

ADR 1024 Système Adressable Blocs Autonomes d'Eclairage de Sécurité

Prenez votre sécurité en main





COOPER > UNE VISION D'AVANCE

Afin de satisfaire toujours plus ses clients, Cooper s'emploie à développer des produits électriques haut de gamme, adaptés à l'environnement auquel ils sont destinés avec un objectif constant d'innovation.

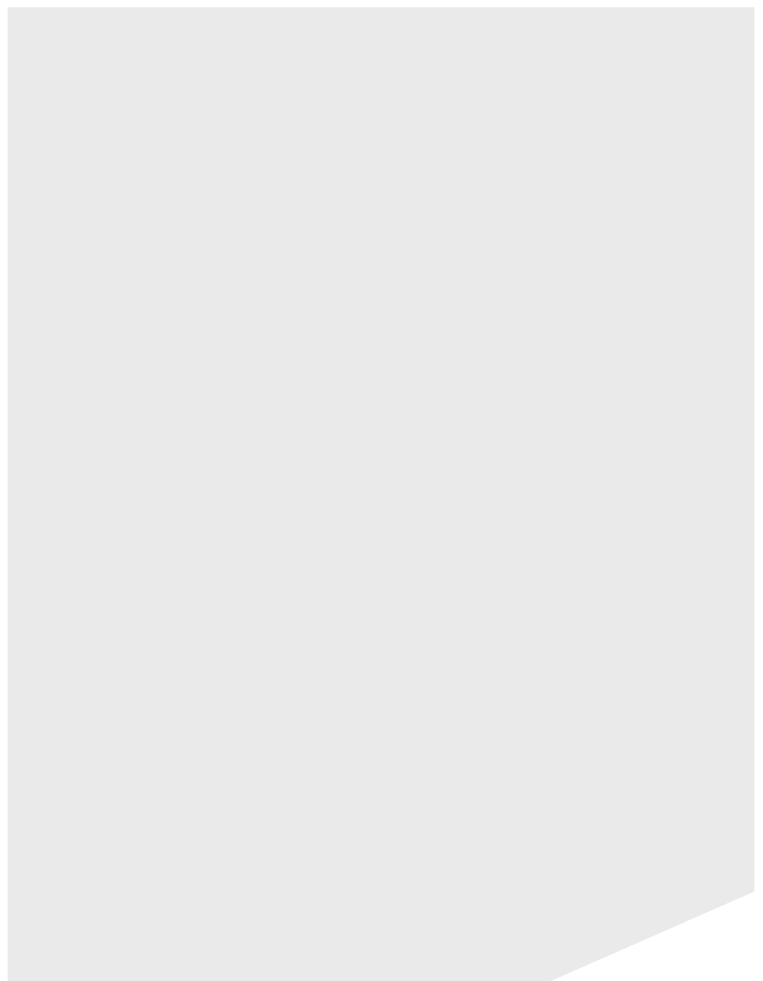
Nos produits de haute qualité ont su aujourd'hui gagner des positions de leadership sur différents marchés ; ceci en outre grâce à nos efforts constants d'accompagnement de nos clients à travers les différents services proposés (support technique et commercial, aide à la vente, formation, etc.)

Nos facteurs clés de succès :

- Sécurité
- Qualité
- Efficacité
- Innovation
- Savoir-faire
- Solutions économiques
- Respect de l'environnement

En France, Cooper Safety se positionne en tant que précurseur dans le développement de nouveaux produits toujours plus adaptés aux besoins de ses clients ainsi qu'aux évolutions réglementaires.





Sommaire

Présentation du Système Adressable	p 4
Screen touch La sécurité à ma main	p 6
Web Serveur prenez le contrôle à distance	p 8
Web Serveur GRAPHIC le bon plan en plus	p 10
Descriptif technique des composants	p 12
Solutions personnalisées de supervision	p 14

Le Système Adressable

La centrale de gestion exécute en automatique tous les tests réglementaires (NFC 71830).
L'exploitant est dispensé de tout contrôle unitaire des blocs. En cas d'alerte, il sera prévenu par Email ou par renvoi sur l'alarme technique du bâtiment.

