



La sécurité connectée pour plus de tranquillité





Alimenter un monde qui en demande toujours plus.

Nous proposons:

- **Des solutions électriques, éco-énergétiques et fiables**, qui rendent nos lieux de vie et de travail plus sûrs et plus confortables
- **Des solutions hydrauliques et électriques** qui améliorent la productivité des machines sans gaspiller l'énergie
- **Des solutions aéronautiques** qui rendent les avions plus sûrs, plus légers, plus économiques, et qui renforcent l'efficacité des aéroports
- **Des solutions de transmission et propulsion** qui fournissent plus de puissance aux voitures, camions et bus tout en réduisant leur consommation de carburant et leurs émissions

Venez découvrir
Eaton aujourd'hui.

Powering business worldwide

Eaton est une société de gestion de l'énergie. Nous aidons nos clients du monde entier à gérer l'énergie dont ils ont besoin pour leurs bâtiments, leurs avions, leurs camions, leurs automobiles, leurs machines et leurs entreprises.

Nos technologies innovantes permettent à nos clients d'utiliser l'énergie électrique, hydraulique et mécanique de façon plus fiable, plus sûre et plus écologique.

Nous proposons des solutions intégrées qui aident à rendre l'énergie, sous toutes ses formes, plus facile à utiliser et plus accessible.

En 2015, le chiffre d'affaires d'Eaton a atteint 20,9 milliards de dollars. L'entreprise emploie environ 100 000 personnes et vend ses produits dans plus de 175 pays.

Eaton.com

EATON

Powering Business Worldwide

La gestion des blocs autonomes en toute tranquillité

Le portefeuille de produits sécurité EATON s'étoffe avec le lancement du tout nouveau système d'éclairage de sécurité pour blocs autonomes CGLine+.

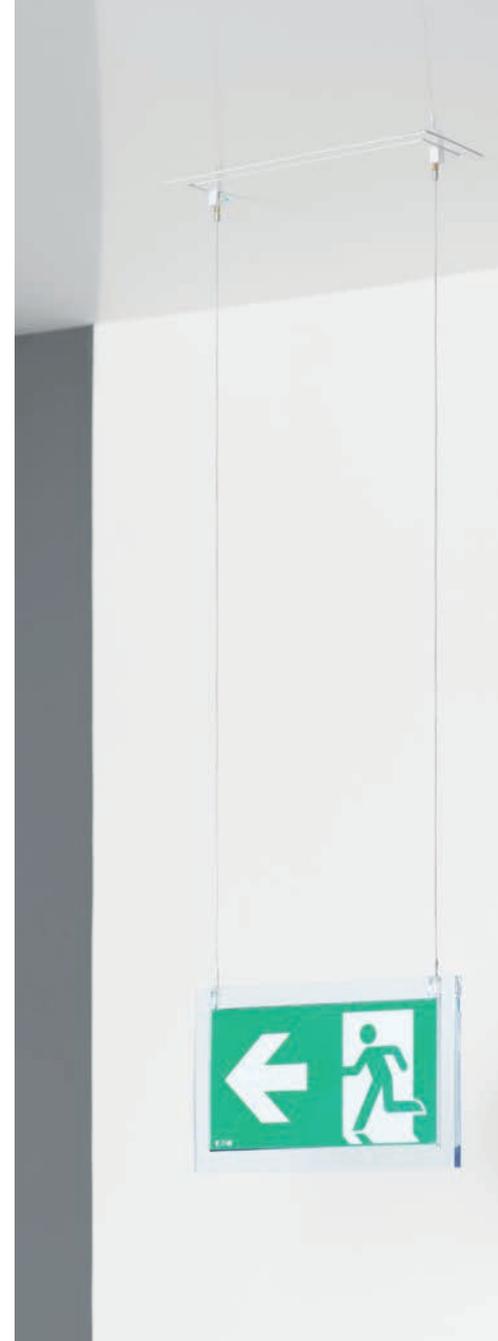
Le système CGLine+ s'adapte à tout type d'application et toute taille d'installation. Pour les petits bâtiments, un Web Serveur intégré offre une possibilité de supervision simple et rapide. Les installations de plus grande taille pourront être supervisées grâce au logiciel CG Vision, capable de gérer plus de 25 000 blocs autonomes.

La fonction « plans embarqués » permet de télécharger dans le système les plans de chaque bâtiment, et offre une représentation graphique de l'emplacement réel de chaque bloc autonome.

Chaque bloc dispose d'une adresse unique attribuée en usine (ID Number) permettant de s'affranchir de l'adressage manuel, qui reste néanmoins toujours réalisable par liaison infrarouge grâce au boîtier de programmation BIP. La mise en service est ainsi optimisée, tandis que les coûts de maintenance sont réduits grâce aux tests réalisés en automatique.

Le système CGLine+ émet une alerte et identifie l'emplacement du bloc nécessitant une intervention dès qu'un défaut est détecté. De plus, tous les événements et les tests sont automatiquement enregistrés dans le registre de sécurité où sont sauvegardés l'historique et la configuration du système. Ainsi, en plus d'être doté d'une surveillance fiable et efficace, votre système d'éclairage de sécurité est totalement conforme à la réglementation.

Le système CGLine+ est simple d'utilisation et vous aide à remplir vos obligations réglementaires de sécurité liées à l'exploitation de votre bâtiment.



CGLine+ La sécurité en toute simplicité

Présentation générale	3
Kit de connexion sans fil	12
CGLine+ Touchscreen Controller	14

Blocs autonomes CGLine+

Présentation	21
CrystalWay, évacuation Design	22
Planète 400 Disc ADR CGLine+, anti-panique Design	23
Planète 45 Tube ADR CGLine+, évacuation	24
Planète 400 Tube ADR CGLine+, anti-panique	25
Planète 45 ADR CGLine+, évacuation	26
Planète 45 ES ADR CGLine+, évacuation étanche	27
Planète 400 ADR CGLine+, anti-panique	28
Planète 400 ES ADR CGLine+, anti-panique étanche	29
Planète 2000 / 2000 ES ADR CGLine+, blocs phares	30
Planète 400 AD ADR CGLine+, bloc ATEX	31
Planète JOUR II ADR CGLine+, bloc bi-fonctions	32

Services associés

Eaton vous accompagne tout au long de votre projet	34
--	----

Protéger la vie et la santé des personnes

L'éclairage de sécurité doit être complètement fonctionnel pour assurer une protection des personnes en cas de coupure de l'éclairage normal.

Même si un seul bloc autonome d'éclairage de sécurité est défaillant, selon sa localisation, le risque d'accident peut être important (ex : cage d'escalier). Pour cette raison la réglementation exige que l'éclairage de sécurité soit entretenu et testé périodiquement. Par exemple, l'aptitude des blocs autonomes à commuter en secours (test fonctionnel) doit être testée une fois par mois.

Blocs d'éclairage de sécurité sans fonction de test automatique (Technologie STANDARD)

Les tests sont réalisés manuellement en débroschant chaque bloc autonome, ou en coupant l'alimentation secteur si l'exploitation du bâtiment le permet. Les résultats de tests sont ensuite reportés manuellement dans le registre de sécurité. En outre, un test d'autonomie (1h) doit être réalisé deux fois par an au minimum, afin de vérifier que la capacité des batteries est conforme à la durée assignée. Toutes les données consignées dans le registre de sécurité doivent être conservées. Si le nombre de blocs autonomes d'éclairage de sécurité est important, le processus de tests manuels est extrêmement fastidieux et entraîne ainsi des coûts non négligeables.

Exploitation simplifiée grâce à l'automatisation des tests (Technologie SATI)

Tous les blocs autonomes ADR CGLine+ d'Eaton sont équipés de la fonction de tests automatiques (SATI). Un microprocesseur surveille et contrôle automatiquement toutes les fonctions réglementaires des appareils. Les tests obligatoires (fonctionnel et d'autonomie) sont réalisés automatiquement. Les résultats de tests s'affichent localement sur le bloc par une LED d'état. Une ronde technique permet de s'assurer du bon fonctionnement de l'installation. Les résultats doivent être enregistrés manuellement et conservés dans le registre de sécurité.



Bloc autonome CrystalWay, élu produit d'éclairage de sécurité de l'année 2016 (Lux Awards 2016)

Gestion centralisée pour un meilleur contrôle de l'installation

La centrale de gestion CGLine+ déclenche les tests, affiche les résultats de manière centralisée et les conserve dans un registre de sécurité informatique. Ce registre informatique peut être facilement affiché et imprimé à la demande. Cette fonction permet à l'exploitant de prouver que l'ensemble des tests réglementaires obligatoires est réalisé. Ce processus assure la sécurité opérationnelle du bâtiment et libère le responsable de ses obligations réglementaires.



La sécurité en toute simplicité !

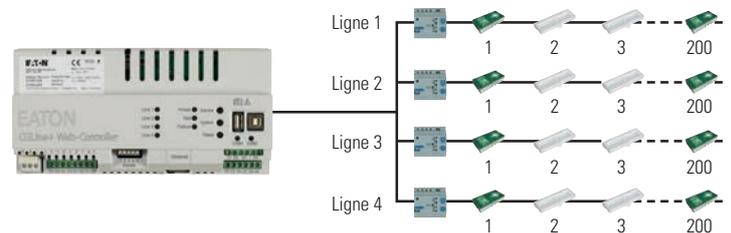


Web-Controller CGLine+

Le système CGLine+ a été conçu pour rendre l'exploitation et la maintenance de l'éclairage de sécurité plus sûres et pratiques.

Jusqu'à 800 blocs autonomes gérés

Chaque centrale de gestion Web-Controller CGLine+ peut gérer jusqu'à 800 blocs autonomes CGLine+ (4 lignes de 200 blocs ou 2 lignes de 400 blocs). Limitant ainsi l'investissement pour les grands projets.



Installation typique max. 4 lignes de 200 blocs autonomes chacune (ci-dessus) ou 2 lignes de 400 blocs chacune (ci-dessous).



Identification des blocs CGLine+

Le système CGLine+ offre deux possibilités d'identification des blocs sur l'installation.

Utilisation de l'adresse unique (ID Number)

Chaque bloc dispose d'une adresse unique (ID Number) attribuée en usine.

Chaque appareil est livré avec plusieurs autocollants portant l'ID Number.

Lors de la phase d'installation le monteur reporte un autocollant sur le plan de l'installation ou sur la liste des blocs installés.

Le logiciel CGLine+ PC Software permet d'affecter à chaque adresse (ID Number) un libellé correspondant à la localisation géographique (ex. : bloc escalier Nord).

Utilisation d'une adresse d'exploitation

Dans certaines configurations de bâtiments, le classement des blocs par zone peut simplifier l'exploitation du système (ex. : affectation d'une zone à un bâtiment ou un étage).

CGLine+ permet d'affecter à chaque bloc une adresse d'exploitation composée d'un numéro de zone et d'un numéro de bloc sur la zone :

- Configuration 400 blocs par ligne : 4 à 16 Zones de 100 à 25 Blocs
- Configuration 200 blocs par ligne : 2 à 8 Zones de 100 à 25 Blocs

L'attribution de l'adresse d'exploitation (N° de Zone et N° de Bloc), peut se faire de deux façons :

- Localement sur chaque bloc à l'aide de la télécommande infrarouge (BIP)
- En centralisé avec le logiciel CGLine+ PC Software (attribution d'une adresse d'exploitation à chaque ID Number)

Le logiciel CGLine+ PC Software permet d'affecter à chaque adresse d'exploitation un libellé (20 caractères) correspondant à la localisation géographique (ex bloc escalier Nord).



Ligne 1



ou
ID number
Adresse d'exploitation
Libellé

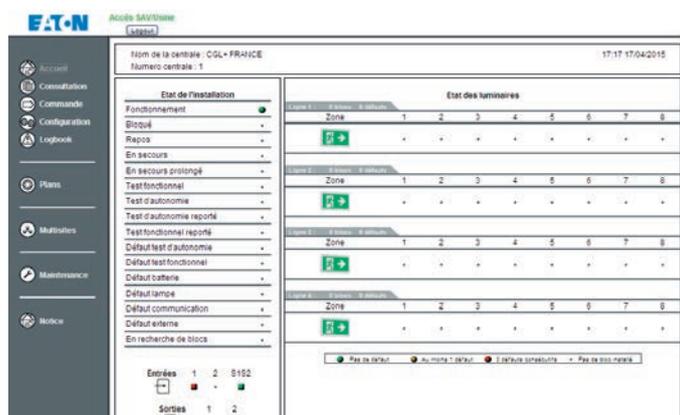
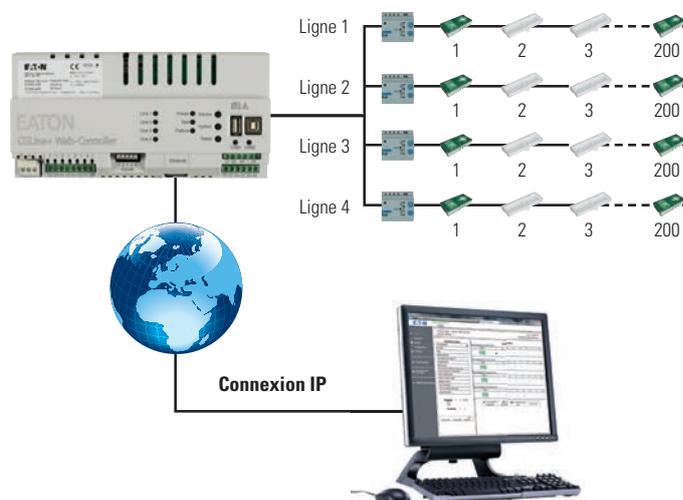
A008F0	C00EA2	EFA03D	F645AB	46FCA8	ED3C8B
Z1B1	Z1B2	Z4B1	Z4B2	Z8B1	Z8B2
1 ^{er} étage sortie Nord	Salle 1 ^{er} étage	Local chargeur	Stockage	Salle de réception	Local technique



Une sécurité accessible partout

Un Web Serveur est intégré dans chaque centrale de gestion. Il offre une possibilité de supervision à distance. Il permet de visualiser, contrôler et surveiller tous les blocs autonomes CGLine+ raccordés. Le Web Serveur est accessible depuis tout PC doté d'une connexion IP et d'un navigateur Web, sans l'aide ou l'ajout d'un logiciel spécifique. Il procure une vue globale des blocs en défaut, indépendamment du lieu où se trouve le personnel de maintenance.

