



CNMIS

## MARQUE NF MATERIELS DE DETECTION INCENDIE



Organisme certificateur : Association Française de Normalisation  
AFNOR - Tour Europe - 92049 PARIS LA DEFENSE cedex  
Tél. : 01.42.91.55.55. - Téléx 611974F - Fax : 01.42.91.56.56.

Organisme mandaté : Comité National du Matériel d'Incendie et de Sécurité  
CNMIS - 16, avenue Hoche - 75008 PARIS  
Tél. : 01.53.89.00.40. - Fax : 01.45.63.40.63.

### CERTIFICAT DE QUALIFICATION

#### **SYSTEME DE DETECTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE**

Un système de détection automatique d'incendie est constitué par :

- un tableau de signalisation d'incendie, conçu de façon à alimenter les détecteurs et à donner une signalisation sonore et lumineuse à partir des informations fournies par les détecteurs,
- des détecteurs d'incendie, conçus de façon à transmettre une information lorsqu'ils sont influencés par un phénomène physique ou chimique accompagnant ou précédent un début d'incendie.

Les matériels, tableau et détecteurs, objet du présent certificat, sont reconnus conformes aux normes :  
**NF-S-61950 de Novembre 1985**

Ils sont énumérés dans le rapport d'associativité N : **DA 86 01 08 K du 24 Février 1998**

- |                             |   |                           |
|-----------------------------|---|---------------------------|
| • Nom du Constructeur       | : | <b>AUTOMATISMES SICLI</b> |
| • Référence du Constructeur | : | <b>TSI/ TSI 40</b>        |
| • N° d'admission NF         | : | <b>TS 025 C5</b>          |

Ce rapport d'associativité mentionne également les (organes non certifiables et fonctions supplémentaires) dont l'emploi ne perturbe pas les conditions fonctionnelles imposées par les normes et ayant fait l'objet d'une vérification d'association.

Paris, le 26-mars-98

Le CNMIS  
Le Directeur,



Cette décision annule et remplace toute attestation antérieure.

Le droit d'usage de la marque NF est accordé, sous réserve des contrôles effectués par l'AFNOR ou le CNMIS qui peuvent prendre toute sanction conformément aux Règles générales de la marque NF et au règlement particulier.

**CNPP**

CENTRE  
NATIONAL DE  
PRÉVENTION  
ET DE  
PROTECTION  
RECONNUS  
D'UTILITÉ  
PUBLIQUE

LABORATOIRE  
D'ESSAIS



CNPP VERNON •  
BP 2265  
27950 ST-MARCEL

## RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 86 01 08 K

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 86 01 08 K du 29/12/97

DEMANDE PAR

: CNMIS

16 avenue Hoche  
75008 PARIS

OBJET

: TABLEAU DE SIGNALISATION

REFERENCE COMMERCIALE

: TSI/TSI 40

CONSTRUCTEUR

: AUTOMATISMES SICLI

Cachet et signature  
du Directeur

:

CENTRE NATIONAL DE PRÉVENTION ET DE PROTECTION  
DIVISION AUTOMATISMES  
*Le Directeur*  
J.-G. SANS

Réservé au CNMIS

N° DE CERTIFICATION

TS 025 C5



Visa du responsable d'essai  
Date du présent rapport d'essai  
Le présent rapport d'essai comporte

: FC  
: 24 FEV. 1998  
: 7 pages et 1 annexe

5F

*Essais effectués dans le cadre d'une demande de certification NF gérée par le CNMIS*

Trame n°1.5 Version 0



## RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 86 01 08 K

*Annule et remplace le rapport d'associativité n° DA 86 01 08 K du 29/12/97*

### I - GENERALITES

- I - 1** Ce rapport énumère les possibilités d'association des matériels certifiés et non certifiables, à un tableau de signalisation. Il identifie les matériels pouvant être associés en indiquant leur dénomination, le nom du constructeur, leur référence et pour les matériels certifiés, les numéros de certification.
- I - 2** Les matériels non certifiables sont mentionnés au paragraphe IV dans la mesure où leur fonctionnement n'entache pas la conformité du système de détection incendie.

### II - EVOLUTION DU RAPPORT

Ce rapport est évolutif. Il est identifié par un numéro invariable composé de six chiffres et éventuellement indicé d'une lettre.

Chaque adjonction ou modification des matériels susceptible de modifier l'association fait l'objet d'un changement de l'indice.

Indice K :      Adjonction des détecteurs THETA et LAMBDA

Trame n°1.5 Version 0

## RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 86 01 08 K

*Annule et remplace le rapport d'associativité n° DA 86 01 08 K du 29/12/97*

### III - POSSIBILITES D'ASSOCIATION DE MATERIELS CERTIFIES

- ↳ au tableau de signalisation : TSI/TSI 40
- ↳ de fabrication : AUTOMATISMES SICLI
  
- ↳ conforme aux normes spécifiées dans le certificat de qualification
  
- ↳ peuvent être associés les éléments suivants :

