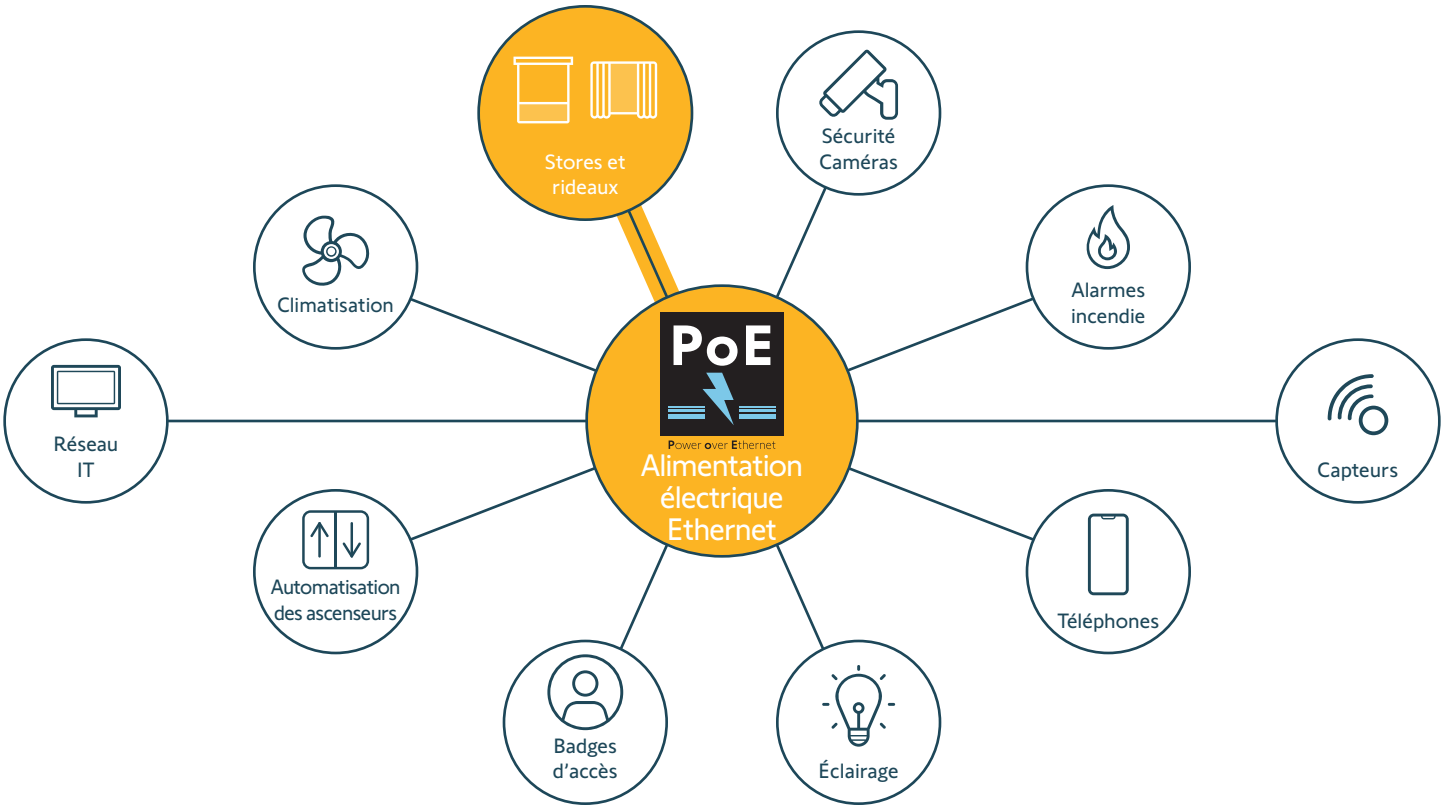


TECHNOLOGIE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ETHERNET SOMFY

Réduisez les coûts et améliorez l'efficacité avec l'**ombrage d'alimentation électrique Ethernet**

Contrôle novateur des parures de fenêtre motorisées, grâce à la technologie d'alimentation électrique Ethernet

somfy®



Qu'est-ce que l'**alimentation électrique Ethernet?**

L'alimentation Ethernet permet de distribuer les signaux réseau et l'alimentation électrique pour transmettre la communication par l'entremise d'un câble Ethernet basse tension normal vers divers points d'extrémité, y compris les stores, les rideaux, l'éclairage à DEL, les commandes de CVC, les caméras et autres appareils en réseau dans des projets nouveaux ou existants.

Des économies pouvant aller jusqu'à

46 % ÉCONOMIES PROFITS

sur les coûts et les services d'infrastructure pour les systèmes de parure!

