

Application informatique disponible pour gestion des utilisateurs et envoi des autorisations  
Horloge RDS (Radio Data System) avec mise à l'heure automatique

### 1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alim. automatique: 12 à 24 v CA/CC haut rendement
- Consommation: Min. 50 mA - Max. 110 mA
- Température de fonctionnement: - 30°C à + 50°C
- Étanchéité clavier: IP66
- Étanchéité boîte de connexions: IP54
- Code maître d'accès à la programmation
- Mémoire non volatile EEPROM
- Clavier avec boîtier et touches métalliques retro-illuminées
- Auto-protection
- 1 sortie relais de 5A, NO/NF
- Relais programmable en Marche/Arrêt ou en impulsif de 1 à 240 sec.
- 2 témoins lumineux disponibles
- Éclairage automatique ou permanent du clavier
- Témoin sonore des opérations en cours
- Entrée bouton poussoir disponible sur SORTIE relais
- Possibilité de libre accès par touche **P** pendant certaines heures
- Sécurité: après 20 digits consécutifs ou 8 codes incorrects, le clavier se bloque et émet un signal d'alerte pendant 2 minutes
- Inviolabilité: 1 possibilité sur plus de 125 000 pour déchiffrer le code
- Registre: 1024 événements mémorisés pour vérification des accès

### 2 PROCÉDURE DE SECOURS

EN CAS DE PERTE OU D'OUBLI DE VOTRE CODE MAÎTRE, CETTE PROCÉDURE PERMET D'ENTRER EN MODE PROGRAMMATION POUR EN INTRODUIRE UN NOUVEAU :

- 1) Débrancher l'alimentation et attendez 5 secondes,
- 2) Placez le cavalier de programmation sur la position basse **P**
- 3) Rebranchez l'alimentation (*bip, bip, bip*),
- 4) Placez le cavalier de programmation sur la position haute **N**  
*le témoin lumineux jaune du circuit s'allume,*
- 5) Appuyez sur **P** le témoin lumineux jaune du clavier s'allume,
- 6) Appuyez sur la touche **0** puis sur **000**,
- 7) Composez le code maître souhaité de 1 à 8 digits,
- 8) Validez par la touche **A**
- 9) Appuyez sur **P** pour sortir du mode de programmation.

### 3 UTILISATEURS

Pour obtenir, depuis l'application informatique, un code utilisateur (8 digits), il est nécessaire d'indiquer les paramètres suivants:

Paramètre	Valeur	Valeur usine
Code installation	8 digits	12345678 <i>Ne pas utiliser un code simple</i>
N° de dispositif	01 à 63	01
Date d'arrivée	Depuis l'application informatique	
Date de départ	<i>(31 jours max)</i>	
Heures d'arrivée et de départ	00 à 15	

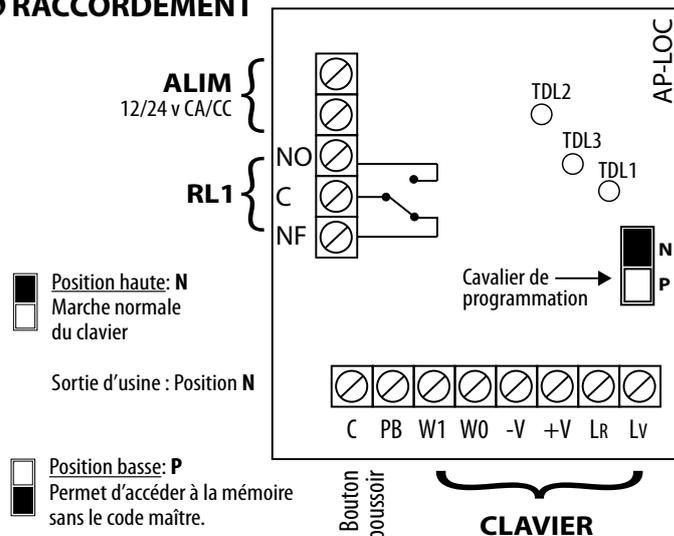
#### • Péremption d'un code utilisateur:

Le code utilisateur doit accéder une première fois dans les 2 premiers jours autorisés. En cas contraire, ce code utilisateur sera annulé. Aussi, si un code utilisateur avec une date d'arrivée postérieure est introduit, tout code avec date d'arrivée antérieure sera annulé.  
En cas d'indiquer même jour d'arrivée et de départ, l'utilisateur pourra accéder seulement aux heures indiquées par le paramètre «Heures d'arrivée et de départ», le jour précisé par le paramètre «Date d'arrivée et de départ».

