

Arrêt de la sirène lors de la Mise Hors Surveillance ou lors de la saisie d'un code utilisateur valide,

Durée d'activation de la sirène intérieure (001 à 127 sec. ou min. / 000 = activation continue) paramétrable (Paramètre **Secteurs / Sir. Int. / Durée**).

Activation dans les états suivants : . . .				
Mise hors surveillance				
Mise en surveillance partielle				
Mise en surveillance totale				
. . . suite aux déclenchements : . . .				
	X	2	Alarme Autosurveillance	
	X	2	Alarme Intrusion	
	X	X	X	Appel d'Urgence sonore
	8	8	8	Alarme d'incendie (en mode intermittent)

X = déclenchement

2 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir. Int. / En MES Totale" est validé.

8 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir. Int. / Incendie" est validé.

Sirène incendie

Le type logique de sortie "Incendie" permet l'activation d'une sortie dès le déclenchement d'une entrée d'alarme Incendie (entrée 24H/24 à déclenchement immédiat).

Une sortie d'alarme incendie peut déclencher différents dispositifs de signalisation sonore et lumineuse.

La sortie incendie peut être activée de façon **Continue** (activation permanente) ou **Intermittente** (bips successifs de 2 sec.). Paramètre : **Secteurs / Type Sir. Incendie**.

Durée d'activation de la sirène incendie paramétrable (001 à 127 sec. ou min. / 000 = activation continue). Paramètre : **Secteurs / Durée Sir. Incendie**.

Pour plus de précision : Cf. Paramètre : **Entrées / Types physiques / Incendie** et Paramètre : **Entrées / Types logiques / Incendie**.

Flash

Le flash est déclenché par les entrées suivantes :

Si le secteur est **Hors Surveillance** :

- o Appel d'urgence (de type sonore),
 - Commande Radio de Mise En et Hors Surveillance (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Radio = Oui**).

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** (et si paramètre **Secteur / Sir.Ext. / En MHS et Partielle = non validé**) :

- o Appel d'urgence (de type sonore),

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** (et si paramètre **Secteur / Sir.Ext. / En MHS et Partielle = validé**) :

- o Appel d'urgence (de type sonore),
- o Alarme Autosurveillance,
- o Alarme intrusion ,

SUJET INTERACADEMIQUE		SESSION 2005	Page : 34 / 44
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.			Coef. : 4
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES			Durée : 3h00
Epreuve : EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE		CODE : 500 255 18	

Si le secteur est **En Surveillance Totale** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme intrusion ,
- Commande Radio de Mise En et Hors Surveillance (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Radio = Oui**).

Arrêt du flash lors de la Mise Hors Surveillance ou lors de la saisie d'un code utilisateur valide.

Durée d'activation de la sirène incendie paramétrable (001 à 127 sec. ou min. / 000 = activation continue). Paramètre : **Secteurs / Durée Flash**.

Activation dans les états suivants : . . .			
Mise hors surveillance			
Mise en surveillance partielle			
Mise en surveillance totale			
. . . suite aux déclenchements : . . .			
	1	X	Alarme Autosurveillance
	1	X	Alarme Intrusion
	X	X	X Alarme Appel d'Urgence sonore
	9	9	MHS par Radio (1 impulsion de 1 s)
	9		MES Totale par Radio (1 impulsion de 3 s)
	9		MES Totale forcée par Radio (1 impulsion de 6s)

x = déclenchement.

1 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext / En MHS ou Partielle" est validé.

9 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext. / Mode Radio" est validé.

Sirène extérieure secours si défaut de transmission

Cette sortie est activée sur un échec de transmission, lorsque le secteur concerné est En Surveillance Totale. On considère comme échec de transmission une transmission qui n'a pas été acquittée au bout de 1 à 12 tentatives. Ce nombre de tentatives est à renseigner dans le paramètre : **Généraux / Nombre de tentatives avant défaut de transmission**

La sortie ne s'active pas si le secteur est en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance. Elle se désactive lors de la Mise Hors Surveillance du secteur ou lors de la saisie d'un code valide.

