



CDVI

31. av. du Gal Leclerc
93500 PANTIN FRANCE
Tel : 33 (0)1 48 91 01 02
Fax : 33 (0)1 48 91 21 21
www.cdvi.com

PROMI 1000

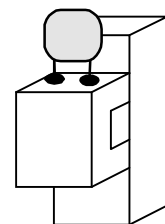
CENTRALE AUTONOME DE GESTION DE
BADGES PROXIMITE ET DE CODES

Indice de protection
IP 53

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION



Ce produit est livré avec une varistance.
Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, moteur,...) commandée par l'équipement.
Si l'appareil fonctionne avec plusieurs gâches, chacune doit être équipée de varistance.
La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche - effet de self.



Dans le cas où la ventouse utilisée est du type « Shear Lock », celle-ci doit être alimentée par une alimentation indépendante du **PROMI 1000** !

NOTICE D'UTILISATION DE LA CENTRALE PROMI 1000

I. <u>PRESENTATION DU PRODUIT</u>	2
A. <i>Description</i>	3
B. <i>Valeurs par défaut</i>	4
C. <i>Correspondance des signaux sonores</i>	4
D. <i>Correspondance des signaux visuels</i>	4
E. <i>Consommation</i>	4
F. <i>Imprimante recommandée</i>	4
II. <u>PROGRAMMATION DE LA CENTRALE</u>	6
A. <i>Représentation des couleurs et des signaux sonores</i>	6
B. <i>Entrée en programmation - Menu principal</i>	6
C. <i>Menu 00 - Programmation des badges et des codes</i>	6
D. <i>Menu 01 - Mode de fonctionnement</i>	7
E. <i>Menu 02 - Temporisation ouverture</i>	8
F. <i>Menu 03 - Temporisation alarme</i>	8
G. <i>Menu 04 - Code maître</i>	8
H. <i>Menu 05 - Mise à jour de la date et de l'heure</i>	8
I. <i>Menu 06 - Tranches horaires</i>	9
J. <i>Menu 07 - Jours fériés</i>	9
K. <i>Menu 08 - Anti pass back</i>	10
L. <i>Menu 09 - Imprimantes et évènements</i>	10
M. <i>Menu 10 - Programmation par le lecteur auxiliaire</i>	12
N. <i>Menu 11 - Effacement des tranches horaires</i>	12
O. <i>Menu 12 - Effacement des jours fériés</i>	13
P. <i>Menu 13 - Affectation individuelle pendant les jours fériés</i>	13
Q. <i>Sortie de programmation</i>	14
III. <u>UTILISATION DE LA CENTRALE</u>	14
A. <i>Remise à zéro de la mémoire</i>	14
B. <i>Lecture des badges</i>	14
C. <i>Blocage du PROMI 1000 après trois faux codes</i>	15
D. <i>Impression évènements au fil de l'eau - mémorisation</i>	15
E. <i>Alarme - Contact porte</i>	15
F. <i>Mémoire débrochable</i>	16
G. <i>Anti pass - back</i>	17
H. <i>Sauvegarde de la date et l'heure par pile</i>	17
V. <u>Schéma de raccordement</u>	20



Il est important de lire entièrement la notice une fois, notamment pour la programmation.

Il est ensuite possible d'utiliser le synoptique en fin de notice.
Ce synoptique est utile pour visualiser l'ensemble de la programmation.

A. Description

- Alimentation 12V AC ou DC
- Centrale autonome avec clavier 12 touches et visualisation par voyant
- Sauvegarde mémoire permanente E2PROM
- Sauvegarde de la date et l'heure par pile bouton 3V CR1225
- 1000 badges de proximité programmables ainsi que 1000 codes utilisateur
- 1000 évènements en mémoire
- Gestion des jours fériés (16 dates maximum)
- Gestion de la date et de l'heure
- Mémoire contenant les badges, les codes et les évènements débrochable
- Liaison RS232 pour imprimante
- Impression au fil de l'eau des évènements
- Impression de tous les évènements et de la configuration
- Impression de la liste complète des badges et des codes
- Imprimante avec ou sans signal DTR (imprimante recommandée Kyoline MTP640 de KYOSHA)
- Un lecteur auxiliaire déportable à 50m
- Anti pass back (PROMI 1000 en sortie et lecteur auxiliaire en entrée)
- 1 relais d'ouverture 1 contact RT 3A/125V-
- 1 relais d'alarme 1 contact RT 3A/125V-
- 3 modes de fonctionnement possibles :
 - Mode 0 : fonctionnement en badges et codes
 - Mode 1 : fonctionnement en badges seuls
 - Mode 2 : fonctionnement en badges ou codes
- 3 tranches horaires possibles pour gérer les 3 modes
- Code maître programmable sur 5 termes
- Blocage du clavier, du lecteur façade et du lecteur auxiliaire pendant 2 minutes après 3 tentatives ratées
- Buzzer de signalisation
- Un bouton poussoir de sortie commandant l'ouverture
- Un contact état porte commandant l'alarme
- Strap : code maître usine 12345, raz des badges, des codes et des évènements
- Distance minimale entre la centrale et un lecteur auxiliaire proximité : 60cm

