



# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier

SICLI GAMME IMAGE

### SOMMAIRE

<b>1 - GENERALITES .....</b>	2
<b>2 - DONNEES CHANTIER COMMUNES A TOUS LES POINTS D'EXPLOITATION RACCORDES SUR LE RESEAU LONWORKS® .....</b>	3
<b>2•1 - Codes opérateurs .....</b>	3
<b>2•2 - Modes de fonctionnements généraux .....</b>	3
<b>2•3 - Constitution du réseau LonWorks® .....</b>	3
<b>3 - DONNEES CHANTIER SPECIFIQUES AUX CENTRALES ENERGIE .....</b>	4
<b>3•1 - Données générales d'une centrale ENERGIE.....</b>	4
<b>3•2 - Données associées aux zones et adresses de détection .....</b>	8
<b>3•3 - Données associées aux zones et adresses de diffusion d'alarme.....</b>	9
<b>3•4 - Données chantier associées aux entrées .....</b>	10
<b>3•5 - Données chantier associables aux sorties .....</b>	10
<b>3•6 - Données associées à un BCCL L_COM associé à la reprise d'information défaut alimentation.....</b>	11
<b>3•7 - Description des types de commande associables .....</b>	11
<b>4 - PARAMETRES INSTALLATEURS .....</b>	12
<b>4•1 - Communs à tous les points d'exploitation raccordés sur le réseau LonWorks® ..</b>	12
<b>4•2 - Spécifiques aux centrales ENERGIE .....</b>	12

*Evolution entre les révisions 2 et 1 : ensemble du document*



# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier

### 1 - GENERALITES

Le mode de fonctionnement d'une centrale ENERGIE Incendie est défini :

- par les données chantier,  
et
- par les paramètres installateurs.

Les données chantier peuvent être uniquement créées ou modifiées sur un micro ordinateur puis téléchargées dans la centrale via le réseau LonWorks®. Elles ne peuvent pas être modifiées par une opération via l'I.H.M. de la centrale.

Il existe plusieurs types de données chantier :

- Les données communes à tous les points d'exploitation raccordés sur le réseau LonWorks®.
- Les données spécifiques aux centrales ENERGIE incendie.

Les paramètres installateurs ont une valeur "usine" qui est attribuée lors du premier chargement de la configuration chantier de la centrale (voir notice de mise en service centrales Energie : NOT.T.103). Cette valeur peut être modifiée uniquement par une opération via l'IHM de la centrale.

Lors d'un nouveau chargement de configuration chantier, il est possible soit de conserver ces nouvelles valeurs soit de les ré-initialiser aux valeurs "usine".

Il existe plusieurs types de paramètres installateurs :

- Les paramètres communs à tous les points d'exploitation raccordés sur le réseau LonWorks®.
- Les paramètres spécifiques aux centrales ENERGIE incendie.



# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier

## 2 - DONNEES CHANTIER COMMUNES A TOUS LES POINTS D'EXPLOITATION RACCORDES SUR LE RESEAU LONWORKS®

### 2•1 - CODES OPERATEURS

IDENTIFICATION DES OPERATEURS DE NIVEAU 2 OU 3		
Opérateur N°	Niveau d'accès	Identification alphanumérique éventuelle
1	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
2	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
3	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
4	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
5	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
6	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
7	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
8	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
9	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
10	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
11	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
12	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
13	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
14	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
15	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
16	Opérateur OU maître	TEXTE DE 12 CARACTERES
17	Maintenance	TEXTE DE 12 CARACTERES

### 2•2 - MODES DE FONCTIONNEMENTS GENERAUX

Modification des paramètres installateurs	avec OU sans autorisation d'accès
Réseau LonWorks®	non utilisé OU 1 réseau OU 2 réseaux

### 2•3 - CONSTITUTION DU RESEAU LONWORKS®

Type d'équipement	Quantité
Centrale ENERGIE incendie	de 1 à 31
Centrale ENERGIE mise en sécurité	de 1 à 31
Terminal déporté Image / S200	de 1 à 30
Module interface LonWorks®	de 1 à 30

# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier

### 3 - DONNEES CHANTIER SPECIFIQUES AUX CENTRALES ENERGIE

#### 3•1 - DONNEES GENERALES D'UNE CENTRALE ENERGIE

##### 3•1•1 - DONNEE RESEAU

N° de la centrale	- de 1 à 31 pour une centrale ENERGIE incendie - de 1 à 31 pour une centrale ENERGIE mise en sécurité.
-------------------	---

##### 3•1•2 - ENTREES DU MODULE UC incendie IMAGE / S 200

Ne pas utiliser les entrées configurables n° 1 et n° 2.