L'état de l'installation est consultable localement sur l'écran tactile de la centrale de gestion ou à distance depuis tout appareil connecté au LAN/WAN (réseau local ou global)

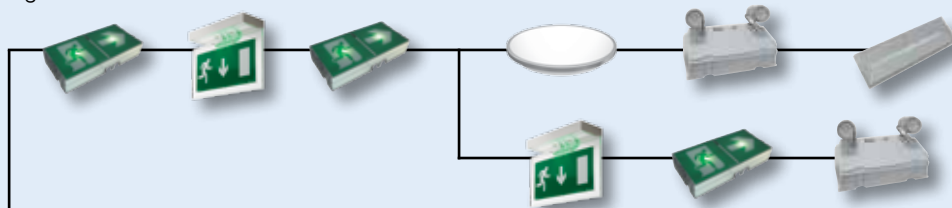


La centrale gère les blocs de la gamme PLANETE et les blocs de la série ADR ancienne génération de Luminox. Les blocs PLANETE sont de qualité environnementale, 100% LEDs, batterie 10 ans et très faible consommation. La gamme de blocs PLANETE s'adresse à tout projet tertiaire, industriel, établissements de santé, éducation... Raccordement des blocs sur la ligne de télécommande classique (câblage non polarisé, arborescence libre).

Site 1

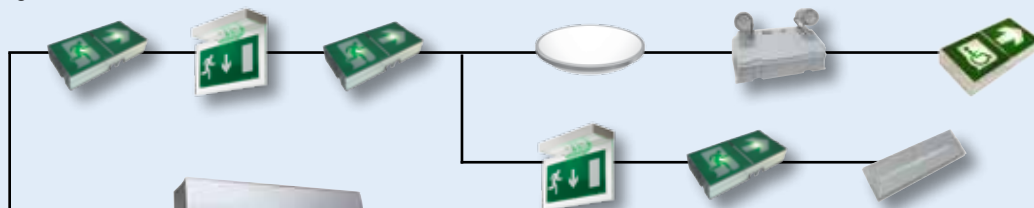


Ligne de télécommande n°1 : 511 blocs maxi *

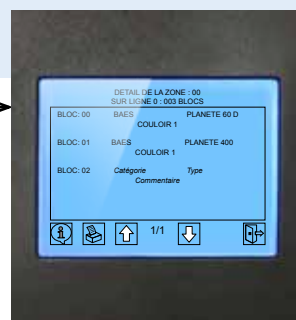
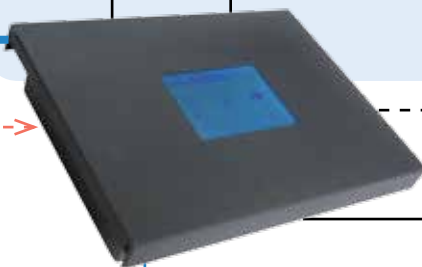
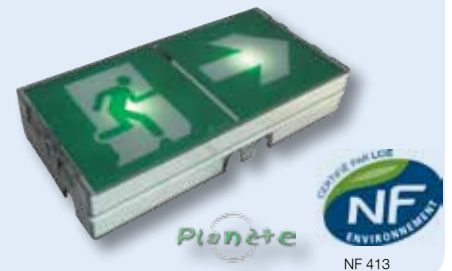


*Câblage non polarisé, arborescence libre, longueur 600m maxi (section 1,5mm²).

Ligne de télécommande n°2 : 511 blocs maxi *



Contact d'alarme générale, pour fonction "Loi accessibilité".



- Consultation locale de l'état des blocs.
- Paramétrage de l'installation.
- Lancement de tests.



Envoi d'Email d'alerte.



Report local d'alarmes (4 contacts secs)



