

3.3.11 SLU8

Introduction

Le module SLU8 pour les boîtiers muraux HIPath 3550 et HIPath 3350 (boîtier mural) avec 8 interfaces utilisateurs numériques permet le raccordement de 16 terminaux numériques maximum en mode Host-Client (maître-esclave).

Interfaces

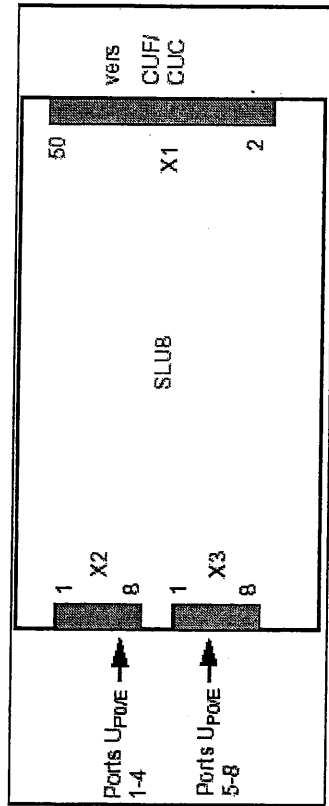


Figure 3-57 Interfaces SLU8 (S30817-0922-A301)



Important

Après avoir coupé la tension du secteur, vous devez attendre un court moment avant de pouvoir retirer ou enficher le module SLU8. Si vous ne respectez pas ce délai, vous risquez d'endommager le CBCC/CBCP.

Tableau 3-65 Brochages des contacts SLU8

Contact	X2 (ports U _{PoE} 1-4)	X3 (ports U _{PoE} 5-8)
1	a1	a5
2	b1	b5
3	a2	a6
4	b2	b6
5	a3	a7
6	b3	b7
7	a4	a8
8	b4	b8

3.3.13 STLS2 / STLS4

Introduction

Le module STLS4 pour HIPath 3550 et HIPath 3350 (boîtier mural) contient 4 ports S₀ qui peuvent être utilisés comme interfaces réseaux externes en mode TE (équipement terminal) ou comme interface S₀ interne (bus PMP) en mode NT (terminal-son de réseau), avec lignes RX TX croisées.

STLS2 est une variante moins équipée avec 2 ports S₀.

Interfaces



L'alimentation des terminaux n'est pas prévue. Pour ces terminaux, il faut prévoir une alimentation locale, par exemple via un bloc-secteur enfichable, un appareil d'alimentation bus.

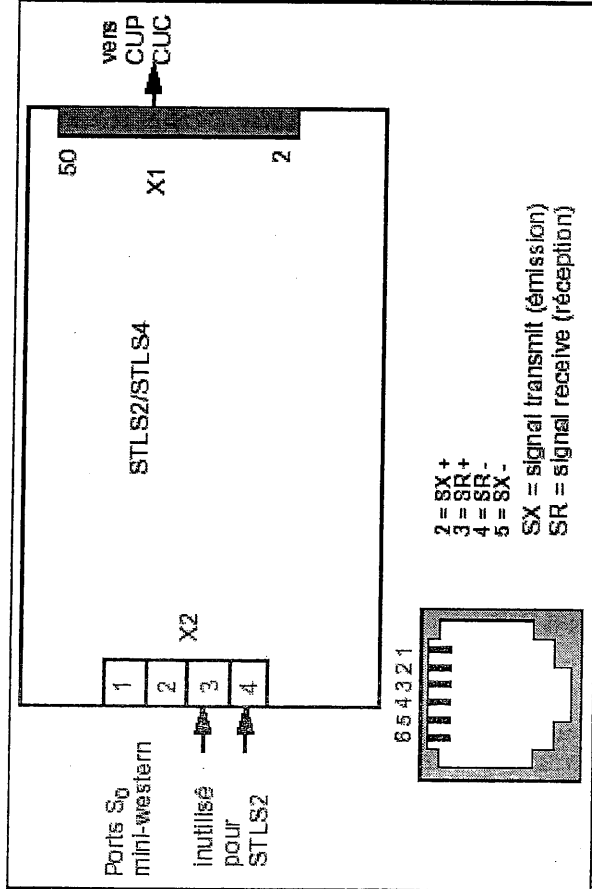


Figure 3-59 Interfaces STLS2/4 (S30817-0924-B313 / -A313)

SUJET INTERACADEMIQUE

SESSION 2005 Page : 23 / 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

3.3.17 TLA2 / TLA4 / TLA8

Introduction

Module réseau analogique TLA2/4/8 avec 2/4/8 lignes réseau analogiques pour types de numérotation DC et FV ; dédié à HIPath 3550 et HIPath 3350 (boîtier mural).