Les défauts sont clairement identifiés, permettant ainsi de mettre en place les actions correctives adéquates. De plus il est possible de contrôler à distance la réalisation des opérations de maintenance. Cela facilite la tâche de l'exploitant, qui peut ainsi remplir plus aisément ses obligations réglementaires et avoir une meilleure visibilité du niveau de sécurité de son installation.



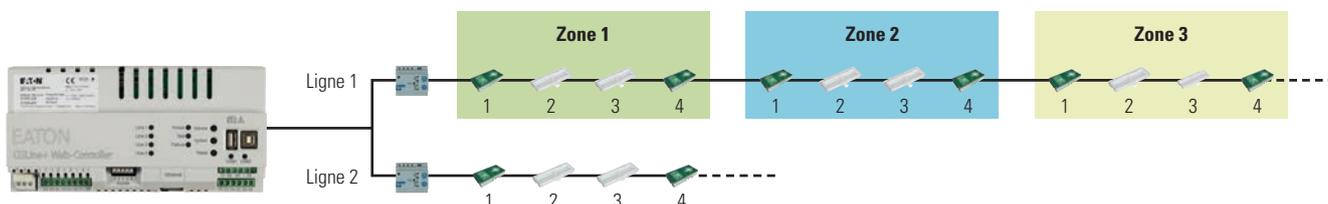
Présentation des zones sur la première page dans une vue de navigateur

Garder une vue d'ensemble

Le système CGLine+ permet d'attribuer à chaque appareil une adresse d'exploitation composée d'un N° de Zone et d'un N° de Bloc. Cette fonction permet un découpage géographique de l'installation (ex. : un étage, un hall ou une pièce), simplifiant ainsi l'exploitation.

Configurations possibles:

- 2 à 8 zones max. par ligne pour 4 lignes utilisées
- 4 à 16 zones max. par ligne pour 2 lignes utilisées

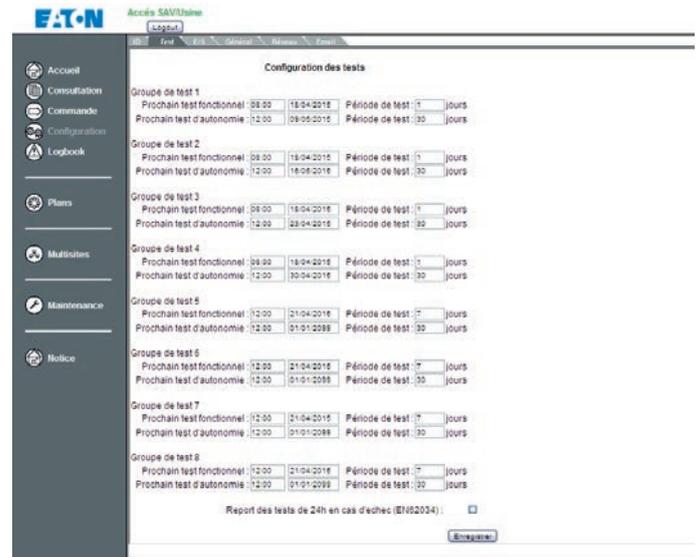
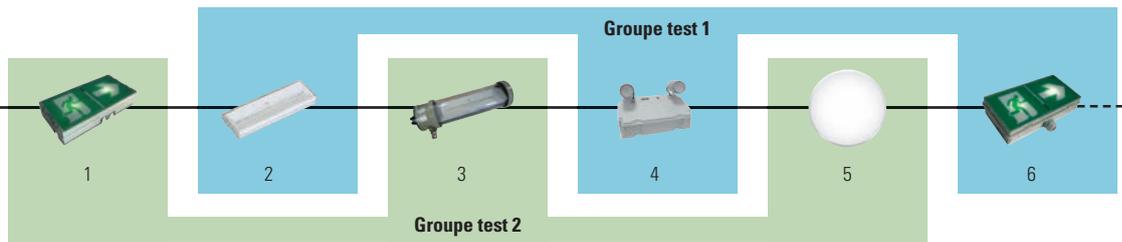


CGLine+ système de gestion de blocs autonomes

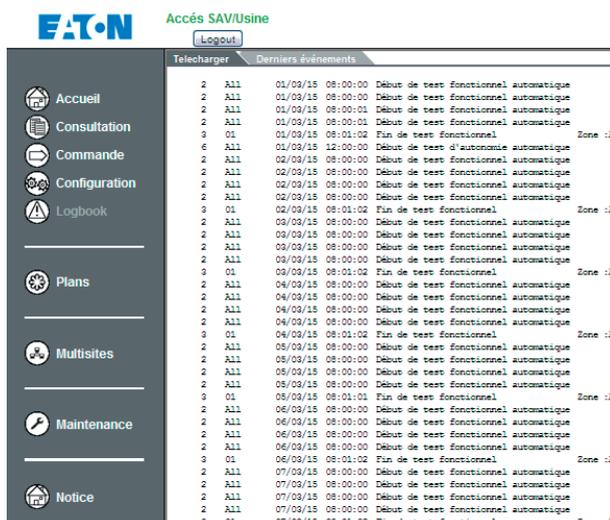
La sécurité en toute simplicité !

Tests réalisés en automatique pour une sécurité maximale

La date, l'heure, et la fréquence des différents tests réglementaires (fonctionnel et d'autonomie) peuvent être configurés à la minute près selon les contraintes d'exploitation de l'établissement (ex.: en dehors des heures d'ouverture au public). De ce fait, le système d'éclairage de sécurité est 100% opérationnel durant la période d'activité du bâtiment. Concernant les bâtiments sans horaire de fermeture (ex. : hopital), le système CGLine+ permet de décaler les tests d'autonomie sur les appareils consécutifs. Pour ce faire, les tests peuvent être configurés sur 8 groupes prédéfinis et indépendants. De ce fait, le niveau de sécurité de l'installation est renforcé. La photo ci-dessous représente les blocs autonomes d'un étage répartis sur deux groupes de test. L'intervalle entre les tests de chaque groupe est configurable.



Avantages des groupes de test : la programmation peut se faire à la minute près. Il est possible de configurer jusqu'à huit groupes de test, afin de garantir la disponibilité d'un maximum de blocs sur l'installation après un test.



Le journal est disponible à tout moment à l'aide d'un navigateur Web. Les données sont stockées pendant au moins quatre ans dans le respect des normes.

Plus d'enregistrement manuel des résultats grâce au registre de sécurité informatique

Tous les résultats des tests sont conservés dans un registre de sécurité informatique pendant au moins quatre ans. Les données peuvent être consultées directement depuis un navigateur Web. Le registre de sécurité informatique peut être téléchargé (format TXT ou DAT) depuis le Web Serveur de la centrale de gestion. Le fichier au format DAT peut ensuite être stocké et transféré sur une clé USB ou une carte mémoire.

Le logiciel de programmation CGLine+ PC Software permet de lire le registre au format DAT, pour une analyse simple et rapide des résultats de tests.

Ainsi ce fichier informatique simplifie l'obligation réglementaire de tenue de registre de sécurité pour l'exploitant et supprime la nécessité d'enregistrements manuels fastidieux.

CGLine+ système de gestion de blocs autonomes

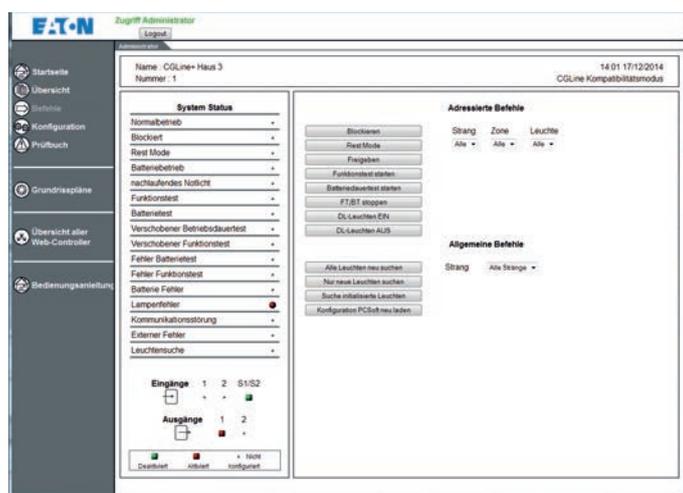
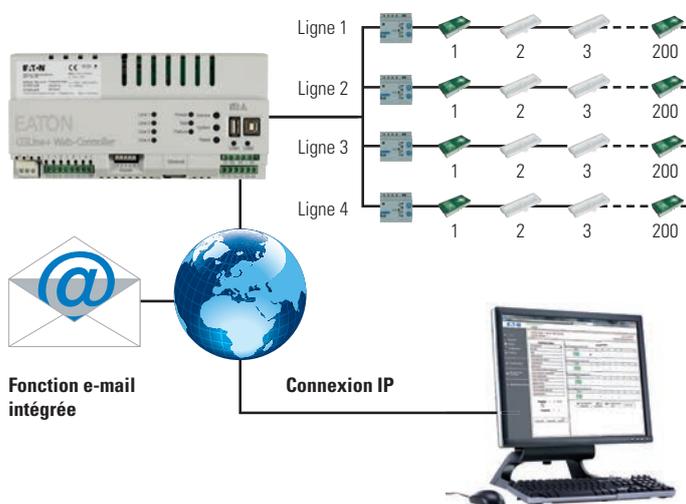
La sécurité en toute simplicité !

Alerte automatique par e-mail en cas de défaut

La fonction d'envoi d'e-mails permet d'alerter jusqu'à 10 destinataires de la présence de défauts à la suite d'un test automatique (exemple : bloc en défaut à la suite d'un test fonctionnel).

Le but de cette fonction est d'informer au plus vite les personnes responsables de la sécurité du bâtiment même si elles ne sont pas connectées au système.

Les adresses email des destinataires peuvent être ordonnées en deux groupes hiérarchiques. Cela permet de s'assurer qu'en cas d'absence imprévue de l'un des destinataires du premier groupe, d'autres personnes soient aussi informées.



Commandes manuelles

L'interface du Web Serveur permet de :

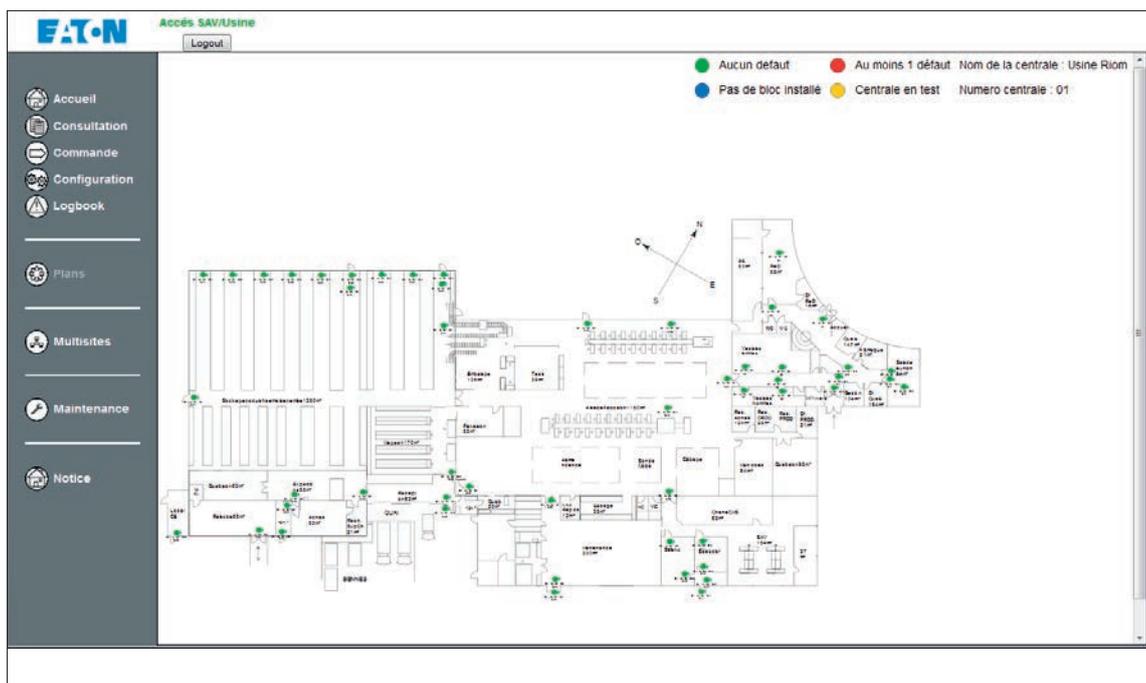
- Réaliser une fonction de mise au repos
- Démarrer/Stopper manuellement les tests fonctionnels et d'autonomie

Ces fonctions peuvent être activées sur tous les blocs de l'installation, pour une ligne définie, pour une zone particulière, ou individuellement pour chaque bloc.