B. Valeurs par défaut

Aucun badge ni code
Mode de fonctionnement : 0 en badges et codes
Tempo d'ouverture : 1s
Tempo d'alarme : 00 sans alarme
Tempo interchiffre : 10s
Code maître : 12345
Aucune tranche horaire
Aucun jour férié
Pas d'anti pass back
Imprimante avec signal DTR
Tempo sortie programmation : 2min

C. Correspondance des signaux sonores

1 bip court	Appui sur une touche du clavier
1 bip long	Validation d'une saisie en programmation ou ouverture autorisée
2 bips courts	Entrée ou sortie de programmation ou badge inconnu
4 bips courts	Erreur de saisie ou badge déjà programmé

D. Correspondance des signaux visuels

Couleur de la led	En lecture	En programmation
Orange clignotant	Attente	Erreur de saisie
Orange fixe		Menu principal
Vert fixe	Ouverture porte	Validation actions
Rouge fixe	Alarme active	Validation menus

E. Consommation

En fonctionnement avec l'imprimante et le lecteur auxiliaire: 200mA max

F. Imprimante recommandée

KYOLINE MTP 640 KYOSHA

Papier : thermique, impression noire

largeur 112 mm

diamètre 38 mm

référence : TP50XSE2C

Liaison : RS232 avec signal DTR (imprimante prête)

9600 bauds

Répartition des dips switches de l'imprimante

1 start

7 bits

Parité : even

1 stop

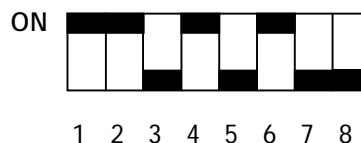
Mode IBM

40 caractères

CR = retour chariot

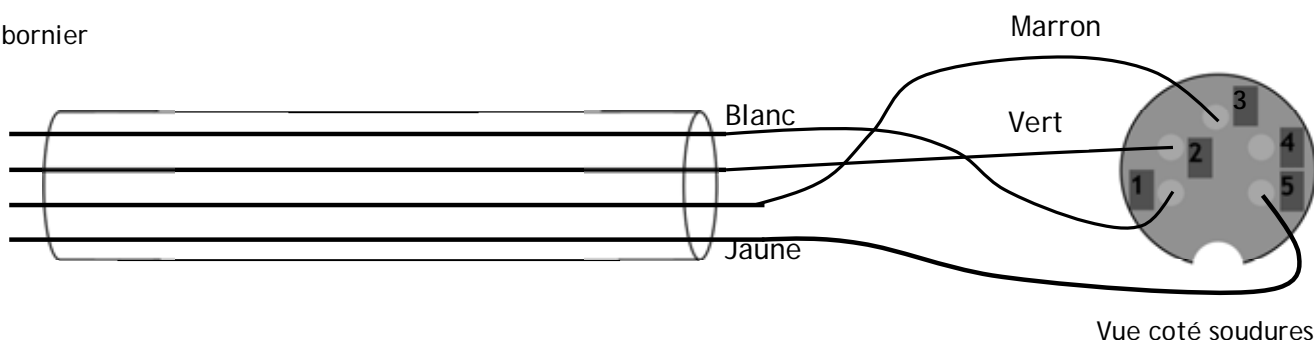
Signal DTR : Niveau haut : imprimante prête

Niveau bas : imprimante pas prête



Plot du bornier

TX
DT
M
RX



Défaut papier :

En cas de détection d'absence de papier, le voyant de l'imprimante clignote rapidement, les informations sont envoyées à l'imprimante qui les mémorise jusqu'à concurrence de son buffer plein.

Il faut remettre du papier et appuyer sur le bouton avance papier pour engager le papier, fermer le capot, le voyant clignote lentement, appuyer un coup bref sur le bouton avance papier, l'imprimante imprime alors tout le contenu de son buffer.

