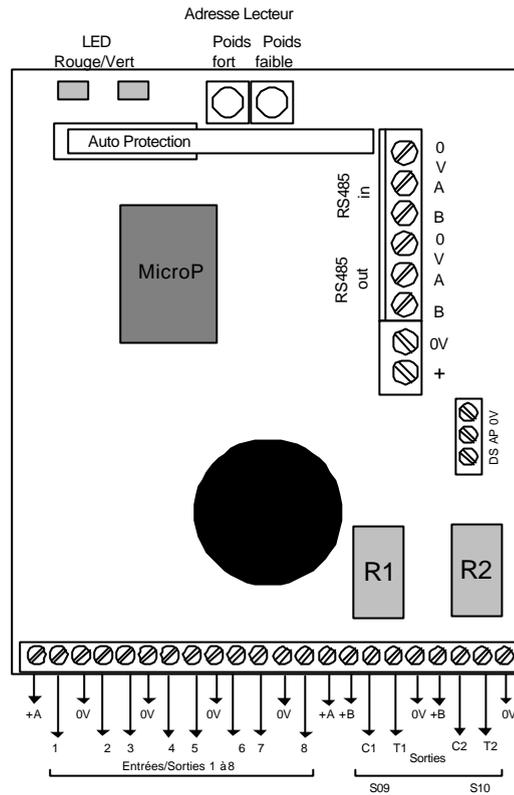


CONFIGURATION UI8ES



Coté Droit de l'UI8ES	
RS 485 IN 0V 2/A 1/B	Entrée du bus RS485 0V du bus ligne A ligne B
RS 485 OUT 0V 2/A 1/B	Sortie du bus RS485 0V du bus ligne A ligne B
+ 0V	Alimentation de l'UI8ES 0 +12V
0V AP	0V de l'autoprotection extérieure de l'UI8ES Auto protection extérieure de l'UI8ES
DS	Entrée défaut secteur
Coté Bas de l'UI8ES	
+A	Sortie Alimentation +A (12 V) ⁽¹⁾
ES1	Entrée ou Sortie numéro 1
0V	0 Volt
ES2	Entrée ou Sortie numéro 2
ES3	Entrée ou Sortie numéro 3
0V	0 Volt
ES4	Entrée ou Sortie numéro 4
ES5	Entrée ou Sortie numéro 5
0V	0 Volt
ES6	Entrée ou Sortie numéro 6
ES7	Entrée ou Sortie numéro 7
0V	0 Volt
ES8	Entrée ou Sortie numéro 8
+A	Sortie Alimentation +A (12 V) ⁽¹⁾
+B	Sortie Alimentation +B (12 V) ⁽²⁾
C1	Contact COMMUN du relais 1
T1	Contact TRAVAIL du relais 1
0V	0 Volt
+B	Sortie Alimentation +B (12 V) ⁽²⁾
C2	Contact COMMUN du relais 2
T2	Contact TRAVAIL du relais 2
0V	0 Volt
Sur la carte	
LED Verte	LED de visualisation du mode de fonctionnement
LED Rouge	LED de visualisation du mode de fonctionnement
Adresse	Commutateur d'adresse de la carte (2 roues codeuses permettent de définir l'adresse et le mode de fonctionnement de l'UI8ES)

1. Paramétrage des Unités Interfaces Entrées / Sorties

1.1 Paramétrage sur l'UI8ES

Le seul paramétrage à effectuer au niveau de l'UI8ES est son adresse sur le bus RS485. Utilisez les commutateurs placés sur la carte de l'UI8ES : positionner la flèche du commutateur sur le caractère représentant l'adresse à lui donner (en utilisant le tableau ci-dessous). L'UI8ES prend la nouvelle adresse en compte dans la seconde qui suit, par contre, la reconnexion avec l'UG peut prendre plusieurs minutes.

L'adresse de la carte (fixée par les roues codeuses) détermine le type de fonctionnement des entrées et / ou des sorties:

- **Entrées équilibrées:** Les broches ES1 à ES8 fonctionnent en entrées équilibrées
- **Entrées Tout Ou Rien:** Les broches ES1 à ES8 fonctionnent en entrées Tout Ou Rien
- **Entrées Sorties :** Les broches ES1 à ES4 fonctionnent en entrées équilibrées, les broches ES5 à ES8 fonctionnent en Sorties
- **Sorties Tout Ou Rien:** Les broches ES1 à ES8 fonctionnent en sortie

Dans tous les cas, les 2 relais qui équipent la carte permettent de disposer de 2 sorties contacts secs.

Le tableau ci-dessous résume la position des commutateurs d'adresses (roues codeuses) et les adresses correspondantes pour chaque type de fonctionnement.

Fonctionnalité	Adres. pt fort	Adres. Pt faible	Nombre de cartes possible	Totale Entrées	Totale Sorties	Led R	Led V
8 Entrées Tout où Rien (TOR)	0	1	9 Cartes	72	18	E	C
2 Sorties Relais	Jusqu'à 0	9					
8 Entrées équilibrées	1	0	15 cartes	120	30	E	C
2 Sorties Relais	Jusqu'à 2	4					
4 Entrées équilibrées	5	0	3 Cartes	12	18	C	C
4 Sorties collecteurs ouverts	5	1					
2 Sorties Relais	5	2					
8 Sorties collecteurs ouverts	6	0	5 Cartes	0	50	A	C
	6	1					
	6	2					
	6	3					
2 Sorties Relais	6	4					
Bilan des Entrées/Sorties			432	432	116		
Défaut EEPROM ou Adresse non gérée par l'UI8ES						CR	CR
Non utilisé	0	0		En entrée	Les 2 relais au repos	E	CR
Non utilisé	1 - F	A - F		En entrée	Les 2 relais au repos	E	CR

Led : E éteinte

A allumée

C clignotante cnx

CR Clignotante rapide

2. Modes de fonctionnements de l'UI8ES

L'UI8ES peut fonctionner suivant 2 modes:

- **Mode connecté.** C'est le cas normal, elle dialogue en permanence avec l'Unité de Gestion.
- **Mode non connecté.** L'UI8ES passe dans ce mode lorsqu'elle n'a pas été interrogée par l'unité de gestion depuis plus de 10 secondes. Dans ce cas, elle ne transmet plus les informations d'alarme à l'unité de gestion.

L'état de fonctionnement (connecté / non connecté) de l'unité de gestion est donné par le voyant VERT qui se trouve sur la carte électronique (cf. § 3).

3. Signification du clignotement des voyants

Les UI8ES sont équipées sur leur carte électronique de 2 VOYANTS. Le tableau ci-dessous donne la signification des différents clignotements.

Voyant Rouge	Voyant Vert	 ETEINT  CLIGNOTANT LENT  CLIGNOTANT RAPIDE  ALLUME
	quelconque	Les broches ES1 à ES8 fonctionnent en sortie
	quelconque	Les broches ES1 à ES8 fonctionnent en entrées TOR ou en entrées Equilibrées
	quelconque	Les broches ES1 à ES4 fonctionnent en entrées équilibrées Les broches ES5 à ES8 fonctionnent en sorties
quelconque		Indique qu'il y a dialogue avec l'unité de gestion
quelconque		Indique qu'il n'y a pas de dialogue avec l'unité de gestion

→ A la mise sous tension, l'UI8ES fait clignoter ses voyants 4 fois de suite