Cette écran offre une vue d'ensemble de l'état de l'installation, défauts et positions des contacts d'entrées et de sorties.

CGLine+ système de gestion de blocs autonomes

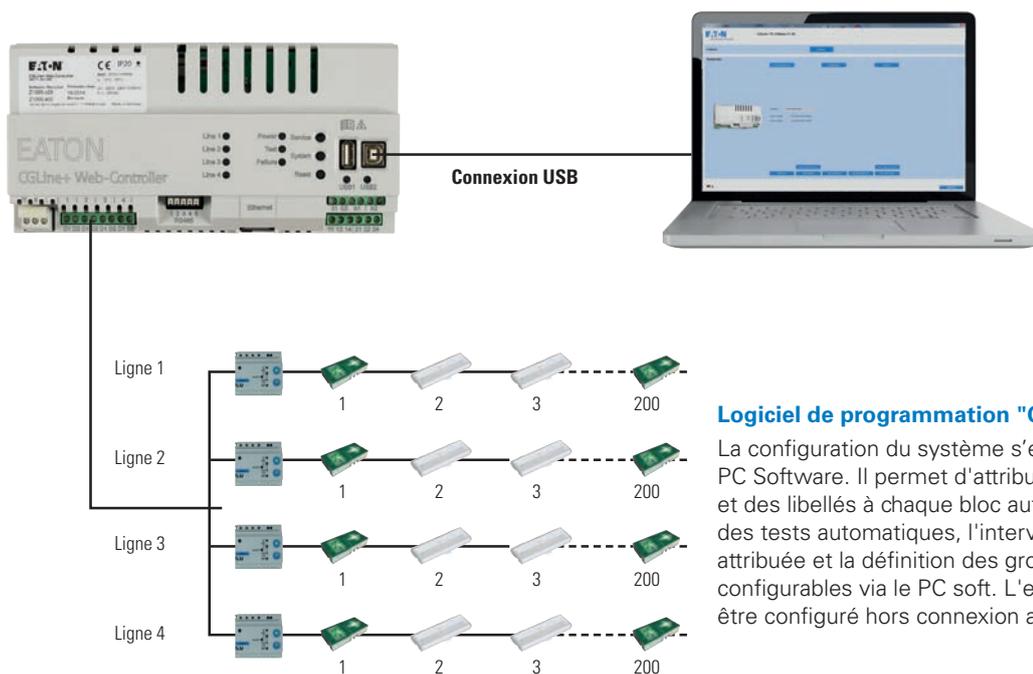
La sécurité en toute simplicité !



Faciliter l'exploitation des installations complexes

La fonction Plans embarqués offre de nouvelles possibilités. Elle permet de charger dans la centrale de gestion les plans du bâtiment et d'afficher le statut des blocs autonomes installés dans la zone géographique concernée. Possibilité de charger jusqu'à 30 plans différents par centrale de gestion CGLine+. Les blocs sont identifiés par des points de couleur indiquant leur statut. Pour plus d'informations sur un bloc en particulier, il suffit de le pointer avec la souris.

Cette fonction permet de mieux situer les appareils dans le bâtiment afin d'organiser plus efficacement les actions correctives de maintenance.



Logiciel de programmation "CGLine+ PC Software"

La configuration du système s'effectue grâce au logiciel CGLine+ PC Software. Il permet d'attribuer des adresses d'exploitation et des libellés à chaque bloc autonome. La date et l'heure des tests automatiques, l'intervalle entre chaque test, la zone attribuée et la définition des groupes de test sont également configurables via le PC soft. L'ensemble du système peut être configuré hors connexion au réseau informatique.

CGLine+ système de gestion de blocs autonomes

Centrale de gestion CGLine+

Le Bus de communication CGLine+

La communication entre les blocs et la centrale Web-Controller s'effectue via le bus CGLine+. Ce bus réutilise les câbles de la ligne de télécommande classique (pas de câblage supplémentaire). La topologie du bus est libre, utilisation de câbles d'une section de 1,5 mm².

En cas de perte de communication avec la centrale de gestion (ex. : câble coupé), les blocs continueront à réaliser leurs tests en automatique (fonctionnement en mode SATI). Les résultats des tests seront affichés sur la LED d'état de chaque appareil.

Longueur de câble d'une ligne

Section de câble	Longueur ligne max	Filerie totale
1.5 mm ²	800 m	2000 m

Données électriques par ligne

Tension d'alimentation	Chute de tension max. autorisée	Courant
25 Vcc	14 V	400 mA

Présentation du Web-Controller CGLine+



- 3 Bouton :**
 - Service = fonctions test et recherche bloc
 - System = connexion via port USB2
 - Reset = réinitialisation de l'appareil
- 4 Port USB1 (hôte),** pour connexion d'une clé USB
- 5 Port USB2 (appareil),** pour connexion à un PC
- 9 LAN (RJ45) avec LED d'état**
 - jaune = connecté (liaison)
 - vert = transfert de données
- 10 Entrées et sorties paramétrables :**
 - S1/S2 = non activé
 - In1, In2 = 2 x contacts secs d'entrée
 - 11, 12, 14 / 21, 22, 24 = 2 x contacts secs sorties

1 Voyants LED pour les lignes 1 à 4 : Signalent l'envoi ou la réception de données sous tension (230 Vac) entre la centrale de gestion et les blocs autonomes CGLine+.

- LED Verte = réception de données par la centrale de gestion CGLine+
- LED jaune = envoi de données aux blocs autonomes

2 LED de marche/arrêt : La LED verte s'allume dès la mise sous tension (230 Vac).

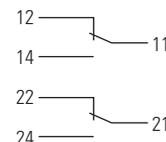
LED de test :

- Clignotement vert rapide si au moins 1 bloc est en test
- LED défaut de synthèse:**
 - La LED rouge s'allume si au moins 1 bloc est en défaut, par exemple en cas de défaut batterie.

6 Terre/N/P 230 V 50/60 Hz

7 Connexions des 4 lignes de télécommande CGLine+

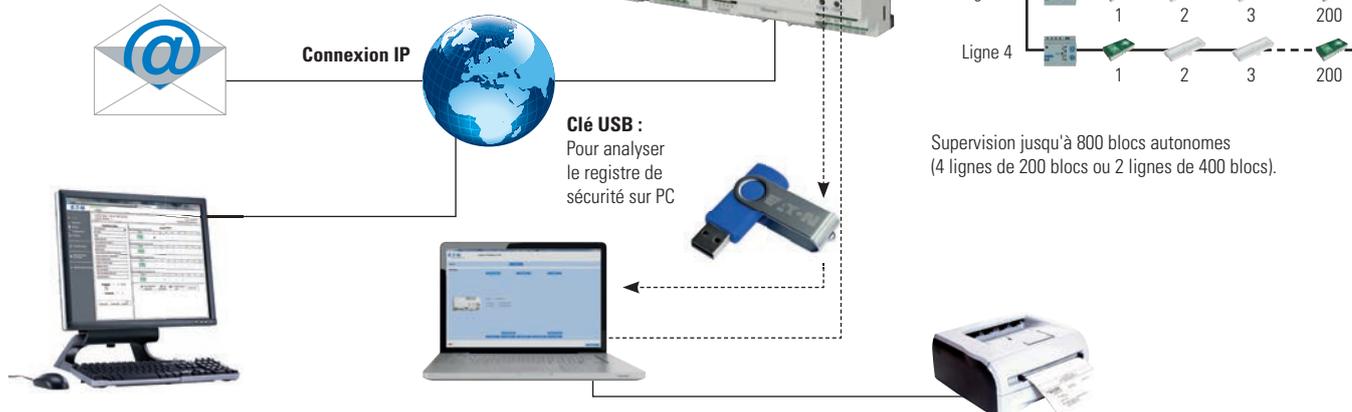
8 RS485 : non activée



Architecture du système CGLine+

Centrale de gestion Web-Controller CGLine+ :
Stockage de la configuration et du registre de sécurité

Fonction e-mail intégrée



Accès au Web Serveur par un PC connecté au réseau ou par une connexion sans fil locale (uniquement avec les centrales équipées de cette option)

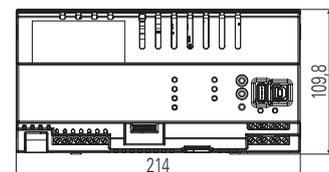
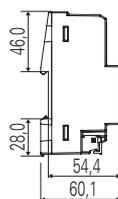
CGLine+ PC software :
Pour programmation et configuration du système CGLine+

Imprimante : Édition du registre de sécurité

Centrale de gestion CGLine+ avec web serveur intégré



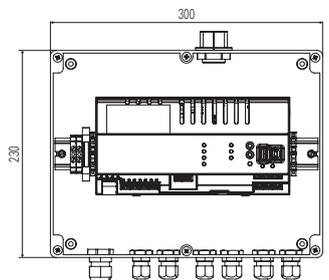
Côtes d'encombrement en mm



CGLine+ Web-Controller connection box



Côtes d'encombrement en mm



Centrale de gestion CGLine+

- Gestion jusqu'à 800 blocs autonomes répartis sur 4 lignes maximum
- Le Web Serveur intégré permet la supervision à distance via un réseau LAN
- Adresse unique des appareils : ID Number attribué en usine à chaque bloc autonome
- Fonction de recherche automatique des blocs installés ne nécessitant pas d'attribution d'adressage manuel
- Possibilité d'adressage des blocs autonomes par liaison infrarouge grâce au boîtier de programmation infrarouge BIP (LUM10320)
- Attribution de libellés correspondant à la localisation des blocs autonomes, 20 caractères maximum par appareil
- Classification des blocs sur 2 à 16 zones par ligne
- Réalisation des tests réglementaires en automatique (test fonctionnel et test d'autonomie)
- Possibilité de définir jusqu'à 8 groupes de tests
- Sauvegarde automatique du registre de sécurité informatique pendant 4 ans
- Service d'envoi automatique d'e-mail en cas de défaut. Jusqu'à 10 adresses électroniques réparties en 2 groupes hiérarchiques
- Accès protégé par mots de passe hiérarchisés (niveaux administrateur et utilisateur)
- Visualisation des blocs sur les plans du bâtiment (30 plans max. par centrale)
- Analyse du registre de sécurité via le logiciel de programmation "CGLine+ PC Software"

Dimensions	214 x 109.8 x 60.1 mm
Boîtier	Pour rail DIN 12 modules
Alimentation	230V AC, 50/60 Hz
Consommation	< 4W en veille, < 21W à pleine charge
Raccordement	max. 2.5 mm ²
Température ambiante admissible	0 °C à 35 °C
Température de stockage	-20°C à 70°C
Degré de protection	IP20 (Web-Controller 40071361055) IP54 (Web-Controller connection box 40071361184)

Codes commandes

Produit	Référence	Description
CGLine+ Web-Controller	40071361055	Pour installation sur rails DIN
CGLine+ Web-Controller connection box	40071361184	CGLine+ Web-Controller Boîtier pour montage mural IP 54

Accessoires

Produit	Référence	Description
CGLine+ PC Software	40071361178	CD-ROM, logiciel de configuration du système
Télécommande TL CGLine+	LUM10319	Boîtier de télécommande électronique 400 blocs pour blocs utilisés en CGLine+ uniquement
BIP	LUM10320	Boîtier infrarouge de programmation ADR CGLine+

LUM10319



LUM10320



La visualisation locale

Kit de connexion sans fil CGLine+

Kit de connexion locale sans fil CGLine+

Cette option s'adresse aux installations où le raccordement au réseau informatique du bâtiment est impossible.

Elle permet une connexion locale sans fil à la centrale de gestion CGLine+ via un navigateur Web. Elle donne la possibilité de se connecter facilement avec tout appareil électronique disposant d'une connexion Wi-Fi (ordinateur portable, smartphone...). Cette solution présente l'avantage de pouvoir accéder rapidement au statut de l'installation et aux informations détaillées de chaque bloc.

Après une opération de maintenance, un test peut être lancé sur place pour vérifier le bon fonctionnement de l'installation.



Exemple d'installation



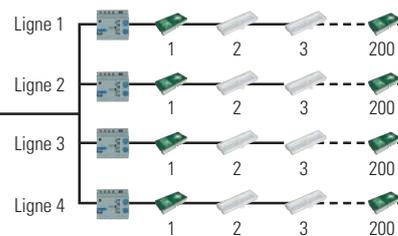
Affichage en temps réel de l'état de chaque bloc CGLine+, sur le navigateur Web d'une tablette ou d'un smartphone.



