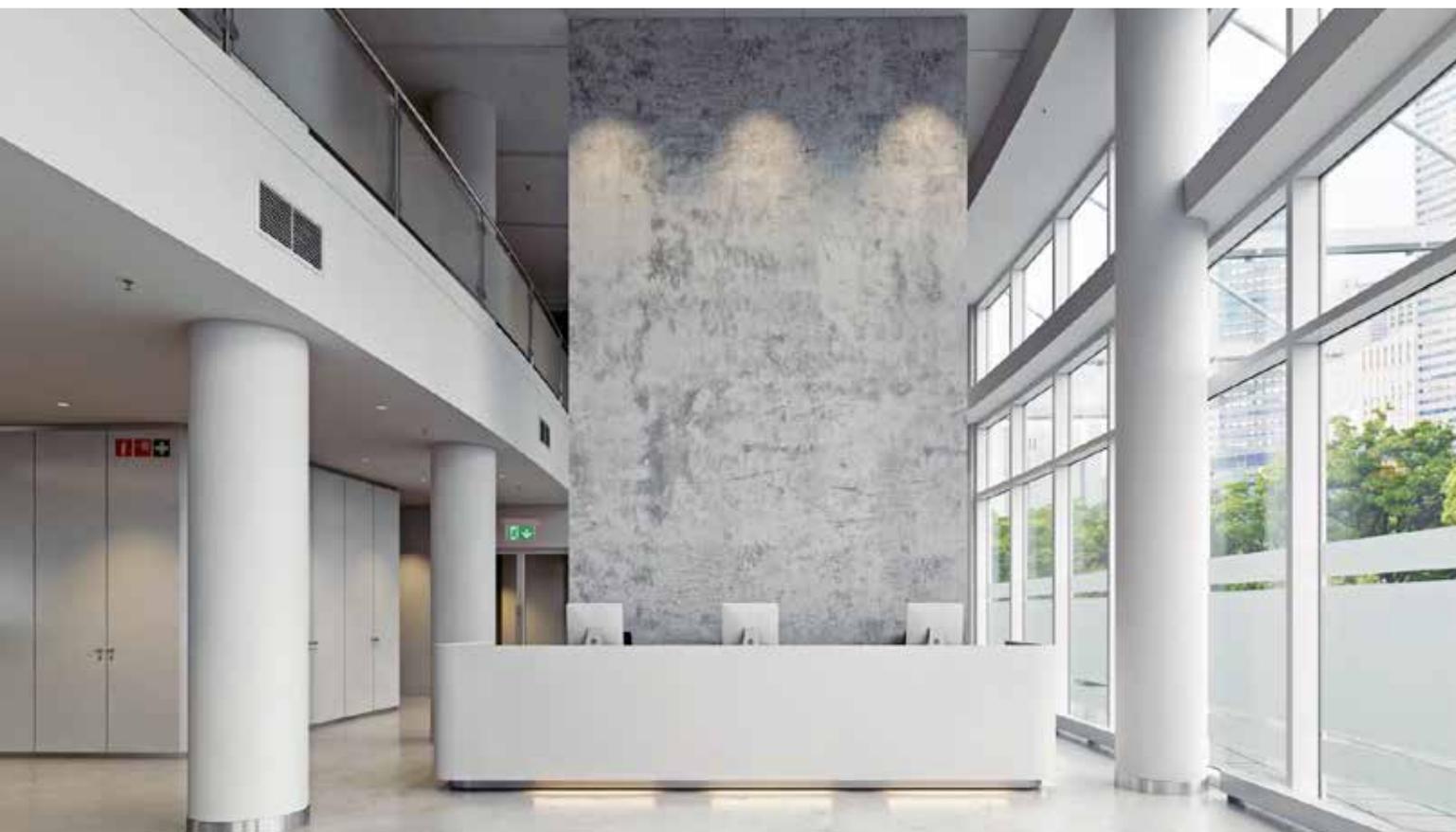

Onduleurs Emergi-Lite^{MD}

Votre guide complet pour activer vos luminaires existants pour l'éclairage de secours



- Avantages d'utiliser les luminaires existants
- Avantages d'utiliser le câblage existant
- Éliminer les interventions manuelles pour les tests et les audits de sécurité
- Se conformer aux codes de sécurité des personnes

