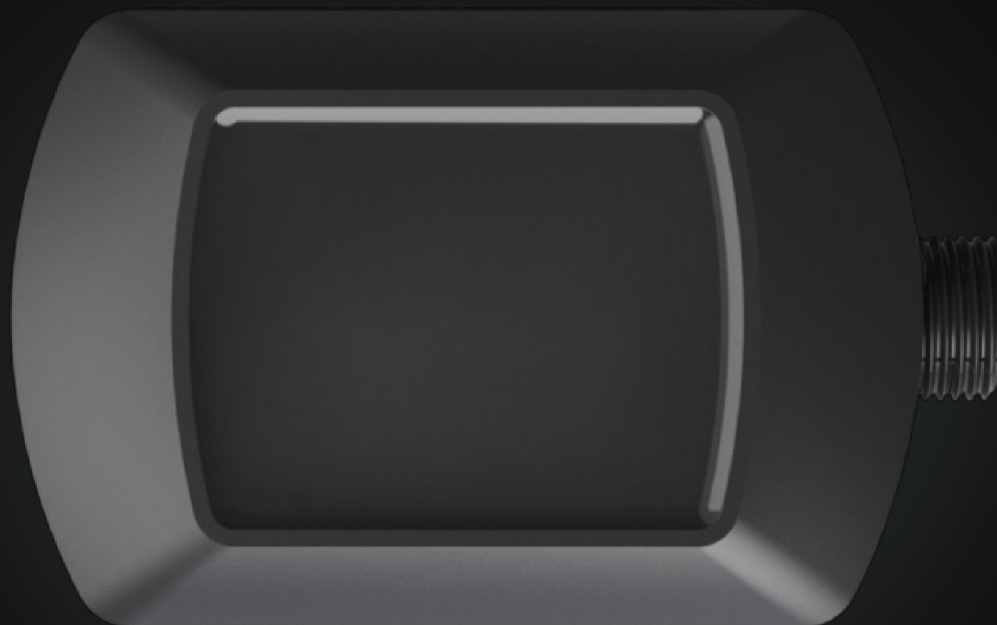




The Olympus

Commande d'éclairage intelligente à 2 zones avec gradation 0-10 V, deux relais doubles de 16 A, mise en service par USB filaire et connectivité CAN Bus prête à l'emploi. Le cerveau de chaque espace alimenté par Canyon.

Room Controller

GRADATION ET COMMANDE DE RELAIS À 2 ZONES

Le Canyon Olympus est le concentrateur intelligent qui alimente chaque système d'éclairage Canyon. Il offre deux zones de gradation 0-10 V commandées indépendamment, avec une précision de l'ordre du millivolt pour une gradation granulaire et la prise en charge de la gradation à blanc chaud, ainsi que deux relais de 16 A calibrés à 120 V. Deux ports CAN Bus avec alimentation de bus intégrée pour les appareils en aval — détecteurs, interrupteurs et molettes — avec attribution automatique des zones au moyen de molettes de sélection pour une fonctionnalité prête à l'emploi. La mise en service par USB filaire (CDC) permet une programmation avancée au moyen de l'application Canyon.

ZONES DE GRADATION	2 × 0-10 V (commande de l'ordre du millivolt)
RELAIS	2 × 16 A, 120 V
ALIMENTATION D'ENTRÉE	120 V c.a.
PORTS CAN BUS	2 × RJ45 (en guirlande ou en étoile)
SORTIE D'ALIMENTATION DE BUS	12 V c.c. classe 2 (TBTS), 0,83 A / 10 W — alimente les détecteurs et interrupteurs en aval
SANS FIL	Aucune — aucune radio installée
PILE	Aucune — support BT1 non peuplé sur cette révision
PROGRAMMATION AUTO.	Au moyen des commutateurs DIP de sélection de zone sur les appareils
MONTAGE	Boîte de jonction / au-dessus du plafond



Fonctionnalités

COMMANDE INTELLIGENTE, SIMPLIFIÉE



Gradation 0-10 V au millivolt

Deux zones de gradation 0-10 V indépendantes avec une précision de l'ordre du millivolt. Permet des courbes de gradation granulaires et un réglage à blanc chaud pour les applications d'éclairage architectural haut de gamme.



Deux relais de 16 A

Deux relais robustes de 16 A calibrés à 120 V assurent une commutation fiable des circuits d'éclairage de forte puissance. Commande de relais indépendante par zone.



Installation prête à l'emploi

La programmation automatique au moyen des commutateurs DIP de sélection de zone sur les appareils en aval offre une fonctionnalité de base dès le déballage — commandez 1 zone, 2 zones ou les deux avec un simple interrupteur. Aucun logiciel requis pour l'installation initiale.



Programmation USB

La mise en service par USB filaire (CDC) permet une configuration avancée au moyen de l'application Canyon. Combinez plusieurs contrôleurs de salle, établissez des horaires, créez des scènes et ajustez les courbes de gradation. Aucune radio sans fil n'est installée sur cet appareil.



Récupération de lumière naturelle

Jumelé à un détecteur Canyon Sierra, ajuste automatiquement l'éclairage artificiel en fonction de la lumière naturelle ambiante afin de maximiser les économies d'énergie et de maintenir les niveaux d'éclairage cibles.



Horaires locaux

Les événements programmés de marche/arrêt et de gradation s'exécutent localement dans le Olympus. Il n'y a pas d'horloge en temps réel à pile de secours ; l'heure doit donc être reconfirmée au moyen de l'application après une coupure de courant.