Wi-Fi



Le web-controller CGLine+ avec hotspot Wi-Fi intégré



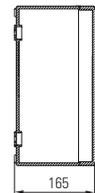
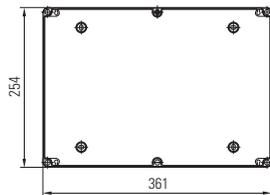
CGLine+ WiFi connection box + iPad* Air



+



Dimensions boîte de connexion en mm



Kit de connexion sans fil (Wi-Fi) CGLine+

- Supervision sans fil jusqu'à 800 blocs autonomes CGLine+ (liaison Wi-Fi locale uniquement)
- Point d'accès Wi-Fi intégré, pas de raccordement au réseau informatique du site
- Accès aux informations détaillées de chaque bloc
- Possibilité de lancer un test fonctionnel sur place
- Accès au registre de sécurité informatique
- Accès simple par navigateur Web et écran tactile
- Tablette Apple iPad Air, 32 Go, Wi-Fi, gris, comprise dans le kit de connexion (40071361274)

Boîte de connexion CGLine+ WiFi

Dimensions en mm	360 × 255 × 165
Boîtier	Matière plastique, montage mural
Alimentation	230 V AC, 50/60 Hz
Consommation	< 8.5 W en veille < 25.5 W à pleine charge
Raccordement	max. 2.5 mm ²
Température ambiante admissible	0 ° à 35 °C
Température de stockage	-20 °C à 70 °C
Degré de protection	IP 54

Codes commandes

Produit	Référence	Description
CGLine+ WiFi connection box	40071361275	Web-Controller CGLine+ avec hot spot Wi-Fi local
CGLine+ Wireless Monitoring Set	40071361274	Web-Controller CGLine+ avec hot spot Wi-Fi local Tablette iPad* Air gris, 32 GB, WiFi

Accessoires

Produit	Référence	Description
CGLine+ PC Software	40071361178	CD-ROM, logiciel de configuration du système
Télécommande TL CGLine+	LUM10319	Boîtier de télécommande électronique 400 blocs pour blocs utilisés en CGLine+ uniquement
BIP	LUM10320	Boîtier infrarouge de programmation ADR CGLine+

LUM10319



LUM10320



* iPad is a registered trademark of Apple Inc., registered in the USA and other countries.

Une supervision simple et intuitive

CGLine+ Touchscreen Controller

CGLine+ Touchscreen Controller

CGLine+ Touchscreen Controller est l'association d'un Web Controller CGLine+ et d'un écran tactile couleur 10 pouces dans un même boîtier. Cette centrale allie la performance d'un Web Controller CGLine+ (possibilité de gérer jusqu'à 800 BAES), et la simplicité d'utilisation d'une interface tactile et intuitive.

Ainsi, CGLine+ Touchscreen Controller vous permet de visualiser et surveiller d'un simple coup d'oeil l'état général de votre installation et de chaque BAES en temps réel.



Deux références de centrales CGLine+ Touchscreen Controller :

1. CGL+ Web Touchscreen Controller:

- CGLine+ Web-Controller
- Connexion Ethernet
- Écran couleur tactile 10,1 pouces
- Web Server embarqué

Le Web Server embarqué offre une supervision intuitive et interactive de l'installation. De plus, l'onglet multi-sites permet de gérer et superviser tout autre Web Controller externe connecté sur le réseau LAN ou via RJ45. Fonction de plans embarqués pour un repérage simple et rapide des blocs sur l'installation. Compatible avec le logiciel CGVision utilisé sur un PC central.



Référence : 40071361056

2. CGL+ CGVision Touchscreen G/Controller:

- CGLine+ Web-Controller
- Connexion Ethernet
- Ecran couleur tactile 10,1 pouces
- Logiciel CGVision intégré

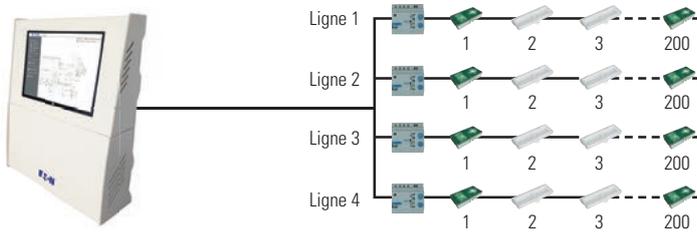
Grâce au logiciel CGVision intégré; cette centrale permet la configuration et la supervision du Web Controller et jusqu'à 9 Web Controllers externes connectés via Ethernet.



Référence : 40071361084

Exemples d'installation :

1. Supervision d'une installation unique (1 seul Web Controller)

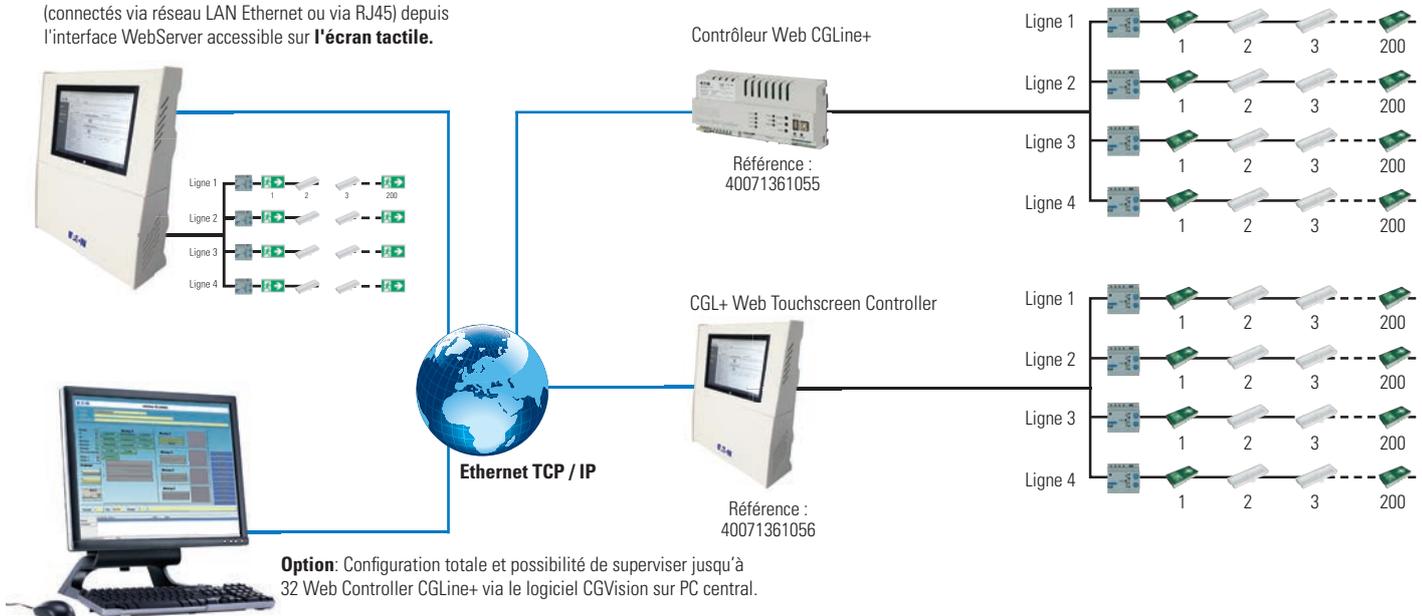


CGL+ Web Touchscreen Controller (Référence : 40071361056)

- Supervision Web Server
- Fonction plans embarqués

2. Supervision d'une installation multi-sites (plusieurs Web Controller) avec l'interface Web Server

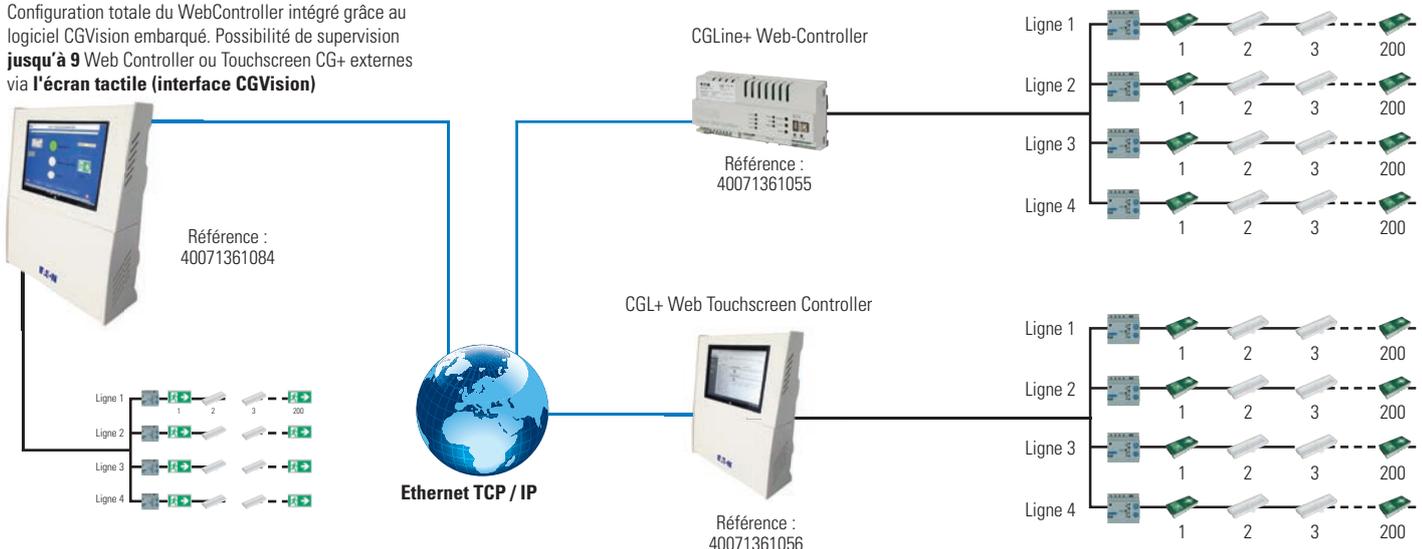
Configuration et supervision du Web Controller intégré et des Web Controller ou Touchscreen CG+ externes (connectés via réseau LAN Ethernet ou via RJ45) depuis l'interface WebServer accessible sur l'écran tactile.



Option: Configuration totale et possibilité de superviser jusqu'à 32 Web Controller CGLine+ via le logiciel CGVision sur PC central.

3. Supervision d'une installation multi-sites (plusieurs Web Controller) avec le logiciel CGVision

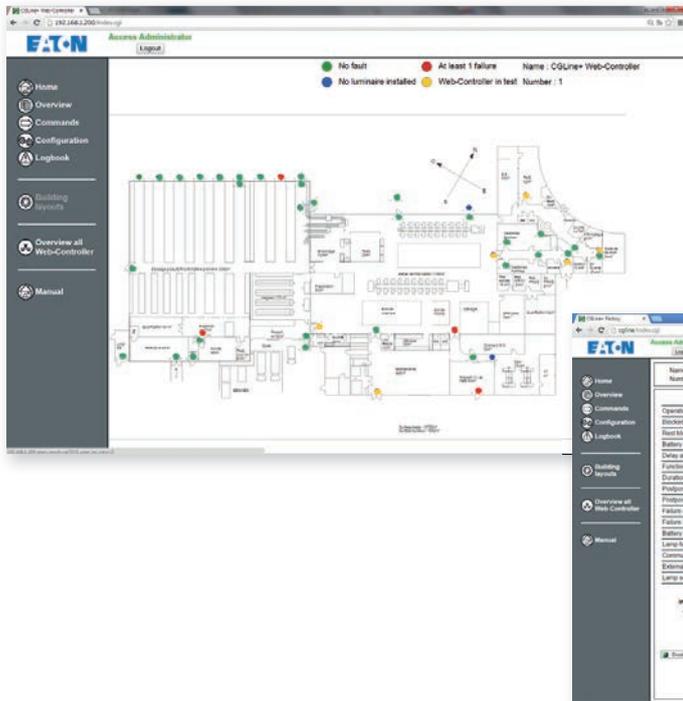
Configuration totale du WebController intégré grâce au logiciel CGVision embarqué. Possibilité de supervision jusqu'à 9 Web Controller ou Touchscreen CG+ externes via l'écran tactile (interface CGVision)



