

Nexus^{MD} Pro

Système intelligent de gestion de l'éclairage de secours

Technologie plus intelligente.
Vies plus en sécurité.

À l'ère de l'IdO, la connexité numérique est un vecteur de changement et d'innovation. La demande accrue pour des bâtiments plus intelligents, efficaces et sécuritaires ouvre la voie à des possibilités illimitées.

Découvrez les solutions intelligentes d'ABB pour l'éclairage de secours, entièrement contrôlées depuis votre appareil intelligent. Nexus^{MD}Pro vous procure une solution IdO d'une cybersécurité de haut niveau, axée sur la sécurité des personnes et la fiabilité, qui permet une meilleure planification de la maintenance et réduit les coûts.

Table des matières

- | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 04–05 | Introduction
Une nouvelle ère
de solutions intelligentes |
| 06–07 | Surveillance et tests
Êtes-vous prêt en cas d'urgence ? |
| 08–09 | Nexus^{MD}Pro
Solution et avantages |
| 10–11 | Application Nexus^{MD}Pro
Apportez Nexus ^{MD} Pro partout |
| 12 | Nexus^{MD}Pro
Applications |
| 13 | Nexus^{MD}Pro
Optimiser la sécurité des bâtiments |
| 14–15 | Une solution d'éclairage de secours
intelligente |



ABB vous connecte à la puissance de l'Internet des objets. De la sécurité des biens immobiliers et la gestion énergétique jusqu'à l'automation et à la conception, ABB travaille à créer des solutions plus intelligentes pour les bâtiments et à vous les rendre accessibles.

Introduction

Nouvelle ère de solutions intelligentes

Nos vies sont touchées chaque jour par l'Internet. Il élargit nos horizons et améliore nos capacités par l'interconnexion à une communauté plus vaste et l'accès à une nouvelle base de connaissances collective.

Depuis plus d'une décennie, ABB travaille à mettre au point des systèmes de commande de processus, des solutions de communication, des détecteurs et des logiciels pour l'Internet des objets (IdO). Ces technologies permettent aux propriétaires de bâtiments des secteurs industriels, institutionnels et d'infrastructures d'analyser leurs données de manière plus intelligente, d'optimiser leurs activités, d'accroître leur productivité et leur souplesse d'exploitation. ABB fait progresser l'IdO en aidant les clients à améliorer leurs technologies actuelles, tout en ne perdant pas de vue notre engagement soutenu envers la sécurité, la fiabilité, la cybersécurité et la confidentialité des données.

Cybersécurité de haut niveau

La cybersécurité peut s'avérer un enjeu important dans l'univers de l'IdO. La cybersécurité des systèmes d'automation et de commande suscite de plus en plus d'intérêt et devient de plus en plus importante pour tous les gestionnaires ou propriétaires de bâtiments.

À l'ère de l'IdO, la sécurité ne saurait être réduite à la simple protection contre la cybercriminalité : les connexions se doivent évidemment d'être sécuritaires, mais la valeur des données doit également être protégée. Les clients ne devraient pas avoir à compromettre la sécurité, la valeur ou la maîtrise des données pour bénéficier des avantages de la numérisation.

Prenant en compte les conditions du marché, les besoins de ses clients et l'environnement électronique, ABB s'efforce d'atteindre ou dépasser les niveaux de cybersécurité requis, sans toutefois compromettre la performance opérationnelle. Nos solutions visent à réduire les risques d'entreprise, procurer un sentiment d'assurance et de confiance, tout en facilitant la conformité aux normes et aux exigences de la loi.

