



**Mise en place et  
Maintenance  
cartes TEXAS-AT  
(V2.0)**

## Rappel et Identification

La carte **TEXAS-AT** est une carte électronique (appelée aussi centrale) permettant la gestion électronique de **contrôle d'accès** compatible avec le logiciel **LOGAPASS**.

Référence	Descriptif
<b>TEXAS-AT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carte 2 voies double.</li><li>• 2 entrées lecteurs Dallas sans voyants de contrôle</li><li>• <b>2 Contacts en sortie NC ou NF</b></li></ul>

La référence est marquée sur l'étiquette d'identification qui se trouve sur le transformateur (gros pavé bleu ou marron).

## Caractéristique Technique Électrique

Tension d'alimentation:	200-240 VAC / (P-N) Raccordement <b>1,5mm<sup>2</sup> Souple</b> . <i>Bornier à Vis.</i>
Consommation:	500 mA (10W) Max.
Protection:	Électronique interne.
Commande en Sortie	Contact Sec NO ou NF, Max: 250V/3A ou sortie directe 12V-500mA avec diode de protection intégrée. <i>Bornier à Vis.</i>
Sortie 12V pour Gâche ou Ventouse Magnétique.	12V non régulé 500 mA Max. <i>Bornier à Vis.</i>

## Caractéristique Technique Électronique

Type d'électronique	Micro-contrôleur industriel 16 bits Montage CMS en multicouches avec vernis de tropicalisation.
Lecteurs	Jusqu'à <b>2</b> ibutton® avec voyants et buzzer de contrôle. Ou Jusqu'à <b>2</b> lecteur RFID STID EM® ou MIFARE®. <i>Connecteurs auto-dénudant UNICOM 0.25 (câble FTP)</i>
Éléments de contrôle	<b>1</b> afficheur LCD 2x16 caractères rétro-éclairé <b>5</b> voyants de contrôle (alimentation, activité, alarme, relais) <b>1</b> buzzer mélodique dans le module. (en plus de celui du lecteur). <b>1</b> bloc de 4 switchs pour configuration matériel. <b>1</b> micro clavier de programmation autonome (4 touches)
Programmation	Site, Date, Heure, Jours, Zones, Temporisations des Relais, mode de fonctionnement (Double, Jetons, Passback, ouverture forcée, fermeture forcée), liste interdits, liste historique des accès, auto-tests.
Interfaces.	RS232, TTL, et BUS RS422 4 fils. (protocole propriétaire)

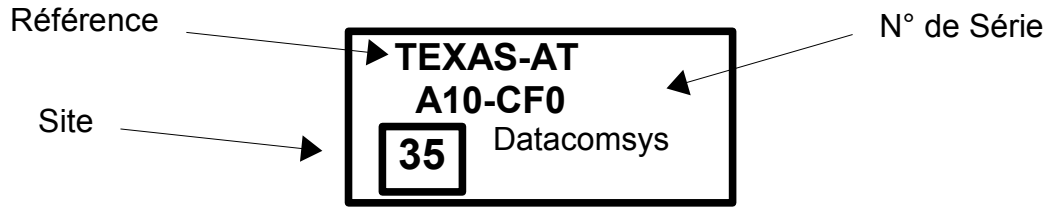
## Caractéristique Technique Mécanique

Type de boîtier:	Coffret Polycarbonate FIBOX FX 150/60 – Couvercle transparent Fumé Étanchéité IP55.
Dimension du boîtier:	180 mm x 130 mm x 60 mm
Poids du module:	0.8 Kg
Température de fonctionnement:	-10° à +70°C
Passage des câbles:	2 presses étoupe D 22mm
Fixation:	4 trous D 4mm

\*Toutes spécificités modifiables sans préavis.

## Étiquette d'identification

L'étiquette d'identification permet d'identifier le matériel. Elle est collée sur le transformateur (bleu ou marron) et comprend les éléments suivants :



Le numéro de **série** intègre l'année et le mois de fabrication, suivi d'un numéro d'ordre de série de production.

Le numéro de **site** est celui du client qui était programmé par défaut dans la centrale (et qui est reprogrammé en cas de procédure d'initialisation).

### Numéro de site:

Le système de contrôle d'accès proposé par DataComSys est basé au niveau sécurité sur une identification unique (numéro de site) entre les clefs de contrôle et les centrales.

Pour qu'une clef soit autorisée à actionner un accès ou un débit (d'eau ou d'électricité), il faut que le numéro de site soit identique dans la clef et dans la centrale.

- Ces numéros sont uniques et implantés par le fabricant (DataComSys).
- C'est un point important si l'on veut un fonctionnement correct du système.
- C'est aussi et surtout une sécurité qui empêche des clefs d'être utilisées par d'autres sites (clients).



## CABLAGE

Liste des connecteurs d'une centrale TEXAS-AT:

<b>Code</b>	<b>Description</b>
<b>PP</b>	Phase 220V
<b>PN</b>	Neutre 220V
<b>P</b>	<b>+12V OUTPUT</b> pour la commande directe de la gâche électrique ou ventouse magnétique.
<b>G</b>	Ground / Masse
<b>P1-P2</b>	<b>OUTPUT RELAIS 1</b> (configuration par strap)
<b>P3-P4</b>	<b>OUTPUT RELAIS 2</b> (configuration par strap)
<b>I1</b>	<b>INPUT1</b> (Bouton Poussoir Lecteur 1)
<b>I2</b>	<b>INPUT2</b> (Bouton Poussoir Lecteur 2)
<b>C</b>	Commun Input 1 et input 2
<b>LIB1</b>	Connexion lecteur ibutton N°1
<b>LIB2</b>	Connexion lecteur ibutton N°2
<b>LECT1</b>	Connexion lecteur RFID N°1
<b>LEC-RFID2</b>	Connexion lecteur RFID N°2
<b>BP OK</b>	Micro clavier bouton OK
<b>BP PK</b>	Micro clavier bouton PK
<b>BP +</b>	Micro clavier bouton +
<b>BP -</b>	Micro clavier bouton -
<b>SWITCH</b>	Swith de configuration
<b>RAZ</b>	RESET / RAZ
<b>ALIM</b>	Voyant Jaune de présence Alimentation.
<b>ACTI</b>	Voyant Bleu de témoin d'activité.

- **RES (Reset Button)**  
Bouton de RAZ de la centrale électronique.
- **ALIM LED (Jaune)**  
Voyant de contrôle témoin de l'alimentation de la centrale.
- **ACTI (Bleue)**  
Témoin de l'activité de la centrale. Clignote au rythme de une seconde.
- **SWITCH**  
Permet de configurer le mode de fonctionnement de la centrale.

## CABLAGE des SORTIES (VENTOUSE MAGNETIQUE ou GACHE ELECTRIQUE)

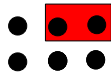
Chaque Lecteur (Ibutton ou RFID) peut commander un relais.

Il est possible de brancher directement plusieurs types d'actionneurs derrière

Pour s'adapter aux différents actionneurs (Ventouse magnétique, gâche électrique, barrière ...) il existe de petits cavaliers de configuration.

---

**CONTACT SEC NO:** C'est un contact sec (250V / 3A max) qui permet de commander directement tout système actif.

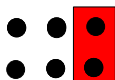


**Utilisation:** Barrières, plots.  
Commande de relais électrique (éclairage).  
Commande à travers une alimentation électrique de puissance.  
Serrure électrique alimentée en alternatif.  
Moto-verrou.



---

**GACHE ELECTRIQUE AUTO-ALIMENTEE:** Dans cette configuration, une tension de 12V est envoyée (500 mA Max.) directement sur la sortie de commande.

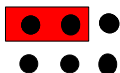


**Utilisation:** Gâche électrique légère.



---

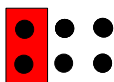
**CONTACT SEC NF:** Par défaut la commande est toujours active, et le contact (250V / 3A max) s'ouvre sur chaque commande.



**Utilisation:** Ventouses magnétiques a travers une alimentation électrique plus puissante. (bandeau)  
Commande de système en sécurité passive.

---

**VENTOUSE MAGNETIQUE AUTO-ALIMENTEE:** Une tension de 12v (500 MA Max.) est présente en permanence et s'arrête sur chaque commande.