Une supervision simple et intuitive

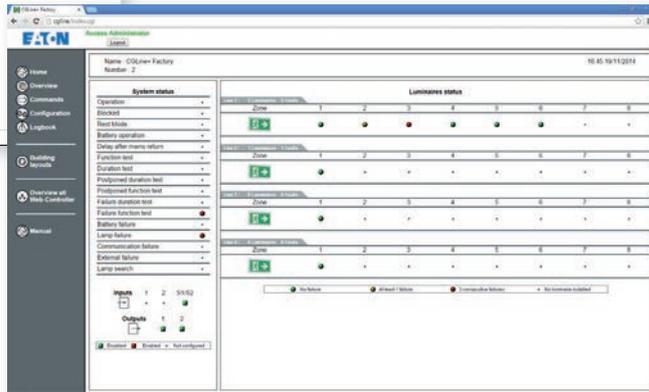
CGLine+ Touchscreen Controller

Supervision via WebServer CGLine+

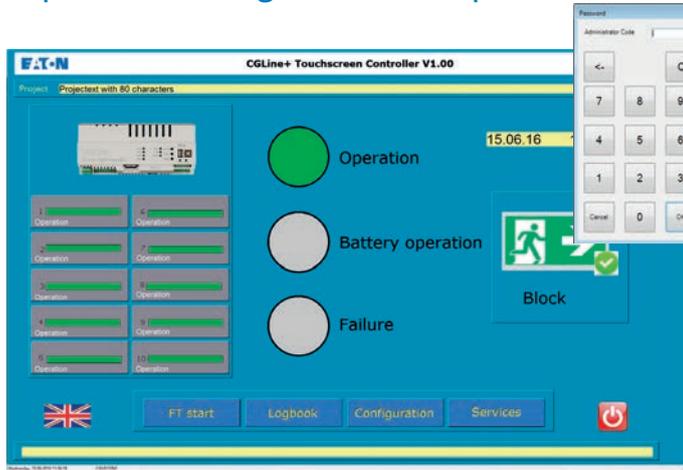


Possibilité de supervision centralisée sur une même interface WebServer

- Accès sécurisé par login et mot de passe
- Affichage des plans du bâtiment
- Fonction de mise au repos accessible depuis l'interface WebServer
- Possibilité de lancer manuellement des tests (fonctionnel et autonomie) depuis l'interface WebServer (tous les BAES, par groupe, un seul BAES)
- Sauvegarde du journal des événements et des rapports de tests réglementaires avec un historique minimum de 4 ans
- Personnalisation et configuration de la fonction envoi d'e-mail automatiques en cas d'alerte

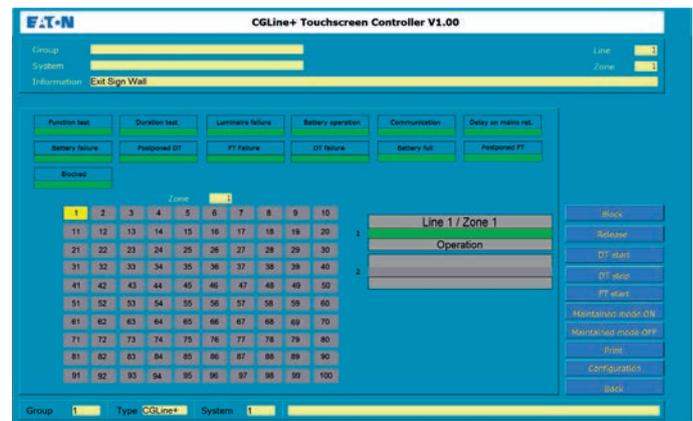
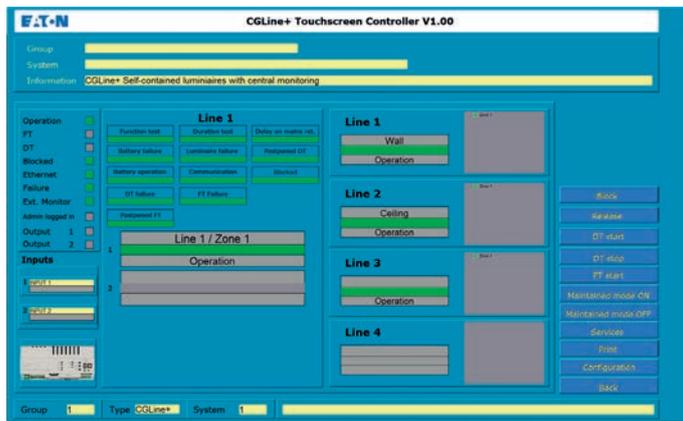


Supervision via logiciel CGVision pour Touchscreen Web Controller CGLine+



Écran d'accueil :

- Affichage de l'état général du Web Controller intégré, de toutes les installations supervisées (jusqu'à 9 Web Controllers externes) et de tous les BAES (Fonctionnalité, Statut Batteries, Défauts...)
- Fonction de mise au repos accessible depuis le logiciel CGVision avec protection par code d'accès
- Possibilité de lancer manuellement des tests (fonctionnel et autonomie) depuis le logiciel CGVision
- Sauvegarde du journal des événements et des rapports de tests réglementaires avec un historique minimum de 4 ans
- Configuration du langage utilisateur (19 langues)



Écran d'accueil :

- Aperçu général du système

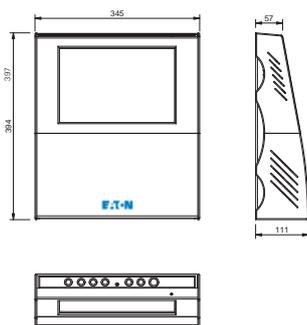
Écran de la zone :

- Aperçu de la zone

CGLine+ Touchscreen Controllers



Cotes d'encombrement (mm)



CGLine+ Touchscreen Controllers

Installation :

- Arborescence de câblage libre, reprise du câblage existant (ligne de télécommande classique)
- Recherche automatique des blocs sans adressage manuel (ID Number)
- Possibilité d'adressage manuel par liaison infrarouge (BIP)
- Jusqu'à 800 blocs répartis sur 2 ou 4 lignes

Utilisation :

- Écran tactile couleur 10,1 pouces avec affichage IPS et WIN10
- Web Serveur intégré avec supervision interactive sur plans (jusqu'à 30 plans embarqués)
- Tests réglementaires réalisés en automatique (configurable et personnalisable)
- Identification personnalisée des BAES (200 caractères) pour en faciliter la localisation
- Port USB / Carte SD / Contacts secs de report
- Interface GTB/GTC

Maintenance :

- Sauvegarde automatique du registre de sécurité et des événements sur 4 ans
- Envoi d'e-mails d'alerte
- Zonage configurable des BAES pour s'adapter à l'évolution du bâtiment
- ID Number unique pour chaque BAES pour une meilleure traçabilité
- Accès protégé par mot de passe en tant qu'administrateur ou utilisateur

CGLine+ Web Touchscreen Controller - (Référence : 40071361056)

Caractéristiques :

- Connexion Ethernet
- Supervision du Web Controller intégré et de tout autres Web Controllers externes (connectés sur le réseau LAN via Ethernet ou bien connectés via RJ45).
- Compatible avec le logiciel CGVision utilisé sur un PC central.
- Supervision via interface Web Server simple et intuitive
- Possibilité de chargement et supervision sur plans pour une meilleure localisation des BAES
- Fonction envoi d'e-mail automatiques en cas d'alertes (10 destinataires, répartis sur 2 groupes)

CGL+ CGVision Touchscreen G/Controller - (Référence : 40071361084)

Caractéristiques :

- Connexion Ethernet
- Logiciel CGVision intégré pour configuration et supervision du Web Controller intégré, et jusqu'à 9 Web Controller externes connectés via Ethernet.
- Fonction envoi d'e-mail automatiques en cas d'alertes (10 destinataires, répartis sur 2 groupes)

Dimensions en mm (H x L x P)	345 x 397 x 111
Type de boîtier	Boîtier mural en plastic
Alimentation	230 V AC, 50/60 Hz
Consommation électrique	< 12 watts en mode veille < 38 watts en pleine charge
Bornes de connexion	max. 2,5 mm ²
Température ambiante admissible	entre 0 et 35 °C
Température de stockage	entre 0 et 35 °C
Degré de protection	IP 20

Codes commandes

Produit	Référence	Description
CGL+ Web Touchscreen Controller	40071361056	Web server intégré, supervision de tout autre Web Controller mis en réseau. Plans embarqués Compatible avec CGVision sur PC central
CGL+ CGVision Touchscreen G/Controller	40071361084	Logiciel CGVision intégré, configuration et supervision du Web Controller et jusqu'à 9 Web Controllers externes connectés via Ethernet

Accessoires

Produit	Référence	Description
CGLine+ PC Software	40071361178	CD-ROM, logiciel de configuration du système
Télécommande TL CGLine+	LUM10319	Boîtier de télécommande électronique 400 blocs pour blocs utilisés en CGLine+ uniquement
BIP	LUM10320	Boîtier infrarouge de programmation ADR CGLine+

CGLine+ système de blocs autonomes

CGVision et la centrale de gestion CGLine+



Logiciel de supervision CG Vision avec la centrale de gestion CGLine+

La centrale de gestion Web-Controller CGLine+ peut être connectée au logiciel de supervision CG Vision, afin d'exploiter au maximum toutes les possibilités de configuration du système CGLine+. Ainsi, on peut superviser jusqu'à 32 centrales de gestion Web-Controller CGLine+.

CG Vision permet de superviser simultanément des installations de blocs autonomes CGLine+ et des installations de sources centrales (série ZB-S). Tout système existant peut se raccorder simplement.

Le logiciel CG Vision prend en charge toutes les fonctions de contrôle et de test et génère en automatique un registre de sécurité informatique unique pour tous les systèmes connectés.

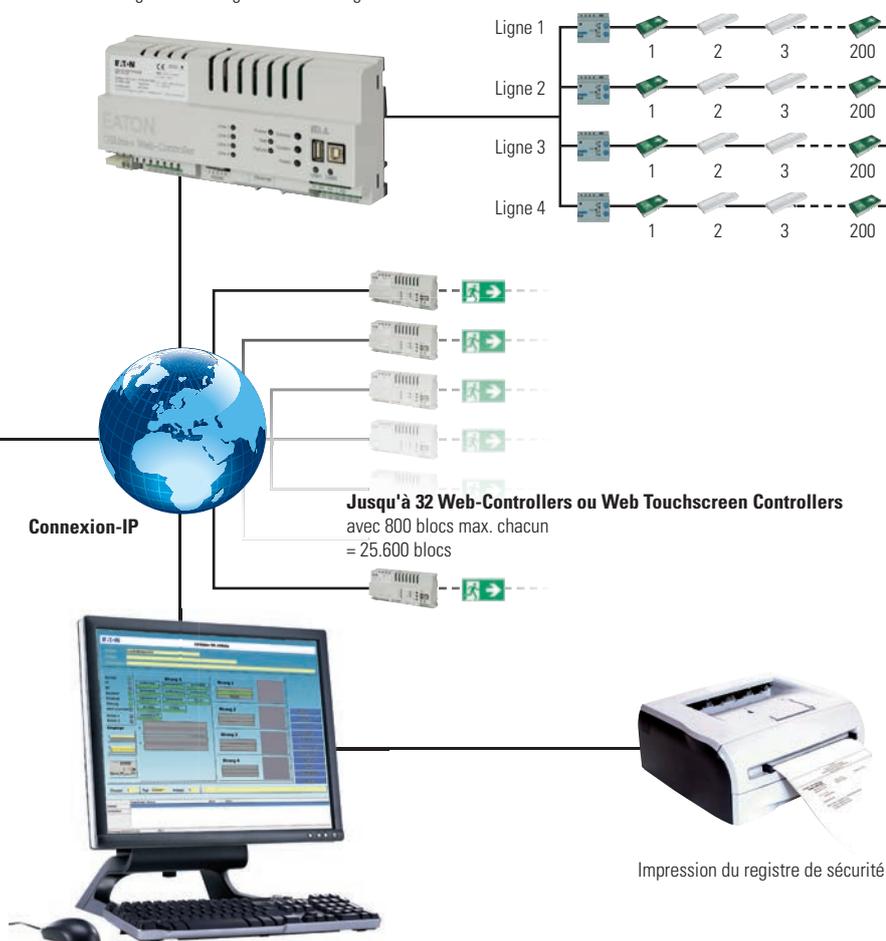
Afin de surveiller un nombre important de systèmes sur un site très étendu (ex. : une ville, un aéroport), les installations d'éclairage de sécurité peuvent être représentées sur une photo aérienne ou sur un plan de masse. Les plans de détails des bâtiments permettent de visualiser chaque bloc.

L'accès au Web Serveur des centrales de gestion Web-Controller CGLine+ reste possible même si l'installation est supervisée par le logiciel CGVision. CGVision permet ainsi, par exemple, de surveiller de manière centralisée de grands sites comprenant plusieurs bâtiments. Le Web serveur embarqué donne une vue locale au technicien en intervention sur site.