Connexité numérique
Vecteur de changement
et d'innovation



Plus intelligent

À haute efficacité

Sécurisé

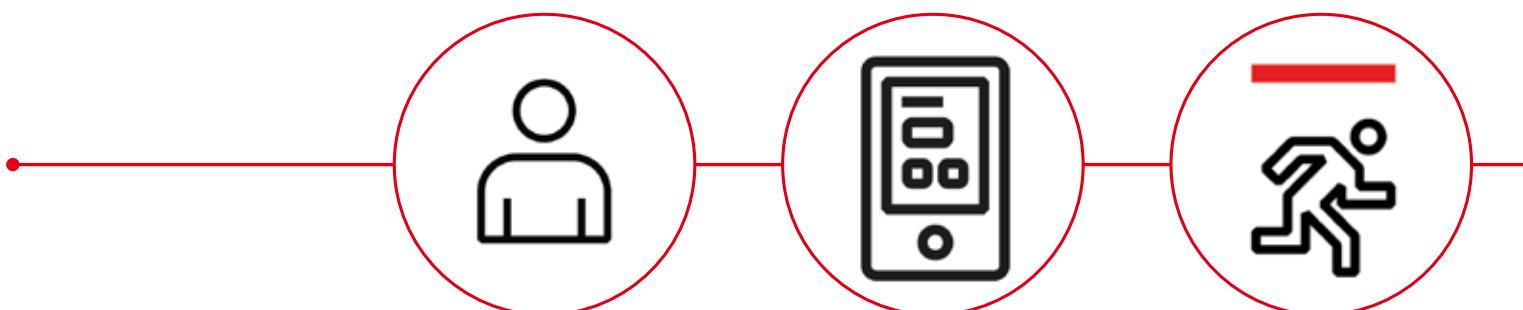


Appareil d'éclairage de secours installé dans un bureau moderne.

Surveillance et tests

Êtes-vous prêt en cas d'urgence ?

Les installations d'éclairage de secours doivent être surveillées et testées régulièrement afin d'assurer qu'elles peuvent sauver la vie des occupants des bâtiments en cas d'urgence.





Grâce à l'éclairage de secours intelligent, ABB rend la sécurité des bâtiments plus accessible que jamais. Les actions appropriées devant être prises sur-le-champ en cas d'urgence, un éclairage de secours fonctionnel peut faire la différence entre quitter les lieux de façon sécuritaire ou tenter de se frayer un chemin pour repérer l'issue la plus près.

Afin d'assurer la sécurité des installations publiques, la conformité aux codes et règlements exige la fonctionnalité de l'éclairage de secours et que les appareils s'activent automatiquement durant une panne de courant.

Ceci est prescrit par des organisations internationales et nord-américaines comme la National Fire Protection Association (NFPA) et l'International Code Council (ICC) des États-Unis, qui publient des éditions de leur code régissant la santé et la sécurité publiques.

Ces organisations établissent des mandats en vertu desquels les appareils doivent être testés mensuellement et annuellement, chaque appareil doit faire l'objet d'une maintenance régulière, les composants défectueux doivent être remplacés et les appareils doivent être conformes aux codes.

Nexus^{MD}Pro

Solution et avantages

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.

Grâce aux 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.

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'équipement d'éclairage de secours
- 200 unités d'éclairage de secours sur une passerelle
- Réduit les coûts de surveillance en recevant une notification en cas de défaut d'un appareil



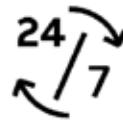
Convivial

- 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 la programmation 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

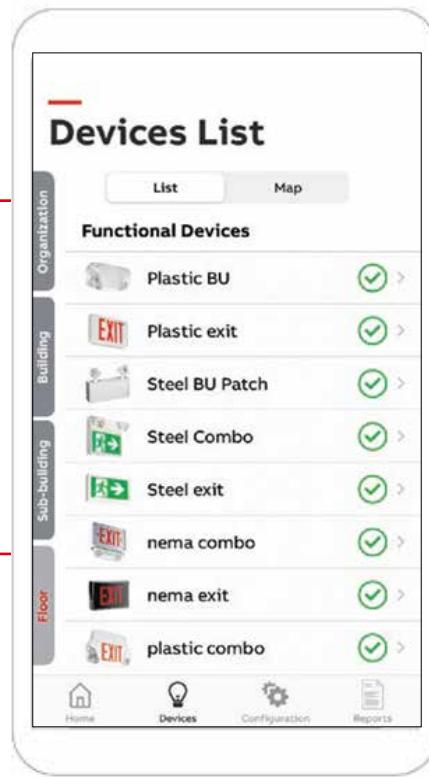


**Configuration**

- Facilité d'installer et d'ajouter des appareils de votre appareil intelligent

**Maintenance**

- Appareils défectueux automatiquement détectés et rapportés sur votre interface en plus des notifications poussées