##### 3•1•3 - SORTIES DU MODULE UC incendie IMAGE / S 200

###### 3•1•3•1 - Sortie relais buzzer

1 - Feu OU feu manuel	oui OU non
2 - Alarme technique type 1 OU alarme technique type 2	oui OU non
3 - Réalisé (évacuation)	oui OU non
4 - Anomalie (évacuation)	oui OU non
5 - Dérangement	oui OU non

###### 3•1•3•2 - Sortie sauvegarde

Sortie sauvegarde utilisée	oui OU non
----------------------------	------------

##### INFORMATIONS ASSOCIEES A L'ETAT N° 1

1 - Feu OU feu manuel	oui OU non
2 - Alarme technique type 1 OU alarme technique type 2	oui OU non
3 - Réalisé (évacuation)	oui OU non

##### INFORMATIONS ASSOCIEES A L'ETAT N° 2

1 - Anomalie (évacuation)	oui OU non
2 - Hors service ou hors service partiel	oui OU non
3 - Test	oui OU non
4 - Dérangement	oui OU non



# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier

SICLI GAMME IMAGE

### 3•1•3•3 - Sortie relais configurable N° 1

1 - Feu	Sortie activée OU sortie non activée
2 - Feu (manuel)	Sortie activée OU sortie non activée
3 - Alarme technique type 1 ou type 2	Sortie activée OU sortie non activée
4 - Evacuation : Réalisé	Sortie activée OU sortie non activée
5 - Evacuation : Anomalie	Sortie activée OU sortie non activée
6 - Commande manuelle seule	Sortie activée OU sortie non activée
7 - Hors service ou hors service partiel	Sortie activée OU sortie non activée
8 - Test	Sortie activée OU sortie non activée
9 - Dérangement	Sortie activée OU sortie non activée
10 - Fonctions "assurance"	Sortie activée OU sortie non activée

### 3•1•3•4 - Sortie relais configurable N° 2

1 - Feu	Sortie activée OU sortie non activée
2 - Feu (manuel)	Sortie activée OU sortie non activée
3 - Alarme technique type 1 ou type 2	Sortie activée OU sortie non activée
4 - Evacuation : Réalisé	Sortie activée OU sortie non activée
5 - Evacuation : Anomalie	Sortie activée OU sortie non activée
6 - Commande manuelle seule	Sortie activée OU sortie non activée
7 - Hors service ou hors service partiel	Sortie activée OU sortie non activée
8 - Test	Sortie activée OU sortie non activée
9 - Dérangement	Sortie activée OU sortie non activée
10 - Fonctions "assurance"	Sortie activée OU sortie non activée

### 3•1•4 - BIBLIOTHEQUE

Texte N° 1	20 caractères maximum
Texte N° 2	20 caractères maximum
Texte N° 399	20 caractères maximum
Texte N° 400	20 caractères maximum

### 3•1•5 - MODE DE FONCTIONNEMENT GENERAUX

Consigne associée en cas de défaut alimentation	sélectionner un des textes de la bibliothèque
Consigne associée en cas de défaut ligne de sauvegarde	sélectionner un des textes de la bibliothèque
Consigne associée en cas de défaut imprimante	sélectionner un des textes de la bibliothèque



# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier



### 3•1•6 - HORLOGE

#### 3•1•6•1 - Définitions des jours types

	Tranche N° 1	Tranche N° 2	Tranche N° 3	Tranche N° 4
JT 1				
JT 2				
JT 15				
JT 16				

**Remarque :**

On peut avoir jusqu'à quatre tranches horaires par jour type.

On définit le début (heure et minute) de chacune des tranches existantes. Dans chacun des jours types, la tranche n°1 commence impérativement à 00 h 00 mn et la dernière tranche finit impérativement à 00 h 00 mn.