Exemple d'installation

Centrale de gestion Web-Controller CGLine+ :

Stockage de la configuration et du registre de sécurité

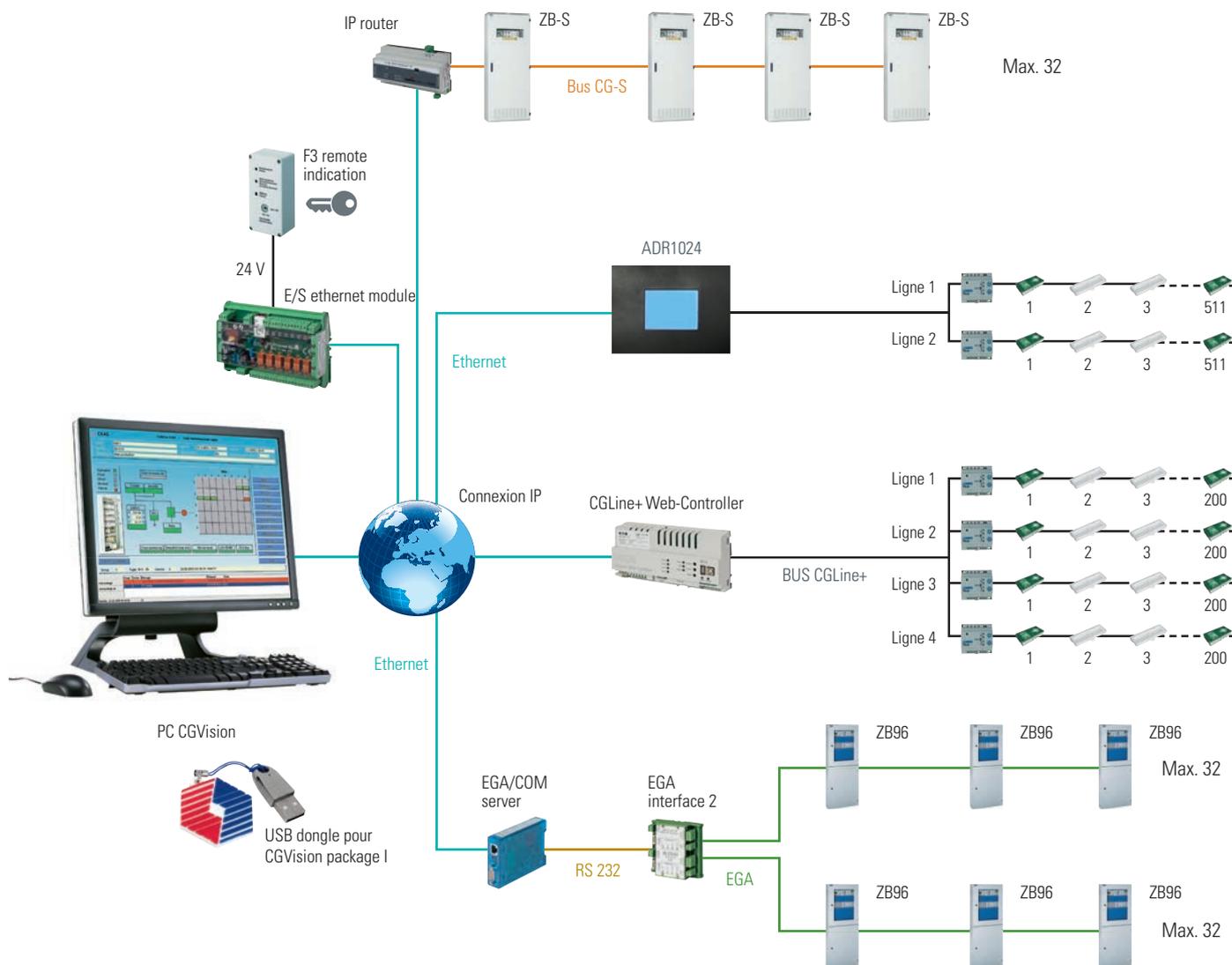


Tout autre PC connecté sur le réseau et doté d'un navigateur Web peut accéder à la centrale de gestion CGLine+.

Impression du registre de sécurité

CG Vision : Configuration et visualisation globale de l'ensemble des blocs autonomes du système

Architecture et système compatible



Codes commande

Référence	Description
40071361021	CG Vision Pro Package I (licence pour 1 PC)
40071360391	CG-S / IP-Router plus
40071360115	Interface E/S pour connexion Ethernet (via LAN), montage sur rail DIN
40071338497	F3 Report de synthèse ZB-S





Blocs autonomes CGLine+



Les blocs autonomes Planète ADR CGLine+ sont adaptés à toute taille et tout type d'établissement (ERP, ERT, locaux tertiaires, locaux à sommeil, locaux ATEX, bâtiments à usage d'habitation, locaux de grande hauteur, locaux de prestige, etc.).

Ils embarquent 2 protocoles de communication permettant ainsi d'être intégrés à toute installation adressable EATON existante.

Les LEDs dispensent l'exploitant d'un établissement des opérations de relampage. Les frais de maintenance et la consommation d'énergie sont sensiblement réduits.

Caractéristiques des blocs autonomes Planète CGLine+ :

- Gamme 100% LEDs
- Blocs Autonomes de Haute Qualité Environnementale
- Très Haute Performance Énergétique
- Blocs autonomes SATI et Adressables pour usages courants et projets
- Tests Automatiques (SATI) et possibilité de supervision
- Longue durée de vie : 10 ans, garantie 4+6
- Zéro relampage
- Installation express
- Entrées de télécommande non polarisées
- Solutions pour l'évacuation des personnes à mobilité réduite

Respect de l'environnement

Les blocs autonomes ont bénéficié d'une éco-conception qui permet de réduire les impacts environnementaux des produits durant tout leur cycle de vie (conception, fabrication, exploitation, recyclage).

Eaton, adhérent fondateur à la filière nationale Récylum, vous permet de vous défaire gratuitement et simplement des appareils en fin de vie dans le réseau de collecte de proximité (Plus d'information sur www.recylum.com).

Afin de valoriser les équipements en fin de vie, nous mettons à la disposition des recycleurs des fiches de démantèlement pour chacun de nos produits.



Des logos pour repères :

Certification



Certifié NF par un laboratoire indépendant (www.marque-nf.com)



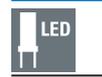
Certifié NF Environnement par un laboratoire indépendant (www.marque-nf.com) NF 413

Ecologie et développement durable



Blocs pour Bâtiments Basse Consommation et Bâtiments HQE (Haute Qualité Environnementale)

Maintenance allégée



Blocs 100% LEDs, aucun relampage



Technologie exclusive longue durée 10 ans

Protection



Indice de protection



Protection de Classe II

Tests automatiques et mode adressable



Tests réalisés en automatique (SATI). Possibilité de gestion centralisée en protocole ADR avec supervision sur Web Serveur, logiciel CG-VISION ou GTC.



Tests réalisés en automatique (SATI). Possibilité de gestion centralisée en protocole CGLine+ avec supervision sur Web Serveur, logiciel CG-VISION ou GTC.

CrystalWay

Blocs d'évacuation design pour tout type de projet



AEAS
«PERFORMANCE SATI»
NF413
www.marque-nf.com

BBC
HQE

100%
LEDs

SATI
ADR

CG+
Line



IP42

Li-Ion

Garantie
4+6 ans

Configuration Murale

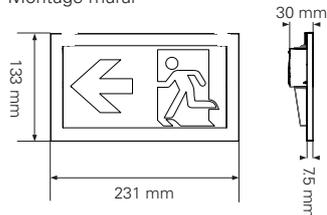


Configuration Plafond

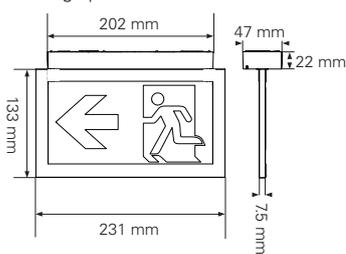


Cotes d'encombrement CrystalWay

Montage mural

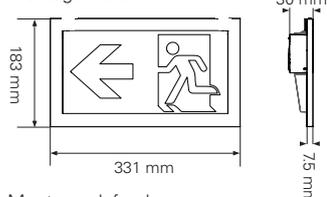


Montage plafond

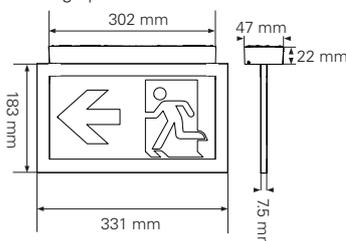


Cotes d'encombrement CrystalWay XL

Montage mural



Montage plafond



Les points forts

- Bloc autonomes SATI à LEDs
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE, protocoles ADR et CGLine+
- Existe en versions Balisage, Habitation et DBR
- Parfaite homogénéité d'éclairage du pictogramme (absence de point chaud)
- Esthétique identique en pose plafond et murale (produit configurable)
- Faible épaisseur du boîtier électronique (22 mm) pour une installation discrète
- Bloc d'évacuation disponible aussi en taille XL (pictogramme 150 x 300) pour une parfaite visibilité dans les locaux de grandes dimensions (hauteur sous plafond supérieure à 3 mètres, interdistançe d'installation supérieure à 15 mètres)
- Deux niveaux d'éclairage secteur présent configurables (50 et 500 cd) pour une parfaite adaptation au niveau d'éclairage ambiant
- Produit de Haute Qualité Environnementale, batterie Li-Ion, basse consommation, éligible au CEE
- Longue durée de vie : 10 ans, garantie 4+6
- Livré avec étiquettes de balisage non collées
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Gamme complète d'accessoires (kit de suspension, cadres d'encastrement...)

Caractéristiques techniques

Pictogramme de balisage	
Tailles	Deux hauteurs disponibles 100 mm et 150 mm
Étiquettes incluses	Flèche Bas / Flèche Droite / Flèche Gauche / Blanche <i>Signalétique simple face : flèche bas, droite et gauche</i> <i>Signalétique double face : flèche droite, flèche gauche</i>
Éclairage secteur présent	Deux positions configurables 50 & 500 cd
Flux en secours / Autonomie	BAES : 45 lumens / 1h et BAEH : 8 lumens / 5h
Système de tests	Tests automatiques (SATI), utilisation possible en mode ADRESSABLE Compatible avec les systèmes ADR & CGLine+
Boîtier	
Type de montage	Apparent mur et plafond
Matière	Polycarbonate
Couleur	RAL9003
Indices de protection	IP 42 - IK 04
Raccordement	Bornes automatiques pour fils rigides et souples Pour sections de 0,5 à 2,5 mm ²
Alimentation	220-240 V 50-60 Hz
Plage de température ambiante	5°C à 35°C
Batterie	CrystalWay : Li-Ion 3,6 V/620 mAh CrystalWayXL : Li-Ion 3,6 V/1240 mAh
Source lumineuse	CrystalWay : Strip 24 LEDs remplaçable CrystalWayXL : Strip 38 LEDs remplaçable
Poids	CrystalWay : 0,43 kg CrystalWayXL : 0,75 kg

Codes commandes

Produit	Référence	Fonction	Picto (mm)	Autonomie	Flux (lm)	Consommation	
						50 cd	500 cd
CrystalWay 45 ADR CGLine+	LUM17102	Balisage	100 x 200	1h	45	0,45 W	2,3 W
CrystalWay 8 ADR CGLine+	LUM17106	Habitation	100 x 200	5h	8	0,45 W	2,3 W
CrystalWay 45 XL ADR CGLine+	LUM17104	Balisage grandes dimensions	150 x 300	1h	45	0,7 W	4 W

Accessoires

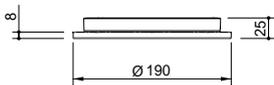
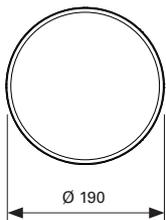
Produit	Référence CrystalWay 45	Référence CrystalWay XL
TLU, Télécommande pour utilisation en mode SATI ou protocole ADR	LUM10312	LUM10312
TL CGLine+, Télécommande pour utilisation en protocole CGLine+ uniquement	LUM10319	LUM10319
Kit pour suspension de la plaque signalétique	LUM10560	LUM10560
Cadre d'encastrement	LUM10561	LUM10562
Cadre d'encastrement avec enjoliveur	LUM10563	LUM10564
Boîte pour réservation	LUM10565	LUM10566
Base réhaussée pour augmentation du volume de câblage	LUM10567	
Étiquette Horizontale Flèche Bas	LUM10573	LUM10587
Étiquette Horizontale Flèche Gauche	LUM10574	LUM10588
Étiquette Horizontale Flèche Droite	LUM10575	LUM10589
Étiquette Horizontale Flèche Haut	LUM10577	LUM10591
Étiquette Verticale Flèche Bas	LUM10584	LUM10592
Étiquette Verticale Flèche Gauche	LUM10585	LUM10593
Étiquette Verticale Flèche Droite	LUM10586	LUM10594

Planète 400 Disc ADR CGLine+

Blocs anti-panique pour locaux de réception et d'accueil



- Éclairage Anti-Panique pour locaux de réception
- Locaux de prestige
- Halls d'accueil
- Galeries marchandes
- Expositions
- Musées



Les points forts

Esthétique et discret

- Respecte la pureté originelle de l'architecture du bâtiment
- S'intègre dans le concept global d'éclairage
- L'éclairage LEDs en veille (en présence secteur) est discret et non agressif
- Option cadre d'encastrement pour une intégration parfaite en plafond

Installation express

- Bornier sans vis : connecteurs automatiques
- Logement prévu pour simplifier le montage de la suspension de sécurité (filin métallique)
- Option cadre d'encastrement pour plafond fermé ou démontable

Produit innovant

- 360 lumens dans un disque de \varnothing 190 mm ultra plat (25 mm)
- LED invisible, pas d'éclairage direct agressif
- Sécurité photobiologique : classé sans danger selon norme NF EN 62471
- Homogénéité de luminance pour un meilleur confort visuel

Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Bloc HQE : impact environnemental minimisé
- Très Haute Performance Énergétique : 1,5 W
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Longue durée de vie : 10 ans
- 100 % LEDs, aucun relampage
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Montage apparent ou encastré (montage rasant, épaisseur < 2 mm)
- Profil Extra-Plat (25 mm)
- Cadre d'encastrement blanc, autres couleurs sur demande (RAL à spécifier)
- Photométrie optimisée avec diffuseur à micro lentilles pour un éclairage uniforme et non agressif (norme NF EN 62471) et recommandations ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire)
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 400 DISC ADR CGLine+	LUM17144	ETA	360	41	07	1 heure	8 LEDs	10 x 1,2 V / 0,6 Ah	1,5 W	T12118	0,7