- Très basse consommation (balisage : 0,5W)
- Eligible CEE**



- Aucun relampage, maintenance réduite



- Tests automatiques
- Centralisation des données



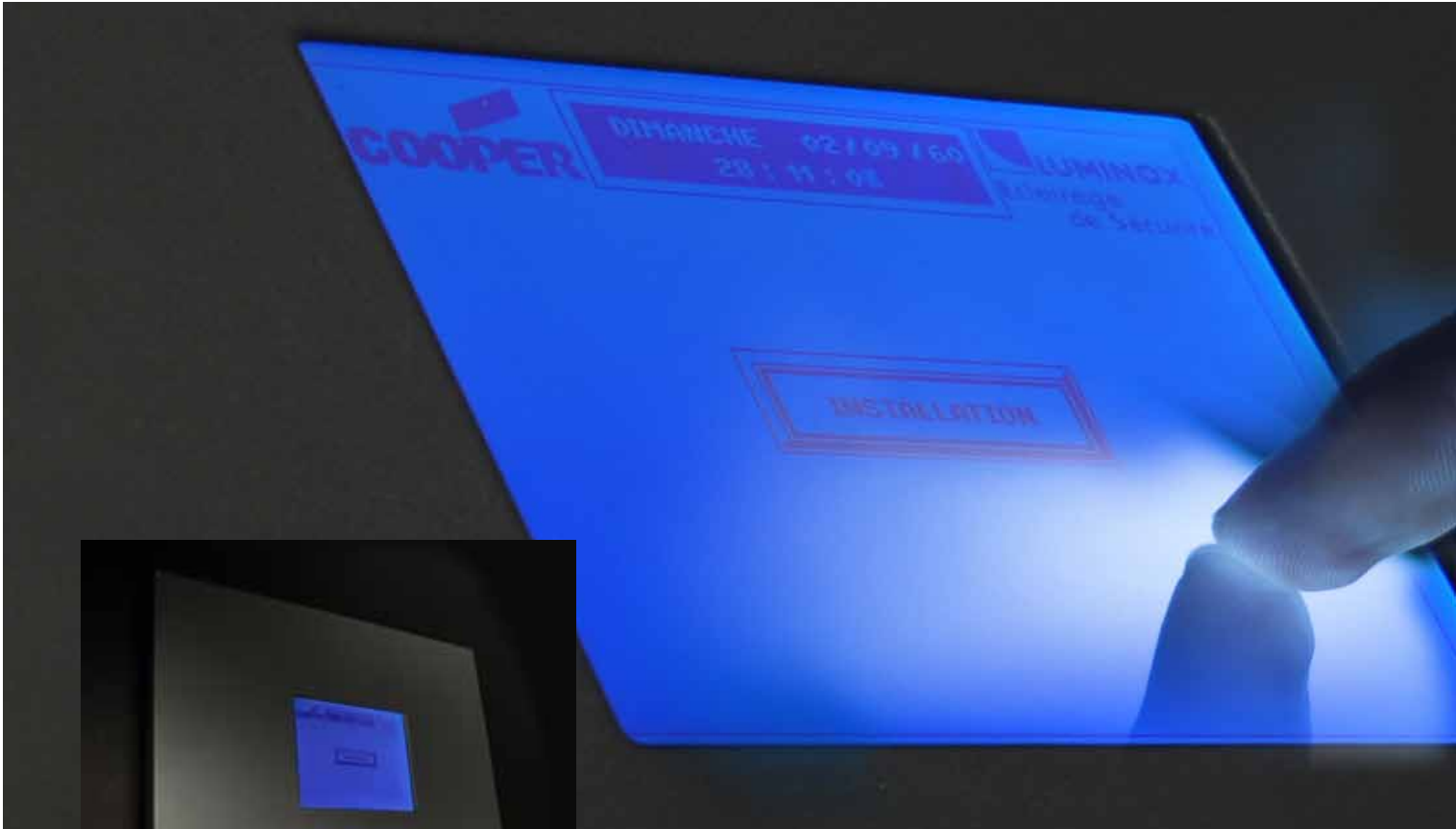
- Garantie totale 4 ans + garantie dégressive 6 ans sur la batterie



- Modèles avec fonctions DBR et DL

** Certificat d'Economie d'Énergie

Le Screentouch : Navigati



Screen touch, la sécurité en main

Le grand écran tactile et les menus conviviaux rendent la navigation simple et intuitive. Depuis l'écran tactile, toutes les opérations de consultation, de paramétrage et de lancement de tests sont possibles.

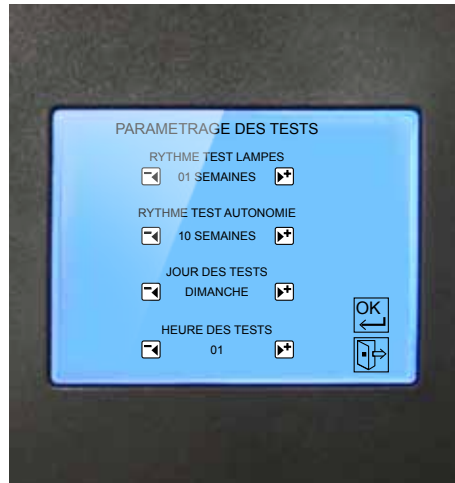
Une configuration évolutive

Quelle que soit la taille de votre établissement, la centrale ADR 1024 s'adapte à vos besoins.

