



Type(s)
 Projet
 Date
 Remarques

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Avec le boîtier ERn, vous sélectionnez les fonctions dont vous avez besoin pour l'éclairage et le contrôle de votre bâtiment : traitement, support de la station, options d'alimentation et réseau. En isolant les composants principaux comme un module, nous optimisons la longévité et la performance du système. Les boîtiers de contrôle externe compacts sont disponibles en deux dimensions : ERn2 et ERn4.

APPLICATIONS

- Lieux de culte
- Hôtels
- Complexes touristiques
- Centres de congrès
- Théâtres
- Écoles
- Restaurants
- Parcs à thème
- Bateaux de croisière

CARACTÉRISTIQUES

- LinkConnect : en utilisant le protocole LonTalk® d'Echelon® avec LinkPower, le système en topologie libre à deux fils vous donne la liberté de mettre des stations là où vous en avez besoin
- Utilisation du câble Cat5/5e avec PoE, peu coûteux et facile à installer, pour connecter des stations à écran tactile et d'autres appareils à un système Paradigm en réseau
- Commutateur Ethernet 5 ports PoE en option*
- Alimentation en rack redondante en option*
- Montage mural ou en rack 19"

*Module en option requis

Options et accessoires

MODÈLE	DESCRIPTION
ERn-Net*	Commutateur ERn Ethernet avec PoE
ERn-RPS	Alimentation redondante ERn
URTO	Option Unison RideThru
UBPO*	Option pack batterie Unison

*Pour une utilisation avec des boîtiers ERn muraux uniquement

INFORMATIONS DE COMMANDE

Boîtier ERn 100-120 V

MODÈLE	DESCRIPTION
ERn2-W-__ ¹	Boîtier de contrôle processeur unique, montage mural
ERn2-RM-__ ¹	Boîtier de contrôle processeur unique, montage en rack
ERn4-W-__ ¹	Boîtier de contrôle processeur double, montage mural
ERn4-RM-__ ²	Boîtier de contrôle processeur double, montage en rack
ERn4-W-__-S ^{1,3}	Boîtier processeur unique - Montage mural avec ouverture P-TS7

¹ Disponible pour les options 100 V, 120 V, 230 V et 240 V. Entrez la tension désirée dans l'espace vide lors de la commande. Exemple : ERn4-W-120

² Disponible pour les options 100 V, 120 V et 240 V pour les marchés UL. Entrez la tension désirée dans l'espace vide lors de la commande. Exemple : ERn4-W-120

³P-TS7 achetés séparément

Options de module de contrôle

MODÈLE	DESCRIPTION
P-ACP	Processeur de contrôle architectural Paradigm

Modules en option

MODÈLE	DESCRIPTION
P-SPM	Module d'alimentation de station Paradigm
P-REP*	Module répéteur pour station Paradigm
P-DREP*	Double module répéteur pour station Paradigm
ERn-BM	Module vide ERn

*À utiliser avec ERn4 uniquement



CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRALES

- Boîtier de traitement externe conçu pour un processeur de contrôle ERn2 ou deux ERn4, plus options et accessoires
- Garantie complète de deux ans

MÉCANIQUES

- Construction en acier formé 18
- Peinture époxy fine et résistante aux rayures
- Versions à montage mural et en rack 19"
- Refroidissement par convection
- Porte verrouillée avec accès limité au processeur de contrôle
- Retrait et installation de module sans outils
- Le montage en rack 19" permet de connecter le panneau arrière pour toutes les connexions de câblage
- Le support mural offre des terminaisons de câblage à accès frontal
- Des ouvertures en haut, en bas et sur les côtés pour l'entrée des gaines
- Variante optionnelle avec station de contrôle à écran tactile installée sur place