Accessoires

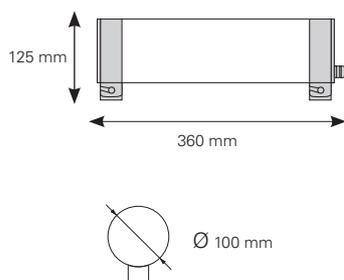
Produit	Référence
 Cadre d'encastrement	LUM10541 (blanc) LUM10541COL (Couleur)
 TLU, Télécommande pour utilisation en mode SATI ou protocole ADR	LUM10312
 TL CGLine+, Télécommande pour utilisation en protocole CGLine+ uniquement	LUM10319
Suspension de sécurité	CAP008893

Planète 45 Tube ADR CGLine+

Bloc d'évacuation au design industriel



«PERFORMANCE SATI»
NF413



Les points forts

Design et Esthétique

- Diamètre 100 mm - esthétique identique en évacuation et anti-panique
- Formes pures et absence de détail technique
- Face arrière opaque : électronique et connexions invisibles
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Éclairage uniforme du pictogramme

Installation express

- Colliers ajourés pour un serrage rapide
- Orientable à 360°
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe métallique
- Livré avec pictogrammes d'évacuation

Coûts d'exploitation réduits

- Aucun relampage (100% LED)
- Basse consommation
- Blocs autonomes SATI Adressables

Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN60 598.2.22 / NFC 71820 (BAES SATI) / NFC 71800 (BAES évacuation)
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Tube en polycarbonate, flasques, colliers et vis de serrage en inox
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

Code commande

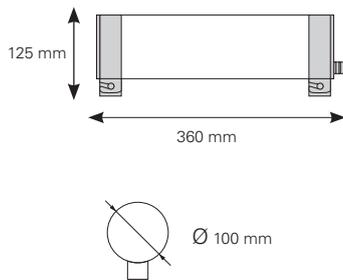
Produit	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.
Planète 45 Tube ADR CGLine+	LUM17150	70	66/68	10	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,6 Ah	1,1 W	T15105

Accessoires

Produit	Référence
TLU, Télécommande pour utilisation en mode SATI ou protocole ADR	LUM10312
TL CGLine+, Télécommande pour utilisation en protocole CGLine+ uniquement	LUM10319

Planète 400 Tube ADR CGLine+

Bloc anti-panique au design industriel



Les points forts

Design et Esthétique

- Diamètre 100 mm - esthétique identique en évacuation et anti-panique
- Formes pures et absence de détail technique
- Face arrière opaque : électronique et connexions invisibles
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit

Installation express

- Colliers ajourés pour un serrage rapide
- Orientable à 360°
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe métallique

Coûts d'exploitation réduits

- Aucun relampage (100% LED)
- Basse consommation
- Blocs autonomes SATI Adressables

Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 (BAES SATI) / NFC 71801 (BAES anti-panique)
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Tube en polycarbonate, flasques, colliers et vis de serrage en inox
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

Code commande

Produit	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.
Planète 400 Tube ADR CGLine+	LUM17151	350	66/68	10	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,6 Ah	1,1 W	T15106

Accessoires

Produit	Référence
TLU, Télécommande pour utilisation en mode SATI ou protocole ADR	LUM10312
TL CGLine+, Télécommande pour utilisation en protocole CGLine+ uniquement	LUM10319

BAES SATI Adressable

Bloc d'Évacuation

Planète 45 ADR CGLine+

Bloc évacuation pour locaux tertiaires



ASAS
«PERFORMANCE SATI+»
NF413
www.marque-nf.com

BBC
HQE



IP42



Garantie
4+6 ans

CG+
Line

SATI
ADR



- Éclairage d'évacuation pour locaux tertiaires
- Magasins, commerces
- Écoles
- Bureaux
- Idéal pour opérations de rénovation

Les points forts

Bloc 100% LEDs

- Aucun relampage
- Haute Performance Énergétique
- Bloc HQE : impact environnemental minimisé
- Très Haute Performance Énergétique : 0,5 W

Installation express

- Patère translucide en nid d'abeille pour une vraie fixation universelle et reprise instinctive des perçages existants
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec étiquettes de balisage configurables non collées

Esthétique

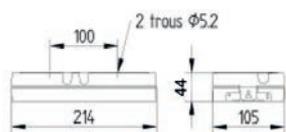
- Boîtier discret et ultra plat (214 × 105 × 44 mm)
- Cadre d'encastrement
- Montage applique, plafond et drapeau avec kit signalétique

Caractéristiques techniques

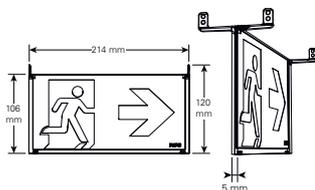
- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Enveloppe compacte : 214 × 44 × 105 mm
- 7 entrées de câbles
- Câblage traversant possible
- Éclairage du pictogramme uniforme EN 1838
- Loi accessibilité : existe en version DBR (protocole ADR uniquement)
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 45 ADR CGLine+	LUM17114	Epsilon	LED	45	43	08	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W	T15002	0,5



Montage avec accessoire kit tranche (LUM10540)



Accessoires

Produit	Référence		
	Kit éclairage par la tranche	LUM10540	Compatible LUM10534
	Grille de protection	LUM10418	Compatible LUM10540
	Cadre d'encastrement	LUM10534	
	Télécommande TLU	LUM10312	Pour utilisation en mode SATI ou protocole ADR
	Télécommande TL CGLine+	LUM10319	Pour utilisation en protocole CGLine+ uniquement
	Vis inviolable	LUM10490	Embout LUM11021 - Tournevis LUM11020

Planète 45 ES ADR CGLine+

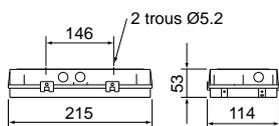
Bloc évacuation étanche pour locaux humides



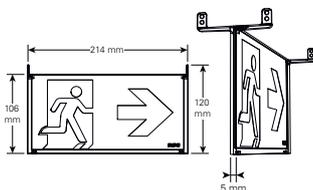
www.marque-nf.com



- Éclairage d'évacuation pour environnements agressifs
- Industries, ateliers, agro-alimentaire
- Locaux techniques
- Parkings
- Circulations et escaliers extérieurs



Montage avec accessoire kit tranche (LUM10540)



Les points forts

Bloc 100% LEDs

- Aucun relampage
- Haute Performance Énergétique
- Bloc HQE : impact environnemental minimisé
- Très Haute Performance Énergétique : 0,5 W

Installation express

- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec étiquettes de balisage configurables non collées
- Livré avec presse-étoupe

Intégration parfaite

- Boîtier discret et ultra plat (215 x 114 x 53 mm)
- Esthétique identique à l'enveloppe débrochable
- Kit signalétique plafond
- Possibilité de montage vertical (poteaux parkings)

Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71800
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Étanche IP 66
- 6 entrées de câbles
- Câblage traversant possible
- Éclairage du pictogramme uniforme EN 1838
- Loi accessibilité : existe en version DBR (protocole ADR uniquement)
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 45 ES ADR CGLine+	LUM17115	EPSILON	LED	45	66	08	1 heure	2 LEDs Blanches	3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W	T15001	0,5

Accessoires

Produit	Référence	
 Kit éclairage par la tranche	LUM10540	
 Grille de protection	LUM10418	
 Télécommande TLU	LUM10312	Pour utilisation en mode SATI ou protocole ADR
 Télécommande TL CGLine+	LUM10319	Pour utilisation en protocole CGLine+ uniquement
 Vis inviolable	LUM10490	Embout LUM11021 - Tournevis LUM11020

BAES SATI Adressable

Blocs Anti-Panique 360 Lumens

Planète 400 ADR CGLine+

Bloc anti-panique pour locaux tertiaires



ASAS «PERFORMANCE SATI»

NF413

www.marque-nf.com



- Éclairage Anti-Panique pour locaux tertiaires
- Établissements recevant du public ou des travailleurs
- Magasins, commerces
- Écoles
- Bureaux
- Idéal pour opérations de rénovation

Les points forts

Bloc 100% LEDs

- Aucun relampage
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Basse consommation
- Bloc HQE : impact environnemental minimisé
- Très Haute Performance Énergétique : 1,1 W

Installation express

- Patère translucide en nid d'abeille pour une vraie fixation universelle et reprise instinctive des perçages existants
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques

Intégration parfaite

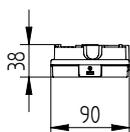
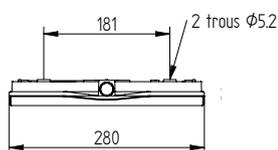
- Boîtier discret et ultra plat (280 x 90 x 38 mm)
- Cadre d'encastrement pour un montage rasant

Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Enveloppe compacte : 280 x 38 x 90 mm
- 5 entrées de câbles
- Câblage traversant possible
- Éclairement du pictogramme uniforme EN 1838
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 400 ADR CGLine+	LUM17143	ZETA	360	42	08	1 heure	32 LEDs	5 x 1,2 V / 1,5 Ah	1,1 W	T15004	0,6



Accessoires

Produit	Référence
 Cadre d'encastrement	LUM10538
 Grille de protection	LUM10419
 Télécommande TLU	LUM10312 Pour utilisation en mode SATI ou protocole ADR
 Télécommande TL CGLine+	LUM10319 Pour utilisation en protocole CGLine+ uniquement

Planète 400 ES ADR CGLine+

Bloc anti-panique pour locaux humides



«PERFORMANCE SATI»

www.marque-nf.com



NF413



- Éclairage Anti-Panique pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Agro-alimentaire

Les points forts

Bloc 100% LEDs

- Aucun relampage
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Basse consommation
- Bloc HQE : impact environnemental minimisé
- Très Haute Performance Énergétique : 1,1 W

Installation express

- Patère translucide
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe

Intégration parfaite

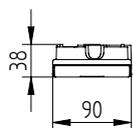
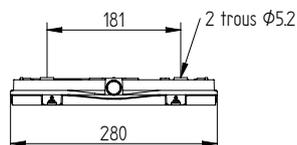
- Boîtier discret et ultra plat (280 × 90 × 38 mm)
- Esthétique identique à l'enveloppe débrochable

Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Étanche IP 66
- 3 entrées de câbles
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 400 ES ADR CGLine+	LUM17147	ZETA	360	66	08	1 heure	32 LEDs	5 × 1,2 V / 1,5 Ah	1,1 W	T15003	0,6



Accessoires

Produit	Référence
Grille de protection	LUM10419
Télécommande TLU	LUM10312 Pour utilisation en mode SATI ou protocole ADR
Télécommande TL CGLine+	LUM10319 Pour utilisation en protocole CGLine+ uniquement

BAES SATI Adressable

Blocs à Phares IP 42 et étanches IP 65

Planète 2000 et 2000 ES ADR CGLine+ Éclairage anti-panique pour locaux grande hauteur



www.marque-nf.com



- Éclairage Anti-Panique pour locaux de grande hauteur
- Halls de stockage
- Gymnases
- Ateliers
- Circulations et escaliers extérieurs
- Idéal pour l'industrie agro-alimentaire (optiques en polycarbonate)

Les points forts

Phares 100% LEDs

- Faisceau intensif (diffuseur lumineux intégré)
- Aucun relampage
- Basse Consommation
- Optiques en polycarbonate

Grands voyants

- Meilleure visibilité
- Lecture rapide

Installation express

- Mise en œuvre facilitée : poids divisé par 2
- Fixation par boutons-nières
- Version IP 42 : 5 entrées de câbles
- Version étanche IP 65 : 3 entrées de câbles
- Version étanche IP 65 livrée avec presse-étoupe

Intégration parfaite

- Boîtier gris clair RAL 7035
- Cadre d'encastrement
- Montage dans toutes les positions

Caractéristiques techniques

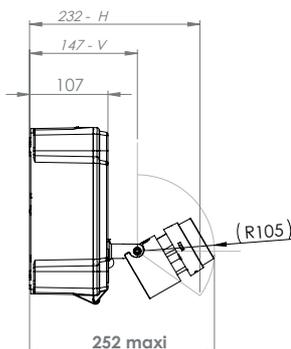
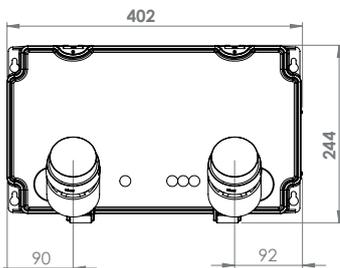
- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Optiques en polycarbonate
- 5 entrées de câbles
- Poids divisé par 2 (4,5 kg) et boutons-nières pour une fixation facile
- Gros voyants d'état pour une meilleure visibilité
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 2000 ADR CGLine+	LUM17110	GAMMA	2000	42	07	1 heure	LEDs	32 x 1,2 V / 1,5 Ah	4,5 W	T15006	4,5
Planète 2000 ES ADR CGLine+	LUM17111	GAMMA	2000	65	07	1 heure	LEDs	32 x 1,2 V / 1,5 Ah	4,5 W	T15005	4,5

Accessoires

Produit	Référence
Cadre d'encastrement	LUM10524
Grille de protection	LUM10527
Télécommande TLU	LUM10312 Pour utilisation en mode SATI ou protocole ADR
Télécommande TL CGLine+	LUM10319 Pour utilisation en protocole CGLine+ uniquement



Planète 400 AD ADR CGLine+

Éclairage anti-panique pour locaux à risques d'explosion



BBC HQE

LED

IP65



Garantie 4+6 ans

CG+ L100

SATI ADR

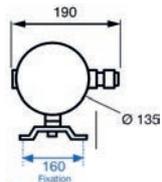
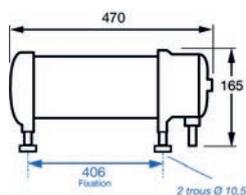


Enveloppe en aluminium et verre pour les atmosphères explosibles (gaz et poussières).

