

Guide d'utilisation
Logiciel de configuration de
centrales adressables de
détection incendie.



Le logiciel de programmation Dianne

Le logiciel Dianne est l'outil de configuration indispensable qui accompagne vos projets de la conception à la maintenance en passant par la mise en service du Système de Sécurité Incendie de la gamme Sensea.

L'utilisation rapide et intuitive du module ECS (Sensea.EC) et du module CMSI (Sensea.CM) permet de **préparer la programmation** sur ordinateur avant de l'injecter dans les centrales.

Le logiciel participe également à la **conception du dossier de site complet** y compris la **génération de synoptiques** notamment pour la documentation destinée au coordinateur SSI.



3 points forts

- **Rapidité** dans l'exploitation du module
- Génération de **synoptiques**
- **Autonomie** pour utiliser le logiciel

Dianne : de la conception à la maintenance !

- **Programmation** des centrales Sensea.EC et Sensea.CM
- **Calcul** des autonomies AES et des longueurs de lignes CMSI
- Génération de **synoptiques** pour dossier SSI
- Conception du **dossier de site complet**
- **Récupération de la programmation** de la centrale

Deux versions du logiciel sont disponibles : **Dianne** et **Dianne Pro**

Bon à savoir : la formation sur les centrales Sensea comprend l'accès au logiciel ainsi qu'à sa licence.

Pour télécharger le logiciel : www.cooperfrance.com/Dianne

Le logiciel faisant l'objet d'une licence, nous contacter pour connaître les modalités : DianneSoftware@Eaton.com

Les plus du logiciel Dianne Pro

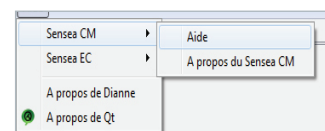
- La **personnalisation** de vos documents (Logos, textes)
 - Procès verbal de mise en service
 - Procès verbal de vérification de fonctionnement
 - Attestation de formation
- L'impression des synoptiques
- L'impression des faces avant

En autonomie avec Dianne

Menu d'aide intégré au logiciel pour Sensea.EC et Sensea.CM

Un menu intégré permet de guider l'utilisateur dans ses manipulations. Il offre une aide complète et didactique sur les différentes fonctionnalités, comme :

- La programmation des boucles de détections
- La programmation des zones de détection, d'alarmes et mise en sécurité
- L'édition de rapports et de synoptiques



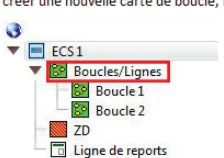
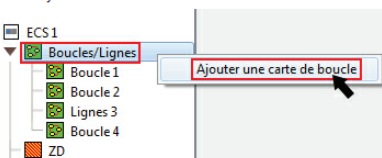
- Accès au menu d'aide

Aide Dianne Sensea EC

- Dianne EC
- Créer un nouveau site
- Remplir la page site
- Ouvrir une configuration existante
- Sauvegarder une configuration
- Transférer ou récupérer des données
 - Configurer le port de communication
- Ajouter ou supprimer un ECS
 - Configurer un ECS
- Ajouter ou supprimer une carte de boucle**
 - Gérer une carte de boucle
 - Transformer les boucles et les lignes
 - Gérer une ligne
- Ajouter ou insérer un point dans une boucle ou une ligne
 - Choisir un type de point
 - Personnaliser un point
- Indiquer un MC Sensea
 - Personnaliser un MC Sensea
 - Choisir le type de points de votre MC Sensea
- Gérer une ZD (Zone de Détection)
 - Gérer les lignes de reports
- Ajouter ou supprimer une UGA
 - Configurer une UGA
 - Gérer une ZA (Zone d'Alarme)
- Ajouter ou supprimer un CMSI
 - Configurer un CMSI
 - Personnaliser vos documents
 - Éditer le rapport
- Imprimer un récapitulatif
 - Imprimer un tableau récapitulatif
 - Imprimer un schéma de boucles ou lignes
 - Imprimer un récapitulatif de votre site
 - Imprimer des documents
- Foire aux Questions

Ajouter ou supprimer une carte de boucle

Ajouter une carte de boucle

1. Pour créer une nouvelle carte de boucle, faites clic droit sur **Boucles/Lignes** dans l'arborescence de votre site, dans la colonne de gauche du logiciel.

Un menu s'affiche.
2. Cliquez sur **Ajouter une carte de boucle**.