Le voyant redevient allumé fixe.

II. PROGRAMMATION DE LA CENTRALE

A. Représentation des couleurs et des signaux sonores



La lettre en gras représente la couleur du voyant.
(O pour orange, V pour vert et R pour rouge)
Le chiffre représente le nombre de bips sonores émis.



Le voyant devient vert et un bip est émis.



Le voyant est rouge et un bip est émis

B. Entrée en programmation - Menu principal

NB : Consultez le synoptique de programmation pour aider à la compréhension

Tapez 2 fois le
code maître

Tapez deux fois le code maître (par défaut 12345). Le voyant devient orange fixe et 2 bips sonores sont émis. L'utilisateur est dans le menu principal.

Une temporisation de 2 minutes est déclenchée. Le PROMI 1000 sortira de programmation si aucune action n'est effectuée durant ce délai.

Dans le menu principal, le voyant est toujours orange fixe.

Tapez le numéro du menu correspondant à la programmation souhaitée (de 00 à 13)

Après validation du numéro de menu, le voyant est toujours rouge fixe.

Pour sortir d'un menu, il faut obligatoirement taper sur la touche #.

Tant que la touche # n'est pas frappée, l'utilisateur est toujours dans le menu choisi et il peut effectuer toutes les opérations souhaitées dans ce menu.

C. Menu 00 - Programmation des badges et des codes

A la programmation, les résidents sont toujours autorisés à entrer pendant les jours fériés.

Pour la programmation des badges, la recherche des rangs vierges est automatique.

A l'entrée dans le menu, la recherche est lancée.



Si un rang vierge est trouvé le voyant devient vert



--- Passez un badge sur le lecteur façade ou sur le lecteur auxiliaire


(Lecteur auxiliaire : voir *menu 10*)

OU


Pour choisir la position de programmation, tapez un rang de 000 à 999

--- Si le rang est libre  passez un badge sur le lecteur façade ou sur le lecteur auxiliaire 


--- Si le rang est occupé  tapez un autre rang ou tapez **  pour effacer le badge et le code.
puis passez un badge sur le lecteur façade ou sur le lecteur auxiliaire.


--- Tapez les 5 termes du code utilisateur 

OU

--- Tapez * pour sauter la programmation du code 

La recherche automatique du premier rang vierge est relancée.

Si tous les rangs sont occupés, le PROMI indique une erreur 

Une erreur est signifiée  si le badge présenté est déjà programmé.

Si l'imprimante est connectée pendant la programmation des badges, le n° du rang, le code du badge et le code utilisateur sont inscrits sur l'imprimante. Une place est laissée libre pour l'inscription du nom du résident.

Seuls les 8 derniers termes des badges sont imprimés.

D. Menu 01 - Mode de fonctionnement

Tapez 0 pour que l'utilisateur présente son badge et tape son code pour commander l'ouverture.

Le voyant devient vert 

OU

Tapez 1 pour que l'utilisateur présente uniquement son badge pour déclencher l'ouverture.

Le voyant devient vert 

OU

Tapez 2 pour que l'utilisateur présente son badge ou tape son code pour commander l'ouverture.

Le voyant devient vert 

Puis tapez #.

Sortie MENU

 Le PROMI retourne au menu principal 

E. Menu 02 - Temporisation ouverture

Tapez la valeur en secondes de la temporisation (01 à 99 en mode monostable) et 00 en mode bistable.

Le voyant devient vert 

Puis tapez #.

Sortie MENU

 Le PROMI retourne au menu principal 

F. Menu 03 - Temporisation alarme

Tapez la valeur de la temporisation par pas de 10s (01 à 99) et 00 pour interdire l'alarme.

01 pour 10s et 99 pour 990s.


Le voyant devient vert 

Puis tapez #.

Sortie MENU

 Le PROMI retourne au menu principal 

G. Menu 04 - Code maître


Tapez les 5 termes du nouveau code maître. Le voyant devient vert 

Puis tapez #.

Sortie MENU

 Le PROMI retourne au menu principal 

H. Menu 05 - Mise à jour de la date et de l'heure

Tapez l'heure et les minutes puis le jour, le mois, l'année et le jour de la semaine 

Jour de la semaine : Lundi ----- Tapez 1
Mardi ----- Tapez 2
Mercredi -----Tapez 3
Jeudi ----- Tapez 4
Vendredi -----Tapez 5
Samedi ----- Tapez 6

Dimanche --- Tapez 7

Exemple : A 09h26, le 02 Septembre 2003, un mardi.