**Utilisation:** Ventouses magnétique en direct.

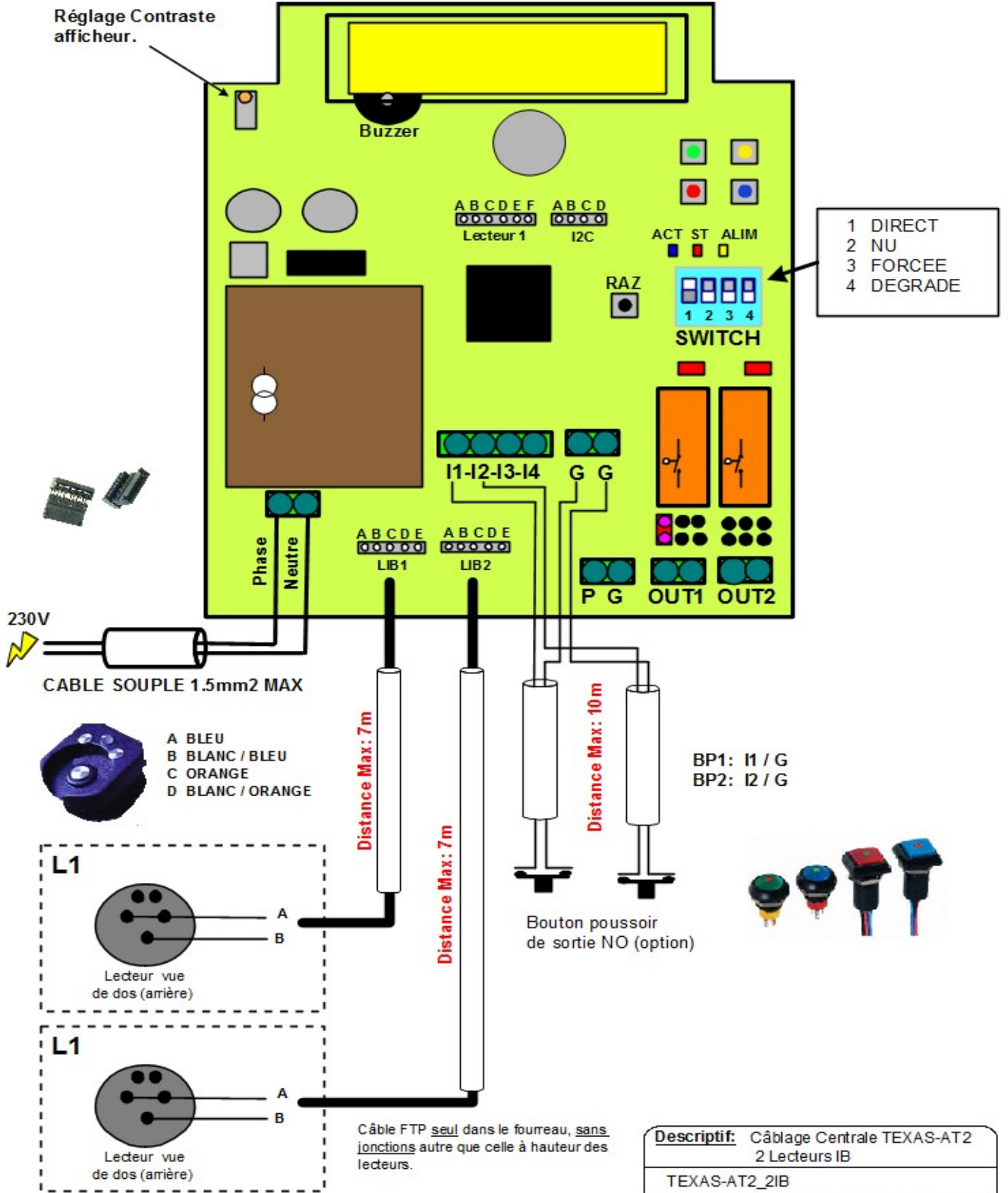


# Montage standard, 2 lecteurs Ibutton

## Câblage TEXAS-AT2 1 ou 2 LECTEUR IB



Ce schéma est la propriété de DataComSys et ne peut être copié, transmis ou utilisé sans l'accord de DataComSys.



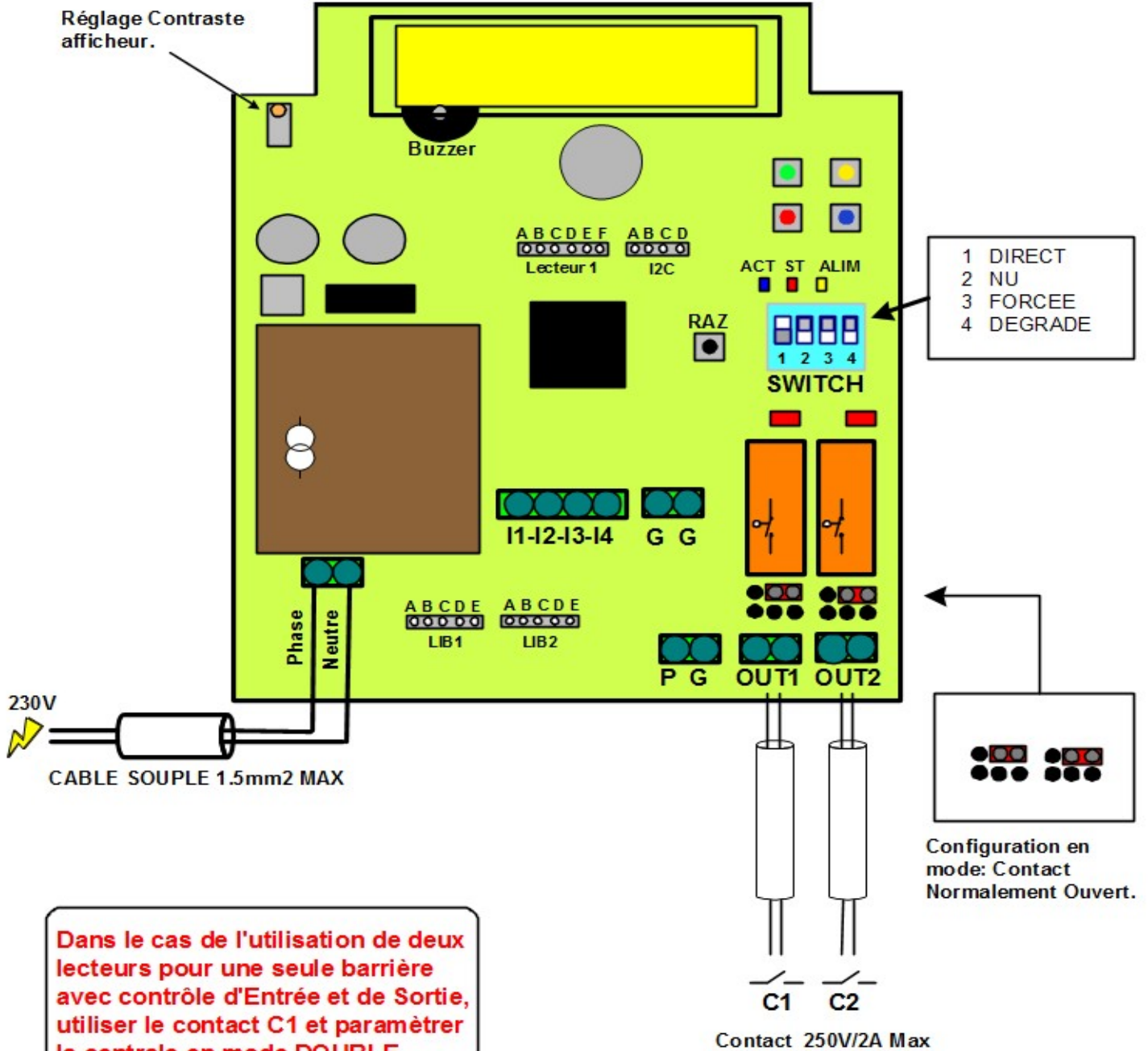
<b>Descriptif:</b> Câblage Centrale TEXAS-AT2 2 Lecteurs IB
TEXAS-AT2_2IB
<b>Date / Version:</b> 15/04/2010 V1.0



**Câblage TEXAS-AT2**  
1 ou 2 Contact NO



Ce schéma est la propriété de DataComSys et ne peut être copié, transmis ou utilisé sans l'accord de DataComSys.



**Dans le cas de l'utilisation de deux lecteurs pour une seule barrière avec contrôle d'Entrée et de Sortie, utiliser le contact C1 et paramétrer la centrale en mode DOUBLE.**



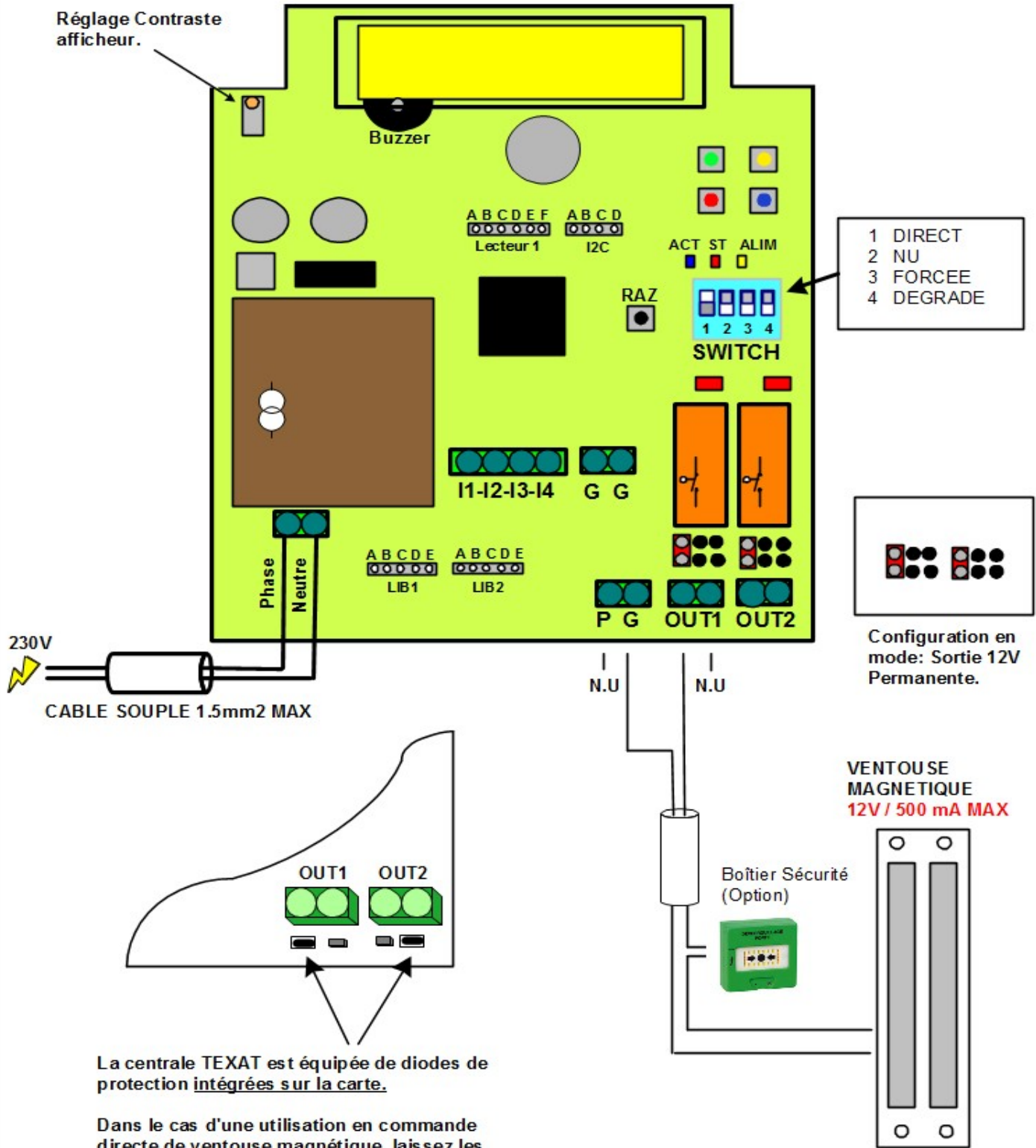
<b>Descriptif:</b>	Câblage Centrale TEXAS-AT2 2 Contact NO
	TEXAS-AT2_2NO
<b>Date / Version :</b>	15/04/2010    V1.0

# Montage standard, 1 Ventouse Magnétique

## Câblage TEXAS-AT2 1 Ventouse Directe



Ce schéma est la propriété de DataComSys et ne peut être copié, transmis ou utilisé sans l'accord de DataComSys.