ÉLECTRIQUES

- Boîtier de commande externe prévu pour les configurations monophasées 100 V, 120 V, 230 V CE ou 240 V UL, 3,5 A de consommation maximale à 120 V
- Entièrement pré-câblé par le fabricant
- Conçu pour prendre en charge les terminaisons de câble suivantes
 - CA (monophasé)
 - 24 V CC (2-16AWG)
 - LinkConnect®
 - Deux ports DMX512A configurables
 - Série bidirectionnelle RS232
 - Cat5/5e UTP Ethernet
 - Contact I/O, 4in/4out (14-26AWG)
 - Sortie nominale de contact : 1 A à 30 V CC
- Câblage d'entrée et de contrôle fournis par l'entreprise
- Connecteurs pour les terminaisons de câblage fournis par l'usine
- Certification UL et cUL

THERMIQUES

- Température ambiante : 0–40 °C (32–104 °F)
- Humidité ambiante : 10 à 90 % sans condensation

OPTIONS ET ACCESSOIRES POUR RACK

PROCESSEURS DE CONTRÔLE

- Processeur de contrôle architectural Paradigm (P-ACP)

MODULES DE PUISSANCE POUR STATIONS

- Module de Puissance pour Station (P-SPM)
 - Fournit Echelon LinkPower pour jusqu'à 32 stations
 - Fournit une alimentation auxiliaire de 24 V pour les stations à interface et écran tactile
 - Fournit 500 m (1 640 pi) de câblage supplémentaire à partir du boîtier ERn
- Répéteur de bus de station (P-REP)
 - Prolonge la longueur de câblage d'un segment supplémentaire de 500 mètres (1 640 pieds)
 - Peut accueillir jusqu'à 30 stations supplémentaires (maximum 62 stations par processeur)
 - Versions murales et en rack disponibles pour insertion mi-portée
- Répéteur double de bus de station (P-DREP)
 - Prolonge le réseau de câblage de la station de deux segments supplémentaires de 500 m (1 640 pieds)
 - Peut accueillir jusqu'à 30 stations supplémentaires (maximum 62 stations par processeur)
 - Versions murales et en rack disponibles pour insertion mi-portée