Tapez 09 26 02 09 03 2

Puis tapez #.

Sortie MENU

 Le PROMI retourne au menu principal 01

I. Menu 06 - Tranches horaires

Chaque mode de fonctionnement possède sa tranche horaire pendant laquelle il est valide.

Tapez le numéro de la tranche horaire à programmer R1

- 0 pour la tranche horaire du mode 0
- 1 pour la tranche horaire du mode 1
- 2 pour la tranche horaire du mode 2

Tapez ensuite l'heure et les minutes de début de tranche puis l'heure et les minutes de fin de tranche et le jour de la semaine V1

- Jour de la semaine :
- Tous les jours ----- Tapez 0
 - Lundi ----- Tapez 1
 - Mardi ----- Tapez 2
 - Mercredi -----Tapez 3
 - Jeudi ----- Tapez 4
 - Vendredi ----- Tapez 5
 - Samedi ----- Tapez 6
 - Dimanche ----- Tapez 7
 - Lundi au Vendredi ----- Tapez 8
 - Samedi et Dimanche --- Tapez 9

Exemple : début à 9h30, fin à 22h50, du Lundi au Vendredi.

Tapez 09 30 22 50 8

Puis tapez #.

Sortie MENU

 Le PROMI retourne au menu principal 01

J. Menu 07 - Jours fériés

Tapez le numéro du jour férié à programmer (de 01 à 16) R1

Puis tapez le jour et le mois du jour férié

Exemple : Le 25 Octobre, tapez 25 10

Le voyant devient vert V1

Puis tapez #.

Sortie MENU

 Le PROMI retourne au menu principal 01

OU



Retapez un autre numéro de jour férié.

K. Menu 08 - Anti pass back



Tapez **0** pour ne pas utiliser l'anti pass back ou pour l'annuler. Attendre 5 secondes que la remise à zéro de l'anti pass back se fasse dans toutes les fiches .

Tapez **1** pour l'anti pass back. Le PROMI 1000 est alors utilisé pour la sortie et le lecteur auxiliaire pour l'entrée.

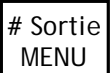

Le voyant devient vert 

Puis tapez #.  Le PROMI retourne au menu principal 



L. Menu 09 - Imprimantes et évènements

Tapez **0** pour supprimer tous les événements de la centrale  puis tapez # pour valider l'effacement  Attendre 15s.

Le voyant devient vert 

Puis tapez #.  Le PROMI retourne au menu principal 



OU

Tapez **1** pour imprimer tous les évènements mémorisés  puis tapez # pour valider l'impression. 

Il est possible d'arrêter l'impression, en restant appuyer sur la touche **0** jusqu'à ce que le voyant devienne vert et qu'un bip soit émis.

A la fin de l'impression, le message « FIN IMPRIMER » apparaît sur l'imprimante.

Le voyant devient vert 

Puis tapez #.  Le PROMI retourne au menu principal 

OU

Tapez **2** pour imprimer la configuration de la centrale.

```

-----DEBUT IMPRIMER-----
Mod 2   Touv 01s   Talarm 640s   Mait 12345

DTR off   Pass back on

-----

Tranche mode 0   12.56  14.23  0
Tranche mode 1   13.19  15.45  3
Tranche mode 2   19.12  22.47  7

-----

Jours feries 01.01
Jours feries 16.02
Jours feries 01.04
Jours feries 08.05
Jours feries
Jours feries 14.07
Jours feries 15.08
Jours feries
Jours feries 25.10
Jours feries
Jours feries 11.11
Jours feries 31.12
Jours feries
Jours feries
Jours feries 15.12


-----FIN IMPRIMER-----
    
```

Mod = Mode de fonctionnement

Touv = Tempo ouverture

Talarm = Tempo alarme

Mait = Code maître

Le voyant devient vert 

OU

Tapez **3** pour imprimer la totalité des badges et des codes. Il est possible d'arrêter l'impression, en restant appuyer sur la touche **0** jusqu'à ce que le voyant devienne vert et qu'un bip soit émis.

```

-----DEBUT IMPRIMER-----



Rangs      Badges      Codes      Identifiants
-----

Rang 000   022DC567    12458
Rang 001   023ABD99    54831
Rang 002   023AA1C0
Rang 003   023A9305    89657
Rang 004   02397F8A    55632

-----FIN IMPRIMER-----
    
```

Seuls les 8 derniers termes des badges sont imprimés.