**Tests**

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

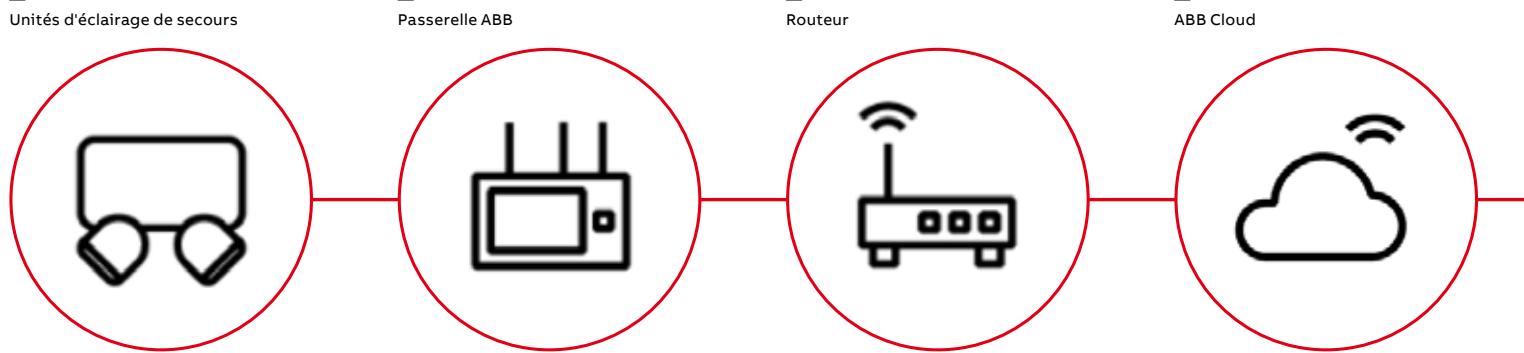
**Partage**

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

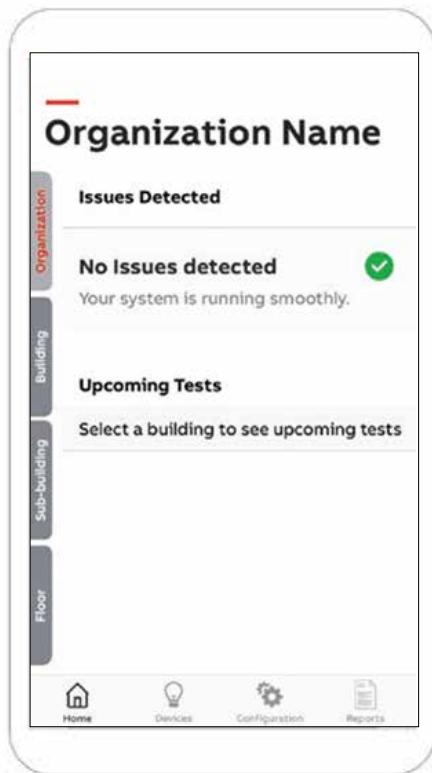


Nexus^{MD} Pro

Application iOS



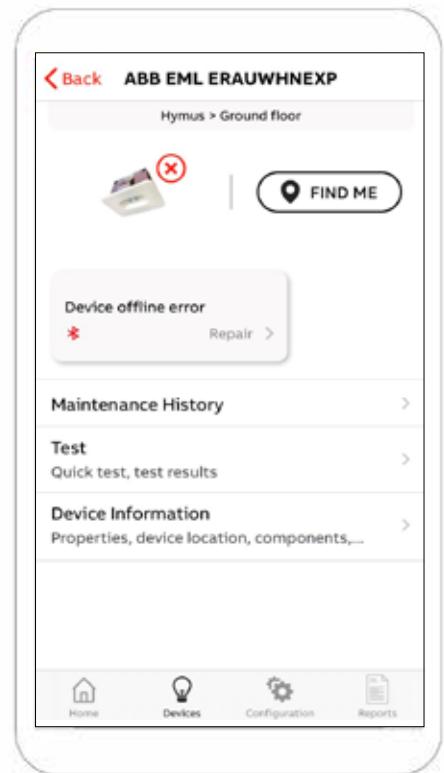
Visualisez tous les appareils sur lesquels un problème est détecté et tous les tests prévus. Le menu principal est au bas de l'application.