Durée d'activation de la sortie identique à celle paramétrée pour la sortie **Sirène Extérieure**. Paramètre : **Secteurs / Sir. Ext. / Durée**.

SUJET INTERACADEMIQUE		SESSION 2005	Page : 35 / 44
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.			Coef. : 4
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES			Durée : 3h00
Epreuve : EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE		CODE : 500 255 18	

Flash secours si défaut de transmission

Cette sortie est activée sur un échec de transmission, lorsque le secteur concerné est En Surveillance Totale. On considère comme échec de transmission une transmission qui n'a pas été acquittée au bout de 1 à 12 tentatives. Ce nombre de tentatives est à renseigner dans le paramètre : **Généraux / Nombre de tentatives avant défaut de transmission**

La sortie ne s'active pas si le secteur est en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance.

Elle se désactive lors de la Mise Hors Surveillance du secteur ou lors de la saisie d'un code valide.

Durée d'activation de la sortie identique à celle paramétrée pour la sortie **Flash Paramètre : Secteurs / Durée Flash**.

Défaut entrée dépendant de MES Totale (déport du voyant orange clavier "?")

- Si le secteur est **En Surveillance Totale**, la sortie ne s'active pas.

- Si le secteur est **Hors Surveillance** :

Sortie activée de façon **permanente** quand :

- Entrées intrusion dépendant de la **MES Totale** en défaut,
- Entrées 24/24 en alarme,
- Anomalie (défaut 230V, 12V, Bus et Transmission)

Sortie activée de façon **intermittente** quand :

- Une ou des entrées sont commutées,

Cette sortie se rétablit dès que la cause du déclenchement disparaît.

Défaut entrée dépendant de MES Partielle (déport du voyant orange clavier "?")

- Si le secteur est **En Surveillance Partielle**, la sortie ne s'active pas.

- Si le secteur est **Hors Surveillance** :

Sortie activée de façon **permanente** quand :

- Entrées intrusion dépendant de la **MES Totale ou Partielle** en défaut,
- Entrées 24/24 en alarme,
- Anomalie (défaut 230V, 12V, Bus et Transmission)

Sortie activée de façon **intermittente** quand :

- Une ou des entrées sont commutées,

Cette sortie se rétablit dès que la cause du déclenchement disparaît.

Copie voyant de MES (copie du voyant vert du clavier)

Cette sortie reflète l'état de surveillance du secteur.

Elle est **active en permanence** tant que le secteur est Hors Surveillance,

Elle est **active en intermittence** tant que le secteur est En Surveillance Partielle,

Elle est **inactive** tant que le secteur est En Surveillance Totale.

Cette sortie peut être utilisée pour un report de signalisation pour un boîtier de commande.

Confirmation de MES Totale

Sortie activée :

- 3 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale est effectuée correctement,

- 10 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale n'a pas pu s'effectuer.

SUJET INTERACADEMIQUE	SESSION 2005	Page : 36 / 44
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.		Coef. : 4
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES		Durée : 3h00
Epreuve : EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE	CODE : 500 255 18	

Contrôleur / Enregistreur MES

Type logique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

MES Totale

Cette sortie s'active dès la fin de la temporisation de sortie et reste activée tant que le secteur concerné est En Surveillance **Totale**. Elle se rétablit à la Mise Hors Surveillance du secteur.

MES Partielle

Cette sortie s'active dès la fin de la temporisation de sortie et reste activée tant que le secteur concerné est En Surveillance **Partielle**. Elle se rétablit à la Mise Hors Surveillance du secteur.

Entrée commutée

Sortie activée dès qu'une entrée est commutée, soit automatiquement (entrée en défaut à la MES), soit manuellement (par action utilisateur sur le clavier).