La centrale TEXAT est équipée de diodes de protection intégrées sur la carte.

Dans le cas d'une utilisation en commande directe de ventouse magnétique, laissez les straps de liaison des diodes de protection.

<b>Descriptif:</b>	Câblage Centrale TEXAS-AT2 1 Ventouse
	TEXAS-AT2_1V
<b>Date / Version :</b>	15/04/2010 V1.0

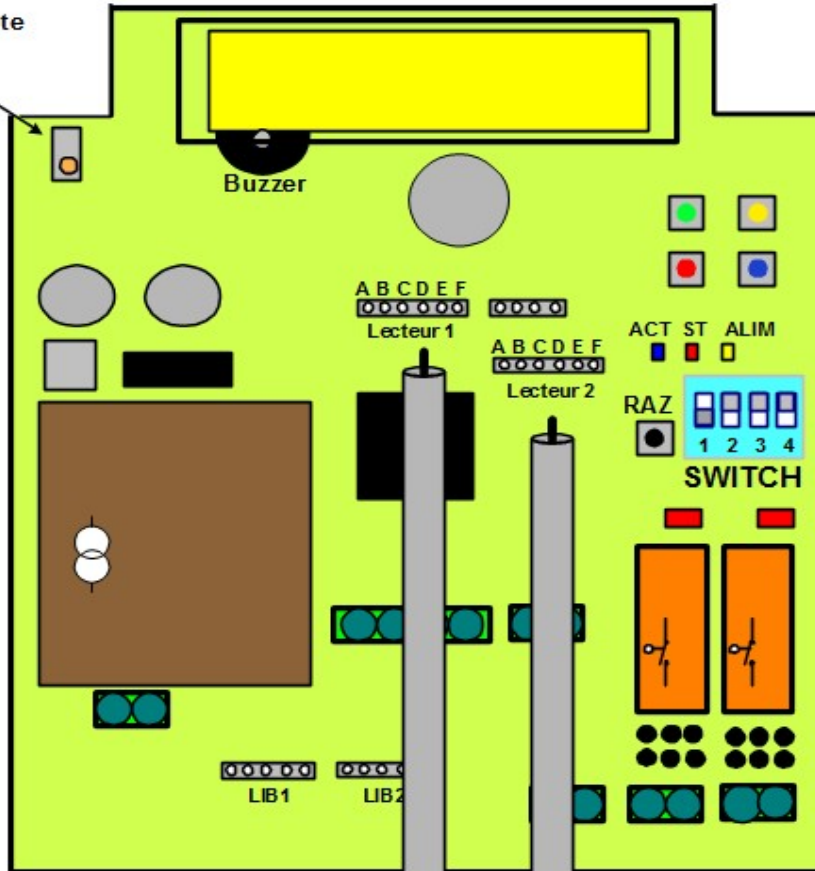


**Câblage TEXAS-AT2  
1 ou 2 Lecteurs STID**



Ce schéma est la propriété de DataComSys et ne peut être copié, transmis ou utilisé sans l'accord de DataComSys.

Réglage Contraste afficheur.



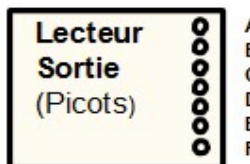
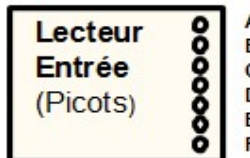
Connecteur AUTOCOM, à sertir à fond (à la pince) pour assurer le contact avec le fil.

Systeme auto-dénudant, ne pas dénuder le câble FTP avant.



Câble FTP seul dans le fourreau, sans jonctions autre que celle à hauteur des lecteurs.

Distance Maximum 15m.



A	BLEU
B	BLANC/BLEU
C	ORANGE
D	BLANC/ORANGE
E	VERT
F	BLANC/ORANGE

Couleurs préconisées pour le câblage des lecteurs.

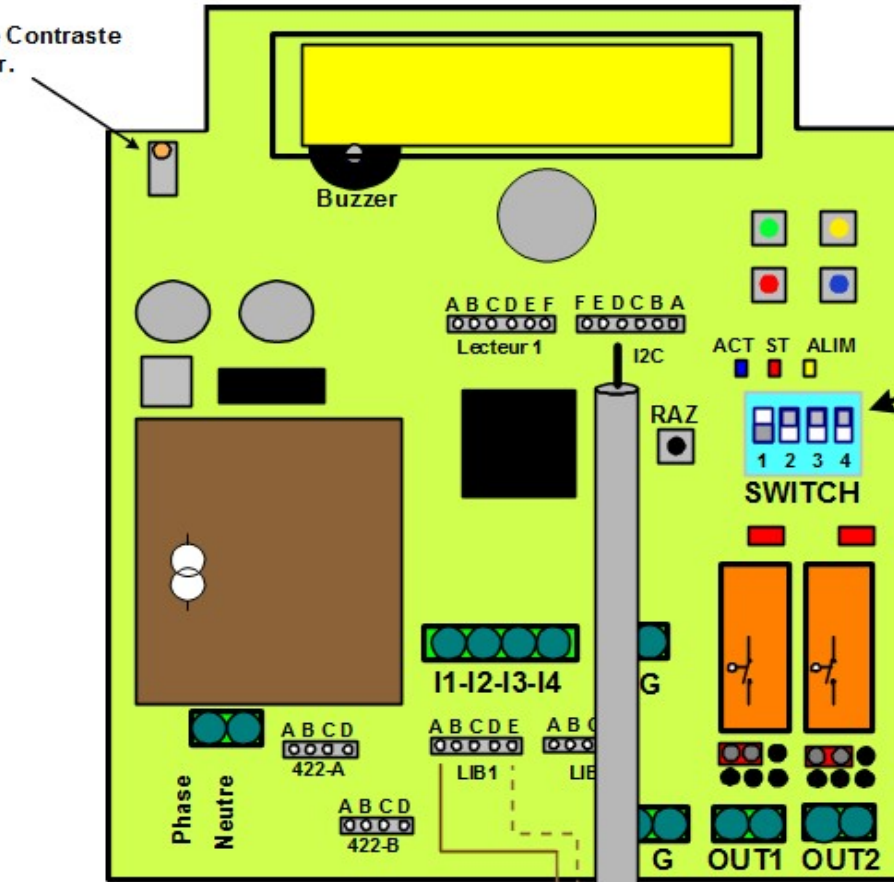
<b>Descriptif:</b>	Câblage Centrale TEXAS-AT2 2 Lecteurs STID
	TEXAS-AT2_2STID
<b>Date / Version :</b>	15/04/2010 V1.0

**Câblage TEXAS-AT 2.2  
CLAVIER - DIGICODE  
CARTE IKEY 1.1**

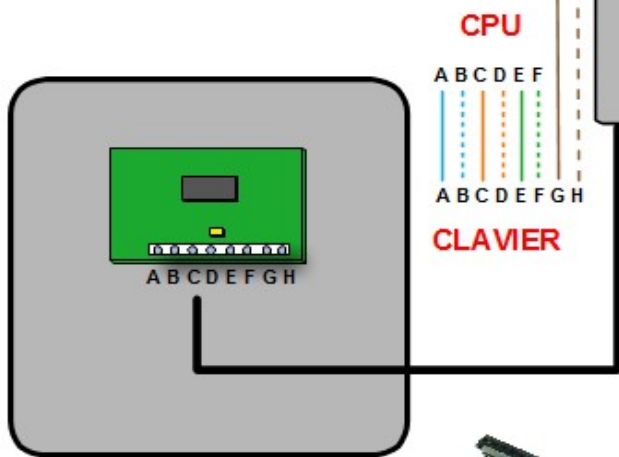


Ce schéma est la propriété de DataComSys et ne peut être copié, transmis ou utilisé sans l'accord de DataComSys.

Réglage Contraste afficheur.



- 1 DIRECT
- 2 NU
- 3 FORCEE
- 4 DEGRADE



Le câblage du clavier doit se faire avec un câble type FTP cat 5 TYPE AWG24, sur connecteur AUTOCOM 6 plots.

Cette liaison peu cohabitée avec la liaison lecteur IB ou STID.