Interfaces

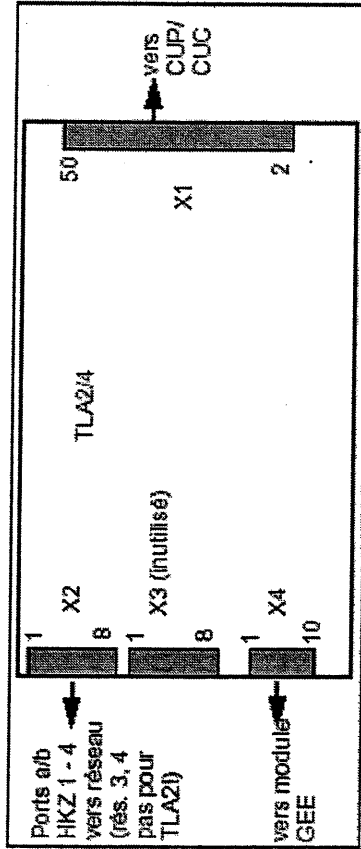


Figure 3-74 Interfaces TLA2/TLA4 (S30817-Q923-B313 / -A313)

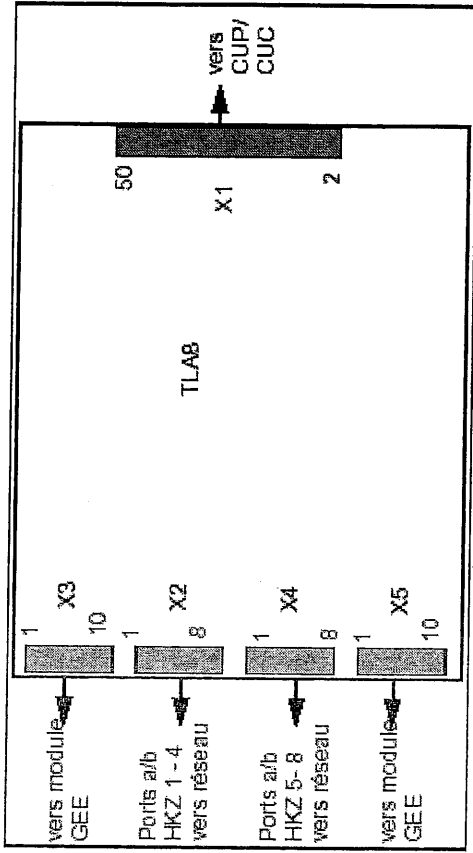
Tableau 3-73 Brochages de contacts TLA2/TLA4

Contact	Connecteur X2	Connecteur X4
1	a Ligne réseau 1	GND pour GEE50 FKR, sinon inutilisé
2	b Ligne réseau 1	b Ligne réseau 1
3	a Ligne réseau 2	a Ligne réseau 1
4	b Ligne réseau 2	b Ligne réseau 2
5	a Ligne réseau 3	a Ligne réseau 2
6	b Ligne réseau 3	b Ligne réseau 3
7	a Ligne réseau 4	a Ligne réseau 3
8	b Ligne réseau 4	b Ligne réseau 4
9		a Ligne réseau 4
10		Attribution module de taxation (GMZ)

avec TLA2, seulement ligne réseau 1 et 2

Figure 3-75

Interfaces TLA8 (S30817-Q926-A301)



Module HKZ TLA8 avec 8 lignes réseau analogiques pour types de numérotation DC et FV ; dédié à HIPath 3550 et HIPath 3350 (boîtier mural).

Tableau 3-74 Brochage des contacts TLA8

Contact	Connecteur X3	Connecteur X2	Connecteur X4	Connecteur X5
1	GND	a réseau 1	a réseau 5	GND
2	b réseau 1	b réseau 1	b réseau 5	b réseau 5
3	a réseau 1	a réseau 2	a réseau 6	a réseau 6
4	b réseau 2	b réseau 2	b réseau 6	b réseau 6
5	a réseau 2	a réseau 3	a réseau 7	a réseau 6
6	b réseau 3	b réseau 3	b réseau 7	b réseau 7
7	a réseau 3	a réseau 4	a réseau 8	a réseau 7
8	b réseau 4	b réseau 4	b réseau 8	b réseau 8
9	a réseau 4	-	-	a réseau 8
10	GMZ 1	-	-	GMZ 2

GMZ= Attribution module de taxation
GND=GND pour GEE50 FKR, sinon non affecté

SUJET INTERACADEMIQUE

SESSION 2005 Page : 24 / 44

Coef. : 4

Durée : 3h00

Examen : CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.