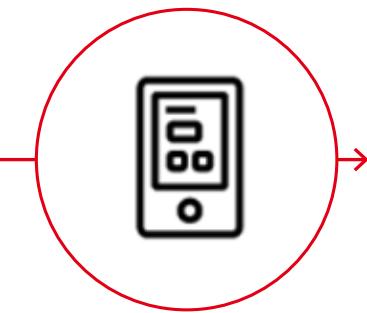
Visualisez les appareils fonctionnels et défectueux sur une liste ou une carte.



En cas d'une unité défectueuse, il suffit de cliquer sur l'unité pour trouver le diagnostic et le numéro de la pièce à réparer.



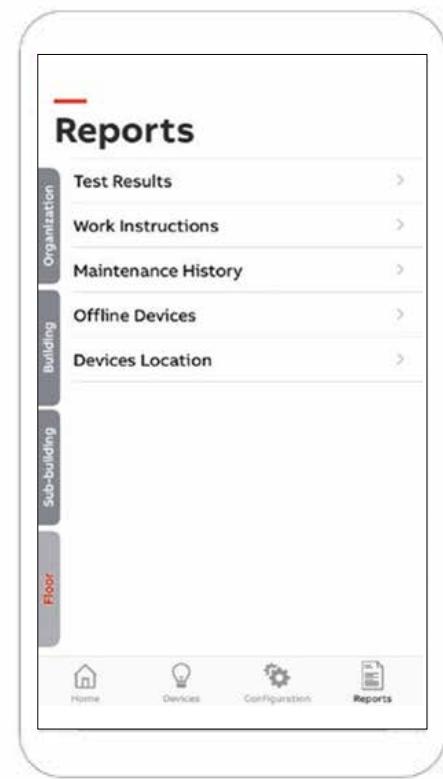
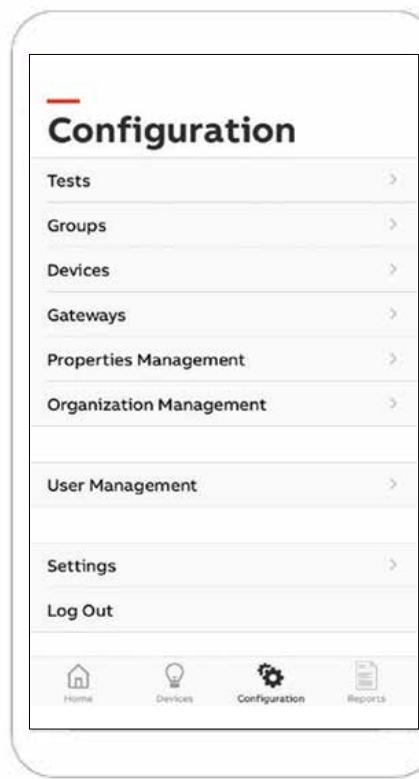
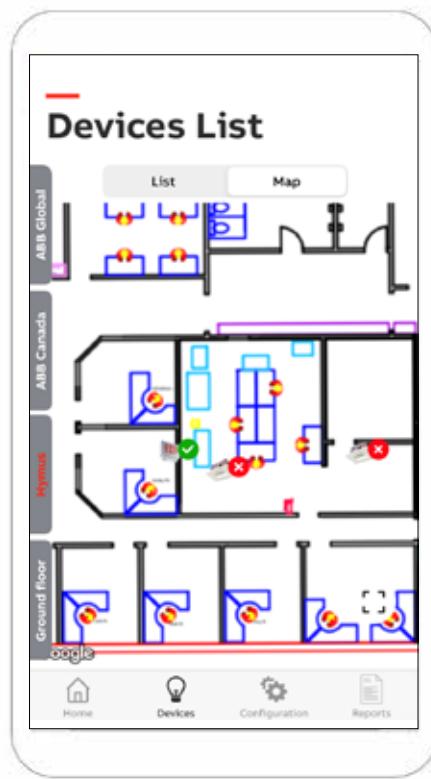
App



Le format cartographié vous permet de localiser visuellement vos appareils et leur emplacement sur le plan d'étage.