Distance maximum: 7m

**CLAVIER VUE  
FACE ARRIERE**

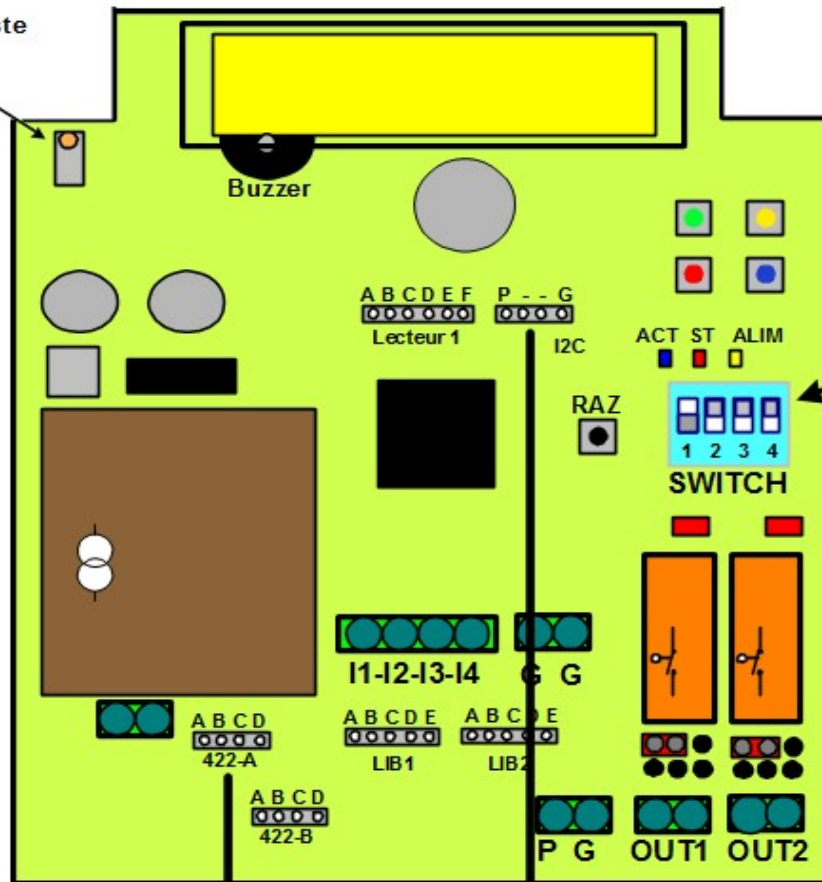
<b>Descriptif:</b> Câblage Centrale TEXAS-AT2.2 CLAVIER 1.1
TEXAS-AT2.2_KEY2 1.1
<b>Date / Version :</b> 25/03/11 V1.3

**Câblage TEXAS-AT2  
MIAMI - RADIO / IP / USB**



Ce schéma est la propriété de DataComSys et ne peut être copié, transmis ou utilisé sans l'accord de DataComSys.

Réglage Contraste afficheur.

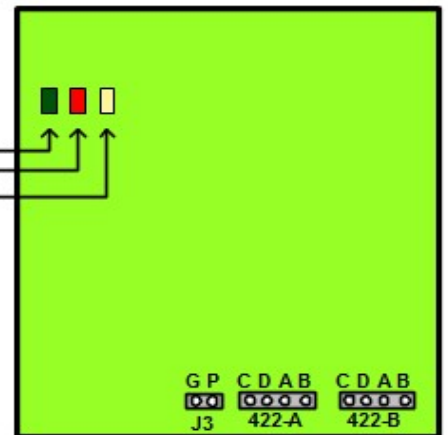


- 1 DIRECT
- 2 NU
- 3 FORCEE
- 4 DEGRADE



Le câblage du clavier doit se faire avec un câble type FTP avec des connecteurs AUTOCOM 4 plots.  
Distance maximum: 50 m

Voyant Emission (VERT)  
Voyant Réception ROUGE)  
Voyant Alimentation (JAUNE)

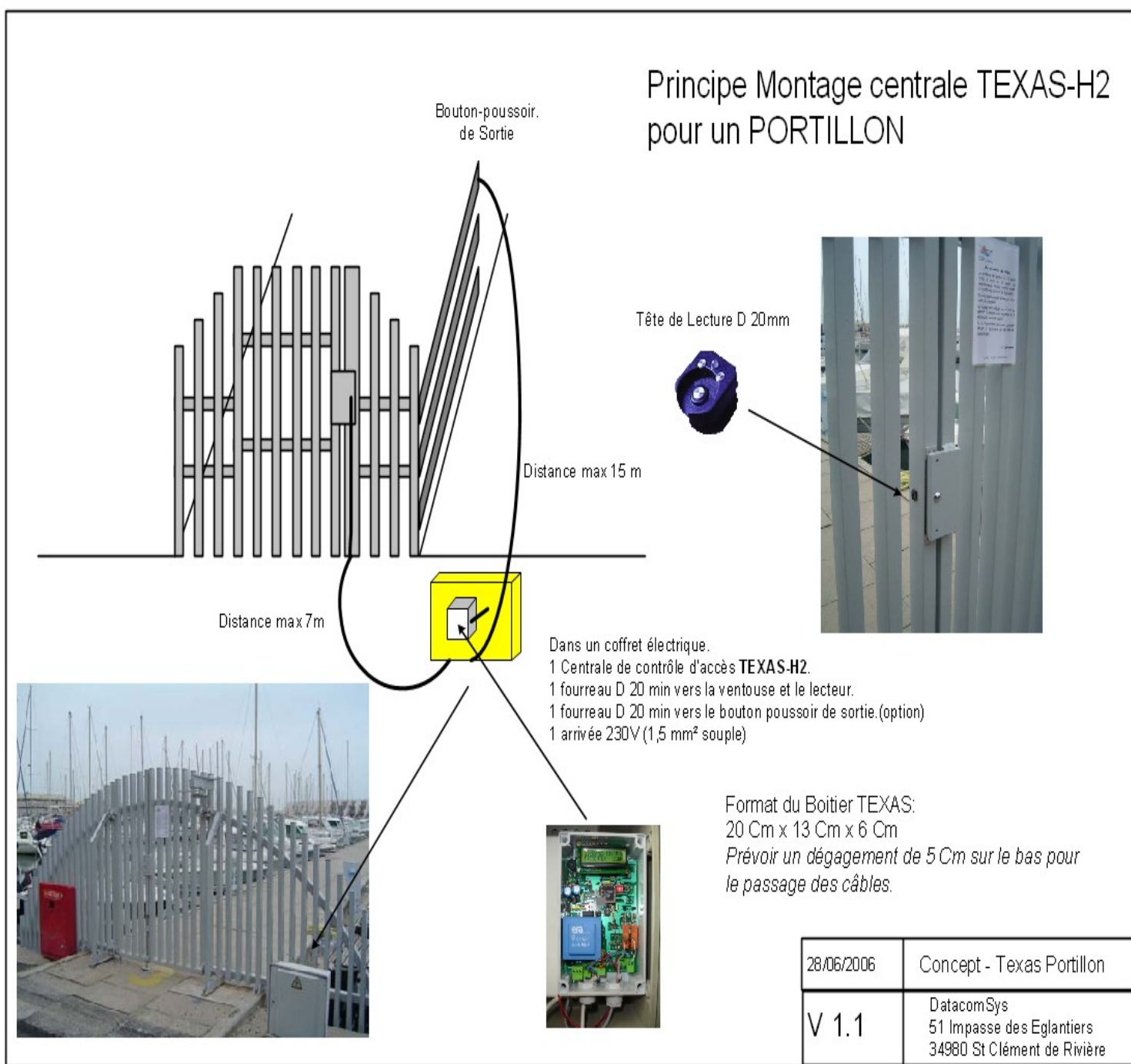


Code couleurs câble FTP préconisé:  
A - ORANGE  
B - BLANC/ORANGE  
C - BLEU  
D - BLANC / BLEU  
P - VERT  
G - BLANC / VERT



**Descriptif:** Câblage Centrale TEXAS-AT2  
MIAMI - RADIO / USB / IP  
TEXAS-AT2\_MIAMI  
**Date / Version :** 15/06/10 V1.0

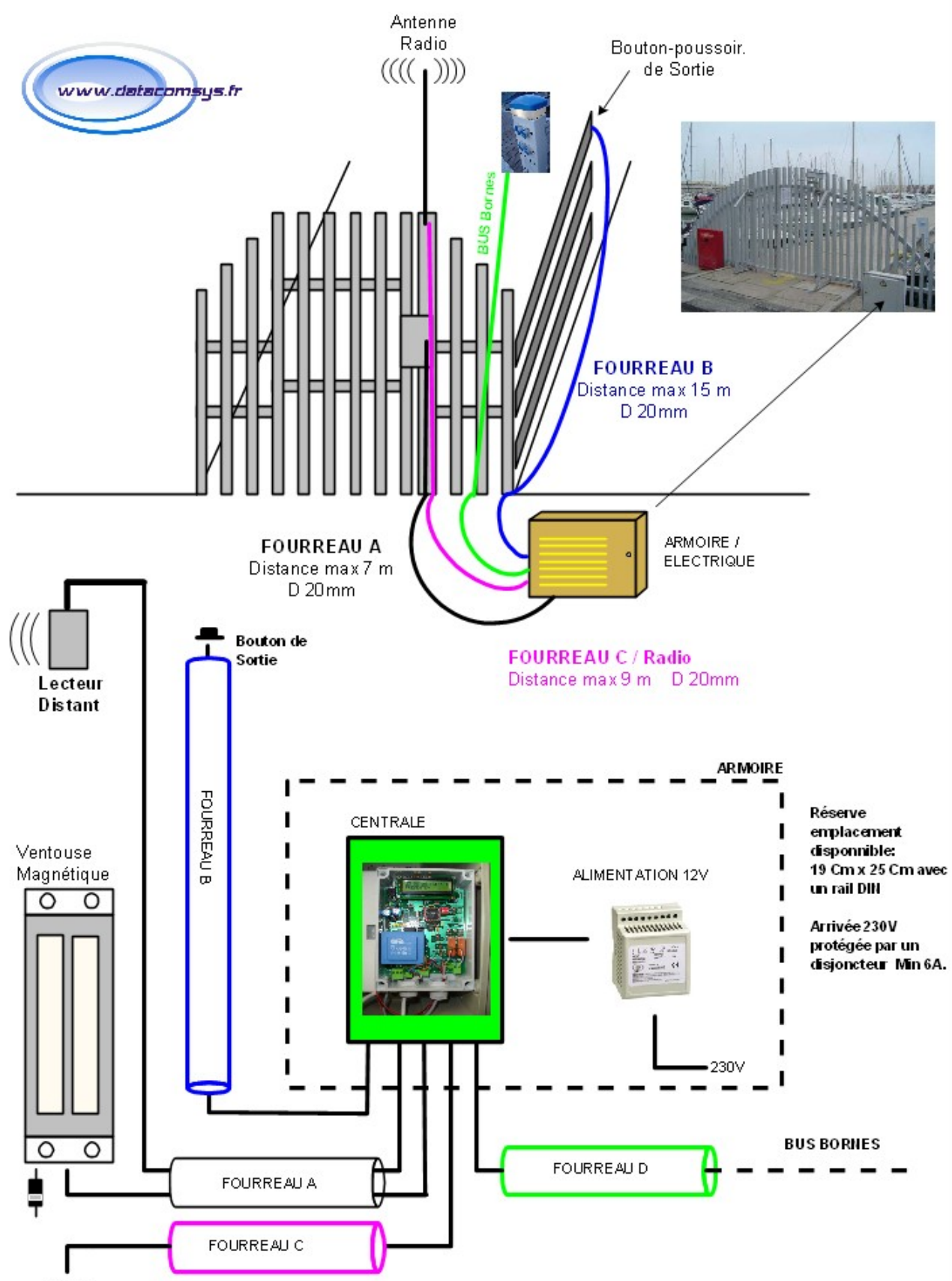
Principe Montage centrale TEXAS-H2 pour un PORTILLON