La centrale de gestion est équipée d'origine pour gérer jusqu'à 511 blocs PLANETE sur une ligne de télécommande.

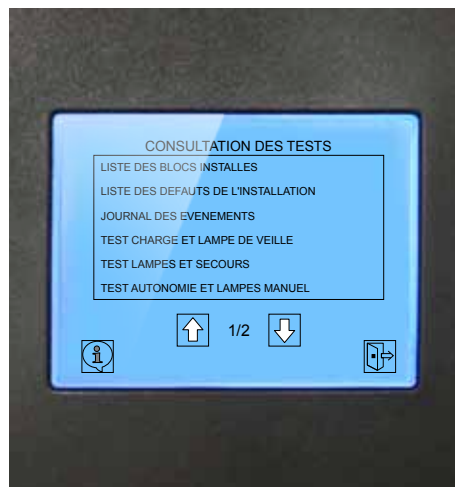
En option, une carte d'extension permet de gérer jusqu'à 511 blocs PLANETE supplémentaires sur une deuxième ligne de télécommande.

on intuitive et conviviale



Paramétrage

- Paramétrage des tests (heures, dates et rythmes)
- Paramétrage du type d'alerte pour chaque ligne de télécommande (nombre de blocs maximum en défauts, défaut d'impédance, 3 blocs consécutifs en défaut...)
- Configuration des entrées techniques et des reports d'alarmes
- Configuration des ports de communication (Ethernet, USB...)



Consultation

- De la liste de tous les blocs installés
- De l'état des blocs
- Du journal des événements (capacité max. : 256 événements)



Personnalisation

- Personnalisation des libellés d'aide à l'exploitation pour chaque BAES :
 - > Commentaire pour localisation géographique dans le bâtiment
 - > Catégorie de l'appareil (BAES, BI FONCTION, ...)
 - > Référence du BAES
- Gestion des droits d'utilisation par codes d'accès hiérarchisés

Web Serveur,



Avec le Web Serveur, j'ai ma sécurité toujours sous la main

La centrale de gestion ADR 1024 embarque un WEB SERVEUR accessible à distance depuis un ordinateur, une tablette ou un Smartphone connectés au LAN/WAN.

Gestion et suivi simplifiés de plusieurs centrales, simultanément, sur le même site ou des sites déportés.

le contrôle à distance

Configuration des tests

Jour des tests: Heure des tests (hh):

Rythme des tests de temps: semaine(s)

Rythme des tests d'autonomie: semaines(s) (compris entre 10 et 52)

Date du prochain test 2: Date du prochain test 3:

Niveau d'alerte ligne 0: Niveau d'alerte ligne 1:

De : <centrale_parc_expo1@adr1024.fr>
 Objet : Centrale d'éclairage de sécurité ADRI1LS11
 Date : 2 octobre 2012 00:02:58 HAEC
 À : Cooperfrance@cooperindustries.com

Nom de la centrale : CENTRALE PARC EXPOSITION
 Numero centrale : 3

00H00 02/10/2012

<http://10.124.72.249>

Etat centrale : Consultation des tests à jour - Alertes

Sorties 1 : Non configurée -
 Sorties 2 : Non configurée -
 Sorties 3 : Non configurée -
 Sorties 4 : Non configurée -

Entrées 1 : Non configurée -
 Entrées 2 : Non configurée -
 Entrées 3 : Non configurée -
 Entrées 4 : Non configurée -

Ligne 0 4 blocs 1 défauts
 Ligne 1 0 blocs 0 défauts

L	Z	B	cat	type	commentaire	Abs	LV	LS	Bat	etat	date constatation	prochain test
00	02	02	BAES	PLANETE 45	SALLE REUNION				X	-	02/10/12 00:00	09/10/12 00:00

Zone 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

nom de zone	Ligne 0	Nb blocs 02	Nb défauts 0	Ligne 1	Nb blocs 0	Nb défauts 0
3						
Chemin de CLERMONT	Ligne 0	Nb blocs 38	Nb défauts 1	Ligne 1	Nb blocs 45	Nb défauts 7
2						
EAU de CLERMONT	Ligne 0	Nb blocs 511	Nb défauts 0	Ligne 1	Nb blocs 0	Nb défauts 0
5						