#### 3•1•6•2 - Définition de chacune des quatre horloges hebdomadaires

		TR 1	TR 2	TR 3	TR 4
Lundi	JT i	Cdi	Cdi	Cdi	Cdi
Mardi	JT i	Cdi	Cdi	Cdi	Cdi
Mercredi	JT i	Cdi	Cdi	Cdi	Cdi
Jeudi	JT i	Cdi	Cdi	Cdi	Cdi
Vendredi	JT i	Cdi	Cdi	Cdi	Cdi
Samedi	JT i	Cdi	Cdi	Cdi	Cdi
Dimanche	JT i	Cdi	Cdi	Cdi	Cdi

**Remarque :**

Les quatre horloges hebdomadaires sont indépendantes.

Elles sont créées :

- En affectant un des jours type à chacun des jours de la semaine. On peut avoir le même jour type ou des jours types différents pour chacun des jours de la semaine.
- En affectant des commandes associées Cdi dans chacune des tranches de chacun des jours types.



# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier

IMAGE

### 3•1•7 - DEFINITION DES COMMANDES ASSOCIEES

commandes associées	
Pour des zones de détection	En service <-----> Hors service
Pour des zones de détection	Sensibilité nominale ↗ sensibilité + élevée et Sensibilité nominale ↘ sensibilité - élevée

#### Remarques :

- On peut avoir au maximum un seul type de commande associées par horloge.
- Une commande est effectuée au début de la tranche horaire.
- La même commande peut être positionnée dans plusieurs tranches horaires successives.
- La sensibilité nominale est fixée au mode (-) par défaut. Elle peut être modifiée directement au niveau 3 avec l'afficheur clavier de la centrale (voir notice d'exploitation) de façon à accéder à la sensibilité (+) ou à la sensibilité (--). Le mode horloge permet de modifier automatiquement cette sensibilité en l'augmentant ou en la diminuant d'une seule valeur par rapport à la sensibilité nominale. On peut par exemple avoir :
  - Si (+) est la sensibilité nominale : (-) ↘ (+) ↗ (+)
  - Si (-) est la sensibilité nominale : (--) ↘ (-) ↗ (+)
  - Si (--) est la sensibilité nominale : (--) ↘ (--) ↗ (-)

### 3•1•8 - DONNEES CONFIGURABLES ASSOCIEES AUX FONCTIONS "ASSURANCE"

Contrôle délais avant arrêt signal sonore (pas d'arrêt signaux sonores dans les cinq minutes suivant la signalisation d'un événement)	oui OU non
Contrôle de la mise hors service ou en test de toutes les zones de détection	oui OU non
Contrôle de la mise hors service ou en test de toutes les zones d'évacuation	oui OU non

#### Remarques :

- Une entrée du module UC incendie IMAGE / S200 configurée en autoprotection est considérée comme une fonction "assurance".
- La mise hors service du clavier en cas de trois tentatives successives pour effectuer des fonctions avec un code erroné est considérée comme une fonction "assurance".

Commandes assurées	
Ensemble des fonctions "assurance"	de 1 à 2 de type 2, 3 ou 4



# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier

### 3•2 - DONNEES ASSOCIEES AUX ZONES ET ADRESSES DE DETECTION

#### 3•2•1 - DONNEES ASSOCIEES AUX ZONES DE DETECTION INCENDIE

Zone N°	Texte associé N°	Type de zone	éléments raccordés dans la zone	Mode horloge	Commandes assurées
De 1 à 120	De 1 à 400	- Module 2 zones incendie micro inc Image / Série 200 (numéro du module, numéro de la boucle sur le module) OU - L_Com	- DéTECTeur - DéCLEncheUR manUEL	non OU oui : horloge N° x (de 1 à 4) (1 seule horloge)	De 1 à 12 commandes maximum de types 1, 2, 3, 4 ou 5

 **Remarque :**

*Il est impératif de créer les deux zones d'un module 2 zones incendie micro.*

#### 3•2•2 - DONNEES ASSOCIEES AUX ADRESSES DE DETECTION INCENDIE

Adresse de communication	Adresse "exploitation"	Texte associé N°	Appartient à la zone	Elément raccordé sur l'adresse	Type de fonctionnement	Commandes assurées
- Coordonnée (de 1 à 63) - Dérivation (de 1 à 32) - Ligne adressée L_Com (de 1 à 16)	De 1 à 999	De 1 à 400	De 1 à 120	- détECTeur - déCLEncheUR manUEL - Alpha + - Sigma + - Theta +	- collectif avec détECTeur oui / non	Une seule commande de type N° 2, 3 ou 4