Mettez en service la passerelle, vos appareils, programmez les tests mensuels et gérez vos biens, invitez les utilisateurs, téléchargez les plans d'étages, etc.

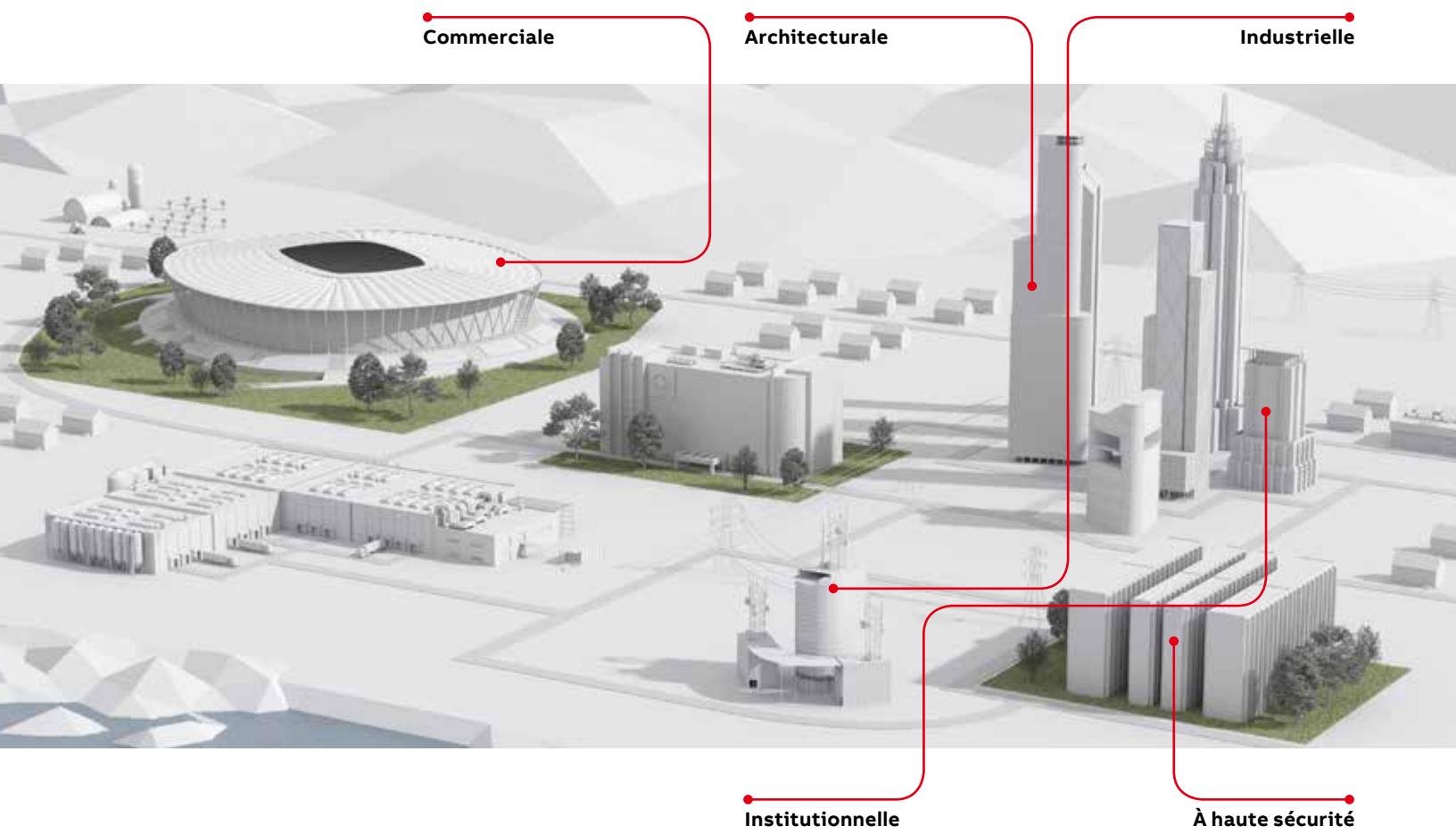
Procure toute l'information détaillée sur les résultats des tests, l'historique de maintenance, les appareils hors ligne et la localisation des appareils.