Connectivité

PORTS ET SORTIES

PORTS CAN BUS (x2)

Connecteur	RJ45 Cat5e T568B
Protocol	CAN Bus
Topology	En guirlande ou en étoile
Appareils	Détecteurs, interrupteurs, molettes

ALIMENTATION ET SORTIE

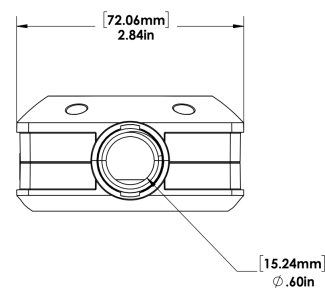
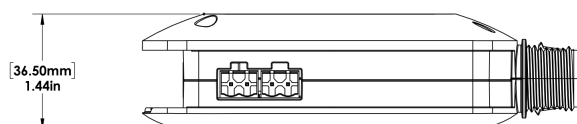
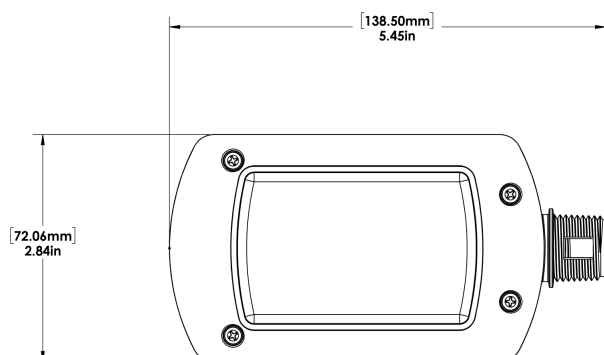
Entrée	120 V c.a.
Alimentation de bus	Alimente les appareils en aval
Sortie 0-10 V	2 zones, précision au millivolt
Sortie relais	2 x 16 A, 120 V

USB ET EXTENSION

USB	Mise en service par application (CDC)
Multi-appareils	CAN Bus
Pile	Aucune — support BT1 non peuplé sur cette révision
Configuration auto.	Commutateurs DIP de sélection de zone

Dessins mécaniques

PRODUCT DIMENSIONS — OT-POWERPACK-ASSEMBLY · SHEET 2 OF 3



DIMENSIONS EN MM [PO] · MATERIAL: ABS · PROJECTION AU 3E DIÈDRE

Spécifications

ELECTRICAL

PARAMETER	SPECIFICATION
Tension d'entrée	120 V c.a., 60 Hz
Calibre des relais	2 × 16 A, 120 V c.a. (résistif)
Sortie de gradation	2 × 0-10 V c.c. (précision de l'ordre du millivolt)
Plage de gradation	0 à 100 % (prend en charge le réglage à blanc chaud)
Ports CAN Bus	2 × RJ45 Cat5e (T568B)
Protocole CAN Bus	CAN 2.0B, 250 kbit/s
Sortie d'alimentation de bus	sortie régulée basse tension de classe 2 — alimente les appareils en aval
Sans fil	Aucune — aucune radio installée ; USB filaire (CDC) pour la configuration par application
Processeur	STM32F ARM Cortex-M (STMicroelectronics)
Bloc d'alimentation	Alimentation interne de classe 2 — sortie 12 V c.c., 0,83 A, 10 W; entrée 120 V c.a., 60 Hz
Pile	Support de pile bouton présent sur le circuit imprimé, non peuplé sur la R1 — aucune pile installée, aucune fonction d'horloge/RTC
Consommation électrique	< 3 W typique (contrôleur seul, hors charges de relais)

MÉCANIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

Montage	Boîte de jonction standard, ou au-dessus d'un plafond suspendu accessible (hors plénum)
Entrée de conduit	connecteur de conduit fileté de 1/2 po
Dimensions	5.45" × 2.84" × 1.44" (138.5 × 72.1 × 36.5 mm) — voir les dessins mécaniques
Température de fonctionnement	32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C)
Température d'entreposage	-15 °F to 160 °F (-26 °C to 71 °C)
Humidité relative	0–90% sans condensation
Boîtier	thermoplastique classé au feu UL 94
Finish	Noir

PROGRAMMATION ET COMMANDE

Programmation automatique	Commutateurs DIP de sélection de zone sur les appareils en aval — commande de base dès le déballage
Programmation par application	Application Canyon par USB filaire — scènes, horaires, courbes de gradation
Multi-contrôleurs	Combinez par CAN Bus pour les grands espaces
Récupération de lumière naturelle	Pris en charge lorsqu'il est jumelé à un détecteur Canyon Sierra
Horloge	Événements programmés exécutés localement ; aucune horloge RTC à pile de secours
Présence/absence	Pris en charge par le détecteur Canyon Sierra

CONFORMITÉ AU CODE DE L'ÉNERGIE

- ASHRAE 90.1
- IECC
- TITLE 24, PARTIE 6
- GRADATION À PLUSIEURS NIVEAUX
- RÉCUPÉRATION DE LUMIÈRE NATURELLE
- DÉTECTION DE PRÉSENCE

HOMOLOGATIONS ET GARANTIE

Homologation ETL (Intertek)	certification en cours — selon ANSI/UL 916
cETLus (Canada)	certification en cours — CSA C22.2 No. 205
FCC partie 15 classe B	Essais non encore effectués
Conforme RoHS	Oui
Garantie	Limitée de 5 ans

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