#### 3•2•3 - DONNEES ASSOCIEES AUX ZONES DE DETECTION ALARME TECHNIQUES

Zone N°	Texte associé N°	Type de zone	éléments raccordés dans la zone	Mode horloge	commandes assurées
De 1 à 120	De 1 à 400	- Module 2 zones alarme technique micro inc Image / S 200 (numéro du module, numéro de la boucle sur le module) OU - L_Com	- Alarme technique 1 - Alarme technique 2	non OU oui : horloge N° x (de 1 à 4)	De 1 à 12 commandes maximum de types 1, 2, 3, 4 ou 5

 **Remarque :**

*Il est impératif de créer les deux zones d'un module 2 zones alarme technique micro.*



# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier

3•2•4 - DONNEES ASSOCIEES AUX ADRESSES DE DETECTION ALARME TECHNIQUE						
Adresse de communication	Adresse "exploitation"	Texte associé N°	Appartient à la zone	Elément raccordé sur l'adresse	Type de fonctionnement	Commandes assurées
- Coordonnée (de 1 à 63) - Déivation (de 1 à 32) - Ligne adressée L_Com (de 1 à 16)	De 1 à 999	De 1 à 400	De 1 à 120	- alarme technique type 1 - alarme technique type 2	- Collectif avec détecteur oui / non	Une seule commande de type N° 2, 3 ou 4

  

3•3 - DONNÉES ASSOCIÉES AUX ZONES ET ADRESSES DE DIFFUSION D'ALARME						
Zone N°	Texte associé N°	Type de zone	Commandes assurées			
De 1 à 120	De 1 à 400	Conventionnelle ou adressée	De 1 à 6 commandes maximum de type 2, 3 ou 4			

  

		Evacuation	
		Temporisation de 0s à 600s par pas de 10s	
		Fonction blocage : non OU oui (groupe N° 1 à 60)	
Module 1 zone micro Image / Série 200 associé		Module N° X	
Evénement : Feu		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de Cde</li> <li>- Cde immédiate</li> <li>- Cde temporisée</li> <li>- Cde d'urgence</li> </ul>	
Evénement : Feu manuel		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de Cde</li> <li>- Cde immédiate</li> <li>- Cde temporisée</li> <li>- Cde d'urgence</li> </ul>	
Evénement : Commande manuelle type 1		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de Cde</li> <li>- Cde immédiate</li> <li>- Cde temporisée</li> <li>- Cde d'urgence</li> </ul>	
Evénement : Commande manuelle type 2		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de Cde</li> <li>- Cde immédiate</li> <li>- Cde temporisée</li> <li>- Cde d'urgence</li> </ul>	
Evénement : Alarme technique type 1 ou 2		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de Cde</li> <li>- Cde immédiate</li> <li>- Cde temporisée</li> <li>- Cde d'urgence</li> </ul>	



# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier

3•3•2 - DONNEES ASSOCIEES AUX ADRESSES DE DIFFUSION D'ALARME (BCC L_COM)								
Adresse de com.	Adresse exploitation	Texte associé	Appartient à la zone	Fonction assurée	Mode de fonctionnement			
-Coordonnée (de 1 à 63) - Dérivation (de 1 à 32) - Ligne adressée L_Com (de 1 à 16)	De 1 à 999	De 1 à 400	De 1 à 120	Evacuation	Un seul ou deux réseaux d'alimentation			
3•4 - DONNEES CHANTIER ASSOCIEES AUX ENTREES								
Commande N°	Type d'événement associé à l'entrée	Texte associé à l'entrée	Commandes assurées					
Entrée (de 1 à 4) sur le module 4 commandes micro Image / Série 200 N° x (x de 1 à 60)	- feu - feu manuel - Alarme technique type 1 ou 2	De 1 à 400	De 1 à 3 commandes maximum de type 2, 3 ou 4					
3•5 - DONNEES CHANTIER ASSOCIABLES AUX SORTIES								
3•5•1 - DONNEES ASSOCIEES A UN MODULE 4 RELAIS MICRO IMAGE / SERIE 200 OU 4 VOYANTS MICRO								
Sortie N°	Texte associé à la sortie							
Sortie (de 1 à 4) sur le module 4 relais micro Image / S200 ou 4 voyants micro N° x (x de 1 à 60)	De 1 à 400							
3•5•2 - DONNEES ASSOCIEES A UN TR L_COM								
Adresse de communication	Adresse "exploitation"		Texte associé N°					
- Coordonnée (de 1 à 63) - Ligne adressée L_Com (de 1 à 16) - Dérivation (de 1 à 32)	De 1 à 999		De 1 à 400					



# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier

IMAGE GAMME

### 3•5•3 - DONNEES ASSOCIAVES A CHACUNE DES SORTIES

Mode de fonctionnement général	Commande permanente OU Commande impulsionale 1s OU Commande impulsionale 90s
Informations	Commande associée aux informations
1 - Feu	Sortie activée OU sortie non activée
2 - Feu manuel	Sortie activée OU sortie non activée
3 - Alarme technique type 1 ou 2	Sortie activée OU sortie non activée
4 - Réalisé (évacuation)	Sortie activée OU sortie non activée
5 - Anomalie (évacuation)	Sortie activée OU sortie non activée
6 - Commande manuelle seule	Sortie activée OU sortie non activée
7 - Hors service ou hors service partiel	Sortie activée OU sortie non activée
8 - Test	Sortie activée OU sortie non activée
9 - Dérangement	Sortie activée OU sortie non activée
10 - Fonctions "assurance"	Sortie activée OU sortie non activée
11 - Préalarme	Sortie activée OU sortie non activée

#### Remarques :

- Le mode commande permanente n'est pas configurable si la sortie est associée à un module quatre entrées micro Image / S200.
- Les configurations 1 à 11 sont compatibles.

### 3•6 - DONNÉES ASSOCIÉES À UN BCCL L\_COM ASSOCIÉ À LA REPRISE D'INFORMATION DÉFAUT ALIMENTATION

Adresse de communication	Adresse "exploitation"	Texte associé N°
- Coordonnée (de 1 à 63)	De 1 à 999	De 1 à 400
- Ligne adressée L_Com (de 1 à 16)		
- Dérivation (de 1 à 63)		

### 3•7 - DESCRIPTION DES TYPES DE COMMANDE ASSOCIAVES

Commande type N° 1	Commande de la Z x / TS x
Commande type N° 2	Commande du module 4 relais micro Image / S200 ou 4 voyants micro Image / S 200 : Mod x (de 1 à 60) / sortie x (de 1 à 4) / TS x (de 1 à 31)
Commande type N° 3	Commande d'une adresse L_Com (impérativement un TR L_Com non associé à une ZS ou une ZA) : adresse exploitation x (de 1 à 999) / TS x (de 1 à 32)
Commande type N° 4 (non disponible)	Commande d'une sortie de synoptique : sortie x (de 1 à 252) / synoptique N° x (de 1 à 31)
Commande de type N° 5	Commande de la Z x à la Z y de TS x (de 1 à 31).



# CENTRALES ENERGIE - Incendie

## Programmation chantier

### 4 - PARAMETRES INSTALLATEURS

La valeur indiquée en gras correspond à la valeur du paramètre configurée par défaut en usine.

#### 4•1 - COMMUNS À TOUS LES POINTS D'EXPLOITATION RACCORDÉS SUR LE RÉSEAU LONWORKS®

Valeur du code d'accès de chacun des opérateurs	<b>x pour opérateur x</b>
---	---------------------------

#### 4•2 - SPECIFIQUES AUX CENTRALES ENERGIE

##### 4•2•1 - PARAMETRES GENERAUX

Arrêt signaux sonores	<b>Niveau 1,2 et 3</b> OU niveau 2 et 3
Essai signalisations	Niveau 1,2 et 3 OU <b>niveau 2 et 3</b>
Accès au compteur d'alarme	<b>Niveau 1,2 et 3</b> OU niveau 2 et 3
MODE DE FONCTIONNEMENT DU BUZZER	
Commande buzzer en cas d'événement sur une zone en test	Commande impulsionale OU <b>pas de commande</b>

##### 4•2•2 - PARAMETRES ASSOCIAZABLES AUX ZONES ET ADRESSE DE DETECTION

Autoréarmement (par zone et par adresse)	<b>non</b> OU 1 mn OU 3 mn OU 5 mn
Risque (par zone)	<b>non</b> OU oui
Sensibilité (par zone et par adresse)	Sélection d'un des modes de fonctionnement possible
Mode analogique (par adresse)	<b>non</b> OU 6 s OU 60 s OU 600 s