28/06/2006	Concept - Texas Portillon
V 1.1	DatacomSys 51 Impasse des Eglantiers 34980 St Clément de Rivière



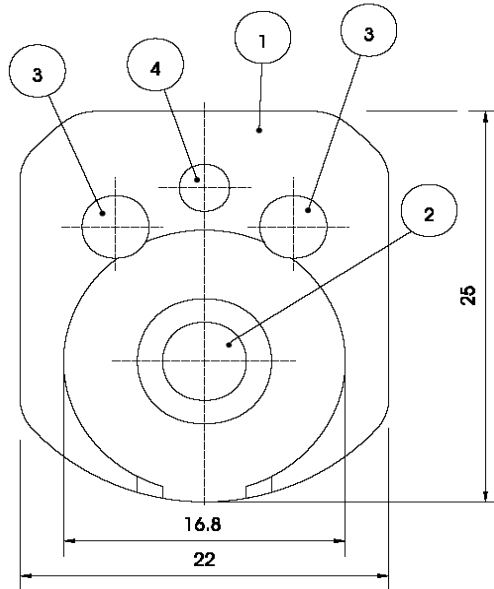
# Principe Montage centrale QUEBEC-ATS pour un PORTILLON (Option Radio)



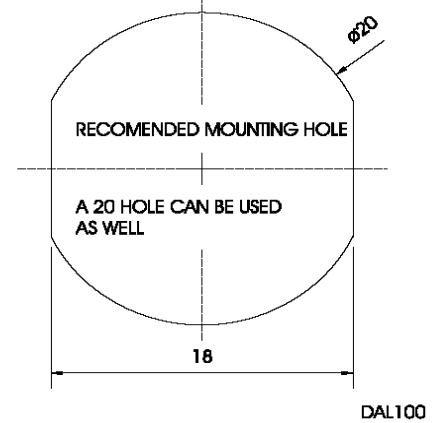
Synoptique Câblage ACCES-Badge Distant			
1.1	DataComSys	01/06/07	PL

# Implantation Physique des lecteurs et de la centrale

## Lecteur Ibutton (picots Arrière)



1. HOUSING- ABS
2. DATA PIN (ø5 mm)
3. GROUND PINS (ø4 mm)
4. INDICATOR LED. (BI-COLOR, RED&GREEN)
5. MOUNTING NUT- PVC
6. PRESS FIT SOLDER TERMINAL (LUG)  
3-OFF, ONE FOR EACH PIN



Profondeur avec les cosses: 35 mm  
 Profondeur du pas de vis: 16 mm  
 Epaisseur maximum: 8 mm

## Lecteur Distant MIFARE ou STID (module moulé avec picots de connexion sur l'arrière)

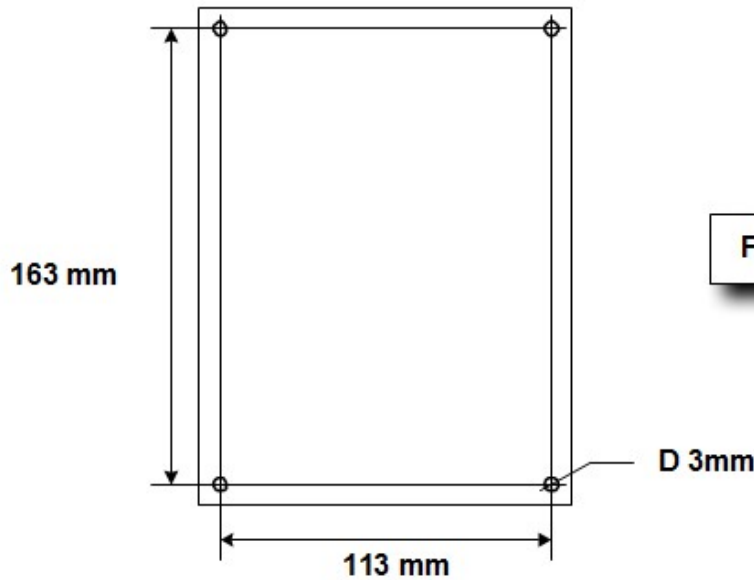
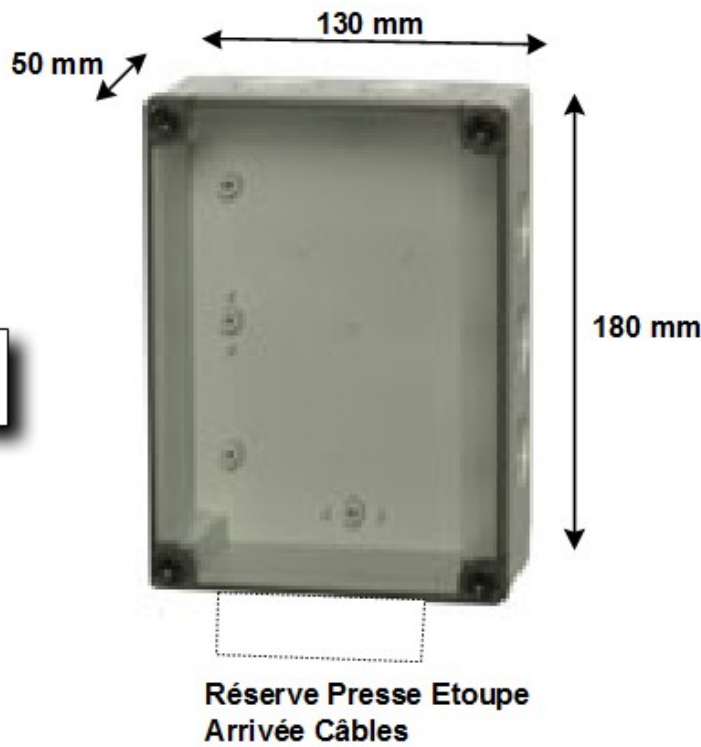




**TEXAS-A T2**  
**Boîtier et Fixation**



Ce schéma est la propriété de DataComSys et ne peut être copié, transmis ou utilisé sans l'accord de DataComSys.



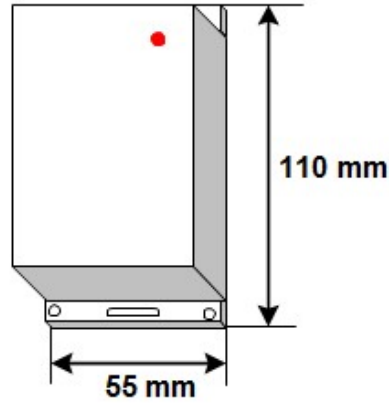
<b>Descriptif:</b> TEXAS-AT2 Boîtier / Fixation
TEXAS-AT2_ENCLOSURE
<b>Date / Version :</b> 06/06/10 V1.0

**STID**  
**Boîtier Externe / Fixation**

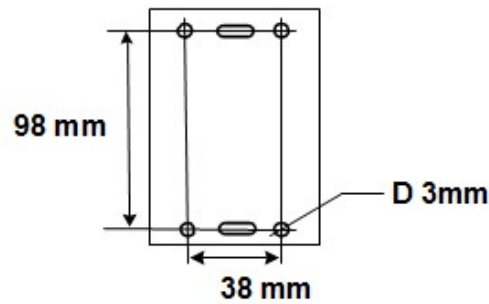


Ce schéma est la propriété de DataComSys et ne peut être copié, transmis ou utilisé sans l'accord de DataComSys.

Epaisseur  
40 mm



**Encombrement  
Boîtier**



**Fixation**

**Descriptif:** TEXAS-AT2  
Boîtier / Fixation

STID ENCLOSURE

**Date / Version :** 06/06/10 V1.0

**VENTOUSE MAGNETIQUE à ENCASTRER.**

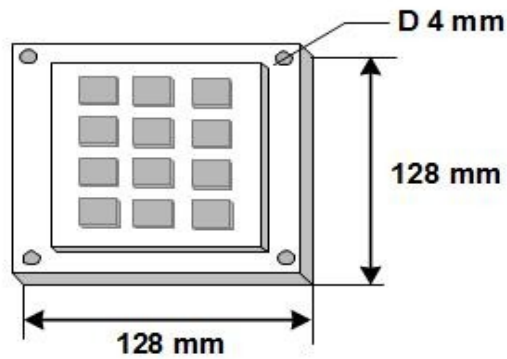


## KEYBOARD Boitier Externe / Fixation



Ce schéma est la propriété de DataComSys et ne peut être copié, transmis ou utilisé sans l'accord de DataComSys.