Emergi-Lite^{MD}

Procurer une lumière optimale en situation urgente avec nos systèmes d'alimentation de secours

Table des matières

2	Avantages d'utiliser les luminaires existants
4	Mini-Onduleurs
5	Grille des produits Mini-Onduleurs
6	Mini-Onduleurs 300 W, 600 W, 1 000 W et 1 440 W
8	Mini-Onduleurs 1 000 W/60 min
10	Système d'éclairage de secours intelligent Nexus ^{MD} Pro
12	Surveillance automatisée en temps réel Nexus ^{MD}
14	Emergi-Lite ^{MD} Votre partenaire vers le succès

Avantages d'utiliser vos luminaires existants pour l'éclairage de secours

Nous connaissons tous la sensation de circuler dans un vaste bâtiment sans trop savoir où aller. Errer à travers les couloirs, emprunter un mauvais tournant ou tenter de se frayer un chemin pour repérer l'issue la plus près peut s'avérer pénible, d'autant plus en situation d'urgence.

L'éclairage de secours et les enseignes de sortie sont essentiels dans les bâtiments commerciaux que les occupants doivent pouvoir quitter rapidement et de manière sécuritaire.

Maintenant imaginez une interruption de l'alimentation électrique normale par une urgence et que plutôt que des phares de secours et des enseignes à pictogramme, vos luminaires existants fonctionnaient conjointement avec vos luminaires de secours pour éclairer et guider les occupants vers l'issue la plus près. Utiliser vos luminaires existants comme éclairage de secours pourrait alors vous procurer un double système de soutien, permettant aux occupants de bien voir, d'éviter les obstacles et de se diriger sans crainte vers l'issue la plus près durant une panne de courant.

Utilisez vos luminaires existants comme solution d'éclairage de secours

Préservez l'intégrité esthétique du bâtiment

Conservez l'apparence des luminaires existants sans ajouter d'unités d'éclairage de secours distinctes. Idéal pour les pièces où l'on retrouve un design architectural unique, les aires de réception et les halls d'entrée, ainsi que les espaces commerciaux et de la vente au détail.

Conformez-vous aux codes de sécurité des personnes

L'éclairage de secours étant directement lié à la sécurité des personnes, les codes et réglementations exigent une conformité rigoureuse dans la conception, l'installation et la maintenance des appareils et autre équipement d'éclairage de secours.

Diminuez les coûts initiaux et courants

En éliminant la nécessité d'utiliser des unités d'éclairage de secours distinctes, les coûts d'installation initiaux sont considérablement réduits. L'utilisation d'onduleurs au lieu des unités d'éclairage de secours autonomes simplifie la maintenance et les tests.



Mini-Onduleurs

Pour plusieurs luminaires exigeant jusqu'à 1 440 W
à une distance allant jusqu'à 1 000 pieds

L'alternative d'alimentation de secours la plus polyvalente, la plus souple

- Procure jusqu'à 100 % de la puissance/du rendement lumineux du luminaire
- Idéal pour les lieux à espace restreint pour les systèmes d'alimentation électrique



Mini-Onduleurs

Grille des produits

	Série Mini-Onduleur	Mini-Onduleur 1 000 W/60 min
		
Certification		
Boîtier	Coffret ultra robuste en acier cal. 14	Coffret ultra robuste en acier cal. 14
Application	NEMA 1	NEMA 1
Tests	À autodiagnostic non audible (de série) À diagnostic avancé, audible (en option) Interrupteur d'essai manuel (en option) nexus (en option)	À autodiagnostic non audible (de série) À diagnostic avancé, audible (en option) Interrupteur d'essai manuel (en option) nexus (en option)
Batterie	Au plomb-calcium	Au plomb-calcium
Montage	En surface	En surface
Capacité de charge/ puissance de sortie	300 W, 600 W, 1 000 W, 1 440 W	1 000 W/60 min
Tension	120/120 VCA ou 347/347 VCA entrée 60 Hz	120/120 VCA, entrée 60 Hz
Rendement lumineux	Flux à pleine luminosité	Flux à pleine luminosité
Options	*Temporisation de 15 min *Contact d'alarme d'entretien	*Temporisation de 15 min *4 circuits de sortie *Contact d'alarme d'entretien
Compatibilité	Lampes : DEL, à incandescence, fluorescentes	Lampes : DEL, à incandescence, fluorescentes
Garantie	1 an	1 an
Fonctionnement	Normalement allumé, normalement éteint ou charges commutées	Normalement allumé, normalement éteint ou charges commutées
Électronique	Onduleur à onde sinusoïdale pure	Onduleur à onde sinusoïdale pure