Le rétablissement de la sortie dépend du mode de MES Forcée choisi (Cf. paramètre : **Secteur / MES Forcée**).

Mémoire d'alarme

Cette sortie est activée tant qu'une alarme est mémorisée.

Cette sortie est rétablie dès l'effacement de la mémoire d'alarme (Cf. paramètre : **Secteur / MES Autorisée**).

Alarme Technique

Sortie activée tant qu'une entrée Alarme Technique est en alarme.

Sortie rétablie dès le retour au repos de l'entrée Alarme Technique.

Appel d'urgence

Sortie déclenchée par une entrée de type Appel d'urgence sonore et Appel d'urgence silencieux.

Si l'appel d'urgence **n'est pas transmis**, la sortie est activée pendant **10 secondes**.

Si l'appel d'urgence **est transmis**, la sortie est activée pendant le **temps de transmission + 10 secondes**.

Contrôleur / Enregistreur Alarme

Type logique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

Alarme Intrusion

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Intrusion est en alarme.

Sur Alarme fugitive ou permanente : sortie rétablie dès la Mise Hors Surveillance ou la saisie d'un code utilisateur valide.

Alarme Autosurveillance

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Autosurveillance est en alarme.

Sur une alarme fugitive : sortie rétablie après 2min.30sec.

Sur une alarme permanente : sortie activée jusqu'à l'effacement de la mémoire d'alarme.

SUJET INTERACADEMIQUE	SESSION 2005	Page : 37 / 44
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.		Coef. : 4
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES		Durée : 3h00
Epreuve : EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE		CODE : 500 255 18

RAZ Mémoire détecteur

Type de sortie à utiliser pour effacer la mémoire d'alarme des détecteurs intrusion et incendie.

Cette sortie s'active 5 sec. lors de l'effacement d'une mémoire d'alarme.

Cette sortie s'active également pendant 5 secondes lors du test de déplacement, 3 secondes après le déclenchement de chaque détecteur.

Test de déplacement

Sortie déclenchée lorsque la fonction "Test de déplacement" est activée dans le menu utilisateur ou installateur de Sintony.

Sortie rétablie :

- sur demande par le menu utilisateur ou installateur,
- dès la mise en surveillance du secteur,
- après une durée de 2 heures,
- sur alarme intrusion 24/24 ou autosurveillance.

Impulsion à la Mise En Surveillance Totale

Cette sortie s'active pendant 5 secondes une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la **Mise En Surveillance Totale** du secteur est effectuée.

Impulsion à la Mise Hors Surveillance

Cette sortie s'active pendant 5 secondes lorsque la **Mise Hors Surveillance** du secteur est réalisée.

Buzzer

Sortie pour report du buzzer des claviers. Cette sortie s'active en fonction de la validation de chacun des 7 paramètres suivants :

- **Buzzer sur temporisation d'entrée**
 - activation permanente pendant la temporisation d'entrée paramétrée sur le chemin d'accès,
- **Buzzer sur temporisation de sortie**
 - activation permanente pendant la temporisation de sortie paramétrée sur le chemin d'accès,
 - activation intermittente pendant la temporisation de sortie si entrée temporisée en défaut,
- **Buzzer si alarme**
 - activation permanente jusqu'à saisie d'un code utilisateur valide,
- **Buzzer en confirmation de MES**
 - activation pendant 3 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale est effectuée correctement,
 - activation pendant 10 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale n'a pas pu s'effectuer.
- **Buzzer si carillon**
 - activation de 2 fois 0,25 secondes lorsqu'une entrée intrusion, paramétrée avec le mode carillon, est déclenchée, si le secteur est Hors Surveillance et si le carillon est en marche (touche @ du clavier LCD).