DENOMINATION	CONSTRUCTEUR	REFERENCE	OBSERVATION	CONFORME A LA NORME
DETECTEUR E2	SICLI	DST 222	1 - 6	NFS 61950 <i>(novembre 1985)</i>
DETECTEUR E2	SICLI	DST 342	1 - 6	NFS 61950 <i>(novembre 1985)</i>
DETECTEUR E4	SICLI	DSI 412 DSI 412 X	1 - 6	NFS 61950 <i>(novembre 1985)</i>
DETECTEUR L	SICLI	DSOD 422	1 - 6	NFS 61950 <i>(novembre 1985)</i>
DETECTEUR E2	SICLI	DST NUMERIQUE	1 - 6	NFS 61950 <i>(novembre 1985)</i>
DETECTEUR E4	SICLI	ALPHA	1 - 6	NFS 61950 <i>(novembre 1985)</i>
DETECTEUR M	SICLI	SIGMA	1 - 6	NFS 61950 <i>(novembre 1985) + (*)</i>
DETECTEUR E2	SICLI	THETA	1 - 6	NFS 61950 <i>(novembre 1985)</i>

(\*) + Circulaire 95/01 du règlement particulier de la marque NF-DI

## RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 86 01 08 K

*Annule et remplace le rapport d'associativité n° DA 86 01 08 K du 29/12/97*

### IV - POSSIBILITES D'ASSOCIATION DE MATERIELS NON CERTIFIABLES

- ↳ au tableau de signalisation : TSI/TSI 40
- ↳ de fabrication : AUTOMATISMES SICLI
  
- ↳ conforme aux normes spécifiées dans le certificat de qualification
  
- ↳ peuvent être associés les éléments suivants :

DENOMINATION	CONSTRUCTEUR	REFERENCE	OBSERVATION
Indicateur d'action	SICLI	IA	2
Boîte à briser	SICLI	KAC	3 - 4
Détecteur de flammes	SICLI	DSIR 113	4 - 6
Détecteur de flammes	SICLI	LAMBDA	4 - 6
Détecteur optique linéaire de fumée	RACALL GUARDALL	BEAM MASTER III	5
Optique linéaire de fumée	SICLI	DSIL 442	6
Indicateur d'action	SICLI	DS 2	6
Indicateur d'action	SICLI	IAU	6



## RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 86 01 08 K

*Annule et remplace le rapport d'associativité n° DA 86 01 08 K du 29/12/97*

### V - FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES ET UNITE D'AIDE A L'EXPLOITATION (U.A.E)

- ↳ au tableau de signalisation : TSI/TSI 40
- ↳ de fabrication : AUTOMATISMES SICLI
- ↳ conforme aux normes spécifiées dans le certificat de qualification
- ↳ peuvent être utilisés les éléments suivants :

#### *Fonction supplémentaire*

##### Niveau 1

- ↳ Arrêt signalisation sonore de dérangement

##### Niveau 2

- ↳ Test des signalisations par bouton poussoir
- ↳ Mise en/hors service des boucles par bouton poussoir
- ↳ Test de simulation d'alarme par bouton poussoir

##### Niveau 3

- ↳ Surveillance d'une ligne électrique
- ↳ Sortie « FEU GENERAL »
- ↳ Sortie « SIRENE »
- ↳ Sortie « DERANGEMENT »
- ↳ Sortie « FEU... » de boucle, programmable

#### *Unité d'aide à l'exploitation (U.A.E)*

Néant



## RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 86 01 08 K

*Annule et remplace le rapport d'associativité n° DA 86 01 08 K du 29/12/97*

### VI - OBSERVATIONS

#### Numéro 1

La consommation maximale en veille par boucle est de 6mA.  
Nombre maximal de détecteurs sur une boucle : 20

#### Numéro 2

Lampe à filament 6V - 40 mA.

#### Numéro 3

Elles sont raccordées sur une boucle de détection ne comportant pas de détecteurs.

#### Numéro 4

Nombre maximal de matériels sur une boucle :

LAMBDA	:	15
DSIR 113	:	15
KAC	:	20

#### Numéro 5

Nombre maximal de détecteurs par boucle : 2 (ou 10, dans le cas où ils sont alimentés par une alimentation extérieure couplée à un circuit de réarmement).



## RAPPORT D'ASSOCIATIVITE N° DA 86 01 08 K

*Annule et remplace le rapport d'associativité n° DA 86 01 08 K du 29/12/97*

### Numéro 6

Nombre maximal de détecteurs sur une boucle

DSOD 422 : 20

DSIL 442 : 6

Fonctionnement avec l'indicateur d'action DS2 : les détecteurs DSIL 442 et DSOD 422.

Fonctionnement avec l'indicateur d'action IAU, les détecteurs :

- DS1 412
- DS1 412 X
- DSIL 442
- DST 342
- DST 222
- DSIR 113
- DSOD 422
- DST NUMERIQUE
- ALPHA
- SIGMA
- THETA
- LAMBDA



## DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE N° DA 86 01 08 K

*Annule et remplace le diagramme d'associativité n° DA 86 01 08 K du 29/12/97*

## LISTE DES NUMEROS DE CERTIFICATION

RESERVE AU CNMIS

DENOMINATION	CONSTRUCTEUR	REFERENCE	NUMERO DE DROIT D'USAGE
DETECTEUR E2	SICLI	DST 222	E2 025 A0
DETECTEUR E2	SICLI	DST 342	E2 017 A1 E2 017 B1
DETECTEUR E4	SICLI	DSI 412 DSI 412 X	E4 027 B5 E4 027 C5 E4 027 D5 E4 027 E5
DETECTEUR L	SICLI	DSOD 426	L 006 C4
DETECTEUR E2	SICLI	DST NUMERIQUE	E2 043 A1
DETECTEUR E4	SICLI	ALPHA	E4 061 A0
DETECTEUR M	SICLI	SIGMA	M 002 A0
DETECTEUR E2	SICLI	THETA	E2 051 A0



Trame n°1.5 Version 0