

DIP 7	OFF	Fonctionnement sur ligne série standard (9.600 Baud)
DIP 6	OFF	Fonctionnement avec TP8-64
DIP 5	OFF	

DIP 7 ON

**Fonctionnement sur ligne s rieelle rapide
(38.400 Baud)**

DIP 1-2-3-4-5-6 - ADRESSES POUR LIGNE SERIEELLE RAPIDE

	1	2	3	4	5	6	Adresse		1	2	3	4	5	6	Adresse	
ON	☐	☐	☐	☐	☐	☐	0	-----	ON	☐	☐	☐	☐	☐	☐	64

ATTENTION - Ne jamais utiliser l'adresse 0.

Ne jamais raccorder deux modules avec la même adresse. Des ultérieures restrictions concernant les adresses peuvent résulter de la centrale à laquelle le module est raccorder.

DIP 8 **ON** Auto-surveillance exclue
OFF Auto-surveillance habilitée

Dispositif:	SPEED 8 STD
Description:	Module expansion de 8 entrées
Auto-surveillance:	2 microcontacts (à l'ouverture et à l'arrachement)
Raccordement:	Ligne série RS485
Nombre d'entrées:	8 entrées complètement programmables
Tension d'alimentation:	Nom. 12V
Alimentation détecteurs	Min. 10V
	Max. 14V
Courant disponible pour:	
Consommation carte	Max. 35mA
Alimentation détecteurs	Max. 500mA*
Température de fonctionnement:	+5°C...+40°C

4



CE

Version:	1.4
Mise à jour:	Décembre 2003
Langue:	Français

Le module expansion est composé de:

- 1 carte électronique avec 8 entrées (SPEED 8 STD)
- 1 boîtier en plastique (option)
- 2 contacts d'auto-surveillance (à l'ouverture et l'arrachement)

LED L1 LED (verte) - Alimentation détecteurs

Allumée = tension alimentation 13,8V OK
 éteinte = défaut alimentation (défaut tension ligne série ou fusible coupé)

LED L2 (jaune) - Ligne série RS485

Allumée = alimentation OK mais défaut ligne série
 clignotante lentement = alimentation OK (>11,5V) et ligne série raccordée
 clignotante rapidement = ligne série raccordée mais alimentation <10,5V
 éteinte = alimentation <9V ou absente

Fusible F1- F500mA
 Protection ligne série RS485

Cavalier W1
 Fin ligne série RS485

Le cavalier ne doit être mis en place que sur le dernier dispositif de la ligne série.

Ligne série RS485

SW1 - Dip-switch 1...7
 Configuration carte (voir tableau)

SW1 - Dip-switch 8
 ON = AS exclue
 OFF = AS habilitée

Auto-surveillance à l'arrachement

Auto-surveillance à l'ouverture

TAMPER

SW1 ADDRESS
 1 2 3 4 5 6 7 8
 ON OFF

Z1 COM Z2 Z3 COM Z4 - + Z5 COM Z6 COM Z8 + - A B



495 rue Antoine Pinay
69740 Genas (France)
Tél. +33 478406525 Télécopie +33 478406746
e-mail: tecnoalarm.france@wanadoo.fr

La carte électronique doit être raccordée par la ligne série RS485. Elle fournit 8 entrées supplémentaires. Les entrées peuvent être programmées comme normalement fermée (NC), normalement ouverte (NA), équilibrée (BIL) ou double équilibrage (B24).