Spécialité : INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES

Epreuve : EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE

CODE : 500 255 18

3.3.25 4SLA / 8SLA / 16SLA

Introduction

Le module d'abonné 4SLA/8SLA/16SLA (Subscriber Line Analog) pour interfaces analogiques a/b est utilisé pour le raccordement de téléphones standard ordinaires, ainsi que pour des équipements supplémentaires (par exemple téléopérateurs groupe 3 et adaptateur TFE) pour HiPath 3550 et HiPath 3350, boîtier mural.

Interfaces

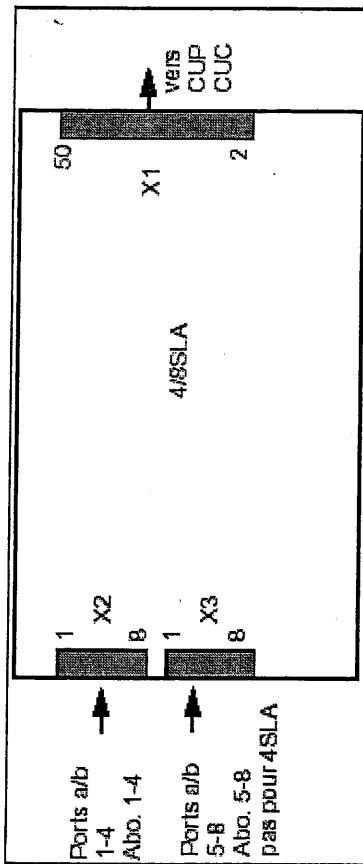


Figure 3-95 Interfaces 4SLA/8SLA (S30810-Q2923-X200 / -X100)

Tableau 3-92 Brochage des contacts 4SLA/8SLA

Contact	X2 (ports a/b 1-4)	X3 (ports a/b 5-8)
1	a 1	a 5
2	b 1	b 5
3	a 2	a 6
4	b 2	b 6
5	a 3	a 7
6	b 3	b 7
7	a 4	a 8
8	b 4	b 8

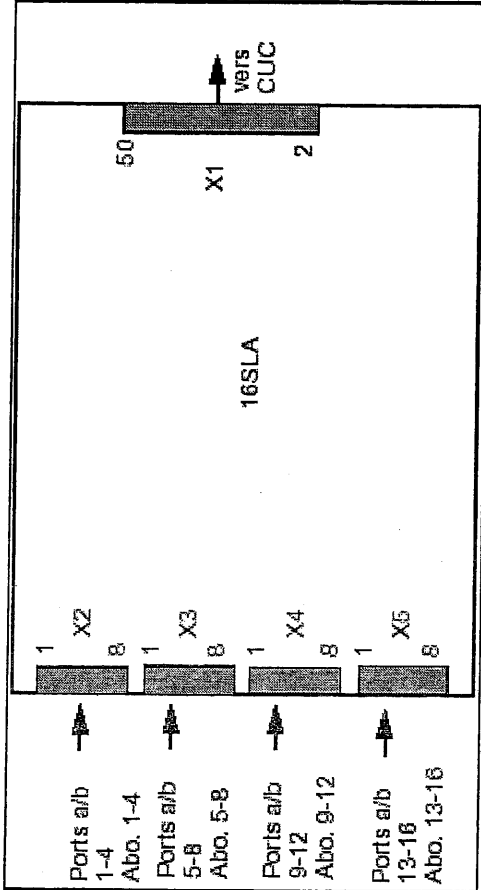


Figure 3-96 Interfaces 16SLA (S30810-Q2923-X)

Tableau 3-93 Brochages des contacts 16SLA

Contact	X2 (ports a/b 1-4)	X3 (ports a/b 5-8)	X4 (ports a/b 9-12)	X5 (ports a/b 13-16)
1	a 1	a 5	a 9	a 13
2	b 1	b 5	b 9	b 13
3	a 2	a 6	a 1	a 14
4	b 2	b 6	b 10	b 14
5	a 3	a 7	a 11	a 15
6	b 3	b 7	b 11	b 15
7	a 4	a 8	a 12	a 16
8	b 4	b 8	b 12	b 16

Le mode (ligne courte ou longue avec les durées de flashing correspondantes) peut être paramétré pour chaque interface d'abonné grâce à HiPath 3000 Manager E (menu Paramètres : Abonnés -> Abonnés -> Paramètres -> Flags).