### 4 CODES DE SERVICE

En plus des codes utilisateurs, le clavier dispose de 8 codes service (6 digits + **A**). Ces codes service ont une validité pour tous les jours, mais seulement pendant les heures précisées par le paramètre «Heures d'arrivée et de départ».  
Les codes service sont seulement programmables depuis le clavier et non pas depuis l'application informatique. L'application permet de créer la clé de programmation (8 digits) pour chaque code service. Cette clé permet d'introduire directement sur le clavier, le nouveau code service correspondant. La clé de programmation du code service est valable pendant 10 jours, à partir de la date de validité.  
Le code service 1 pourra aussi être limité en nombre d'accès (maximum 8 accès). En cas de limitation en nombre d'accès, la clé de programmation de ce code service est valable pendant un nombre de jours programmable de 1 à 15 jours, à partir de la date de validité (valeur au départ usine limité à 10 jours). En cas d'indiquer nombre de jours 0, sera valable seulement pendant les heures indiquées par le paramètre «Heures d'arrivée et de départ», le jour précisé par le paramètre «Date de départ».

### 5 RACCORDEMENT



#### • Borniers:

Alim.	Alimentation 12/24v CA/CC
RL1	Relais 5A NO/NF/C
C / PB	Connexion bouton poussoir pour activer RL1 ( <i>contact NO</i> )
V+ / V-	Alimentation clavier SUN-S-WDT
W1 W0	Wiegand pour clavier SUN-S-WDT en mode 89A
LV	Connecter à LED Vert clavier SUN-S-WDT
LR	Connecter à LED ROUGE clavier SUN-S-WDT

#### • Témoins lumineux:

Verte	TDL2	Clignote en situation de recherche de canal radio RDS Fixe quand canal radio RDS trouvé ( <i>Peut tarder 30 minutes pour passer en fixe</i> )
Rouge	TDL3	Clignote en situation de blocage par nombre d'erreurs dépassé. Allumé fixe en cas de perte de l'heure de l'horloge RDS.
Jaune	TDL1	Programmation et transmission clavier

### 6 HEURE D'ARRIVÉE ET DE DÉPART

Les heures d'arrivée et de départ au départ usine sont les suivantes:

Heures d'arrivée et de départ HH	Premier jour heure d'arrivée	Dernier jour heure de départ
H00 (HH=00)	07h00	12h00
H01 (HH=01)	08h00	17h00
H02 (HH=02)	09h00	13h00
H03 (HH=03)	10h00	15h00
H04 (HH=04)	11h00	16h00
H05 (HH=05)	12h00	15h00
H06 (HH=06)	13h00	18h00
H07 (HH=07)	14h00	18h00
H08 (HH=08)	15h00	20h00
H09 (HH=09)	16h00	20h00'
H10 (HH=10)	17h00	21h00'
H11 (HH=11)	18h00	22h00'
H12 (HH=12)	19h00	22h00'
H13 (HH=13)	07h00	21h00'
H14 (HH=14)	08h00	22h00'
H15 (HH=15)	00h00	23h59'

On pourra modifier les heures d'arrivée et de départ sur l'application informatique et sur le clavier, mais de telle sorte que les deux soient identiques pour que tout fonctionne correctement.

Si le «N° de dispositif» du clavier est 63, tous les utilisateurs de l'installation seront autorisés, même s'ils ne sont pas paramétrés sur ce dispositif. Les «Heures d'arrivée et de départ» seront considérées ou non, en fonction de l'option sélectionnée. Donc, l'utilisateur pourra être autorisé entre les heures d'arrivée et/ou à n'importe quelle heure, pendant sa période de validité définie par la «Date d'arrivée» et la «Date de départ».

#### • Options d'heure pour dispositif n°63:

Prog	Options
5 50A	Arriver et partir à n'importe quelle heure ( <i>Départ usine</i> )
5 51A	Considérer l'heure de départ, mais arriver en tout moment
5 52A	Considérer l'heure de départ, mais arriver en tout moment
5 53A	Considérer les heures d'arrivée et de départ

Le clavier avec «N° de dispositif» 63 a aussi la possibilité de libre accès par touche **P**, suivant 2 tranches horaires.

## 7 PROGRAMMATION

### • PROGRAMMATION DU CODE MAÎTRE : LE CODE D'ORIGINE EST 000

Composez 000 et P. Le témoin jaune s'allume

Appuyez sur 0 et 000. Composez le nouveau code maître (de 1 à 8 chiffres)

Exemple 5823 : Appuyez sur 0 et 000. Composez 5823 et A et P

Le témoin jaune s'éteint

### • COMMENT ENTRER EN PROGRAMMATION

Il suffit de composer votre nouveau code maître 5823 et P

Le témoin jaune s'allume

Abréviation	Signification
IIIIIIII	Code installation de 8 digits. Ne pas utiliser un code simple
DD	N° de dispositif
UUUUUUUU	Code utilisateur de 8 digits
SSSSSS	Code service de 6 digits
S	N° de code service (S= 1 à 8)
CCCCCCCC	Clé de programmation de code service de 8 digits
XXXXXXXX	Code de 1 à 8 digits
TTT	Temporisation (TTT= 000 à 240 secondes)
HH	Heures d'arrivée et de départ (HH= 00 à 15)
ND	Nombre de jours (ND= 00 à 15) 10 jours au départ usine
Di	Date d'arrivée