Le voyant devient vert 

Puis tapez #.  Le PROMI retourne au menu principal 

OU



Tapez 4 si l'imprimante utilisée travaille sans signal DTR.

Le voyant devient vert 

OU

Tapez 5 si l'imprimante utilisée travaille avec un signal DTR (imprimante prête)

Le voyant devient vert 


Puis tapez #.  Le PROMI retourne au menu principal 

M. Menu 10 - Programmation par le lecteur auxiliaire

A l'entrée en programmation, le lecteur d'apprentissage valide est le lecteur façade.

Tapez 0 pour faire l'apprentissage sur le lecteur façade. Tapez 1 pour faire l'apprentissage sur le lecteur auxiliaire.

Le voyant devient vert 

Puis tapez #.  Le PROMI retourne au menu principal 


Effectuez la programmation par le *Menu 00*.



A la sortie de programmation, le lecteur d'apprentissage extérieur est annulé.

N. Menu 11 - Effacement des tranches horaires

Tapez le numéro de la tranche horaire à effacer 


0 pour effacer la tranche horaire du mode 0
1 pour effacer la tranche horaire du mode 1
2 pour effacer la tranche horaire du mode 2

Tapez ensuite ** pour effacer 

Puis tapez #.  Le PROMI retourne au menu principal 


O. Menu 12 - Effacement des jours fériés

Tapez le numéro du jour férié à effacer (de 01 à 16) 

Puis tapez ** pour effacer. Le voyant devient vert 

Puis tapez #.

Sortie MENU

 Le PROMI retourne au menu principal 

OU

Retapez un autre numéro de jour férié.

P. Menu 13 - Affectation individuelle pendant les jours fériés

Tapez le numéro du rang (000 à 999) pour affecter individuellement les résidents.


Le voyant devient rouge 

Tapez 1 pour autoriser l'accès au résident choisi ou tapez 0 pour lui interdire l'accès.


Le voyant devient vert 

Puis tapez #.

Sortie MENU

 Le PROMI retourne au menu principal 


OU

Tapez * pour **autoriser** l'accès à tous les résidents 

Tapez # pour valider ce choix et attendre 5s que la mémorisation se fasse dans les 1000 fiches.

Le voyant devient vert 

OU


Tapez # pour **interdire** l'accès à tous les résidents 

Tapez # pour valider ce choix et attendre 5s que la mémorisation se fasse dans les 1000 fiches.

Le voyant devient vert 

Puis tapez #.

Sortie MENU

 Le PROMI retourne au menu principal 

Q. Sortie de programmation

Dans le menu principal, tapez #



Le PROMI 1000 est en attente. Son voyant est orange clignotant.

III. UTILISATION DE LA CENTRALE

Le temps d'appui entre deux touches est limité à 10s. Au-delà, les termes tapés sont annulés.

A. Remise à zéro de la mémoire

Mettre le cavalier ST1 en position 2-3.

La led verte clignote pendant 5 secondes. Le code maître 12345 remplace le code mémorisé auparavant. La led devient rouge clignotante et un bip est émis.

Retirez le cavalier de la position 2-3 pour revenir en mode de fonctionnement normal.

OU

Maintenir le cavalier en position 2-3 pour remettre à zéro la mémoire contenant les tranches horaires, les jours fériés, les badges et les codes.

La led rouge clignote pendant 5 secondes puis devient fixe pendant la remise à zéro de la mémoire.

La led devient orange clignotant à la fin de l'opération d'effacement de la mémoire et un bip est émis.

Retirez le cavalier de la position 2-3 pour revenir en mode de fonctionnement normal.

OU

Maintenir le cavalier en position 2-3 pour remettre à zéro la mémoire contenant les événements.

La led orange clignote pendant 5 secondes puis devient fixe pendant la remise à zéro des événements.

La led s'éteint à la fin de l'opération d'effacement.

Retirez le cavalier de la position 2-3 pour revenir en mode de fonctionnement normal.

B. Lecture des badges

--- En mode 0 (badge et code)

Présentez son badge devant la façade de l'appareil. Un bip confirme que le badge est reconnu. Tapez le code utilisateur à 5 termes associé. Si le code est reconnu, l'ouverture est commandée. Deux bips indiquent que le badge présenté ou le code tapé est inconnu.

--- En mode 1 (badge)

Présentez son badge devant la façade de l'appareil. Si le badge est reconnu, l'ouverture est commandée. Deux bips indiquent que le badge présenté est inconnu.