Mini-Onduleurs 300 W, 600 W, 1 000 W et 1 440 W

Alimentent plusieurs unités d'éclairage, circuit de sortie simple

Les Mini-Onduleurs offrent un point de maintenance central, la fonction diagnostic de niveau avancé et la compatibilité avec Nexus^{MD}



Coffret ultra robuste en acier cal. 14; fini de peinture en poudre semi-lustrée en blanc, résistant aux égratignures et à la rouille.

Le Mini-Onduleur permet le montage à distance jusqu'à 1 000 pieds des luminaires de secours; idéal pour l'alimentation d'un étage entier dans un bâtiment.

Procure une sortie à onde sinusoïdale pure afin de satisfaire aux exigences spécifiques de l'éclairage de secours.

Fonctionne avec les combinaisons composées de lampes à incandescence, DEL, fluorescentes et les ballasts, y compris les gradateurs 0-10 V.

Fournit un rendement lumineux de 100 %, avec temps de transfert inférieur à 1 seconde

Exploite les luminaires normalement commutés, normalement allumés ou normalement éteints.

Minimise la maintenance au moyen de la fonction autodiagnostic fournie de série et de la compatibilité avec Nexus^{MD}, en option.

Satisfait ou excède toutes les exigences du Code canadien de l'électricité et du Code national du bâtiment relatives à l'éclairage de secours; répertorié cUL 924.

Couvert d'une garantie d'un an et de neuf ans au prorata sur la batterie.



Mini-Onduleur

1 000 W/60 min

Avec circuit à 4 sorties

pour charges mixtes de plusieurs unités d'éclairage

Le Mini-Onduleur à haute capacité inclut un circuit à 4 sorties afin d'offrir une solution extrêmement polyvalente adaptée à plusieurs applications.



Coffret ultra robuste en acier cal. 14; fini de peinture en poudre semi-lustrée en blanc, résistant aux égratignures et à la corrosion.

Option circuit à 4 sorties, chacune avec disjoncteur à fusible et capacité de gradation 0-10 V permettant de brancher plusieurs circuits de charges mixtes.

Exploite les luminaires normalement commutés, normalement allumés ou normalement éteints.

Fonctionne avec les combinaisons composées de lampes à incandescence, DEL, fluorescentes et les ballasts, y compris les gradateurs 0-10 V.

Le Mini-Onduleur permet le montage à distance jusqu'à 1 000 pieds des luminaires de secours; idéal pour l'alimentation d'un étage entier dans un bâtiment.

Empreinte réduite; convient au montage mural.