Détails sur la couverture arrière

Que peut faire l'**alimentation Ethernet pour vous?**

Un fonctionnement sans entretien des parures de fenêtre :

Le système Sonesse 40 ultra-silencieux et plus puissant permet la motorisation des stores mesurant jusqu'à 13 pi x 13 pi. Son intégration directe aux systèmes de contrôle tiers par l'intermédiaire de l'API Somfy Synergy™ élimine le besoin de matériel supplémentaire.

Le **système Sonesse 30** est conforme à la norme IEEE 802 et est alimenté directement par n'importe quel commutateur d'alimentation Ethernet 30 W conforme à cette norme. Aucun chargement, ni remplacement de piles ne sont requis.

Économies de temps et de coûts pendant l'installation :

L'alimentation Ethernet réduit le temps et les dépenses associés à l'installation de câbles d'alimentation électrique. Les câbles réseau CAT-5e ne nécessitent pas l'installation par un électricien qualifié et peuvent être placés n'importe où pour assurer une communication plus fiable que les solutions radio traditionnelles.

Intégration simple et communication câblée :

Intégration directe à votre système de contrôle tiers préféré par l'entremise de l'API Somfy Synergy™, sans matériel supplémentaire.

Somfy Synergy™ API

Moteurs dotés de la technologie d'**alimentation Ethernet intégrée**



Alimentation Ethernet Sonesse® 40
1241426 à 2/25 Type 2 (30 W)
1241427 à 4/25 Type 3 (45 W)
1241428 à 6/25 Type 4 (75 W)

Alimentation Ethernet Sonesse® 30
1241147

Intégration facile

- Intégration harmonieuse pour s'adapter à tous les décors intérieurs
- Tête ronde fine pour une transition en douceur dans le store et pour le profil du tube
- Fente lumineuse plus petite pour minimiser les fuites de lumière
- Convient aux tubes de plus petit diamètre (s'adapte à un diamètre interne de 31 mm ou plus)
- Idéal pour les petites fenêtres étroites afin de maximiser la surface visible de la fenêtre
- Couleur de la tête interchangeable (noire et grise) pour s'adapter au style et à la couleur du tissu et de la quincaillerie



Blanc
#9027132
(fourni avec le moteur)



Gris en option
#9027133



Noir en option
#9027134

Installation facile

- Un seul câble Ethernet CAT-5e ou supérieur transporte l'énergie et les données
- Câblage réseau Ethernet qui ne nécessite pas d'électricien qualifié
- Homologué UL
- Alimentation basse tension pour un câblage sûr et facile
- Jusqu'à 328 pieds du commutateur d'alimentation Ethernet au moteur

Facilité de réglage

- Connexion directe au moteur par l'intermédiaire d'une interface graphique (aucun outil de réglage physique requis)
- API Somfy Synergy™ disponible pour faciliter le développement des pilotes
- Arrêt et démarrage en douceur réglables indépendamment
- Vitesse ajustable indépendamment dans chaque direction

Protocole sécurisé

- Certificat + code NIP pour sécuriser le chiffrement TCP/TLS AES-128 sur UDP
- API Somfy Synergy™
- Protocole d'application contrainte (CoAP)
- Fichier MUD (pour *Manufacturer Usage Description*, soit Description de l'utilisation par le fabricant)

Caractéristiques techniques	Alimentation Ethernet Sonesse® 30 	Alimentation Ethernet Sonesse® 40 
Couple	1,5 Nm	2 Nm | 4 Nm | 6 Nm
Couple	Type 2 (30 W)	Type 2 (30 W) | Type 3 (60 W) | Type 4 (75 W)
Niveau sonore*	≤ 47 dBA	≤ 47 dBA
Vitesse	10-28 rpm, réglable	10-28 rpm, réglable
Voltage nominal	48 V CC	48 V CC
Technologie de contrôle	Somfy Synergy API, PoE	Somfy Synergy API, PoE
Certifications	c UL us LISTED	c UL us LISTED



Pourquoi utiliser l'alimentation Ethernet pour les **systèmes de parure?**

- L'alimentation Ethernet permet de transmettre les données et l'alimentation par câble Ethernet CAT-5e ou de capacité supérieure
- Réduit les coûts en éliminant le besoin d'alimentation CA ou CC
- Mise à jour du micrologiciel et du logiciel du produit
- Possibilité de programmer jusqu'à 16 positions intermédiaires par moteur
- Contrôlez des groupes de moteurs avec une commande d'arrêt et d'alignement
- Moins d'exigences et sans dépendance sur des électriciens pour l'installation
- Les câbles Ethernet sont moins dispendieux que les câbles de tension de ligne normaux ou les câbles de basse tension spécialisés
- Idéal pour installer des produits dans des endroits peu accessibles

