

Type(s)

Projet

Date

Remarques



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le Serveur de Contrôle Central Paradigm augmente proportionnellement les systèmes Paradigm pour maîtriser les espaces d'éclairage les plus complexes. En intégrant un système de communication BACnet natif et des écrans tactiles virtuels et grand format ETC, le serveur de contrôle central Paradigm permet d'obtenir le contrôle le plus complet à l'échelle du bâtiment.

APPLICATIONS

- Hôtels
- Musées
- Casinos
- Centres de conférences
- Parcs à thème

CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour une utilisation avec les systèmes de contrôle architecturaux Unison Paradigm
- Fournit une interface centrale et un contrôle central pour plusieurs systèmes de commande distincts
- Permet de collecter les données sur la consommation d'énergie mesurée et calculée
- Intégration configurable de réponse à la demande pour le délestage
- Stations à écran tactile virtuel (VTS) et intégration d'écrans tactiles grand format
- Interface IP BACnet native pour l'intégration dans un système de gestion des bâtiments (BMS)
- Prend en charge la planification des événements BACnet pour s'assurer que les événements d'éclairage se produisent à temps, même lorsque le système BACnet est hors ligne
- Fournit la synchronisation de l'heure réseau pour tous les produits d'éclairage ETC dans le système
- Fournit un enregistrement des erreurs persistantes pour l'ensemble du système de commande de l'éclairage
- LightDesigner Access : Interface de navigateur Web pour une modification, une activation et une surveillance faciles de votre système

RÉGULATION ET CONFORMITÉ

- Certification ETL et cETL
- Marquage CE

INFORMATIONS DE COMMANDE

Serveur de contrôle central Paradigm

MODÈLE	DESCRIPTION
P-CCS	Serveur de contrôle central Unison Paradigm

Contrôles compatibles Unison Paradigm

MODÈLE	DESCRIPTION
P-ACP	Processeur de contrôle architectural Unison Paradigm
P-TS18	Écran tactile 18" Unison Paradigm
P-TSI	Interface à écran tactile Unison Paradigm
P-VTS	Application d'écran tactile virtuel Unison Paradigm



CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONNELLES

- Prend en charge jusqu'à 64 processeurs de contrôle architecturaux Paradigm
- Système
 - LiveControl et LiveEdit multi-utilisateur
 - Protocole d'Heure Réseau pour la synchronisation des horloges en temps réel prenant en charge les événements réels et astronomiques
 - L'ajout de processeurs à un système augmente proportionnellement les capacités globales
 - La défaillance d'un seul ACP Paradigm n'empêche pas le fonctionnement continu des autres systèmes connectés
 - Enregistrement des messages d'erreur système au format Syslog
 - Prise en charge du protocole IP ANSI / ASHRAE 135.1 BACnet avec jusqu'à 1 000 entrées analogiques, entrées binaires, sorties analogiques et sorties binaires
- Diagnostics
 - Les journaux d'événements sont stockés dans une mémoire persistante au format Syslog
 - Le journal standard stocke un historique de l'activité récente
- Données de configuration
 - Téléchargement à distance à partir d'un PC connecté exécutant LightDesigner ou d'un autre ACP Paradigm connecté
 - Stocké dans une mémoire persistante
 - Récupération à distance à partir d'un PC connecté exécutant LightDesigner
- Évolutivité
 - Prend en charge jusqu'à 12 processeurs de contrôle architectural Paradigm dans un seul projet (pcf)
 - Projet de serveur de contrôle (spcf)
 - Prend en charge le service d'heure réseau pour la synchronisation de l'horloge et des événements programmés
 - Prend en charge plusieurs projets Paradigm sur le même réseau Ethernet avec des limites logiques entre les systèmes
 - Permet la configuration d'événements programmés à partir d'une source externe à l'aide de BACnet IP
 - Offre l'utilisation à distance de 32 applications d'écran tactile virtuel personnalisées (VTS)
- Interface utilisateur Web
 - Serveur Web interne accessible via le port principal d'Ethernet
 - Activer/Désactiver les pré-réglages
 - Programmer des événements chronométrés (ajouter/modifier/supprimer)
 - Affiche les informations d'état et les fichiers journaux
 - Configuration des paramètres du serveur (date, heure, réseau)
- Conforme à la norme California Title 20/24

RÉPONSE À LA DEMANDE

- Prend en charge le déclenchement externe de la réponse à la demande initiée par son utilité
- Le déclencheur peut être RS232, UDP ou BACnet
- La réduction de l'énergie peut se faire par :
 - Zone(s) / Circuit(s)
 - Groupe(s)
 - Espace(s)

CARACTÉRISTIQUES

GESTION DE L'ÉNERGIE

- Prend en charge la consommation d'énergie mesurée pour les produits compatibles utilisant le réseau Net3. Contactez ETC pour connaître les produits compatibles.
- Prend en charge la consommation d'énergie calculée de tou(te)s les zones/circuits contrôlés par le(s) processeur(s) de contrôle architectural(aux) Paradigm connecté(s)
- Affiche la consommation d'énergie et les tendances sur les interfaces utilisateur, y compris :
 - Écran Tactile 7" (P-TS7)
 - Écran tactile 18" (P-TS18)
 - Interface écran tactile (P-TSI)
 - Écran tactile virtuel (P-VTS)
 - Interface web P-CCS
- Les données historiques sont conservées pendant dix ans maximum avec une granularité des données basée sur l'âge des données
- La consommation d'énergie est enregistrée à des intervalles de 5 minutes