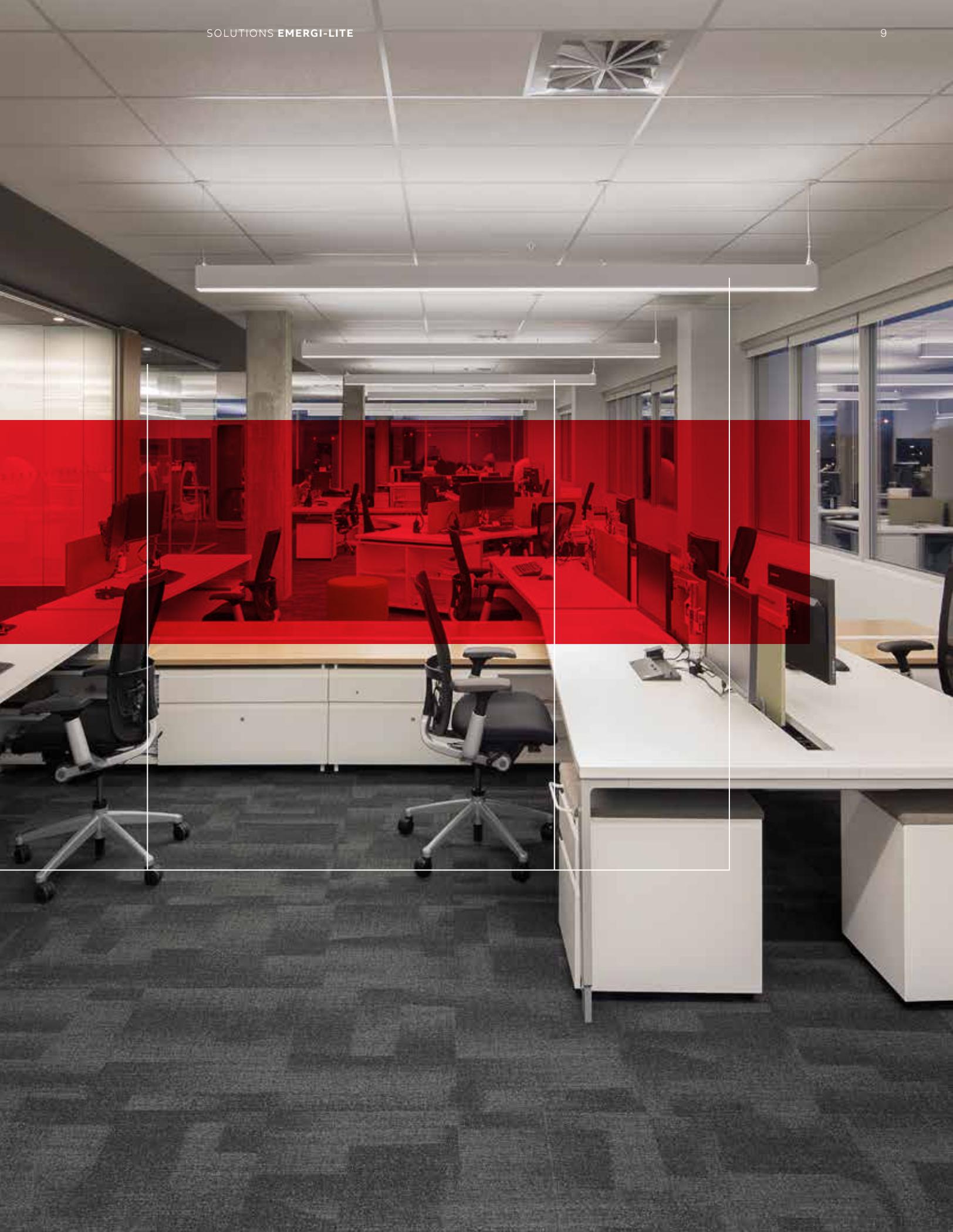
Procure une sortie à onde sinusoïdale pure afin de satisfaire aux exigences spécifiques de l'éclairage de secours.

Fournit un rendement lumineux de 100 %, avec temps de transfert inférieur à 1 seconde.

Minimise la maintenance au moyen de la fonction autodiagnostic fournie de série en plus de la compatibilité avec NexusMD offerte en option.

Satisfait ou excède toutes les exigences du Code canadien de l'électricité et du Code national du bâtiment relatives à l'éclairage de secours; répertorié cUL 924.

Couvert d'une garantie d'un an et de neuf ans au prorata sur la batterie



Nexus^{MD} Pro

Système d'éclairage de secours intelligent

Mini-Onduleurs

Désormais compatibles avec Nexus Pro
300 W, 600 W, 1 000 W, 1 000 W/60 min
et 1 440 W



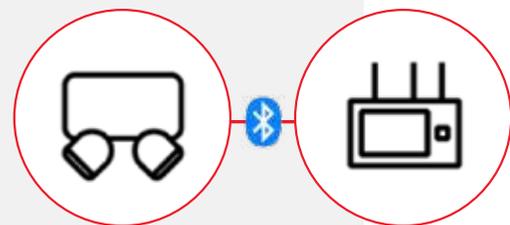
Nexus^{MD} Pro est conçu pour permettre aux propriétaires et gestionnaires de bâtiments d'effectuer la maintenance et les tests de l'éclairage de secours sans exiger une vérification visuelle de la performance ni perturber l'alimentation électrique.