SUJET INTERACADEMIQUE	SESSION 2005	Page : 38 / 44
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.		Coef. : 4
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES		Durée : 3h00
Epreuve : EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE	CODE : 500 255 18	

- **Buzzer si incendie**
 - activation Intermittente (bips successifs de 2 sec.) jusqu'à saisie d'un code utilisateur valide,
- **Buzzer pour confirmation Radio**
 - Lors d'une MHS, activation pendant 1 seconde,
 - Lors d'une MES Partielle ou Totale, activation pendant 3 secondes,
 - Lors d'une MES Partielle ou Totale forcée, activation pendant 6 secondes,

Carillon

Activation de la sortie 2 fois 0,25 secondes lorsqu'une entrée intrusion, paramétrée avec le mode carillon, est déclenchée, si le secteur est Hors Surveillance et si le carillon est en marche (touche @ du clavier LCD).

Anomalie

Sortie de report du voyant orange du clavier LCD.

Sortie activée dans les cas suivants :

- Défaut 230V,
- Défaut batterie / fusible,
- Défaut Bus,
- Défaut ligne RTC,
- Défaut de transmission,

La sortie se rétablit dès l'élimination du défaut. A la suite d'un Défaut de transmission, elle se rétablit à la saisie d'un code utilisateur valide.

Annulation d'alarme

Cette sortie est activée 1 seconde lorsqu'une alarme est "annulée" selon la méthode de confirmation d'alarme par transmission (Paramètre : **Secteurs / Confirm.al./Transm. / Annulation d'alarme**).

Télécommande 1

Sortie déclenchée par une commande DTMF (**touche "3"**), à partir d'un poste téléphonique à distance, dans les 10 min. qui suivent une alarme.

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Télécommande 2

Sortie déclenchée par une commande DTMF (**touche "6"**), à partir d'un poste téléphonique à distance, dans les 10 min. qui suivent une alarme.

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Universelle X

Sortie 24/24 déclenchée par une entrée de type logique Universelle X. Cf paramètre : **Entrées / Types logiques / Universelle X**.

Activation de la sortie universelle X pendant la " temporisation d'activation " qui lui a été paramétrée (1 à 127 sec. ou min.).

Si le temps d'activation est égal à 000, dès que l'entrée de type "universelle X" est activée, la sortie reste activée jusqu'à la saisie d'un code utilisateur valide.

SUJET INTERACADEMIQUE		SESSION 2005	Page : 39 / 44
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.			Coef. : 4
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES			Durée : 3h00
Epreuve : EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE		CODE : 500 255 18	

Autosurveillance

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Autosurveillance est en alarme.

- Sur une alarme fugitive : sortie rétablie après 2min.30sec.
- Sur une alarme permanente : sortie activée jusqu'à l'effacement de la mémoire d'alarme.

Bouton RF 1

Cette sortie est activée lors de l'appui sur le bouton 1 de la radiocommande RAC 21.

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Bouton RF 2

Cette sortie est activée lors de l'appui sur le bouton 2 de la radiocommande RAC 21 ou l'unique bouton des commandes d'appel d'urgence RAP21, RAP 23 et RAP24. Pour déclencher un appel d'urgence sur appui de ce bouton, il faut que la sortie Bouton RF 2 soit raccordée à une entrée physique de type logique "Appel d'urgence".

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Activée par code (uniquement SI 110 / 210)

Cette sortie s'active lors de la saisie d'un code utilisateur pour lequel le droit utilisateur "Activer Sortie" a été validé.

Enregistrement vidéo

Cette sortie, destinée au pilotage d'un magnétoscope professionnel, s'active lorsqu'une entrée liée à une adresse Audio/Vidéo est en alarme. Durée d'activation de 1 à 127 minutes.

Issue de secours X

Application typique pour locaux commerciaux disposant de portes d'issue de secours à surveiller différemment si la centrale d'alarme est En ou Hors Surveillance.

Pour plus d'informations ; Cf. paramètre : **Entrées / Types physiques / Issue de secours** et paramètre : **Entrées / Types logiques / issue de secours**.