Nexus^{MD}Pro

Applications

Que votre entreprise occupe un immeuble de bureaux, un environnement industriel ou à haute sécurité, un espace architectural ou des installations d'enseignement, Nexus^{MD}Pro permet à toute infrastructure d'accéder au pouvoir de l'éclairage de secours connecté de l'IdO.



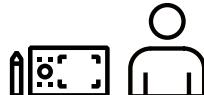
Nexus^{MD} Pro

Optimiser la sécurité des bâtiments

Les installations d'éclairage de secours doivent être surveillées et testées régulièrement afin d'assurer leur capacité à sauver la vie des occupants des bâtiments s'ils survient une situation d'urgence.

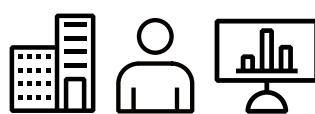
Pour optimiser la sécurité des visiteurs ou des utilisateurs en cas d'une catastrophe, il est essentiel d'effectuer régulièrement la maintenance et les tests de l'éclairage de secours.

De plus, les propriétaires ou gestionnaires de bâtiments sont légalement responsables et tenus de rendre des comptes pour les installations d'éclairage de secours sous leur responsabilité.



Rédacteur de devis

- Accélération du développement des bâtiments intelligents
- Conformité aux lois et aux normes
- Sécurité optimale des utilisateurs du bâtiment
- Point de départ clair et innovateur pour le client



Gestionnaire des bâtiments et des installations

- Maîtrise du niveau de sécurité dans votre bâtiment, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Réduction du coût total au propriétaire
- Moins de perturbations des activités de travail dans votre secteur
- Sécurité optimale pour votre personnel
- Extensible, permet de répondre aux besoins évolutifs de votre installation

Vue d'ensemble de la gestion et de la maintenance

Les interventions de maintenance et de tests de l'éclairage de secours constituent un processus exigeant en temps, qui doivent être effectuées régulièrement, chaque mois et chaque année.

Les propriétaires ou gestionnaires des bâtiments ne peuvent se permettre de douter de la fiabilité de l'équipement lorsque survient une situation d'urgence. Tous les appareils doivent être fonctionnels afin que les gens puissent être dirigés vers les issues en lieu sûr.



Installateur

- Simplicité d'installation et de mise en service
- Fonctions de tests et de surveillance à distance, réduisent le temps d'intervention et les coûts associés
- Visibilité 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 des activités
- Facilité d'extension de l'installation

Nos solutions vous propulsent dans l'avenir. Aujourd'hui.

Avec l'éclairage de secours intelligent, ABB rend la sécurité des bâtiments plus accessible que jamais.

Depuis les immeubles de bureaux, les écoles, jusqu'aux hôpitaux et aux stades, Nexus^{MD} Pro apporte la puissance de l'éclairage de secours IdO à tout environnement.







ABB Électrification

1811 boulevard Hymus
Dorval, Québec, Canada
H9P 1J5

www.nexus-system.com



Toute l'information et toutes les spécifications contenues dans cette brochure sont modifiables en raison de la conception technique, des erreurs et des omissions. Les illustrations et les graphiques utilisés peuvent varier des produits réels.

© Droits d'auteur 2020 ABB. Tous droits réservés.
Imprimé au Canada 20/05/2020 N° de commande NEXPRO-FLYER-CDN-FR