFICATIONS

- cULus Inscrit
- Conforme à la Partie 15.247 de la FCC
 - Identifiant FCC : YH9NXSMP2
 - IC : 9044A-NXSMP2

GARANTIE

- Garantie limitée de 5 ans
- Voir le site web pour plus d'informations

MOT DE PASSE

- Par défaut : Curr3nt!

POUR LA PROGRAMMATION DES CAPTEURS, CONSULTEZ LE GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE DE L'APPLICATION NX CONTROL POUR DÉCOUVRIR ET CONFIGURER LES CAPTEURS.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Emplacement et montage à l'intérieur :

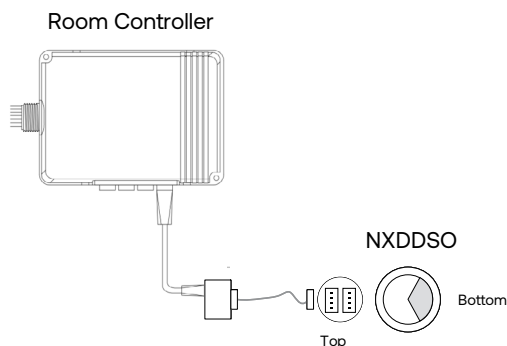
Le NXDDSO peut être monté au plafond, au mur ou sur une lucarne. Il doit être placé avec la fenêtre du capteur directement face à la source de lumière du soleil, à une distance maximale de 2 à 4 pieds. Remarque : La sensibilité maximale est atteinte lorsque le capteur est placé à un angle de 45 degrés par rapport à la fenêtre. (Voir Figure 1)

Emplacement et montage à l'extérieur :

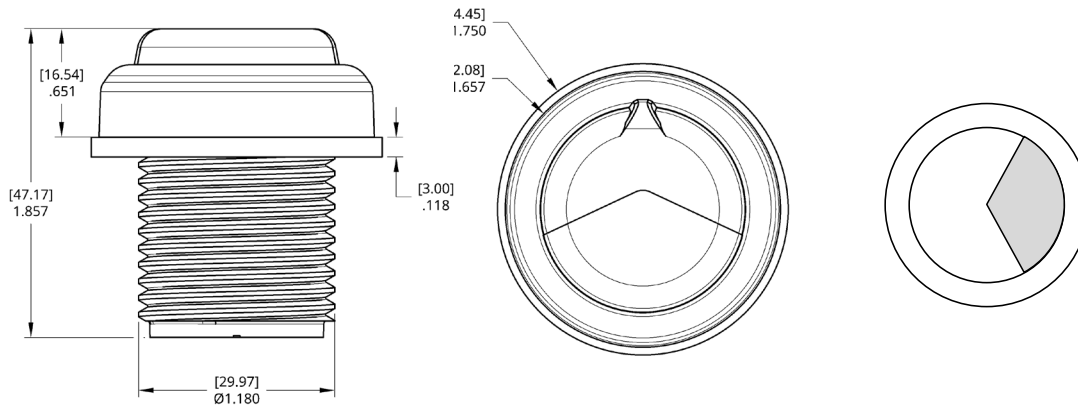
Lorsqu'il est monté à l'extérieur, le NXDDSO doit être installé sur une boîte de jonction étanche conçue pour l'extérieur. Il peut être monté sur un mur extérieur ou sur un toit. S'il est monté sur le toit, il doit avoir une vue dégagée du ciel vers l'est afin d'être exposé au mieux à la trajectoire du soleil tout au long de la journée. S'il est monté sur un mur, le NXDDSO doit avoir une vue sur le ciel vers l'est. Il faut éviter de le monter sur ou près de surplombs, de lumières murales ou de plantes pouvant causer des ombres, exposer le capteur à une lumière ambiante excessive ou obstruer la lumière du jour.

1. Une fois l'emplacement déterminé, assurez-vous qu'un trou de 1,2 po de diamètre a été percé dans la dalle de plafond ou le couvercle de la boîte de jonction étanche extérieure.
2. Retirez l'écrou à visser du col du NXDDSO, insérez-le dans le trou, remettez l'écrou en place et serrez à la main.
3. Utilisez l'ensemble de câbles NXCBL-P2 inclus et fixez le connecteur mini-Smart Port sur l'un des connecteurs correspondants dans le col du NXDDSO.
4. Connectez un câble de raccordement CAT5 depuis le port SP du contrôleur de pièce ou du panneau NXP2 et branchez-le dans l'un des connecteurs RJ-45 femelles. L'autre connecteur RJ-45 sert de passage pour le bus FX. (Voir le schéma de câblage)

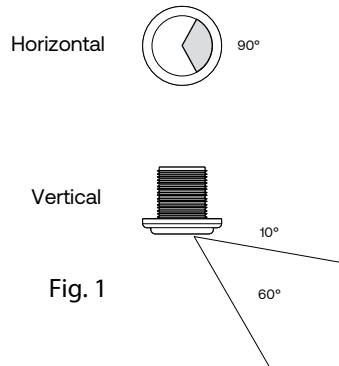
DIAGRAMME DE CÂBLAGE



DIMENSIONS

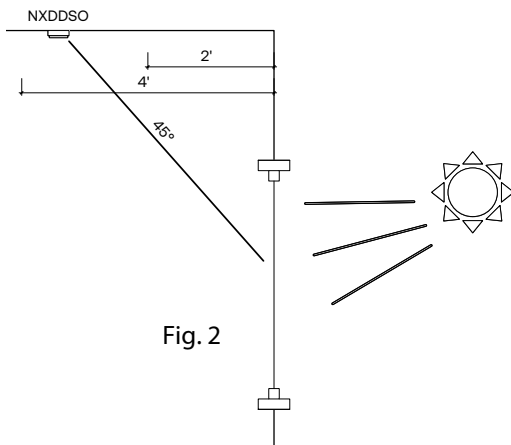


CHAMP DE VISION DU CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR

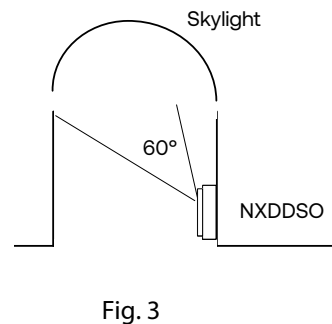


MOUNTING DETAIL

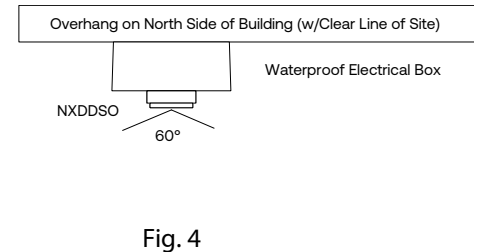
EMPLACEMENT À L'INTÉRIEUR



SKYLIGHT PLACEMENT



OVERHANG PLACEMENT



PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

Bluetooth®	Activé
Maillage sans fil 2,4 GHz	Activé
Code d'accès	Activé (Code d'usine : Curr3nt!)

Le mot et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Current Lighting est sous licence. D'autres marques de commerce et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.