- **Si les locaux sont Hors surveillance** : La sortie est **activée** pendant une durée paramétrable de 1 à 127 sec. ou min. (Paramètres : **Secteurs / Issue de secours**). Le rétablissement de la sortie et donc des dispositifs sonores et lumineux qu'elle pilote, s'obtient par une action sur la commande Marche/Arrêt (raccordée sur l'entrée physique Issue de Secours X) ou en saisissant un code utilisateur valide + touche "X".
- **Si les locaux sont En surveillance Partielle ou Totale** : Sortie **non activée**.

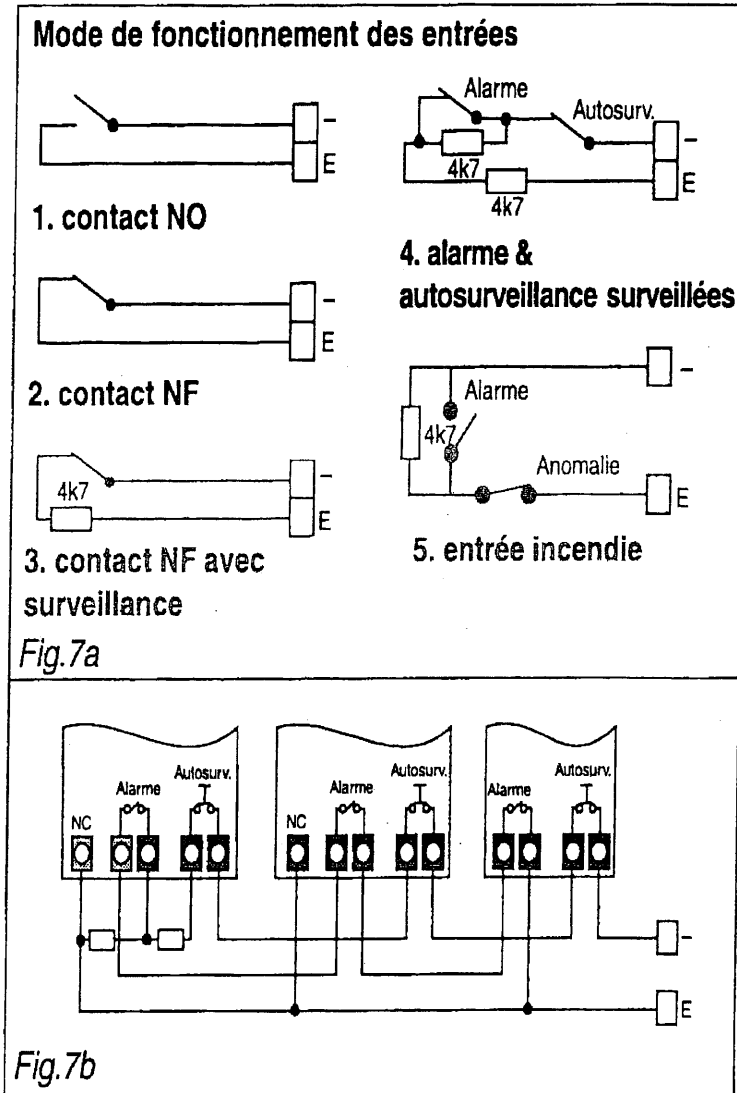
Alarme Intrusion ou Autosurveillance

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Intrusion ou Autosurveillance est en alarme.

- Sur une alarme fugitive : sortie rétablie après 2min.30sec.
- Sur une alarme permanente : sortie activée jusqu'à l'effacement de la mémoire d'alarme.