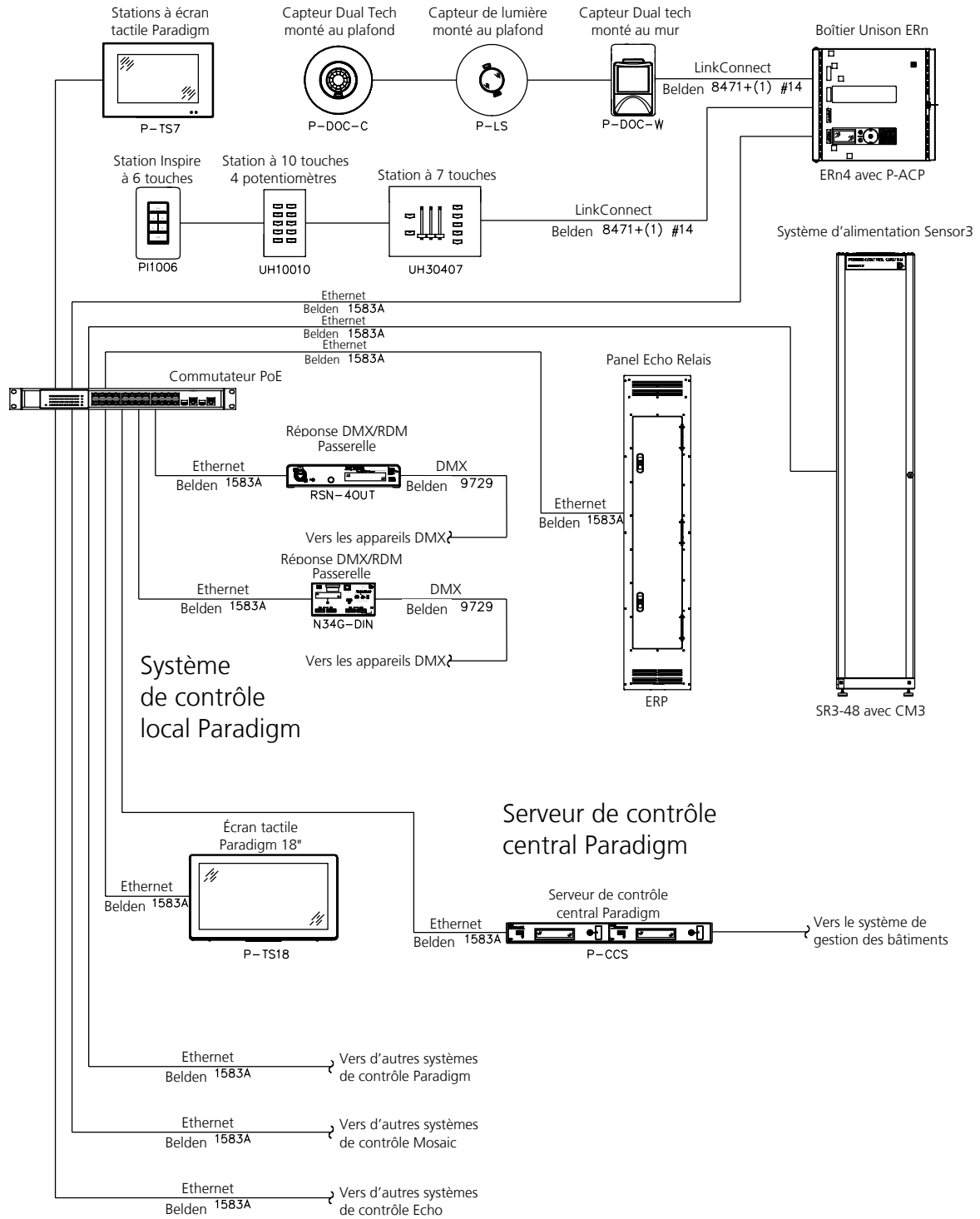
MODULES EN OPTION

- Commutateur Ethernet (ERn-NET)
 - Commutateur Ethernet à cinq ports avec quatre ports fournissant la PoE
 - 100BaseTX 802.3af conformité PSE
 - Pour une utilisation avec ERn montage mural uniquement
 - Non compatible avec ERn4-W-__-S
- Alimentation électrique redondante (ERn-RPS)
 - Alimentation sans interruption des processeurs de contrôle en cas de panne ou de suppression de l'alimentation électrique principale
 - Indicateur sur le panneau avant du statut RPS