Chercher la zone consultée

Ligne: Zone:

L	Z	B	cat	Type	Commentaire	etat	Date de Constatation	Prochain test
00	02	02	BAES	PLANETE 45	zone de secours 1		2009-12-12 00:00	08/01/12 00:00
00	02	02	BAES	PLANETE 45	zone 3		12/09-12 12:00	04/01/12 00:00
00	02	02	BAES	PLANETE 45	zone de secours 2		05/05-12 12:00	10/01-12 00:00

Commandes à distance

- Accès à toutes les fonctionnalités de la centrale : paramétrage, lancement de tests et consultation des résultats
- Configuration des entrées et des reports d'alarmes

E-mail d'alerte

- Possibilité d'envoi d'e-mail d'alerte à plusieurs destinataires :
 - > Dès l'apparition d'un défaut
 - > Chaque semaine, même si l'installation ne comporte aucun défaut
- Sélection des types d'alarmes retransmises :
 - > défaut d'impédance de ligne,
 - > 3 blocs successifs en défaut,
 - > nombre maximum de blocs en défaut atteint,
 - > défaut batterie de la centrale,
 - > disparition du secteur

Gestion Multi-Sites

- Visualisation simultanée, sur la même page web, de 10 centrales différentes
- Visualisation du nombre total de blocs installés et en défaut par centrale
- Identification de l'état de chaque zone par code couleur
- Visualisation générale ou locale de la liste des blocs en défaut et du détail des anomalies

Web Serveur *Graphic*,



Avec l'option **Graphic**,
j'ai toujours
mon site sous les yeux



L'option Webserveur *Graphic* permet d'embarquer les plans de votre installation (25 Mo au format XML). Visualisation sur plans de l'ensemble des blocs et de leur état (code couleur). Accessible à distance depuis un ordinateur, une tablette ou un Smartphone.



le bon plan en plus !

Gestion des plans

- Par centrale, 25 Mo maximum répartis sur 25 plans maxi au format XML
- 1 Mo et 200 blocs maximum par plan
- Utilisation de plans originaux au format AutoCAD transformés au format XML grâce aux logiciels EasyCAD Converter™ et Editlum™ fournis
- Sauvegarde sur la mémoire flash de la centrale

N°	Nom des plans	Nombre de blocs	En défauts					Date de la dernière sauvegarde
1	Blanchisserie_E000-Model.xml	36	9	1	4	3	1	23/05/12 15:01
2	CAMPS_E000-Model.xml	27	2	0	0	0	2	11/05/12 08:25
3	lol.xml	15	5	0	3	2	0	21/04/12 11:12
4	Essai plan 1-Model.xml	24	5	0	0	1	4	23/04/12 13:51
5	Essai plan 1-Model.xml	28	1	0	0	1	0	26/05/12 16:48
6	Essai plan 1-Model.xml	54	7	1	2	2	2	11/02/12 11:22
7	Essai plan 1-Model.xml	21	0	0	0	0	0	Aucune sauvegarde sauvegarde
8	Essai plan 1-Model.xml	14	5	0	0	1	4	Aucune sauvegarde sauvegarde

Visualisation de l'état des BAES

- Visualisation rapide plan par plan, des défauts éventuels (bloc absent, défaut témoin de charge, défaut batterie ou du passage en secours)
- Un clic sur le nom d'un plan, permet de visualiser graphiquement l'état des blocs

Soyez autonomes ! la Formation sur site est comprise

Un technicien COOPER se déplace sur votre site pour une formation à l'intégration des plans et à l'implantation des blocs dans le WEB SERVEUR GRAPHIC (3 heures sur site client, pour 4 personnes maxi à former, France métropolitaine)

- Fourniture des logiciels de conversion, de formats et de reconnaissance des blocs





Centrale de gestion



Recommandations pour CCTP, reprendre les caractéristiques en gras

- Gestion de **511 blocs sur une ligne de télécommande**
- Possibilité de gestion de **511 blocs additionnels**
- **Ecran tactile 5,7 pouces** • Autonomie 2 heures
- Accès paramétrables, sécurisés et hiérarchisés
- **Journal des événements (256 alertes)**
- **WEB SERVEUR** texte intégré
(compatible Internet Explorer 9 et sup, Firefox, Google Chrome, Safari, Opéra)
- **2 Ports USB** • Connexion Ethernet
- Sortie imprimante série
- **4 reports d'alarmes paramétrables (contacts secs NO/NF)**
- **4 entrées techniques (exemple : allumage /extinction)**
- Boîtier compact (350x260x80mm)
- Option Kit IP renforcé pour ambiance agressive (LUM21736)