À l'aide des solutions numériques, les propriétaires de bâtiments peuvent désormais avoir l'esprit tranquille, sachant que leurs bâtiments sont plus sécuritaires que jamais. Toutes les interventions peuvent être gérées à distance, ce qui confère aux propriétaires et gestionnaires de bâtiments une entière maîtrise, peu importe où ils se trouvent, au moment opportun, tout en prévenant toute erreur humaine.

Plateforme de connectivité globale

Unités d'éclairage de secours

Passerelle ABB



Nexus^{MD} Pro, le système intelligent de gestion de l'éclairage de secours, utilise la connectivité de l'Internet des objets (IdO) pour optimiser la sécurité au moyen d'une application et d'une interface Web

La marque et les logos Bluetooth^{MD} sont des marques commerciales déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par ABB Inc. est soumise à licence. Les autres marques et noms commerciaux utilisées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.



Configuration

Installer et ajouter facilement de nouveaux appareils depuis votre appareil intelligent



Maintenance

Les appareils défectueux sont automatiquement détectés et rapportés sur votre interface en plus des notifications poussées



Tests

Exécutez instantanément les tests ou programmez-les afin d'assurer que tous vos appareils fonctionnent correctement



Partage

Partagez aisément les résultats des tests avec les membres de votre équipe, le personnel de maintenance et les techniciens



Rentable

- Réduit les coûts de main d'œuvre pour la maintenance de l'éclairage de secours
- Réduit les coûts et la main d'œuvre pour recueillir et enregistrer manuellement les données de l'éclairage de secours
- Prend en charge jusqu'à 200 unités d'éclairage de secours sur une passerelle
- Réduit les coûts de surveillance, une simple notification étant reçue lorsqu'un appareil est défectueux



Convivial

- Surveillance à distance de n'importe où en tout temps
- Tests simples et rapides depuis un appareil intelligent
- Plan d'étages interactif en 2D montrant la localisation de l'éclairage de secours
- Mises à jour logicielles appliquées automatiquement
- Facilité de passer d'un à plusieurs bâtiments grâce à notre système extensible



Sécurité et protection supérieures

- Conformité aux codes du bâtiment et de la sécurité des personnes et autres réglementations nord-américaines
- Autosurveillance en temps réel et alertes de maintenance en cas d'interruption de l'éclairage
- Sauvegarde toutes les données sur les tests et la maintenance de l'éclairage de secours dans le nuage sécurisé d'ABB
- Propriété des données sur la maintenance, les tests rapides et le calendrier de maintenance mensuelle et annuelle



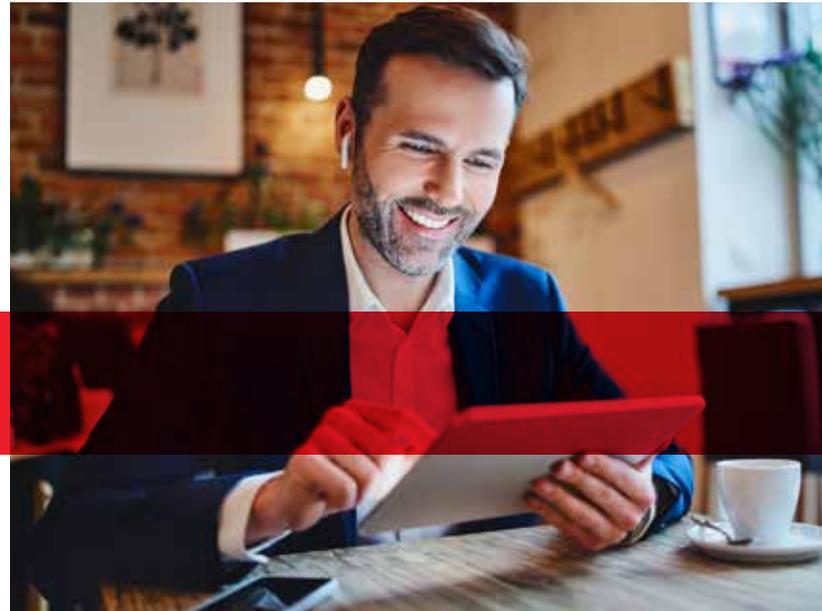
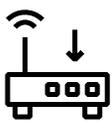
Efficacité d'installation améliorée

- Mise en service souple et rapide
- Configuration simple de l'application, simple à utiliser
- Diagnostics et recommandations des numéros des pièces de rechange lors des pannes

—
Routeur

—
Nuage ABB

—
Application ou interface Web



Veuillez numériser le code QR pour télécharger notre application NexusPro et accéder à notre brochure NexusPro complète.