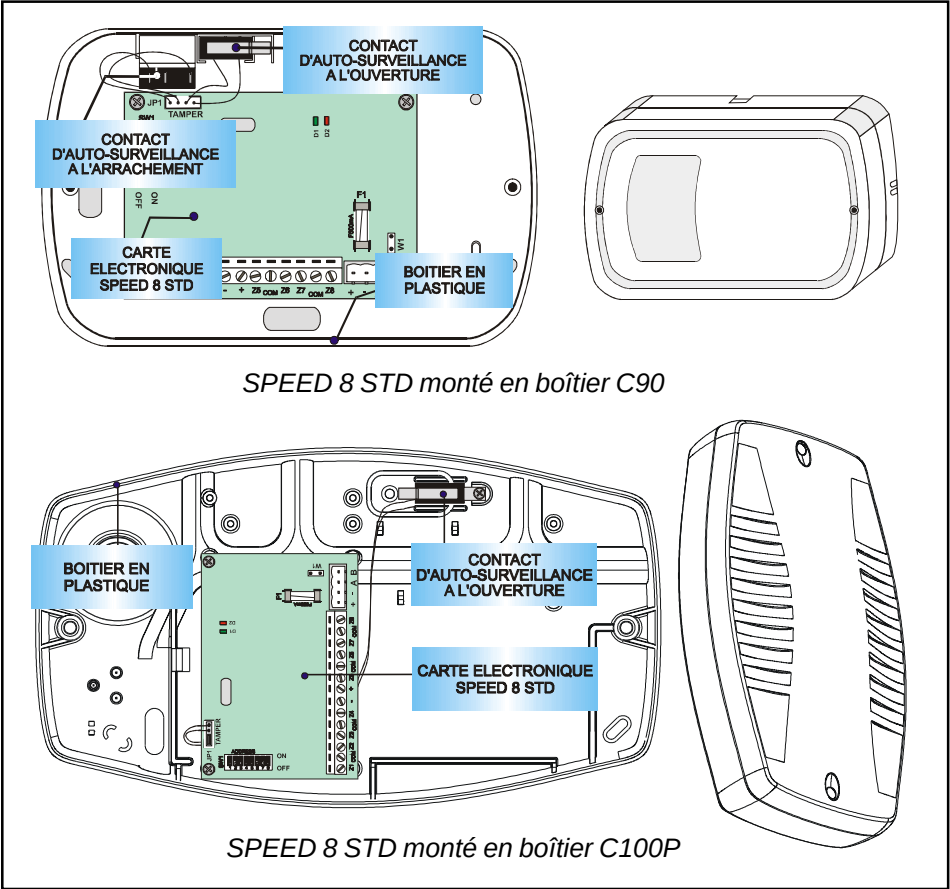
ATTENTION
Le cavalier W1 de fin ligne série RS485 ne doit être mis en place que sur le dernier dispositif raccordé par la ligne série.
Le module SPEED 8 STD ne contrôle aucun dispositif raccordé par la ligne série Tecnoalarm (p.ex. barrières sérieelles).

Bornes

Borne	Description	Type	Etat entrée/sortie
Z1	Entrée zone 1	Entrée	NC / NA / BIL / B24 / BUS *
COM	Entrée commune	Entrée	13,8V (DC)
Z2	Entrée zone 2	Entrée	NC / NA / BIL / B24 / BUS *
Z3	Entrée zone 3	Entrée	NC / NA / BIL / B24 / BUS *
COM	Entrée commune	Entrée	13,8V (DC)
Z4	Entrée zone 4	Entrée	NC / NA / BIL / B24 / BUS *
+	Alimentation détecteurs	Sortie	13,8V (DC)
-	GND (terre)	Sortie	GND (terre)
Z5	Entrée zone 5	Entrée	NC / NA / BIL / B24 / BUS *
COM	Entrée commune	Entrée	13,8V (DC)
Z6	Entrée zone 6	Entrée	NC / NA / BIL / B24 / BUS *
Z7	Entrée zone 7	Entrée	NC / NA / BIL / B24 / BUS *
COM	Entrée commune	Entrée	13,8V (DC)
Z8	Entrée zone 8	Entrée	NC / NA / BIL / B24 / BUS *
Ligne série RS485			
-	Alimentation ligne série RS485	Sortie	GND (terre)
+		Sortie	13,8V (DC)
A	Ligne série RS485	Entrée	Ligne série RS485
B			

* NC (0 ohm) - NA (>2K ohm) - BIL (2K ohm...4K ohm) - B24 (2K ohm...4K ohm)

BOITIER



Le module expansion SPEED 8 STD est disponible avec deux différents boîtiers (à commander séparément):

- C90**
Dimension (L x H x P): 164 x 108 x 33 mm
Auto-surveillance: 1 microcontact à l'arrachement
1 microcontact à l'ouverture
- C100P**
Dimension (L x H x P): 260 x 160 x 60 mm
Auto-surveillance: 1 microcontact à l'ouverture/arrachement

PROGRAMMATION PAR DIP-SWITCH SW1

La carte électronique peut fonctionner soit avec la ligne série RS485 standard (9.600 baud) soit avec celle rapide (38.400 baud). La ligne série standard fournit des adresses de 4 bit (max. 15 modules), tandis que celle rapide fournit des adresses de 6 bit (max. 63 modules).
Le dip-switch détermine la vitesse de la ligne série.
Le dip-switch 8 permet de désactiver le contrôle d'auto-surveillance.