PRODUIT	Référence	Capacité	Port USB	Port Ethernet	Navigation	WEB SERVEUR texte
ADR 1L 511	LUM21735	1 ligne de 511 blocs	2	1	Ecran tactile 5,7 pouces	OUI



- Carte option pour gestion de 511 blocs additionnels sur une 2^{ème} ligne de télécommande

PRODUIT	Référence	Capacité
Carte extension	LUM21739	1 ligne de 511 blocs

Pack WEB SERVEUR GRAPHIC



Recommandations pour CCTP, reprendre les caractéristiques en gras

- Visualisation de l'état des blocs sur les plans de l'installation depuis un poste connecté au LAN/WAN client.
(compatible Internet Explorer 9 et sup, Firefox, Google Chrome, Safari, Opéra)
- Comprend une formation qui vous permettra d'acquérir les connaissances nécessaires à la configuration des blocs sur les plans et à la conversion de formats pour intégration dans le WEB SERVEUR GRAPHIC. (3 heures sur site client, 4 personnes maxi, France métropolitaine)
Pré requis : connaissances AUTOCAD / Public : Technicien bureau d'étude.
- Fourniture des logiciels de conversion de formats et de reconnaissance des blocs.

PRODUIT	Référence
Pack WEBSERVEUR GRAPHIC	SER81005

Télécommandes

PRODUIT	Référence	Boîtier
BIP	LUM1031401	Permet l'adressage des blocs et test local
TLU	LUM10312	Télécommande de mise au repos générale ou locale / Fonction locaux à sommeil
TLI	LUM10315	Télécommande de mise au repos générale / Fonction loi accessibilité (piloteage DBR et DL) / Fonction locaux à sommeil



Services

> Mise en service

Cette prestation comprend:

- La vérification des échanges centrale / BAES
- La vérification du codage et du câblage de la ligne de télécommande
- L'implantation des plans dans le WEB SERVEUR GRAPHIC si existants
- Formation du personnel d'exploitation et/ou de maintenance
- L'assistance à la mise en route du système

PRODUIT	Référence
Mise en service centrale	SER81006

> Implantation des blocs

COOPER se charge de la configuration des blocs sur les plans et de la conversion de formats pour intégration dans le WEB SERVEUR GRAPHIC.

Modalités, nous consulter.

PRODUIT	Référence
Implantation blocs	SER83009





Blocs autonomes de qualité environnementale

Les blocs PLANETE bénéficient d'une éco conception qui permet de réduire les impacts environnementaux des produits durant tout leur cycle de vie (conception, fabrication, exploitation, recyclage). Ils sont certifiés NF ENVIRONNEMENT (sauf blocs à phares, hors périmètre normatif).



> Consommation : de 0,5 à 4,5 W
> Eligible au CEE*



> Aucun relapage maintenance réduite



> Tests automatiques contrôles simplifiés
> Supervision



> Garantie totale 4 ans + garantie dégressive 6 ans sur la batterie



Faites reprendre gratuitement vos blocs usagés partout en France. (plus d'informations sur www.recyclum.com)



COOPER met à disposition des concepteurs, les PEP (Profil Environnementaux Produits), véritable carte d'identité environnementale des appareils.



Evacuation des personnes en situation de handicap

Guide AFNOR BP P96-101

Définit les moyens à mettre en œuvre pour répondre aux exigences de la loi n° 2005-12 du 11 février 2005, de l'article GN8 du règlement de sécurité (ERP) et du décret n°2009-1272 (ERT).

Applicable dès 2012 pour les nouveaux ERP et pour la mise en conformité des ERP existants avant 2015.



Dispositifs de Balisage Renforcé (DBR)

Ils permettent de séparer les flux d'évacuation des Personnes à Mobilité Réduite (PMR) des flux d'évacuation des personnes valides. Ils indiquent les cheminements menant aux Espaces d'Attente Sécurisés (EAS), leur localisation (en étage) et les issues de secours aménagées pour fauteuils roulants. Afin de renforcer le chemin d'évacuation spécifique les blocs d'évacuation équipés de la fonction DBR clignotent durant toute la durée de l'alarme générale incendie.