- Menu d'aide

Module de configuration pour CMSI

Comme pour le module dédié à l'ECS, les synoptiques du CMSI sont facilement créés :

- Programmation des lignes de télécommandes, des tableaux de report, du nombre de cartes relais (pré-programmées), des Alimentations Électriques de Sécurité (AES)
- Configuration des fonctions de Mise en Sécurité, des Zones de Mise en Sécurité (ZS) et des Zones d'Alarme (ZA)
- Programmation de la corrélation des ZD (possibilité d'importer une programmation d'ECS) et des ZS

Configuration des Modules Déportés (MD)

Les MD comprennent beaucoup de caractéristiques (consommation, section de câble,...). Un écran de programmation leur est dédié afin de faciliter leur configuration complète voie par voie, en un clic droit sur le MD.

MD1

MD1	P	TC	PA	PS
1		Imp Lin	PA -CO	PS -CO
		CS	PA -CO	PS -CO
		NSA	NC	NC
		7		
		AUT		

AES 2 VTP
Tension 48V
Puissance 150W
Capacité 12Ah

MD4+

MD4+	P	TC	PA	PS
1		Imp Lin	PA -CO	PS -CO
2		CS	PA -CO	PS -CO
3		DS	NC	NC
4		MT	Imp Perit	Entrée NO
		PCF	NC	NC
		NC	NC	NC

PS Position de sécurité

- Clapet coupe feu
- Liste non exhaustive

Diffuseur sonore

- Volet désenfumage
- Porte Coupe Feu
- Non stop ascenseur

Chaque ligne de MD est programmable en fonction des DAS et des types de commandes souhaités. Sur un MD4+ on peut ajouter une AES externe.

Dimensionnement des Alimentations Électriques de Sécurité

La consommation de chaque Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) est renseignée dans un tableau récapitulatif permettant de calculer directement la consommation totale pour définir l'AES.

LT	MD type	Libellé de la LT	Type de DAS	Type de commande	Surv DAS	Type PA	Mode PA	Type PS	Mode PS	Nb DAS	Puissance unit. (W)	Puissance totale (W)	Conso unit. (A)	Conso totale (A)
1	MD4	ZC 1/2	PCF	Manque de tension	Inactive	Entrée	NO non surveillée	Position de sécurité	NF surveillée	1	3,5	3,5	0,0729	0,0729
2		ZF 1	Volet	Impulsion limitée	Active	Position d'attente	NF surveillée	Position de sécurité	NF surveillée	3	3,5	10,5	0,0729	0,219
3		ZA 1	Porte de SAS	Manque de tension	Inactive	Entrée	NO non surveillée	Entrée	NO non surveillée	1	3,5	3,5	0,0729	0,0729
4		NZ POMPIER	Technique	Impulsion permanente	Inactive	Entrée	NO non surveillée	Entrée	NO non surveillée	0	0	0	0	0

N°	Type	Tension(V)	Puissance(W)	Capacité(Ah)	VTP	Courant Veille (A)	Courant Critique (A)	Capacité nécessaire (Ah)	Puissance nécessaire (W)	Supprimer
01	AES interne	48	130	12	<input type="checkbox"/>	1,24	1,6	11,5	76,9	
02	AES	48	130	24	<input type="checkbox"/>	0,731	1,61	6,88	77,1	<input type="checkbox"/>
03	AES	48	130	24	<input type="checkbox"/>	0,055	0,274	2,89	13,1	<input type="checkbox"/>

Édition des faces avant

Visualisation des faces avant avec les différentes facettes du CMSI suivant les paramètres définis. Impression possible avec la version Dianne Pro.

The screenshot displays the Sensea.CM software interface for configuring the front face of the CMSI. It features a central control panel with various status indicators and buttons, and a grid of configuration panels for different zones and modules.

Control Panel:

- Sous Tension** (Under Voltage)
- Feux** (Lights)
- Arrêt signal sonore** (Stop sound signal)
- Réarmement** (Reset)
- Code** (Code)
- CMSI hors service** (CMSI out of service)
- Défaut** (Default)
- Batterie** (Battery)
- Secteur** (Sector)
- Système** (System)
- Liaison SDI** (SDI link)
- Voie de transmission** (Transmission line)
- Equalisation** (Equalization)

Configuration Grid:

- Top Row (Zones):** ZC 1, ZC 2, ZC 3, ZC 4, ZC 5, ZC 6, ZC 7, ZC 8, ZC 9, ZC 10, ZC 11, ZC 12.
- Bottom Row (Modules):** ZF 1, ZF 2, ZF 3, ZF 4, ZF 5, ZF 6, ZF 7, ZF 8, ZF 9, ZF 10, ZF 11, ZF 12, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12.