SUJET INTERACADEMIQUE		SESSION 2005	Page : 40 / 44
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.			Coef. : 4
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES			Durée : 3h00
Epreuve : EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE		CODE : 500 255 18	

PRINCIPE DE RACCORDEMENT DES DETECTEURS



<i>Fig.7a</i>	<p>1. Raccordement détecteur NO</p> <p>2. Raccordement détecteur NF</p> <p>3. Raccordement détecteur NF avec surveillance</p> <p>4. Raccordement détecteur NF Détection et autoprotection en mode 2 résistances</p> <p>5. Raccordement détecteur Incendie</p>
<i>Fig.7b</i>	<p>Raccordement de 3 détecteurs NF détections et autoprotections en mode 2 résistances</p>

NOTA : NC = Borne non connectée au circuit imprimé du détecteur.

SUJET INTERACADEMIQUE	SESSION 2005	Page : 41 / 44
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.		Coef. : 4
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES		Durée : 3h00
Epreuve : EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE		CODE : 500 255 18

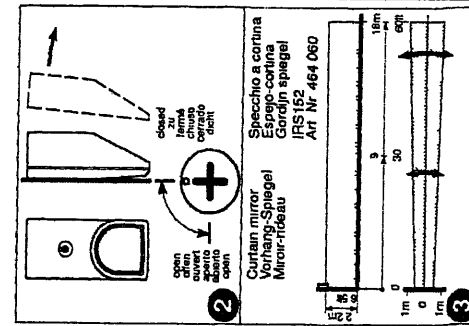
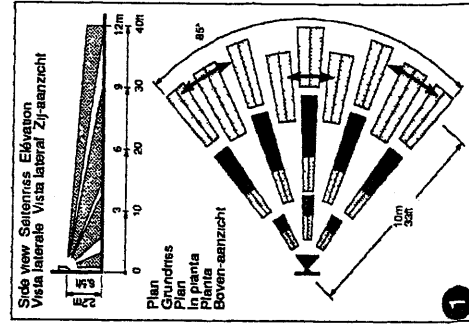
Document technique du détecteur IRP IR150

Alarmcom
 Passive Infrared Detector
 Détecteur infrarouge passif
 Alarmler Infrarouge Passiv
 Passief Infrarood detector

IR150B
 IR150BF
 IR150C
 IR150CD

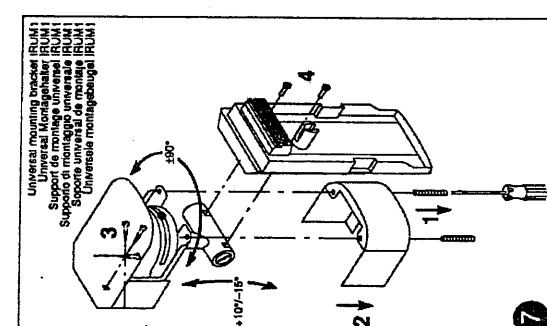
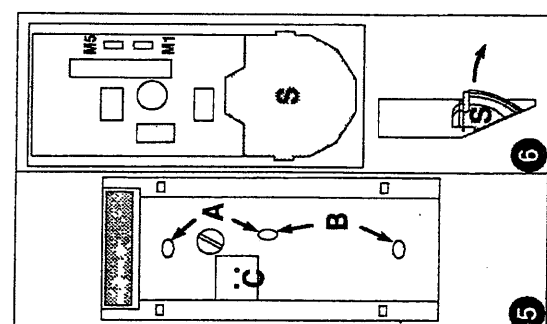
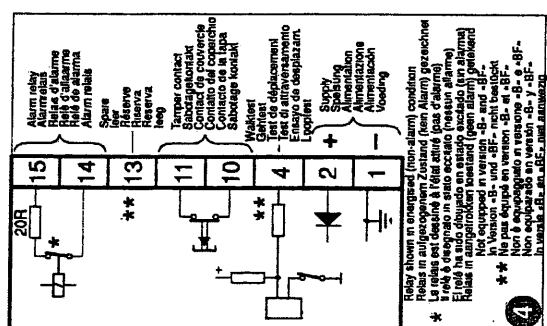
Apz/ep/nb/7g
 Edición 15/7/92
 Supersector A2/16/pb47