SUJET INTERACADEMIQUE

SESSION 2005 Page : 25 / 44

Coef. : 4

Durée : 3h00

Examen : **CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES.**

Spécialité : **INSTALLATION EN TELECOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES**

Epreuve : **EP 3 EPREUVE DE TECHNOLOGIE** CODE : **500 255 18**

3.4.3 Modules d'annonce et de musique d'attente



Attention

Avant d'enficher un sous-module, il faut poser le module de commande central sur un support plat. Sinon, le module pourrait être endommagé.

Introduction

Différents modules ou cartes sont utilisés sur HIPath 3000 pour les annonces et les musiques d'attente (Music on hold). Vous trouverez des détails sur le raccordement dans les consignes d'installation du fabricant correspondant.

Vue d'ensemble

Tableau 3-98 Modules d'annonce et de musique d'attente

Module/ Carte	Référence	Remarques
AM	S30122-X7217-X100	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation dans HIPath 3250, HIPath 3150. Le module s'enfiche directement sur SBSCO/SBSCS (X21).
EXM	S30817-Q902-B401	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation dans le boîtier mural HIPath 3550, HIPath 3350 (voir figure 3-102). Raccordement à l'aide d'un câble sur le connecteur X4 de CBCC/CBCP.
EXMR	S30817-K7403-Z103	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation dans le boîtier 19" HIPath 3500, HIPath 3300. Le module s'enfiche directement sur CBRC/CBRP (X19 et X20). Raccordement à l'aide d'un câble sur la prise Cinch du capot avant (voir figure 3-103).
MPPI	S30122-X7275-X	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation dans tous les systèmes HIPath 3000. Le module s'enfiche directement sur le module de commande central (X19 et X20).
MPPI	S30122-K5380-X200	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation dans le boîtier mural HIPath 3550, HIPath 3350. Raccordement à l'aide d'un câble sur le connecteur X4 de CBCC/CBCP.
UAM	S30122-X7217-X	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation dans le boîtier mural HIPath 3550, HIPath 3350. Raccordement sur ORAL et interface a/b (pour la fonction d'annonce)

Remarque sur l'interrogation des options

La présence d'options peut être vérifiée à l'aide de HIPath 3000 Manager E. La présence de MPPI, AM (uniquement pour HIPath 3250 et HIPath 3150) ou UAM (uniquement pour HIPath 3550 et HIPath 3350) s'affiche comme "option 5".

L'interrogation de l'option ALLUM4 est impossible.

3.4.13 Câble V.24

Le câble V.24 sert par exemple à raccorder un PC de maintenance à l'interface V.24 de tous les systèmes HIPath 3000 à partir de V1.2.

Brochage du câble V.24

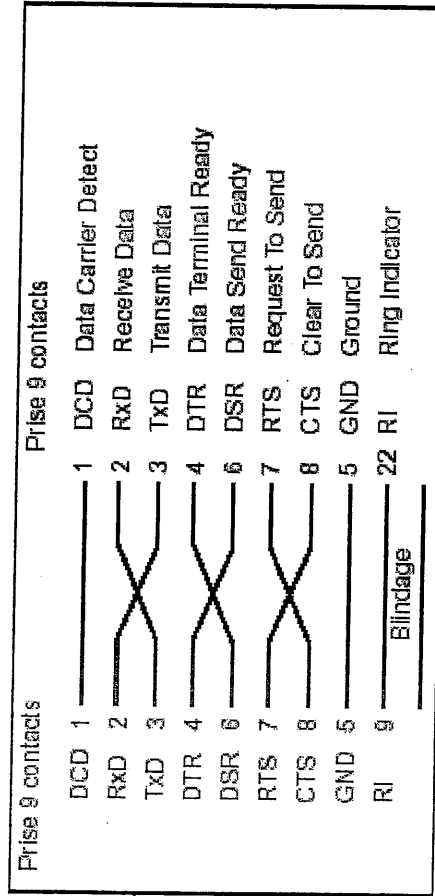


Figure 3-119 Brochage du câble V.24 C30267-Z355-A25

SUJET INTERACADEMIQUE

SESSION 2005 Page : 26 / 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

EXTRAIT DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE

ALARME SINTONY SI 110

DEFINITION des ENTREES PHYSIQUES.