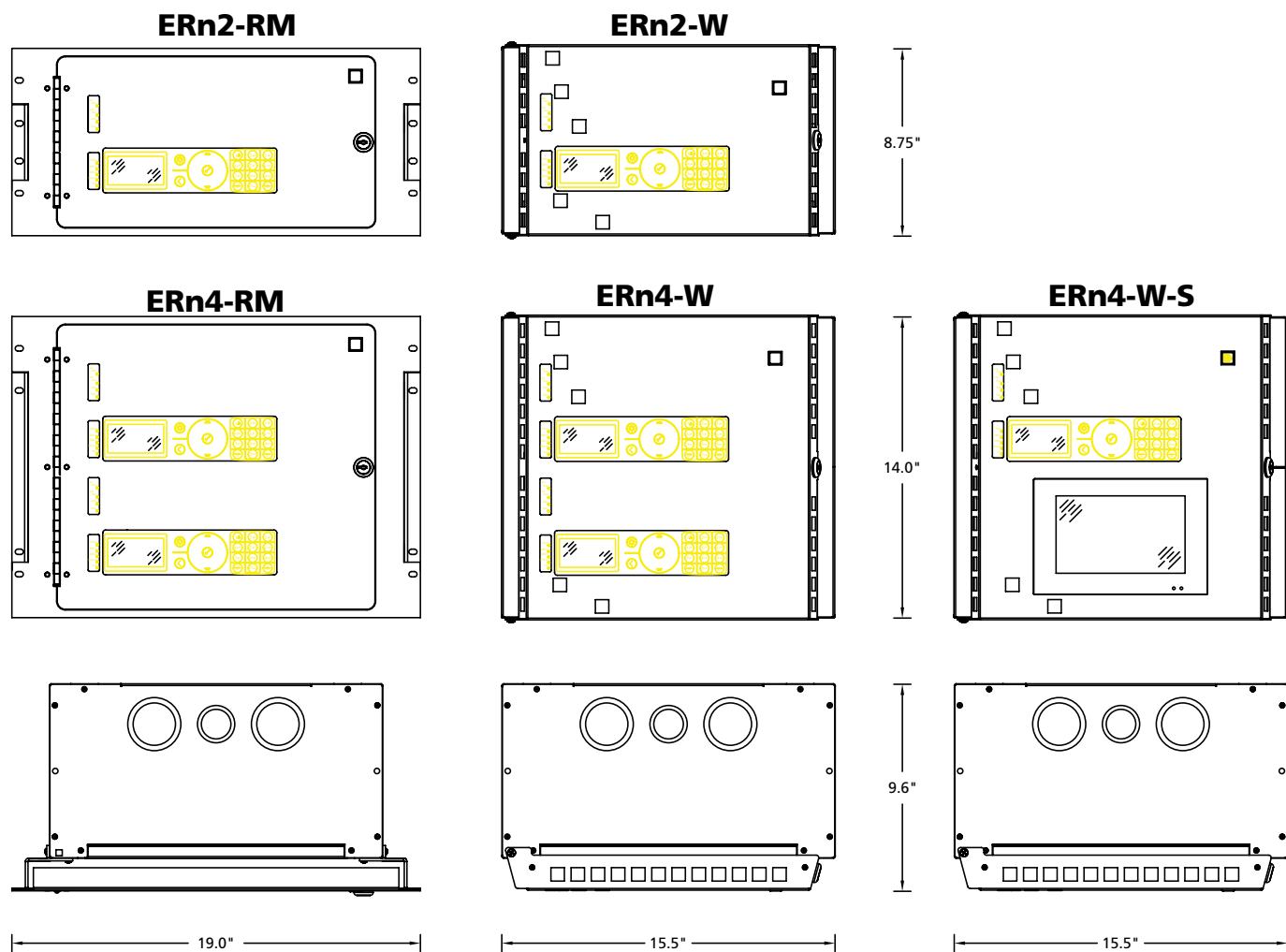
ACCESSOIRES

- Option Unison RideThru (URTO)
 - Alimentation de secours de courte durée pour les composants électroniques de commande pendant au moins 10 secondes en cas de panne
 - Activation automatique en cas de coupure de courant
 - Recharge pendant l'alimentation électrique normale
- Option pack batterie Unison (UBPO)
 - Alimentation de secours longue durée pour les composants électroniques de commande pendant au moins 90 minutes
 - Activation automatique en cas de coupure de courant
 - Recharge pendant l'alimentation électrique normale

RISER SYSTÈME TYPE – CONTRÔLE PARADIGM



PHYSIQUES



Dimensions ERn*

MODÈLE	HAUTEUR		LARGEUR		PROFONDEUR	
	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm
ERn2-W	8,75	223	15,5	394	9,6	244
ERn2-RM	8,75	223	19,0	483	9,6	244
ERn4-W/ W-S	14,0	356	15,5	394	9,6	244
ERn4-RM	14,0	356	19,0	483	9,6	244

Poids ERn*

MODÈLE	POIDS		POIDS D'EXPÉDITION	
	livres	kg	livres	kg
ERn2-W	15	6,80	20	9,08
ERn2-RM	20	9,07	21	9,53
ERn4-W/ W-S	20	9,07	25	11,34
ERn4-RM	25	11,34	29	13,15

*Poids et dimensions standard



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 D 2018-01
 Trademark and patent info: etconnect.com/tp

etconnect.com