--- En mode 2 (badge ou code)

Présentez son badge devant la façade de l'appareil. Si le badge est reconnu, l'ouverture est commandée. Deux bips indiquent que le badge présenté est inconnu.

OU

Tapez le code utilisateur à 5 termes. Si le code est reconnu, l'ouverture est commandée.

C. Blocage du PROMI 1000 après trois faux codes

Après trois faux codes ou badges inconnus, le relais d'alarme est commandé. Le clavier, le lecteur façade et le lecteur auxiliaire sont inutilisables pendant 2 minutes. Le voyant est rouge pendant toute la durée du blocage et redevient orange clignotant à la fin de la temporisation.

D. Impression évènements au fil de l'eau - mémorisation

Après la lecture d'un badge ou la frappe d'un code, le numéro du rang, le code du badge ou le code utilisateur, la date, l'heure et le mode de fonctionnement sont imprimés.

	Rang	Code du badge	Date	Heure	
Badge reconnu	Rang 521	Badge 022DC567	25.09.03	17.38	2
Badge inconnu	Rang xxx	Badge 0236AD7C	25.09.03	17.40	2

Seuls les 8 derniers termes des badges sont imprimés.

1000 événements de ce type sont mémorisables dans la centrale. Le 1001^{ème} événement se retrouve en lieu et place du 1^{er}.

E. Alarme - Contact porte

Si la façade est ouverte, le contact anti-arrachement commande le relais d'alarme.

Si la temporisation alarme est différente de la valeur 00, l'appareil surveille l'état de la porte :

- le contact de la porte doit être fermé au repos (porte fermée)
- le contact de la porte s'ouvre avec l'ouverture de la porte.

Sans reconnaissance d'un badge ou d'appui sur le bouton poussoir, l'ouverture de la porte (contact ouvert) commande, après 1 seconde, le relais d'alarme et la led devient rouge (tentative d'effraction).

Après la reconnaissance d'un badge ou l'appui sur le bouton poussoir, la détection de la porte non fermée (contact ouvert) commande le relais d'alarme selon un des deux modes de fonctionnement du relais d'ouverture.

En mode monostable

A la fin de la commande de l'ouverture de la porte démarre la temporisation d'avant alarme. Si la porte n'est toujours pas fermée après cette temporisation, le relais d'alarme est commandé et la led devient rouge. La fermeture de la porte (contact fermé) annule la commande du relais d'alarme et la led devient orange clignotant.

En mode bistable

Après la commande de fermeture de la porte (par badge ou par bouton poussoir) démarre la temporisation d'avant alarme. Si la porte n'est toujours pas fermée après cette temporisation, le relais d'alarme est commandé et la led devient rouge. La fermeture de la porte (contact fermé) annule la commande du relais d'alarme et la led devient orange clignotant.

Notes :

1. Pendant toute la durée de l'alarme, la lecture des badges et le bouton poussoir sont actifs.
2. Pour annuler l'alarme, entrez en programmation, choisir le **Menu 03** et entrez **00**.

Evènements

Quand l'alarme est commandée (en forçage porte, en alarme après ouverture ou pendant le blocage) les messages « Alarme en cours » et « Fin alarme » apparaissent sur l'imprimante, accompagnés du jour et de l'heure de l'évènement.

Evènements	Date	Heure	
Alarme en cours	25.09.03	17.38	2
Fin alarme	25.09.03	17.44	2

F. Mémoire débrochable

La mémoire du PROMI 1000 est débrochable. Les temporisations, les tranches horaires, les jours fériés, les badges, les codes et les évènements sont sauvegardés dans la mémoire.

Lors d'un changement de mémoire, aucune donnée ne sera perdue.

Il suffit de prendre la mémoire d'un PROMI 1000 et de la replacer sur une autre centrale.

G. Anti pass - back

L'autorisation de l'anti pass back s'effectue par le biais du *menu 08*. Le PROMI 1000 doit être utilisé pour la sortie et le lecteur auxiliaire pour l'entrée.

Il est obligatoire de badger en entrée et en sortie. L'entrée d'un résident n'est autorisée que si celui-ci est déjà sorti avec le même badge.

H. Sauvegarde de la date et l'heure par pile

Le PROMI possède une horloge calendrier gérant l'heure et la date. L'horloge doit toujours être alimentée, que ce soit par l'alimentation 12V ou par la pile bouton 3V CR1225.

La pile bouton n'est utilisée qu'en cas de coupure de courant.