EPAISSEUR: 38 mm

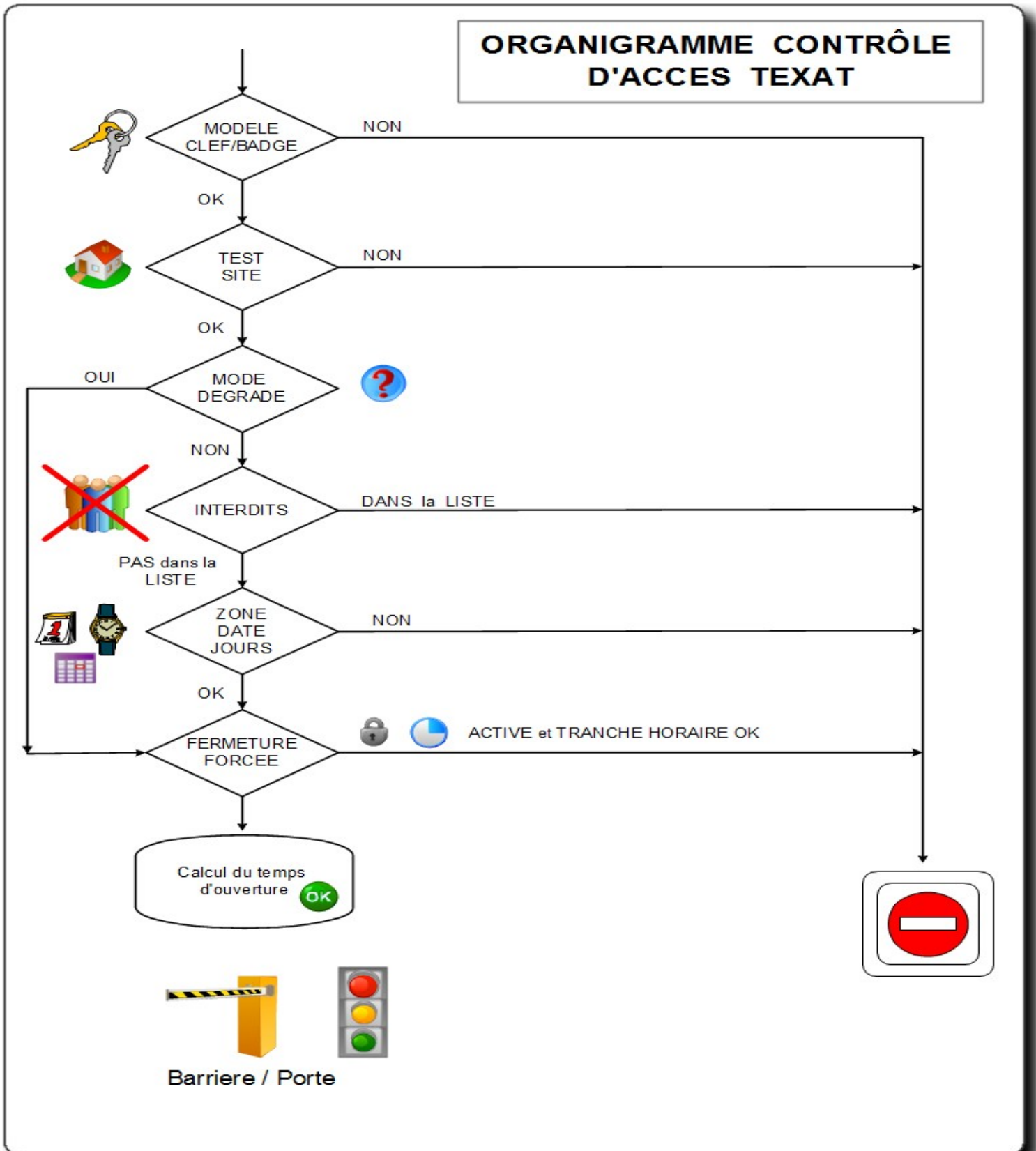


**Descriptif:** KEYBOARD  
Boitier / Fixation

KEYBOARD ENCLOSURE

**Date / Version:** 10/09/11 V1.0

## ORGANIGRAMME CONTRÔLE D'ACCES TEXTAT



## Switchs de Paramétrage

Un ensemble de 4 micro-interrupteurs (Switchs), permet de configurer certains modes de fonctionnement des centrales TEXAT-AT. (bloc Bleu ou Noir)



### TEXAT

<b>S1</b>	ON= Mode direct actif (Pas de BUS) uniquement pour le DEBUG et la maintenance. Normalement sur OFF (bas)
<b>S2</b>	Non utilisé
<b>S3</b>	ON= <b>Marche Forcée, tous les relais sont ON (Actifs).</b> Normalement sur OFF (bas)
<b>S4</b>	ON= Mode <b>DEGRADE</b> ON Normalement sur OFF (bas)

Le mode **DEGRADE** est un mode de fonctionnement avec un très faible niveau de sécurité et de contrôle. (Il y a uniquement le test du code site).

Il est utilisé, soit à la mise en marche de l'installation, si tous les paramètres ne sont pas encore configurés, pour faire des essais ou en cas de problème de configuration.

Dans ce mode, seul le type de clef et le site sont vérifiés.



## TESTS automatiques et PARAMETRAGE MICRO-CLAVIER

---

Il est possible grâce à un **micro-clavier** de paramétrer directement une centrale TEXAT-AT.

Pour passer en mode paramétrage il faut:

Maintenir en même temps les touches **ROUGES** et **BLEUES**, et appuyer sur le bouton **RAZ** (impulsion).

Dés que l'afficheur affiche PARAMETRAGE, vous pouvez relâcher les deux touches **ROUGES** et **BLEUES**.

Pour naviguer dans le paramétrage vous pouvez utiliser les 4 touches de couleur.

**Vert**            Sélection (**OK**)  
**Rouge**          Pas de Sélection (**PK**)

**Jaune**          (+) plus ou Haut  
**Bleu**            (-) moins ou Bas

### Fonctions Proposées:

- 1 - Langage (implémentation future)
- 2 - Paramétrage
- 3 - Interdits
- 4 - RAZ (implémentation future)
- 5 - Historique

1: LANGAGE

2: PARAMETRAGE

3: INTERDITS

4: RAZ

5: HISTORIQUE

## 2- PARAMETRAGE MICRO-CLAVIER

---

Pour chaque fonction vous pouvez:

- Modifier la valeur ou le choix avec + (**JAUNE**) ou - (**BLEU**)
- Valider avec la touche **Verte**.
- Pour ne pas modifier ou quitter la fonction, touche **Rouge**.

Paramètres modifiables par ordre d'affichage:

- Zone Lecteur 1: (1-64)
- Zone Lecteur 2: (1-64)
- Temporisation Relais 1 (1 à 99 secondes)
- Temporisation Relais 2 (1 à 99 secondes)
- Temporisation BP 1 (1 à 99 secondes)
- Temporisation BP 2 (1 à 99 secondes)
- Mode **BP** (Bouton poussoir) (Oui / Non)\*
- Mode **IB** (Lecteur Ibutton) (Oui / Non)\*
- Mode **STID** (Lecteur STID) (Oui / Non)\*
- Mode **2STID** (2 Lecteurs STID) (Oui / Non)\*
- Mode **MI** (Lecteur Mifare) (Oui / Non)\*
- Mode **DV** (Détection Voiture) (Oui / Non)
- Mode **DB** (Double Entrée / Sortie) (Oui / Non)
- Mode **OUVERTURE** (Ouverture forcée) (Oui / Non)
- Mode **FERMETURE** (Fermeture forcée) (Oui / Non)
- Mode **JET** (Jetons) (0,1 ou 2)
- Mode **PASS. DIS** (0-9)
- Mode **ALA** (Alarme) (Oui / Non)
- Mode **PBA** (Passback) (Oui / Non)
- Saisie / Modification de la Date et Heure et jour de la semaine (1=lundi)
- Saisie / Modification T1 ouverture
- Saisie / Modification T2 ouverture
- Saisie / Modification T1 fermeture
- Saisie / Modification T2 fermeture
- Week-End 1: 0-7 (0 pas de week-end)
- Week-End 2: 0-7 (0 pas de week-end)
- Code Douche: 1-4

\*une seule des ces options doit être sélectionnée (sauf STID et 2STID)

- *Le programme ne sait pas revenir en arrière, en cas d'erreur vous pouvez abandonner la configuration en appuyant sur le bouton RAZ.*
- A la sortie de chaque fonction, cette dernière est enregistrée..