Des Diffuseurs Lumineux d'alarme visuelle (DL)

Ils invitent les personnes sourdes ou malentendantes à évacuer les lieux et sont disposés dans tous les locaux où elles peuvent se trouver isolées. Les blocs anti panique équipés de la fonction DL flashent durant toute la durée de l'alarme générale incendie.

Locaux de réception et d'accueil

Blocs d'Evacuation

PRODUIT	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe	Batterie Ni-Cd	Conso
PLANETE 60 D (leds vertes)	LUM17002	45	41	07	Leds	Eco Safe by SAFT 4 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,6 W
PLANETE 60 D (leds blanches)	LUM17003	45	41	07	Leds	Eco Safe by SAFT 4 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,6 W

Blocs Anti Panique

PRODUIT	Référence	Flash (Cd)	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe	Batterie Ni-Cd	Conso
PLANETE 400 DISC	LUM17044	-	360	41	07	Leds	Eco Safe by SAFT 10 x 1,2 V / 0,6 Ah	1,4 W
PLANETE 400 DISC DL	LUM17045	blanc/100	360	41	07	Leds	Eco Safe by SAFT 10 x 1,2 V / 0,6 Ah	1,4 W

Locaux tertiaires

Blocs d'Evacuation

PRODUIT	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe	Batterie Ni-Cd	Conso
PLANETE 45	LUM17014	45	43	08	Leds	Eco Safe by SAFT 3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W
PLANETE 45 DBR	LUM17016	45	43	08	Leds	Eco Safe by SAFT 3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W

Blocs Anti Panique

PRODUIT	Référence	Flash (Cd)	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe	Batterie Ni-Cd	Conso
PLANETE 400	LUM17043	-	360	42	08	Leds	Eco Safe by SAFT 5 x 1,2 V / 1,5 Ah	1,1 W
PLANETE 400 DL	LUM17042	blanc/120	360	42	08	Leds	Eco Safe by SAFT 5 x 1,2 V / 1,5 Ah	1,1 W

Locaux humides

Blocs d'Evacuation étanches

PRODUIT	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe	Batterie Ni-Cd	Conso
PLANETE 45 ES	LUM17015	45	66	08	Leds	Eco Safe by SAFT 3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W
PLANETE 45 DBR ES	LUM17017	45	66	08	Leds	Eco Safe by SAFT 3 x 1,2 V / 0,6 Ah	0,5 W

Blocs Anti Panique étanches

PRODUIT	Référence	Flash (Cd)	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe	Batterie Ni-Cd	Conso
PLANETE 400 ES	LUM17047	-	360	66	08	Leds	Eco Safe by SAFT 5 x 1,2 V / 1,5 Ah	1,1 W
PLANETE 400 DL ES	LUM17046	blanc/120	360	66	08	Leds	Eco Safe by SAFT 5 x 1,2 V / 1,5 Ah	1,1 W

Bloc ATEX pour locaux à risque d'explosion

PRODUIT	Référence	Flash (Cd)	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe	Batterie Ni-Cd	Conso
PLANETE 400 AD DL	LUM17041	blanc/100	330	65	07	Leds	Eco Safe by SAFT 5 x 1,2 V / 1,7 Ah	1,1 W

Blocs à phare pour locaux de grande hauteur

PRODUIT	Référence	Flash (Cd)	Flux Lumens	IP	IK	Lampe	Batterie Ni-Cd	Conso
PLANETE 2000	LUM17010	-	2000	42	07	Leds	Eco Safe by SAFT 32 x 1,2 V / 1,5 Ah	4,5 W
PLANETE 2000 ES	LUM17011	-	2000	65	07	Leds	Eco Safe by SAFT 32 x 1,2 V / 1,5 Ah	4,5 W
PLANETE 2000 DL	LUM17012	bl. 2x170	2000	42	07	Leds	Eco Safe by SAFT 32 x 1,2 V / 1,5 Ah	4,5 W
PLANETE 2000 DL ES	LUM17013	bl. 2x170	2000	65	07	Leds	Eco Safe by SAFT 32 x 1,2 V / 1,5 Ah	4,5 W

Locaux à sommeil et habitation

Blocs pour locaux à sommeil (BAES + BAEH)

PRODUIT	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe	Batterie Ni-Cd	Conso (w)
PLANETE JOUR ADR	LUM17001	45 lm-1h / 8 lm-5h	44	06	Leds	4x2,8V / 0,6Ah	0,95