Type physique

Le type physique précise le type de raccordement utilisé entre l'entrée physique et le détecteur. Pour chacune des entrées physiques de Sintony (carte mère et transpondeur), un des types physiques suivants doit être paramétré :

- Entrée Normalement Ouverte (NO)
- Entrée Normalement Fermée (NF)
- Entrée Normalement Fermée équilibrée 1 résistance
- Entrée Normalement Fermée équilibrée 2 résistances
- Entrée pour détection incendie (entrée NO équilibrée 1R)
- Entrée pour Porte Issue de Secours (entrée NF équilibrée 2R)

Suivant le modèle de la centrale, tous les types physiques ne sont pas disponibles. Voir la notice d'installation correspondante.

Description des TYPES PHYSIQUES D'ENTREE

Entrée Normalement Ouverte

L'entrée peut connaître 2 états différents :

Alarme = entrée fermée ($< 6,6k\Omega$ (6,4V)*)

Repos = entrée ouverte ($> 6,8k\Omega$ (6,5V)*)

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Entrée Normalement Fermée

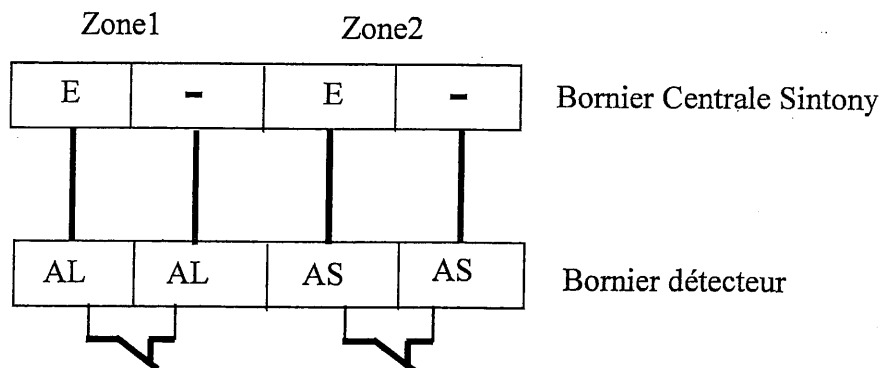
L'entrée peut connaître 2 états différents :

Repos = entrée fermée ($< 6,6k\Omega$ (6,4V)*)

Alarme = entrée ouverte ($> 6,8k\Omega$ (6,5V)*)

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage des entrées Sintony pour la gestion de l'alarme et de l'autosurveillance d'un détecteur câblé en NF:



Légende : E : entrée / AL : contact d'alarme / AS : contact d'autosurveillance

SUJET INTERACADEMIQUE	SESSION 2005	Page : 27 / 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

Entrée NF équilibrée 1R

Ce type de câblage permet de surveiller les états repos, alarme et sabotage (court-circuit sur la boucle pour aveugler la centrale). Une résistance de fin de ligne de $4,7k\Omega$ doit être placée dans le détecteur, en série par rapport au contact surveillé.

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,6k\Omega$ (4,5V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

Alarme (C-O) = Résistance infinie ($> 6,6k\Omega$ (6,4V)*)

Sabotage (C-C) = Résistance nulle ($< 3,3k\Omega$ (4,2V)*)

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Entrée NF équilibrée 2R

Ce type de câblage permet de surveiller les états repos, alarme, autosurveillance (ouverture du détecteur) et sabotage (court-circuit sur la boucle pour aveugler la centrale). 2 résistances de fin de ligne de $4,7k\Omega$ chacune doivent être placées dans le détecteur. Une résistance de fin de ligne en parallèle sur le contact d'alarme et une autre en série du contact d'alarme au contact d'autosurveillance.

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,3k\Omega$ (4,2V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

Alarme (2R) = $9,4k\Omega$ ($8,0k\Omega$ (7,0V)* et $10,5k\Omega$ (7,9V)*)

Sabotage (C-C) = Résistance nulle ($< 3,3k\Omega$ (4,2V)*)