- Zone lecteur (1 ou 2):** En phase avec le logiciel **LOGAPASS**, le numéro de zone peut être différent d'un lecteur à l'autre sur une même centrale.
- Tempo Relais (1 ou2):** Permet de définir la durée de commande du relais pour une action validée d'accès.  
*En général 5 secondes pour une porte, 1 seconde pour une barrière (c'est l'automate de barrière qui gère les temporisations et sécurité d'ouverture).*
- Tempo BP (1 ou2):** Permet de définir la durée de commande du relais pour une action de commande de bouton poussoir (IN1 et IN2).  
*En général utilisé en sortie sur les portillons, comme les boutons poussoirs sont placés loin de la porte, la temporisation est plus longue (15 secondes).*
- MODE BP:** Active la commande d'un relais sur la détection d'un contact à la masse sur IN1 ou IN2 (en général utilisé en sortie sur les portillons ou pour relayer la commande d'un autre système).
- MODE IB:** Type de tête de lecture **IBUTTON** . *(A partir de la version 6.8)*
- MODE STID:** Type de tête de lecture **RFID / STID** . *(A partir de la version 6.8)*
- MODE 2STID:** Type de tête de lecture **2 LECTEURS / RFID / STID** . *(A partir de la version 6.8)*
- MODE MIF:** Type de tête de lecture **MIFARE** . *(A partir de la version 6.8)*
- MODE DV:** Si ce mode est actif, il faut que le contact IN3 ou IN4 soit actif (à la masse) pour que la lecture est lieu. Cela permet de connecter sur IN3 ou IN4 une boucle de détection de véhicule et de lire la donnée que si un véhicule est présent. *(A partir de la version 6.1)*
- MODE DB:** En mode Double actif, une entrée 1 et une entrée 2 commande le même relais (N°1) Utilisé quand il y a un lecteur en **Entrée** et **Sortie** pour une seule barrière ou porte. C'est dans ce mode qu'il peut être géré le mode Passback (interdiction d'entrée, si il n'y a pas eu de lecture en sortie).
- MODE OUVERTURE:** Si ce mode est activé, les relais seront activés (porte ouverte) pendant les tranches horaires programmées.
- MODE FERMETURE:** Si ce mode est activé, il n'est pas possible de lire une clef ou un badge (pas d'entrée possible) pendant les tranches horaires programmées.
- MODE JETONS:** Permet de définir si le chiffre est supérieur à 0, quel est le compteur (1 ou 2) jeton utilisé. LOGAPASS permet de traiter 2 compteurs jetons, ce qui permet de séparer la vente de jetons pour les douches et pour les mises à l'eau.  
*(OUI / NON sur les premières versions – pas de choix de compteur).*
- MODE ALARME:** *Plus géré depuis la version 5.00 (permettait de commande une alarme).*

**MODE PASSBACK:**      *OUI / NON sur les premières versions.  
0,1 à 9 sur les nouvelles générations (sortie différente de l'entrée).*

Le mode **PASSBACK** une fois activé permet de pas laisser **ENTRER** un usager si il n'est pas **SORTI**.  
(une clef qui est lue en entrée ne peut pas re-entrée si elle n'est pas lue en sortie) .

Cette fonction est uniquement opérationnelle avec des centrales qui contrôlent en même temps l'**ENTREE** et la **SORTIE**.

C'est une application essentiellement utilisée sur des Parkings avec une voie ENTREE et une voie SORTIE. (difficile à exploiter avec une seule barrière qui fait en même temps ENTREE et SORTIE)

- L' ENTREE doit être câblée sur le LECTEUR 1
- La SORTIE doit être câblée sur le LECTEUR 2

La centrale en mode PASSBACK, enregistre en entrée chaque numéro de clefs en mémoire et les efface quand ils sortent.

La capacité maximum d'enregistrement est de **250 clefs** (soit en théorie **250** places de Parking).

### **PASSBACK DISTANT:**

Parfois l'entrée et la sorties sont éloignées et il n'est pas possible de piloter l'entrée et la sortie avec la même centrale, il existe pour y remédier la fonction PASSBACK DISTANT.

Cette fonction permet d'écrire dans la clef électronique un numéro (celui de l'entrée) qui sera effacé à la sortie.

C'est la clef qui "transporte son autorisation".

- La centrale qui contrôle l'ENTREE doit avoir son lecteur câblé sur LECTEUR 1
- La centrale qui contrôle la SORIE doit avoir son lecteur câblé sur LECTEUR 2

Au niveau programmation, il faut mettre dans le PASSBACK DISTANT (soit par LOGAPASS, soit par le le même numéro (1 à 9) dans la centrale qui contrôle l'entrée et celle qui contrôle la sortie.

*Cette numérotation permet de gérer jusqu'à 9 PASSBACK DISTANT différents.*

**DATE / HEURE:**      Saisie de la Date et Heure au format:  
JJ/MM/AA HH:mm D

Le dernier chiffre (D) est le jour de la semaine.  
(1-lundi, 7-Dimanche)

## OUVERTURE / FERMETURE T1 ou T2:

Permet de saisir les deux tranches (T1 et T2) d'activation du mode OUVERTURE ou FERMETURE.

Si une seule tranche est saisie (type 8:00 / 19:00) en T1 saisir la même tranche en T2.

Les deux tranches permettent des combinaisons du type:

Ouverture Automatique de **8:00 à 12:00** et de **14:00 à 18:00**

## CODE DOUCHE:

(1-4) permet de générer des codes différents par site ou zone pour la génération de codes perdus pour l'accès ou les douches.

Permet de générer des codes douches ou pour des douches à des lieux différents.

*A définir à la mise en place de LOGAPASS.*

**Attention:** ce micro-programme est prévu pour modifier directement certains paramètres, il n'a pas l'intelligence de vérifier si vous saisissez des valeurs incohérentes (de date par exemple).

### 3- INTERDITS.

---

Cette fonction permet de saisir automatiquement le numéro de la clef d'interdit.

Il ne peut y avoir qu'une clef d'interdit et elle doit être identifiée par la centrale.

Avec cette fonction, il suffit de présenter la clef d'interdit sur le lecteur et son numéro sera automatiquement enregistré.

### 5 – HISTORIQUE.

---

Cette fonction permet d'afficher en mode code (que des chiffres), l'historique des dernières actions sous la forme:

Numéro de clef – Date- Heure – Code action.



01005-31/12/09  
14:52-10

Avec les boutons Jaune / Bleu vous pouvez avancer (Jaune) ou reculer (Bleu) dans la consultation de l'historique.

L'information affichée est la dernière action, après on "remonte dans le temps".

Informations sur les codes:

CODE	DESCRIPTION
90	RAZ ou démarrage de la centrale.
99	RAZ Usine
<b>51</b>	Erreur Interdit
<b>50</b>	Erreur Site
<b>52</b>	Erreur Année
<b>53</b>	Erreur Mois
<b>54</b>	Erreur Jour
<b>55</b>	Erreur Semaine
<b>56</b>	Erreur Zone
<b>57</b>	Erreur PASSBACK DISTANT
<b>58</b>	Erreur PASSBACK
<b>59</b>	Erreur Jetons (vide)
<b>10</b>	OK Lecteur 1 (Entrée)
<b>11</b>	OK Lecteur 2 (Sortie)
<b>12</b>	BP1
<b>13</b>	BP2
<b>14</b>	Code clavier OK



## GESTION du Mode DIGICODE

En mode clavier, la centrale TEXAS-AT peut gérer 4 codes fixes, comme un DIGICODE. On peut modifier ces codes à partir du Code Master.

Le Code Master par défaut est **00000**.

Saisie des codes KEY1 à KEY4 avec le Code Master:

Code Master	<b>1</b>	Code KEY1	*
Code Master	<b>2</b>	Code KEY1	*
Code Master	<b>3</b>	Code KEY1	*
Code Master	<b>4</b>	Code KEY1	*

Modification du Code Master

Code Master	<b>0</b>	Nouveau Code Master	*
-------------	----------	---------------------	---

La temporisation de commande du relais N°1 est la même que celle d'une commande validée par badge ou clef électronique.

Les codes peuvent aussi être modifiés à partir de la liaison série.

**P40**12345 Code Master (exemple: 12345)  
**P41**12345 Code Key 1  
**P42**12345 Code Key 2  
**P43**12345 Code Key 3  
**P44**12345 Code Key 4

## GESTION SONORE

Pour mieux comprendre les actions de la centrale, elle émet différents beeps avec parfois des mélodies permettant d'identifier l'action en cours.

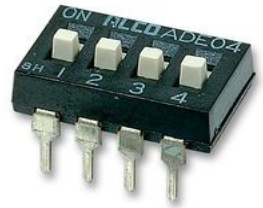


Tableau interprétation des beeps :

<i>Beeps</i>	<i>DESCRIPTION</i>
2 beeps courts aigus	Action OK
<b>Pin-Pon-Pin</b>	<b>Erreur d'autorisation</b> – site, zone ou date. (la clef ou la carte est lue et comprise, mais l'utilisateur n'a pas le droit de l'utiliser sur cette borne).
Beep très court	Problème de lecture ou écriture de la clef.
Beep Long	Erreur de traitement.
Mélodies	La centrale émet des mélodies différentes, quand elle est dans des modes particulières (Auto-test, paramétrage, marche forcée ...)

## Procédure d'auto- test carte TEXAS-AT

---



### TESTS ELECTRIQUES et INITIALISATION

- Mettre **tous les switches sur ON (vers le haut)**
- Mettre Sous Tension (connexion Alimentation).
- La carte va partir en auto-Test et allumer successivement l'un après l'autre les 2 relais, donc les 2 gâches ou ventouses.
- En même temps que le test des relais, la carte va effectuer une ré-initialisation de sa mémoire
- Les tests sont tous ponctués de petits beeps aigus.
- **En cas d'erreur (mémoire, horloge..) la carte émet un beep plus grave.**
- **En final la carte va restée en mode ouverture forcée.**

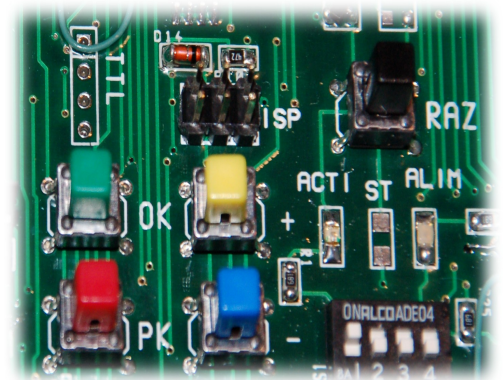
### INIT USINE.

---

Maintenir en même temps les touches **Jaune** et **Vert**,  
(en haut) et appuyer sur le bouton **RAZ (impulsion)**.

Une demande de confirmation est affichée.  
*Vous pouvez relâcher les deux touches **Jaunes** et **Vertes**.*

(Appui sur le bouton VERT si OK pour RAZ usine)



La **ré-initialisation usine** initialise le mode suivant:

Temps Relais 1:	5 secondes
Temps Relais 2:	5 secondes
Temps Bouton poussoir 1:	10 secondes
Temps Bouton poussoir 2:	10 secondes
Mode BP:	OUI
Mode ALA:	NON
Mode JET:	0 ou NON
Mode OUVERTURE:	NON
Mode FERMETURE:	NON

et à 0 toutes les variables d'heures et minutes des modes Ouverture ou Fermeture.