Convient pour tous les groupes de gaz (IIA, IIB, IIC).

Marquage :

- Ex II 2G - EExdIICT6
- Ex II 2D - T85°C



Les points forts

Haute sécurité

- Enveloppe en Aluminium
- Convient pour tous les groupes de gaz

Faible impact sur l'environnement

- Très faible consommation
- Maintenance réduite
- Aucun relampage

Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI)
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les centrales de gestion ADR1024, ADR511@net et Web-Controller CGLine+
- Très Haute Performance Énergétique : 1,1W
- Longue durée de vie : 10 ans
- 100% LEDs, aucun relampage
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Étanche IP 65
- Antidéflagrant Zones 1 - 2 - 21 - 22 Gaz et poussières
- Livré avec presse-étoupe antidéflagrant pour câble non armé (ø ext.10 à 14 mm)
- Entretoises de fixation fournies
- Prises pour déconnexion en zone vendues séparément
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe de veille et de secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète 400 AD ADR CGLine+	LUM17141	J	330	65	07	1 heure	32 LEDs	32 x 1,2 V / 1,7 Ah	1,1 W	T15066	5

Accessoires

Produit	Référence	
Pictogramme vers le bas	LUM10401	
Pictogramme vers la droite	LUM10403	
Pictogramme vers la gauche	LUM10404	
Télécommande TLU	LUM10312	Pour utilisation en mode SATI ou protocole ADR
Télécommande TL CGLine+	LUM10319	Pour utilisation en protocole CGLine+ uniquement
Prise 5 pôles	GHG5117506R0001	
Socle pour prise	GHG5114506R0001	

BAES SATI Adressable

Blocs bi-fonctions pour locaux à sommeil

Planète JOUR II

Locaux à sommeil



Planète JOUR II



Planète JOUR II

+ Kit d'éclairage par la tranche (LUM10540)



Planète JOUR II

+ Kit d'éclairage par la tranche (LUM10540)

+ Cadre d'encastrement (LUM10534)



Les points forts

Bi-fonctions (BAES/BAEH) pour locaux à sommeil

- Éclairage d'évacuation (45 lms / 1 heure) et de remplacement (8 lms / 5 heures)
- Nouveau concept d'éclairage de remplacement breveté : performant, totalement innovant et configurable (pose murale ou plafond)
 - Pose murale : éclairage de la porte et de la zone attenante du couloir
 - Pose plafond : éclairage du couloir de part et d'autre de l'appareil
- Version étanche IP66 pour installation en locaux humides, coursives, escaliers de secours, etc.

Blocs 100% LEDs

- Aucun relampage
- Haute performance énergétique
- Bloc HQE : impact environnemental minimisé
- Faible consommation < 1W

Installation Express

- Possibilité de mixer BAES et bi-fonction sur la même ligne de télécommande
- Patère translucide en nid d'abeille pour une vraie fixation universelle et reprise instinctive des perçages existants
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec étiquettes de balisage configurables non collées

Esthétique et Intégration

- Éclairage uniforme du pictogramme
- Boîtier discret et ultra plat (214 x 44 x 105 mm)
- Grande variété de poses : mural, plafond, apparent, encastré, drapeau plafond
- Cadre d'encastrement et kit signalétique drapeau en option

Caractéristiques techniques

- Tests automatiques (SATI) et Utilisation possible en mode ADRESSABLE avec supervision
- Embarque 2 protocoles de communication : ADR et CGLine+
- Compatible avec les systèmes de gestion ADR1024 et CGLine+
- Eligible au CEE (Certificat d'Economie d'Energie)
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71820 / NFC 71803
- Longue durée de vie : 10 ans
- Batterie 10 ans, garantie 4+6
- Entrées de câbles multiples (5 pour la version IP43 / 4 pour la version IP66)
- Câblage traversant possible
- Éclairage uniforme du pictogramme EN 1838
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Classe II

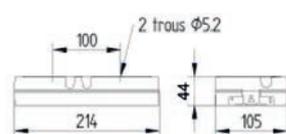
Codes commandes

Produit	Référence	Boîtier	Flux en Lumens	IP	IK	Autonomie	Lampe BAES	Lampe BAEH	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de certif.	Poids (kg)
Planète JOUR II ADR CGLine+	LUM17101	Epsilon	45/8	43	08	BAES : 1h BAEH : 5h	8 x leds	Mural : 4 leds blanches	2 Packs	0,98W	en cours	0,5
Planète JOUR II ADR CGLine+ ES	LUM17152	Epsilon	45/8	66	08	BAES : 1h BAEH : 5h	blanches	Plafond : 2 leds blanches	3x 1,2V/0,6 Ah		en cours	0,5

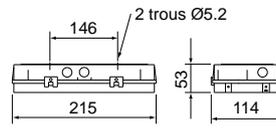
Accessoires

Produit	Référence	Produit	Référence
Grille de protection	LUM10418	Télécommande TLU (Système ADR uniquement)	LUM10312
		Télécommande TL CGLine+ (Système CGLine+ uniquement)	LUM10319
Cadre d'encastrement (compatible avec LUM17101 uniquement)	LUM10534	Kit éclairage par la tranche	LUM10540

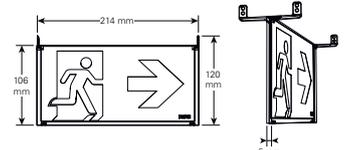
Planète JOUR II



Planète JOUR II : Version étanche



Kit d'éclairage par la tranche



**Concept
breveté**

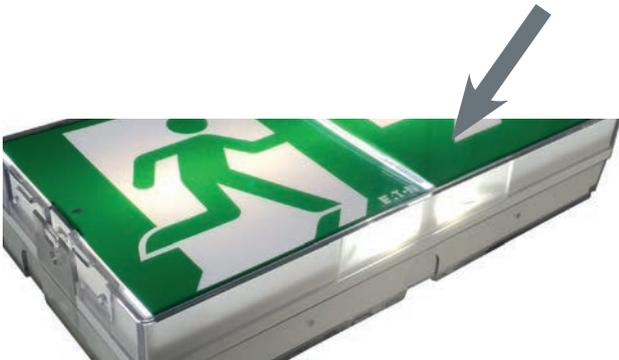
Le concept d'éclairage de remplacement le plus performant du marché

Grâce à l'utilisation de LEDs dédiées à chaque position d'installation du bloc et fournissant un **éclairage parfait et uniforme au sol**, la nouvelle gamme JOUR II permet une utilisation personnalisée et performante adaptée à chaque installation.



Pose murale

En pose murale, deux LEDs sous l'appareil éclairent la porte et la zone attenante du couloir.



Pose plafond

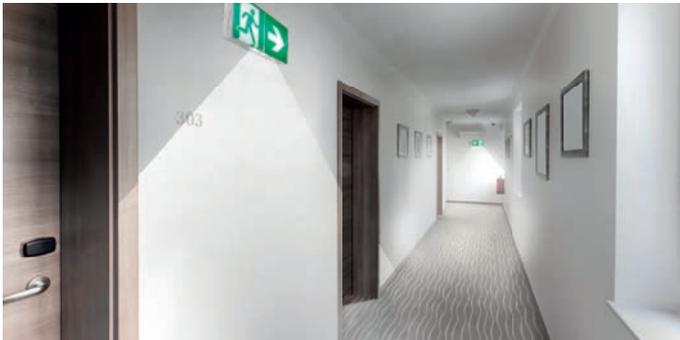
En pose plafond, deux autres LEDs éclairent le couloir de part et d'autre de l'appareil.



Pose murale : Éclairage porte



Pose plafond : Éclairage couloir



Pose murale : Éclairage couloir

	Bi-fonction classique	Bi-fonction JOUR II
Source lumineuse de la fonction BAEH	unique en face avant	2 sources : face avant & sous l'appareil
Prise en compte du mode de pose (mural ou plafond)	non	configurable
Éclairage de la surface utile (éclairage au sol, de porte...)	limité	optimisé

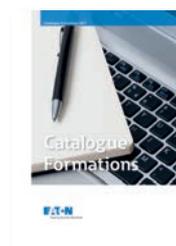
Services - Eaton vous accompagne tout au long de votre projet

Formation

Des stages sur mesure

- Réglementation
- Techniques d'installation et de mise en service
- Obligations d'entretien et de maintenance

Catalogue des formations disponible sur www.cooperfrance.com



Etude de Projets

- Assistance téléphonique (technique, réglementaire et commerciale)
- Etudes sur sites et chiffrages par nos chargés d'affaires
- Etudes sur plans, élaboration de dossiers techniques, études APSAD



Réalisation et Mise en service

La société est certifiée APSAD I7, F7 avec un un réseau de techniciens et de chargés d'affaires répartis sur toute la France :

- Suivi de projet
- Paramétrage de SSI
- Validation fonctionnelle de l'installation
- Délivrance de PV de réception, installation, conformité APSAD
- Mise en service de systèmes de supervision



Assistance technique - Hotline

- Assistance sur site à l'exploitation de votre système ou au dépannage
- Assistance téléphonique dans la mise en oeuvre et le dépannage des produits d'éclairage de sécurité, sécurité incendie et systèmes anti-intrusion
- Délivrance de PV de réception, installation, conformité APSAD
- Mise en service de systèmes de supervision

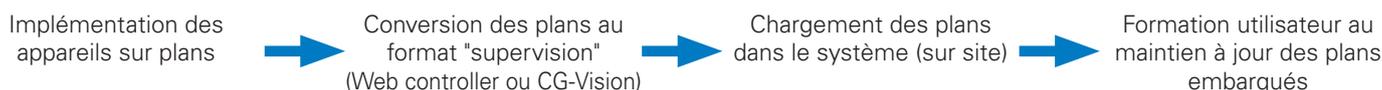
Contrats de maintenance

- Contrats d'entretien certifiés F7 APSAD en fonction de la nature de l'installation
- Assistance téléphonique 7j/7 24h/24 dédiée aux titulaires de contrats

Support technique Après-Vente

- Un service dédié à la gestion des retours de matériels (expertise, réparation ou échange sous garantie)
- Un formulaire spécifique à disposition sur www.cooperfrance.com

Bénéficiez de l'expertise Eaton pour la mise en service et l'exploitation de votre supervision



Support technique et commercial

N°Indigo 0 820 867 867

0,118 € TTC / MN

Support Après vente :

N°Indigo 0 825 826 212

0,15 € TTC / MN

Brochure Services Safety disponible sur www.cooperfrance.com





La sécurité en toute transparence



CrystalWay 45



CrystalWay 45 XL



Drapeau



Mural



Plafond



Suspendu

CrystalWay Blocs et luminaires d'évacuation design

- **Gamme complète** : blocs SATI et adressables (BAES, BAEH), luminaires conventionnels et adressables
- **La référence esthétique** : homogénéité d'éclairage, transparence, forme épurée, discrétion, boîtier compact
- **Intégration parfaite** : 6 modes de pose (apparent, encastré, plafond, mural, suspendu,...)
- **Adaptabilité** aux contraintes du bâtiment : version XL, niveau d'éclairage secteur présent paramétrable

- **Installation simplifiée** : livré avec accessoires pour pose en apparent mural ou plafond, entrées de câbles en matière souple
- **Impacts environnementaux réduits** : produits éco conçus, batterie Li-Ion
- **Maintenance minimum** : aucun composant à remplacer durant 10 ans
- **Coûts d'exploitations réduits** : basse consommation, blocs garantis 4+6

www.cooperfrance.com

► N°Indigo 0 820 867 867

0,118 € TTC / MN

Eaton est une entreprise spécialisée dans la gestion de l'énergie avec un chiffre d'affaires s'élevant à 20,9 milliards de dollars pour l'année 2015. Eaton propose des solutions à faible consommation d'énergie qui aident ses clients à gérer efficacement les énergies électriques, hydrauliques et mécaniques, de façon plus économique, plus durable et plus sûre. Eaton emploie près de 95 000 personnes et commercialise ses produits dans plus de 175 pays.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.eaton.com

Eaton Industries Manufacturing GmbH

Electrical Sector EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
www.eaton.eu

Eaton Cooper Sécurité SAS

PEE II - rue Beethoven
63204 Riom, France
Tél. 0 820 867 867 (0.118 euros/min)
Fax. 0 820 888 526
www.cooperfrance.com

Les caractéristiques indiquées dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment pour des raisons techniques, normatives, réglementaires ou économiques. Elles ne constituent en aucun cas un engagement de Eaton.
Photos non contractuelles.

Photos : Getty images / Fotolia / Eaton / Garlaschi



Powering Business Worldwide

© 2017 Eaton
All Rights Reserved
Imprimé en janvier 2017
Publication No. CA451002FR
Réf. XF14002200

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.