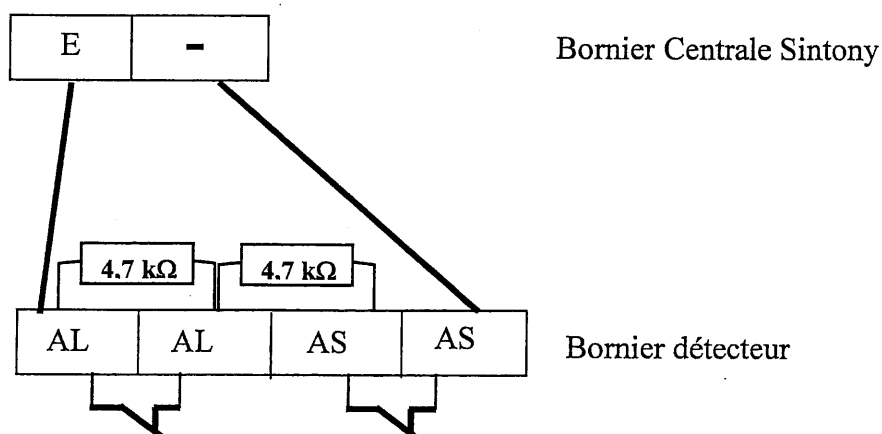
Autosurveillance (C-O) = Résistance infinie ($> 11,6k\Omega$ (8,2V)*)

L'autosurveillance déclenche l'entrée de transmission "Autosurveillance Sx", où x est le n° du secteur concerné.

Lorsqu'on commute une entrée de type 2R, seule l'information d'alarme est commutée. L'autosurveillance reste surveillée.

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage d'une entrée sintony pour la gestion de l'alarme et de l'autosurveillance d'un détecteur câblé en 2R :



Légende : E : entrée / AL : contact d'alarme / AS : contact d'autosurveillance

SUJET INTERACADEMIQUE		SESSION 2005	Page : 28 / 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	

Incendie (entrée NO, 1R)

Le type physique "Incendie" doit être utilisé en combinaison avec le type logique d'entrée "Alarme incendie".

Ce type de câblage permet de surveiller les états repos, alarme et anomalie (l'autosurveillance n'est pas gérée sur ce type de détection. Une ouverture du détecteur déclenchera l'entrée interne ANOMALIE qui n'interdit pas la mise en surveillance). Une résistance de fin de ligne de $4,7k\Omega$ doit être placée dans le détecteur, en parallèle du contact d'alarme.

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,6k\Omega$ ($4,5V$)* et $6,2k\Omega$ ($6,2V$)*)

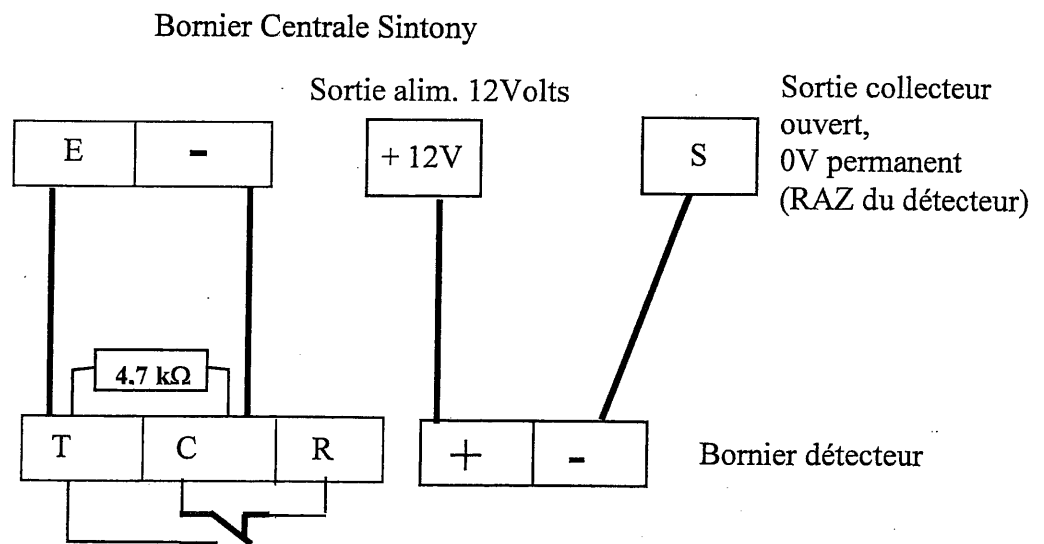
Alarme (C-C) = Résistance nulle ($< 3,3k\Omega$ ($4,2V$)*)

Anomalie (C-O) = Résistance infinie ($> 6,6k\Omega$ ($6,4V$)*)

Après chaque alarme un détecteur incendie doit être réarmé par coupure de son alimentation (coupure de la masse). Raccorder un +12V permanent au détecteur (sortie +12V de la centrale). Raccorder la masse 0V par une sortie collecteur ouvert paramétrée en type logique " RAZ DETECTEUR " et en SENS " INVERSE ". Cette sortie changera de sens pendant 5 secondes à chaque fois que l'utilisateur annulera les mémoires d'alarme. Ce changement de sens provoquera une coupure de masse sur les détecteurs incendie et donc leur réarmement.