Installation Manual



Instructions d'installation

- Les détecteurs ne s'influencent pas mutuellement.
- Le détecteur réagit de façon plus sensible aux mouvements de déplacement perpendiculaires aux zones (direction des flèches, fig 1 ou fig 3).
- Le domaine d'efficacité est limité par les parois, mobilier, poteaux ou vitres.
- Le miroir grand angle peut être remplacé par un miroir-rideau IRS152 (option, fig. 3, et fig. 6).
- Le détecteur est conçu pour une sensibilité de fonctionnement optimale et une élimination maximale des fausses alarmes. Nous recommandons cependant de tenir compte des points suivants:
 - Ne pas diriger les zones vers des objets tels que appareils de chauffage (compris chauffage de sol), aérothermes, endroits exposés au soleil, fenêtres (spécialement celles exposées au soleil).
 - S'assurer que les zones sensibles couvrent uniformément l'espace à surveiller.
 - Si une contrainte oblige à monter le détecteur au-dessus d'un radiateur, une distance de 1,5m minimum est à respecter. Ce type de montage est impossible avec le miroir-rideau IRS152!
 - Dans les locaux <5m, ne pas utiliser la «haute» sensibilité!



Commande
 Pour la commande de la télécommande du test de déplacement l'entrée de commande -test- est disponible. La commande ouverte est HIGH (résistance à l'HIGH, commutateur une résistance (2KΩ enV) sur DV.

Programmation (fig. 6)
 Fiche de contact ouverte fermée
 M1 LED IORS STANDARD EN
 MS Modes applications exigeant un haut niveau de détection, on dispose du mode d'évaluation HIGH

Signal de commande pour TEST

ON	Fiche M1 fermé
HIGH (+12V)	ouvert
LOW (0V)	fermé

Mise en service
 Enclencher la tension d'alimentation Attendre 1 minute jusqu'à ce que le détecteur soit prêt à fonctionner.
 Enclencher l'affichage test de déplacement Vérifier le déclenchement de l'alarme sur tout le domaine surveillé (test de déplacement) Travailler dans la direction des flèches (fig. 1) pour déplacer par sec environ (l'évaluation d'alarme peut durer entre 2 et 3 sec.) Le détecteur doit également fonctionner comme en traversant la zone au bord du rayon d'action. Comme en traversant la zone au bord du rayon d'action, le fonctionnement, répéter régulièrement le test de déplacement et contrôler le saisissement de la feuille IR

Elimination des dérangements

- Le détecteur ne réagit pas
- Contrôler la tension d'alimentation et la polarité
- Contrôler le réglage de l'alarme au détecteur
- Vérifier les signaux de commande (seulement version C)
- Contrôler le relais d'alarme
- Contrôler la ligne d'alarme
- Alarme permanente ou alarme temporaire
- Contrôler le réglage de la sensibilité sur le capteur avec un miroir, recouvrir le capteur avec un carton et attendre 2 minutes
- Si l'affichage s'allume, le détecteur est défectueux
- Localiser les sources de perturbation dans le rayon d'action
 - enlever des sources de perturbation
 - déplacer le détecteur
 - décaler le détecteur
- Portée insuffisante
- Contrôler la hauteur de montage et l'inclinaison
- Contrôler le réglage (fig. 1 et 3)
- Marcher pour contrôler si on est dans aux zones!
- Vérifier si la feuille IR n'est pas sale!