## Mode Monitor

---

Les cartes **TEXAS-AT** sont paramétrables par liaison RS232, cela permet de les paramétrer mais aussi de les contrôler par cette liaison.

La liaison se fait avec les paramètres suivants :

Vitesse:	<b>9600</b> bauds
Nbr de bits:	<b>8</b>
Parité:	<b>Pas</b> de parité
Stops:	<b>1</b>
contrôle:	<b>Aucun</b> contrôle de flux

Soit avec Hyperterminal (sous windows), soit avec le terminal spécifique Workabaout ou encore le PocketPC on peut:

- Prendre le contrôle de la carte
- Modifier les paramètres de gestion.
- Consulter l'historique.
- Gérer la liste des interdits.
- Effectuer des tests

le principe de dialogue est basé sur une liste de commandes (tapées directement) avec leurs paramètres.

Ce mode de dialogue direct est prévu **UNIQUEMENT** pour la maintenance ou le paramétrage des centrales.

## Liste des commandes :

Les commandes sont en MAJUSCULES et se finissent par la touche **ENTER**

Commande	Descriptif	Commentaires
ST	Demande d'état de la centrale. (state)	Permet de connaître l'état de la centrale. (copie en annexe 1)
VH	Vidange Historique	Affiche l'historique mémoire des 1000 dernières actions (tableau en annexe 2) Reprise OBLIGATOIRE avec la touche <b>a</b> .
VI	Vidange Historique limité	Affiche uniquement les 100 dernières actions. (V > 4.60)
DHjj/mm/aa hh:mm d	Mise a jour <b>Date</b> et <b>Heure</b> de la centrale.	
VE	Mise en mode <b>VERBOSE</b>	Met la centrale dans un mode ou elle va afficher plus d'informations sur toutes actions (debugeur). Le passage en mode ve on ou off se fait à chaque commande ve (affichage du mode pour confirmation)
RH	RAZ de l'historique	
LI	Liste des interdits	
RI	RAZ de la liste des interdits	
LP	Liste des Passbacks	
RP	RAZ du PASSBACK	
RC	RAZ général des compteurs	
P01xx	Paramétrage du numéro de zone. Lecteur 1	xx de 01 à 99 (01 par défaut) <i>A mettre en conformité avec les paramètres du logiciel TEXAS.</i>
P07xx	Paramétrage du numéro de zone. Lecteur 2	xx de 01 à 99 (01 par défaut) <i>A mettre en conformité avec les paramètres du logiciel TEXAS.</i>
P02xxxx	Temporisation du Relais 1	De 0 à 9999 secondes.
P05xxxx	Temporisation du Relais 2	De 0 à 9999 secondes.
P03xxxx	Temporisation du Bouton Poussoir N°1	De 0 à 9999 secondes.
P04xxxx	Temporisation du Bouton Poussoir N°2	De 0 à 9999 secondes.
P08X	Code Douche	

P10xx	Heure début OUV T1	
P11xx	Min début OUV T1	
P12xx	Heure fin OUV T1	
P13xx	Min fin OUV T1	
P14xx	Heure début OUV T2	
P15xx	Min début OUV T2	
P16xx	Heure fin OUV T2	
P17xx	Min fin OUV T2	
P20xx	Heure début FERM T1	
P21xx	Min début FERM T1	
P22xx	Heure fin FERM T1	
P23xx	Min fin FERM T1	
P24xx	Heure début FERM T2	
P25xx	Min début FERM T2	
P26xx	Heure fin FERM T2	
P27xx	Min fin FERM T2	
MOUx	Mode <b>OUVERTURE</b> ON ou OFF	x=1 ON / x=0 OFF
MFEEx	Mode <b>FERMETURE</b> ON ou OFF	x=1 ON / x=0 OFF
MJEx	Mode <b>JETONS</b> ON ou OFF	x=1 ON / x=0 OFF
MALx	Mode <b>ALARME</b> ON ou OFF	x=1 ON / x=0 OFF
MPOx	Mode PORTE OUVERTE ON ou OFF	x=1 ON / x=0 OFF
MBP	Mode <b>Bouton Poussoir</b> ON ou OFF	x=1 ON / x=0 OFF
mpbx	Mode <b>PASSBACK</b> ON ou OFF	x=1 ON / x=0 OFF

Informations affichées par le st :

- Affichage du nom, du numéro de version du programme et du code site
- Affichage du numéro de série de la carte.
- Affichage de la date et heure.
- Affichage des numéros de zone et du compteur d'entrée.
- Affichage des temporisations des relais et boutons poussoirs.
- Affichage du mode Verbose, Degrade, double et Bouton Poussoir.
- Affichage du Mode Ouverture et Fermeture.

```
-----  
TEXASAT 04  
22/02/05 09:31  
Z1: 1 Z2: 1 Cpt: 24  
R1: 5 B1: 10 R2: 5 B2: 15  
VE: 0 DE: 0 DB:0 BP:0  
OUV: 0 FERM: 0 JET: 0 ALA: 0  
PORTE: 0 Fporte: 0  
Mflip: 0 Flip: 0  
Passback : 0  
TEMPOMAX: 0-0-0-0  
0:0 18:0 1:4 9:21  
Cp Int: 0 Po. Histo: 8337  
Key1 INT: 90/0/0/11  
Key2 INT: 90/0/0/11
```



## REGLES et CONSEILS de MONTAGE

---

L'alimentation électrique d'une centrale TEXAS-AT doit toujours se faire avec des **câbles SOUPLES** de **1,5mm<sup>2</sup> maximum**.

L'utilisation de câbles rigides déforme le connecteur vert et provoque une tension mécanique qui peut faire "sortir" le connecteur de son support. (et donc provoquer une rupture d'alimentation)

Câbles rigides : **INTERDITS**

---

Il y a souvent des problèmes de liaison électrique avec les connecteurs AUTOCOM.

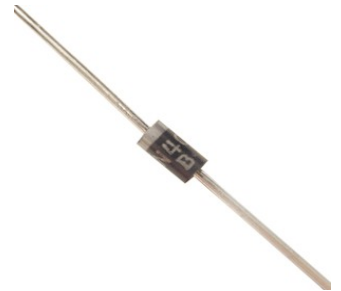
En respectant quelques règles, ce système de connexion apporte un grand confort de mise en place, une très bonne connexion électrique et mécanique.

- Prévu pour des câbles type FTP ou de jauge 0.20 / 0.26
- **Ne pas dénuder les câbles**
- Insérer les câbles dans les trous du connecteur, coté trous ronds.
- Sertir le connecteur avec une pince, les deux pièces noires doivent être jointes.
- Sur des câbles type FTP on "sent" la découpe et le sertissage du câble.



**L'utilisation de diode de protection sur les gâches ou les ventouses magnétiques est impérative.**

Soit vous utilisiez celles en place sur la carte TEXAS-AT (fonctionne uniquement en mode, V ou G)  
soit vous devez en placer une directement à hauteur de la gâche ou de la ventouse.



Sans cet élément, il y a des risques de dysfonctionnement électrique.

---

### Ventouse Magnétique.

Il arrive parfois qu'une ventouse magnétique ne "colle" pas assez fort. On arrive à ouvrir la porte ou le portillon en forçant un peu.

**Très souvent, cela est dû au non respect des règles de montage de la ventouse.**

Pour assurer toute sa force (300 Kg) la contre-plaque de la ventouse magnétique doit être montée souple avec un jeu mécanique.  
Elle est livrée avec un jeu de rondelles et une vis permettant ce jeu.

**La contre plaque ne doit jamais être montée fixe.**



## CONSEILS D'UTILISATION DES CLEFS TEXAS

Les clefs électroniques **TEXAS** sont des clefs qui vont vous permettre l'accès aux portes, pontons et sanitaires.



Elles remplacent les clefs mécaniques avec de nombreux avantages en plus.

### VRAI / FAUX

- Il n'y a pas de pile dans la clef, c'est l'énergie transmise au moment du contact qui active la puce (quelques volts). (même si elle a une forme de pile).
- La durée de vie de mémoire de la clef est prévue pour 100 Ans.
- La clef est étanche et résiste parfaitement à une immersion prolongée, elle est aussi inoxydable, et le système fonctionne sous la pluie.
- La conception de la clef lui confère une résistance mécanique importante en utilisation normale (elle peut côtoyer des clefs mécaniques dans un trousseau sans problème), par contre **si on appuie très fort pour une lecture, on peut créer un enfoncement et la rendre inopérante.**
- La clef n'étant pas magnétique, on ne peut pas la démagnétiser. Elle ne craint pas les aimants, ni les champs électriques (radio, téléphone). Elle peut résister à des tensions > 1000 V – protection électromagnétique.
- Chaque clef a un numéro unique au niveau mondial ainsi qu'un codage différent par site, on ne peut donc pas croiser les clefs d'un autre utilisateur.
- Il n'y a aucune limitation au nombre de fois d'utilisation de la clef.

### CONSEILS D'UTILISATION

Il faut simplement poser la clef sur le lecteur, en la faisant glisser par le bas, pour faciliter le centrage dans le support de lecture.

Il n'est pas nécessaire de faire bouger la clef, il suffit qu'elle soit en contact avec les plots de contact du centre **et du haut** (plots métalliques).

L'ouverture à lieu au maximum 1 seconde et demie après la pose de la clef. Si ce n'est pas le cas, il y a refus d'ouverture (date périmée, zone interdite...)

**NE JAMAIS APPUYER TRES FORT SUR LA CLEF POUR L'ENFONCER**, cela provoquera une déformation mécanique de la clef (enfoncement du centre) qui pourrait entraîner un dysfonctionnement irréversible de la clef électronique.





A éviter:  
Câble non protégé.