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage d'une entrée et d'une sortie Sintony pour la gestion de détecteur incendie :



Légende : E : entrée

SUJET INTERACADEMIQUE		SESSION 2005	Page : 29 / 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	

Issue de secours (NF, 2R)

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.

Le type physique " Issue de Secours " correspond à un câblage de type Entrée NF équilibrée 2 résistances. Il doit être IMPERATIVEMENT utilisé en combinaison avec le type logique d'entrée "Issue de secours".

Ce type physique permet de raccorder sur une même entrée le contact d'ouverture de la porte (contacts d'alarme et d'autosurveillance distincts) et la commande Marche/Arrêt permettant un arrêt du dispositif d'alarme dédié à la porte.

- **Si les locaux sont Hors surveillance:** l'ouverture de la porte déclenche une alarme locale " Issue de Secours " : Les sorties " Issue de secours " correspondante et " Buzzer " sont activées. Le libellé de l'entrée ouverte s'affiche sur le clavier LCD. L'arrêt de ces sorties, et donc des dispositifs sonores et lumineux qu'elles pilotent, s'obtient par une action sur la commande Marche/Arrêt ou en saisissant un code utilisateur valide + touche "■".

Le court-circuit sur l'entrée est donc géré comme une commande d'arrêt des sorties et non pas comme une Anomalie.

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,3k\Omega$ (4,2V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

Alarme (2R) = $9,4k\Omega$ ($8,0k\Omega$ (7,0V)* et $10,5k\Omega$ (7,9V)*)

Arrêt Alarme locale (C-C) = Résistance nulle (< $3,3k\Omega$ (4,2V)*)

Autosurveillance (C-O) = Résistance infinie (> $11,6k\Omega$ (8,2V)*)

- **Si les locaux sont En surveillance Partielle ou Totale :** l'entrée " Issue de Secours " se comporte comme une Entrée NF équilibrée 2 résistances. **Le court-circuit sur l'entrée est donc géré comme une Anomalie.**

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,3k\Omega$ (4,2V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

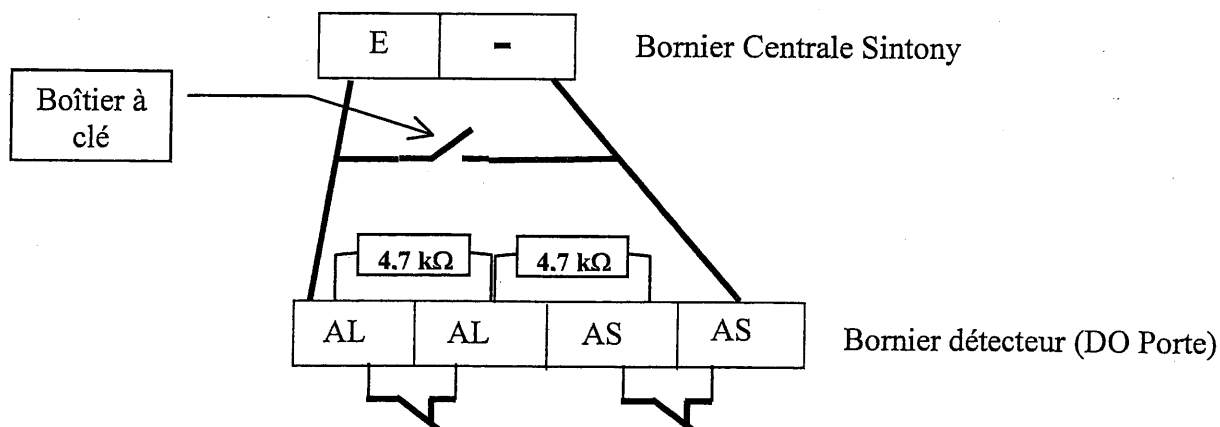
Alarme (2R) = $9,4k\Omega$ ($8,0k\Omega$ (7,0V)* et $10,5k\Omega$ (7,9V)*)

Anomalie (C-C) = Résistance nulle (< $3,3k\Omega$ (4,2V)*)

Autosurveillance (C-O) = Résistance infinie (> $11,6k\Omega$ (8,2V)*)

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage d'une entrée Sintony pour la gestion d'une porte issue de secours :



Légende : E : entrée / AL : contact d'alarme / AS : contact d'autosurveillance

SUJET INTERACADEMIQUE		SESSION 2005	Page : 30 / 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	

DEFINITION des SORTIES PHYSIQUES.