MÉCANIQUES

- Conçu pour une utilisation avec les systèmes de contrôle architecturaux Unison Paradigm
- Assemblage électronique autonome
- Boîtier en acier formé de calibre 16, recouvert d'une peinture en poudre noire à texture fine
- 1U, montage en rack 19 pouces
- Commutateur de puissance rétroéclairé avec indicateur d'état à LED bleu
- Connexions standard pour les interfaces suivantes :
 - Connexion USB panneau avant
 - Connexion RJ45 Ethernet pour réseau d'éclairage
 - Connexion RJ45 Ethernet pour réseau d'éclairage de bâtiment (BACnet et VTS)
 - Quatre connexions USB sur le panneau arrière
 - Un port en série RS232 (diagnostic uniquement)
- Disque dur interne pour le stockage des données de configuration

ÉLECTRIQUES

- 100-240 V CA, entrée de puissance 50/60 Hz
- Technologie basée sur les microprocesseurs pour fournir un éclairage et des commandes des bâtiments multi-projets à l'échelle du système
- Deux connexions Ethernet conformes à IEEE802.3u
 - Port principal pour la connexion aux systèmes d'éclairage pour les interfaces à écran tactile virtuel
 - Port secondaire pour la connexion aux systèmes BACnet et aux interfaces à écran tactile virtuel
- Retour automatique à l'état d'alimentation précédent après une perte de puissance
- Configuration du système et informations de programmation stockées dans une mémoire persistante
- Prise en charge du protocole Advanced Control Networks ESTA ANSI E1.17

THERMIQUES

- Température ambiante : 0–40 °C (32–104 °F)
- Humidité ambiante : de 5 à 95 %, sans condensation

PHYSIQUES

Dimensions P-CCS*

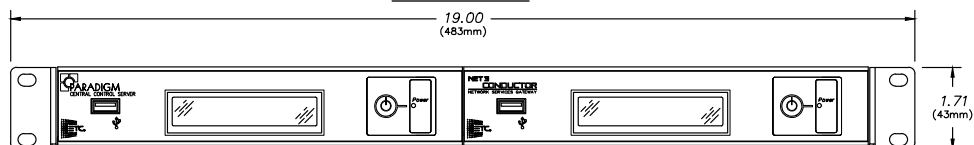
MODÈLE	HAUTEUR		LARGEUR		PROFONDEUR	
	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm
P-CCS	1,71	43	19,00	483	13,53	344

Poids P-CSC*

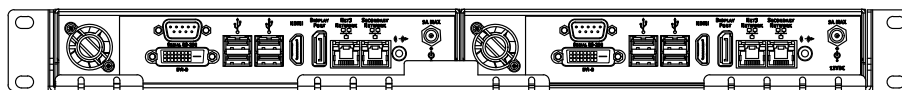
MODÈLE	POIDS		POIDS D'EXPÉDITION	
	livres	kg	livres	kg
P-CCS	18,7	8,48	19,94	9,10

*Poids et dimensions standard

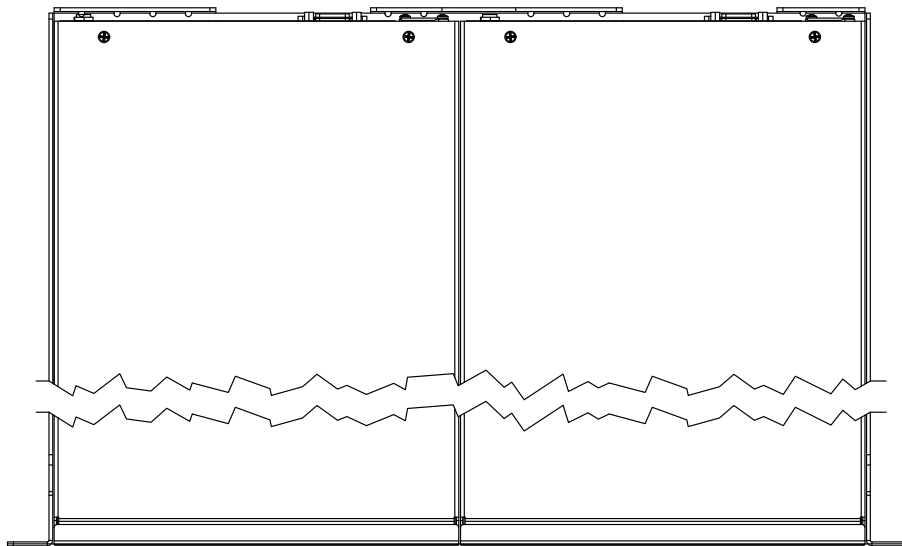
VUE AVANT



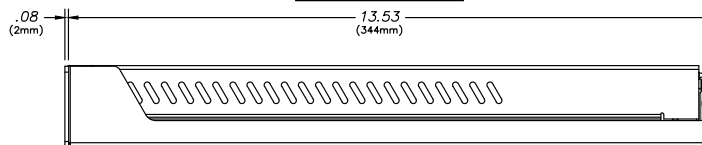
VUE ARRIÈRE



VUE DU HAUT



VUE LATÉRALE



Corporate Headquarters • Middleton, WI USA
 Global Offices • London, UK • Rome, IT • Holzkirchen, DE • Paris, FR • Hong Kong • Dubai, UAE • Singapore • New York, NY • Orlando, FL • Los Angeles, CA
 Copyright©2020 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev F 2019-02
 Trademark and patent info: etconnect.com/AP