Quand utiliser l'alimentation Ethernet pour les **systèmes d'ombrage?**

Construction neuve :

- Lorsqu'il s'avère pratique d'installer un réseau de câblage à basse tension
- Simplifie le processus d'installation du projet en collaboration avec l'installateur de réseau basse tension

Rénovation :

- Lorsqu'un système d'alimentation Ethernet est déjà en place ou doit être ajouté
- Facilité d'utilisation des ports d'un commutateur réseau existant ou supplémentaire
- Facilité accrue d'alimentation des moteurs à l'aide d'un câble à basse tension plutôt qu'un câble d'alimentation classique

Compatibilité avec **l'alimentation Ethernet**

La passerelle SDN d'alimentation Ethernet est prête pour une connectivité rapide et facile à l'aide d'une entrée RJ45, compatible avec les câbles UTP Cat-5e ou Cat-6 normaux.



Passerelle SDN d'alimentation Ethernet
1860326





Compatibilité SDN

Technologie d'alimentation Ethernet



Contrôleur de pièce à panneau tactile alimenté par câble Ethernet
1870731 (noir)
1870811 (blanc)



Passerelle SDN d'alimentation Ethernet*
1860326

Technologie SDN



Clavier mural IP animeo®
1811288, 1811289
(aussi offert en noir et ivoire)

Moteurs SDN



Sonesse® ULTRA 50 CC RS485
Moteur de grand store à rouleau
1134022



Sonesse® 30 RS485
Moteur de petit store à rouleau
1241144



Irismo™ 35 Mini CC
Moteur de rideau
1003003 ou 1003004
Nécessite l'ensemble de commande d'enceinte SDN Irismo 35 Mini CC (avec câble de rideau) 1870282

* Moteurs réguliers fonctionnant **à l'unisson**

Contrôlez jusqu'à quatre moteurs CC RS485 par passerelle SDN à alimentation Ethernet

	Sonesse® ULTRA 50 CC RS485	Sonesse® 30 RS485	Irismo™ 35 Mini CC (avec trousse d'enceinte RS485)
Nombre de moteurs fonctionnant à la fois	1	2	1
Fonctionnement groupé	En cascade individuellement	2 moteurs à la fois	Non disponible : 1 moteur par passerelle
Puissance par moteur	36 W	20 W	48 W

REMARQUES : Plusieurs types de moteur peuvent être combinés sur une seule passerelle.
Le contrôleur de pièce à panneau tactile alimenté par câble Ethernet permet de regrouper jusqu'à 20 passerelles.

Les économies générées par l'utilisation de ce système d'ombrage sont basées sur la réduction des coûts d'installation de panneaux d'alimentation de tension secteur réduite ou de basse tension grâce à l'utilisation de connexions directes passerelles à moteurs sur un câblage basse tension commun Cat5e. Les économies en pourcentage sont calculées en se basant sur un projet de construction neuve à New York d'une superficie globale de 100 000 pieds carrés, y compris 100 stores motorisés. Tous les coûts et calculs sont basés sur le dollar américain et les coûts de construction moyens.

© Somfy Systems, Inc. • **JUIN 2024**
Tous les produits, marques et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

somfy®

Make the move

À propos de Somfy®

Depuis plus de 50 ans, Somfy est le pionnier des solutions novatrices en matière de motorisation et d'automatisation de couvre-fenêtres et de produits d'ombrages extérieurs. En gardant à l'esprit le confort, la facilité d'utilisation, la sécurité et la durabilité, nos solutions fluides et connectées sont conçues pour aider les gens à évoluer vers des espaces de vie respectueux de la vie humaine et dont l'impact sur la nature est réduit.

A BRAND OF SOMFY GROUP

Somfy Systems, Inc.
Tél. : (800) 22-SOMFY
www.somfypro.com

New Jersey
121 Herrod Blvd.
Dayton, NJ 08810
Tél. : (609) 395-1300
Téléc. : (609) 395-1776

Floride
1200 SW 35th Ave.
Boynton Beach, FL 33426
Tél. : (561) 995-0335
Téléc. : (561) 995-7502

Californie
15301 Barranca Pkwy.
Irvine, CA 92618-2201
Tél. : (949) 727-3510
Téléc. : (949) 727-3775

Somfy ULC
Tél. : (800) 66-SOMFY
www.somfypro.ca

Canada
6411 Boul. Edwards
Mississauga, ON L5T 2P7
Tél. : (905) 564-6446
Téléc. : (905) 238-1491