Sortie physique

Une sortie physique correspond à une borne présente sur la carte mère de la centrale, sur la carte d'un chargeur ou sur un transpondeur. L'installateur raccorde filairement à ces bornes des dispositifs de signalisation (Sirènes, flash, leds, buzzer, ...). Chaque sortie peut être paramétrée avec n'importe lequel des nombreux types logiques disponibles. Par contre, il faut veiller à ce que le type de sortie choisi (sortie relais ou collecteur ouvert) soit adéquate au dispositif de signalisation à commander.

Paramétrage des SORTIES

Ce menu permet d'accéder aux différents paramètres existants pour les sorties.

- Type logique de la sortie
- Secteur auquel la sortie est affectée
- Sens (Vrai / Inversé)
- Autres paramètres en fonction du type logique choisi.

Type logique de sortie

Le type logique de sortie correspond à son mode de fonction : quand la sortie s'active-t-elle, pour qu'elle(s) raison(s), combien de temps et comment s'arrête-t-elle?

Pour plus d'informations : Cf. **Sorties / Types logiques**.

Secteurs

Indiquer ici le Secteur dont la sortie dépend. Certains types logiques de sortie ne peuvent pas être affectés à tous les types de secteur. Cf. **Sorties / Types logiques**.

Sens

Ce paramètre définit le sens de fonctionnement (active ou inactive au travail).

- **Sens = VRAI :**
 - Sortie inactive = relais au repos ou collecteur ouvert en "haute impédance" (absence de masse),
 - Sortie active = relais au travail ou collecteur ouvert en "court-circuit" (présence de masse).
- **Sens = INVERSE :**
 - Sortie inactive = relais au travail ou collecteur ouvert en "court-circuit" (présence de masse)
 - Sortie active = relais au repos ou collecteur ouvert en "haute impédance" (absence de masse).

Type

Ce paramètre est visible qu'avec certains types logiques de sortie, il permet d'activer la sortie :

- Soit en mode **impulsionnel** (durée d'activation à paramétrer),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt).

Activation

Paramètre spécifiant la durée d'activation de la sortie : 0 à 127 sec. ou min. (00 = activation permanente).

SUJET INTERACADEMIQUE		SESSION 2005	Page : 31 / 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	

DEFINITION

Type logique d'une sortie

Le type logique précise le mode de fonctionnement de la sortie et donc du dispositif qui lui est raccordé. Pour chacune des sorties physiques utilisées (carte mère et transpondeur) de Sintony, un type logique doit être paramétré. Les différents types logiques de sortie disponibles dans chaque modèle de centrale sont listés dans la notice d'installation de chacune d'elles.

La liste ci-après inclut tous les types logiques de sorties disponibles sur la gamme Sintony.

Description des TYPES LOGIQUES DE SORTIE

Inutilisée

La sortie ne sera pas du tout gérée par Sintony. Il s'agit d'un shunt logiciel. Ce type logique doit être attribué à toutes les sorties de Sintony qui ne sont pas utilisées, même pour les sorties des transpondeurs qui ne sont pas présents sur l'installation.

Sirène principale NFA2P

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

Sirène extérieure

La sirène extérieure est déclenchée par les entrées suivantes :

Si le secteur est **Hors Surveillance** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Incendie = Oui**),
- 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**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),

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

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme intrusion ,
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Incendie = Oui**)

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

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

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 extérieure (001 à 127 sec. ou min.) paramétrable (Paramètre **Secteurs / Sir. Ext. / Durée**).

SUJET INTERACADEMIQUE		SESSION 2005	Page : 32 / 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	

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	Appel d'Urgence sonore
	8	8	8	Alarme d'incendie (en mode intermittent)
		9	9	MHS par Radio (1 impulsion de 0,25s)
	9			MES Totale par Radio (2 impulsions de 0,25s)
	9			MES Totale forcée Radio (4 impulsions de 0,25s)

x = déclenchement.

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

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

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

Sirène intérieure

La sirène intérieure est déclenchée par les entrées suivantes :

Si le secteur est **Hors Surveillance** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Int. / Mode Incendie = Oui**),

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

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme Intrusion ,
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Int. / Mode Incendie = Oui**)

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

- Appel d'urgence (de type sonore),

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

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme Intrusion ,
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Int. / Mode Incendie = Oui**)

SUJET INTERACADEMIQUE	SESSION 2005	Page : 33 / 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