Blocs Habitation (BAEH)

PRODUIT	Référence	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe	Batterie Ni-Cd	Conso (w)
PLANETE 15 D (leds vertes)	LUM17006	8	41	07	Leds	Eco Safe by SAFT 4 x 1,2v / 0,6Ah	0,5
PLANETE 15 D (leds blanches)	LUM17007	8	41	07	Leds	Eco Safe by SAFT 4 x 1,2v / 0,6Ah	0,5

Les autres solutions de su



RESEAU CLIENT

Le système ZB-S (sources centrales) associé au système adressable (ADR - Blocs autonomes) est la solution idéale pour les grands ERP et ERT.



C'est le cas de certains stades où la réglementation impose pour les accès et les tribunes une solution source centrale et pour les locaux commerciaux, un équipement en blocs autonomes.



Supervision

> Vous souhaitez superviser vos installations d'éclairage de sécurité depuis votre Gestion Technique Centralisée (GTC, GTB).



Gestion Technique Centralisée (GTC, GTB)

- > Support Ethernet
- > Gestion d'installations mono ou multi sites
- > Compatible Blocs Autonomes et Sources Centrales
- > Passerelle type OPC SERVEUR
- > Mise à disposition de l'intégrateur de la table d'échange OPC serveur:
 - Adresse des appareils en défaut
 - Référence d'appareil en défaut
 - Commentaire de géolocalisation
 - Nature des défauts
 - Etat de la source centrale
 - Etat de la centrale de gestion ADR 1024
 - Défaut de communication

Pour toute configuration nous consulter

> Vous cherchez une supervision d'installations de blocs autonomes et de sources centrales avec une ergonomie unique. Gestion depuis un poste fixe d'une installation ou d'un parc éclaté sur une ville ou une région.



Logiciel de supervision CG VISION

- > Support Ethernet
- > Gestion d'installations mono ou multi sites
- > Compatible Blocs Autonomes et Sources Centrales
- > Supervision depuis un poste fixe non dédié
- > Visu de l'ensemble des sites sur un plan de masse
- > Visu de l'ensemble des systèmes d'un même site sur un plan de masse
- > Visu des blocs autonomes ou luminaires sur plans détaillés
- > Gestion de plans source AUTOCAD (formats dxf ou dwg)
- > Identification des appareils en défaut: liste ou géolocalisation sur plans
- > Email d'alerte
- > Gestion d'un journal des événements
- > Impression de fiches d'intervention

Pour toute configuration nous consulter

> Vous cherchez une supervision d'installations de blocs autonomes et de sources centrales. Gestion multi postes (PC, tablette, smartphone) d'une installation ou d'un parc éclaté sur une ville ou une région.



Web Serveur

- > Support Ethernet
- > Gestion d'installations mono ou multi sites
- > Compatible Blocs Autonomes et Sources Centrales
- > Supervision multi postes (PC, tablette, smartphone)

Blocs Autonomes

- > WEB SERVEUR, visualisation de l'état des installations (détail page 8)
- > WEB SERVEUR GRAPHIC (détail page 10)
 - Visualisation l'état des installations
 - Géolocalisation des blocs en défaut sur les plans

Sources Centrales

- > WEB SERVEUR, visualisation de l'état des installations

Pour toute configuration nous consulter

Cooper Sécurité SAS
Luminox, Nugelec, Scantronic
Parc Européen d'Entreprises II
Rue Beethoven
63184 RIOM Cedex - FRANCE

Internet : www.cooperfrance.com

Cooper Safety
Jephson Court
Tancred Close
Queenway
Royal Leamington Spa
Warwickshire
CV31 3RZ

Tél : 01926 439200
Fax : 01926 439240

Internet : www.cooper-safety.com

SERVICE CLIENTS
LUMINOX / NUGELEC / SCANTRONIC

Votre distributeur :

 **N°Indigo 0 820 867 867**

0,118 € TTC / MN

Fax 0820 888 526

XFI4002000. - Octobre 2012 - Point G communication +33 (0) 473 146 272 - Pictures : Garlaschi / Fotolia / Cooper

Les caractéristiques techniques et les côtes indiquées au 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 COOPER.

Cooper Industries Plc
Unit F10, Maynooth Business Campus
Maynooth
Ireland
www.cooperIndustries.com

**COOPER** Safety