IDO



Android



Brochure
Nexus^{MD}Pro

Nexus^{MD} Surveillance automatisée en temps réel

Élimine les interventions manuelles pour les tests et les audits de sécurité

Connectez les Mini-Onduleurs à Nexus^{MD} pour un système qui s'autosurveille.

Gère l'état d'un système d'éclairage de secours entier depuis une unité de contrôle centrale

Réduit le temps requis pour les tests et les réparations, pour des coûts de maintenance minimales

Assure la conformité au code au moyen des tests et du système d'enregistrement automatisés

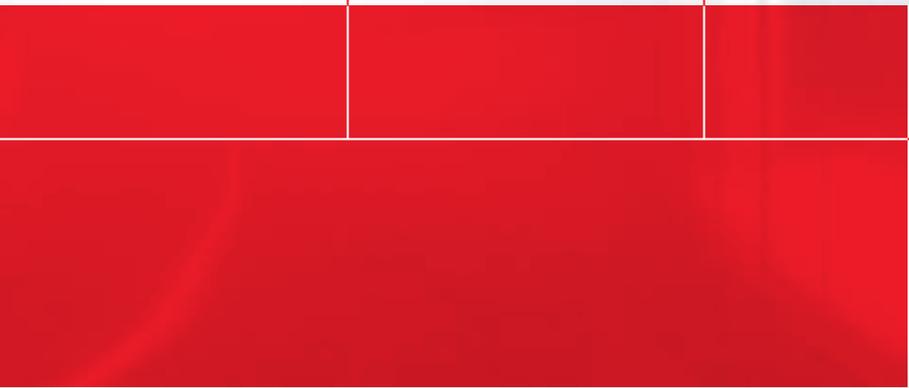
Procure des niveaux de fiabilité et de performance extrêmement élevés

Convient à des bâtiments individuels ou un groupe de propriétés avec des options de systèmes câblés ou sans fils

Protège l'intégrité du réseau grâce à un logiciel robuste, une cybersécurité supérieure, un signal puissant et une pénétration supérieure des matériaux de construction; idéal pour les applications industrielles

Appuie les initiatives de construction vertes et la certification LEED





Emergi-Lite^{MD}

Votre partenaire dans le succès

La satisfaction à chaque étape du processus

Notre équipe nord-américaine travaille avec vous pour vous assurer de la solution la plus efficace qui répond à vos spécifications. La conception des produits Emergi-Lite est ciblée sur la durabilité, la fiabilité et la facilité d'utilisation.

Avec Emergi-Lite^{MD}, notre solution est :

- Facile à installer et à maintenir
- Conforme aux codes, réglementations et normes – certifications disponibles
- D'une haute qualité et fiabilité, pour une sécurité maximale

Attendez-vous à la rapidité d'expédition, un service prompt et un soutien indéfectible

Non seulement nous pouvons vous procurer des délais d'exécution extrêmement courts, nous offrons de plus la personnalisation des produits à notre centre de fabrication nord-américain. Nos membres de l'ingénierie et nos concepteurs de produits font équipe pour créer de nouveaux produits innovateurs et des solutions d'exception qui continuent de vous aider à devenir plus efficaces.

Avec Emergi-Lite^{MD}, vous pouvez avoir la tranquillité d'esprit, sachant que votre équipement de sécurité des personnes performera au moment nécessaire.





—
ABB Produits d'installation Itée

emergi-lite.ca



Toute l'information contenue dans cette brochure est modifiable en raison de la conception technique, des erreurs et des omissions. Les illustrations et les graphiques utilisés peuvent varier des produits réels.