Données techniques
 Tension d'alimentation (nom 12V) 9.5 20.0V
 Consommation de courant (repos à 12V) <3mA
 Sortie d'alarme (ouverture en cas d'alarme) 30V-100mA (chaque) 475 570
 Surveillance de tension alarme <5.5V (7.5V)
 Contact de couvercle 30V-100mA
 Température de mesure -20°C +55°C
 température de stockage -20°C +60°C
 humidité, selon DIN classe F (-95% rel) IP515
 protection du boîtier selon NF-IP515

IR150B Détecteur infrarouge passif 446 587
 IR150BF Détecteur infrarouge passif 475 570
 IR150C Détecteur infrarouge passif 446 570
 IR150CD Détecteur infrarouge passif 457 310
 IRUM1 Support de montage universel 457 310
 IRKL3 Borne supplém (jeu à 12 pcs) 445 788
 IR152 Miroir-rideau (jeu à 4 pcs) 464 060

SUJET INTERACADEMIQUE

SESSION 2005 Page : 42 / 44

Coef. : 4

Durée : 3h00

CODE : 500 255 18

Examen : CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.

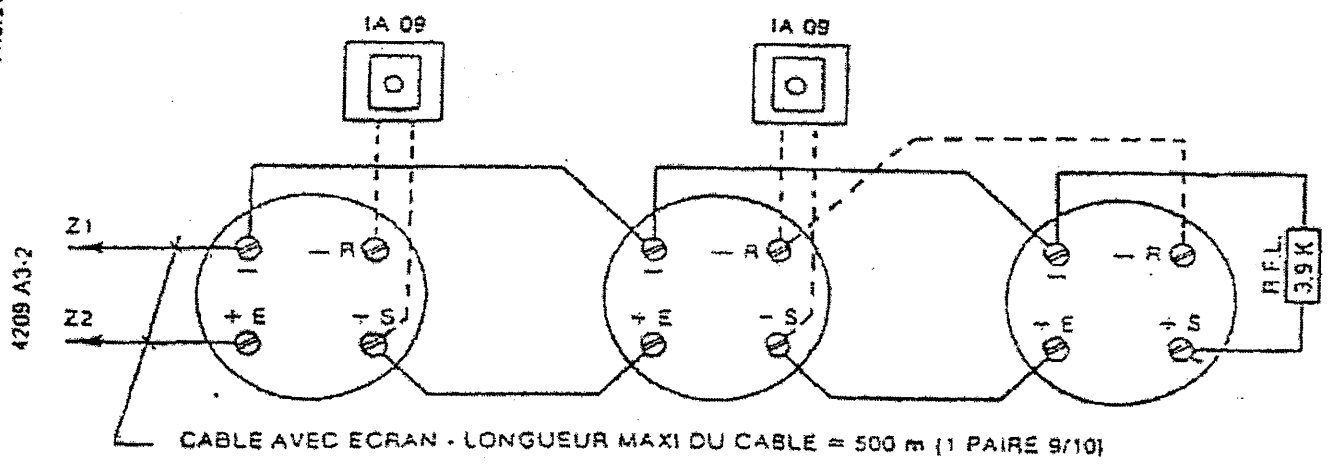
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES

Epreuve : EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE

Caractéristique des détecteurs incendie

Séries 429/449 : Détecteurs d'incendie avec autodiagnostic

- Alimentation 12-24 V cc
- Câblage 2 ou 4 fils
- Autodiagnostic automatiques
 - Test dynamique complet du détecteur
 - Test de sensibilité
- Routine manuelle d'auto-diagnostic avec indication visuelle de la sensibilité
- Test de sensibilité sur place, sans instruments de mesure extérieurs
- Bloc optique avec coiffe à jeter, pour maintenance sur site
- Accessoires optionnels:
 - Alarme sonore intégrée
 - Relais auxiliaire
 - Détecteur de chaleur intégré
 - Détecteur de chaleur séparé



SCHEMA TYPE DE RACCORDEMENTS DES SOCLE DE DETECTEURS S010 AVEC INDICATEURS D'ACTION IA 09

SUJET INTERACADEMIQUE	SESSION 2005	Page : 44 / 44
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.		Coef. : 4
Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES		Durée : 3h00
Epreuve : EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE	CODE : 500 255 18	