Gamme Sensea : une gamme complète de systèmes adressables

La gamme Sensea regroupe les fonctions de détection incendie et de mise en sécurité en deux centrales principales (Sensea.EC et Sensea.CM) dans le plus strict **respect des exigences réglementaires et normatives**.

Les centrales sont dotées d'un **large écran tactile** qui simplifie leur mise en service, leur exploitation et leur maintenance. Le **boîtier d'un encombrement extérieur réduit** s'ouvre sur un large volume de câblage lui conférant une **aisance d'intervention**.

Gamme disponible en différentes configurations :

- pré-équipés
- ou modulables

ECS

Sensea EC avec UGA et CMSI* internes

Sensea EC - ECS adressable

- jusqu'à 1024 points de détection
- 8 zones d'alarme
- 256 zones de détection

* CMSI conventionnel à 2 lignes de télécommande à manque de tension en option.



NUG31500



NUG31510



Sensea.EC

CMSI

Sensea.CM

Sensea CM - CMSI adressable

- de 16 à 176 commandes de mise en sécurité
- 256 fonctions de mise en sécurité
- modules déportés 1 voie et 4 voies



Sensea.CM



MD1



MD4 et MD4+

ECS + CMSI

Sensea EC.CM

ECS et CMSI adressable indépendants regroupés dans un même coffret pour un encombrement réduit.



Sensea.EC.CM

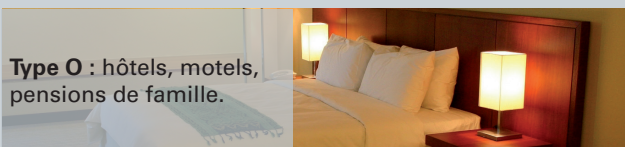
Toutes les informations de la gamme Sensea sur la plaquette dédiée en téléchargement sur www.cooperfrance.com

La gamme adressable Sensea équipe tous types de sites nécessitant un SSI de catégorie A

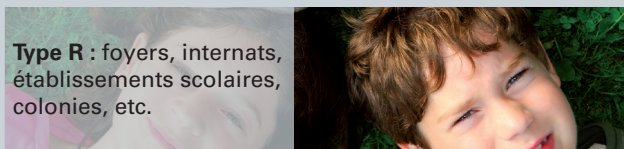
Types J, U : maisons de retraite, cliniques, etc.



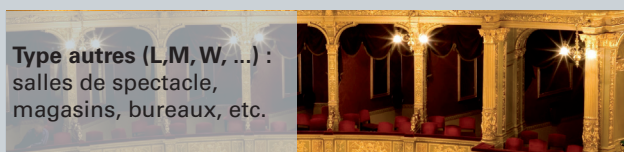
Type O : hôtels, motels, pensions de famille.



Type R : foyers, internats, établissements scolaires, colonies, etc.



Type autres (L,M,W, ...) : salles de spectacle, magasins, bureaux, etc.



ERT : sites industriels, centres logistiques, ... notamment les sites sous référencés APSAD - 17/F7



L'objectif d'Eaton est de garantir la fiabilité, l'efficacité et la sécurité de vos installations électriques à tout moment. Forts d'un savoir-faire unique en matière de gestion de l'énergie électrique dans divers secteurs, nos experts fournissent des solutions intégrées et personnalisées pour résoudre les défis complexes des clients.

Pour Eaton, il est nécessaire de fournir la solution adaptée à l'application. Les décideurs exigent bien plus que des produits innovants : ils se tournent vers Eaton car nous nous engageons à les soutenir et à faire de leur réussite notre priorité absolue. Pour tout complément d'information, retrouvez-nous à l'adresse suivante : www.eaton.com/electrical



Eaton c'est aussi

- de la formation
- des études de projets
- de la mise en service
- des contacts de maintenance
- de l'assistance technique

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
www.eaton.com

Eaton Industries Manufacturing GmbH

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

© 2014 Eaton
Tous droits réservés

Article No. XF15000900

Les caractéristiques techniques et les côtes 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 : Eaton

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.