### • Principal:

Prog	Options
0 000 XXXXXXXX A	Changement de code maître
0 803 IIIIIIIII A	Code installation (8 digits) Ne pas utiliser un code simple
0 805 DD A	N° de dispositif (DD= 01 à 63)
1 TTT A	Tempo relais (TTT= 001 à 240s) 003 au départ usine TTT= 000 pour marche/arrêt En cas de relais en marche/arrêt, le fonctionnement dépend de qui a mis le relais en marche; le relais tombera en arrêt une fois ses permis finis: - En cas d'un code utilisateur, le relais tombera en arrêt à la fin de sa validité - En cas de code service, le relais tombera en arrêt à la fin de la tranche horaire autorisée
CCCCCCCC A SSSSSS A	Code service (6 digits) à l'aide de la clé de programmation (8 digits) fournie par l'application informatique
0 806 ND A	Nombre de jours pour clé de programmation du code service 1, en cas de limitation en nombre d'accès (ND= 00 à 15). 10 jours au départ usine

### • Modes:

Prog	Options
* 5 000 A	Eclairage lors de l'appui de touche
* 5 001 A	Eclairage permanent
* 5 30 A	BIP sonore activé
5 31 A	Mode silence : Pas de BIP sonore
* 5 40 A	Libre accès désactivé, seulement pour dispositif n°63
5 41 A	Libre accès par touche P activé, seulement pour dispositif n°63

### • Consulter le registre:

Il pourra avoir jusqu'à 1024 événements mémorisés pour vérification des accès. A l'aide d'un outil (PROGMEN-USB) on pourra consulter ces événements, qui seront montrés de la façon suivante:

Ex d'événements mémorisés	Signification
S1 04/12 13:14:00	Accès par code Service 1. Le 4 décembre à 13h 14mn 00s
US 04/12 13:17:22	Accès d'un Utilisateur. Le 4 décembre à 13h 17mn 22s
02/12/18 D08 F12	C'est un utilisateur avec Date d'arrivée 2 décembre 2018, nombre de jours 8 et Heures d'arrivée et de départ H12

### • Configuration des témoins lumineux du clavier:

Prog	Témoin vert s'allume	Témoin rouge s'allume	Application
* 7 00 A	Non fonctionne	Non fonctionne	
7 01 A	Si relais ON	Si relais OFF	Gâche porte sur relais
7 02 A	Si relais OFF	Si relais ON	Ventouse porte sur relais
7 03 A	Si relais ON	Non fonctionne	Gâche porte sur relais
7 04 A	Si relais OFF	Non fonctionne	Ventouse porte sur relais
7 05 A	Non fonctionne	Si relais ON	Ventouse porte sur relais
7 06 A	Non fonctionne	Si relais OFF	Gâche porte sur relais
7 07	Si TDL2 ON	Si TDL3 ON	Perte de l'heure de l'horloge RDS et blocage par nombre d'erreurs dépass

### • Programmation des heures d'arrivée et de départ:

Prog	Options
8 0 TH Hi Mi Hf Mf A	HH Heures d'arrivée et de départ (de 00 à 15) Hi heure d'arrivée Mi minute d'arrivée Hf heure de départ Mf minute de départ
8 0 02 08 00 12 30 A	Exemple heures d'arrivée et de départ H02 de 8h00 à 12h30

### • Libre accès par touche P:

Programmation des deux tranches horaires

Seulement pour dispositif n°63

8 040HHA → 1ère Tranche horaire HH=00 à 15

8 041HHA → 2ème Tranche horaire HH=00 à 15

5 40 A → Libre accès par touche P désactivé

5 41 A → Libre accès par touche P activé



Pas compatible avec tempo relais en marche/arrêt

### • Introduction de date/heure manuelle en cas de non fonctionnement de l'horloge RDS (Radio Data System):

Le calendrier est maintenu entre 4 à 5 jours en cas de coupure secteur

Prog	Options
8 050 DD MM YY A	DD jour (de 01 à 31) MM mois (de 01 à 12) YY année (de 00 à 99)
8 051 hh mn A	hh heure (de 00 à 23) mn minute (de 00 à 59)
8 060 A	Changement automatique heure d'été / d'hiver désactivé
8 061 A	Changement automatique heure d'été / d'hiver activé

### • Sélection de pays pour horloge RDS (Radio Data System):

En cas de proximité d'un autre pays sous zone horaire différente

8 400 PI A → PI (Code pays de 01 à 15) (PI=99 pour annuler)

COUNTRY/PAYS	PI CODE	COUNTRY/PAYS	PI CODE
Albania	09	Libya	13
Algeria	02	Liechtenstein	09
Andorra	03	Lithuania	12
Austria	10	Luxembourg	07
Azores [Portugal]	08	Macedonia	04
Belgium	06	Madeira [Portugal]	08
Belarus	15	Malta	12
Bosnia-Herzegovin	15	Moldova	01
Bulgaria	08	Monaco	11
Canaries [Spain]	14	Morocco	01
Croatia	12	Netherlands	08
Cyprus	02	Norway	15
Czech Republic	02	Palestine	08
Denmark	09	Poland	03
Egypt	15	Portugal	08
Estonia	02	Romania	14
Faroe Islands	09	RussianFederation	07
Finland	06	SanMarino	03
France	15	Serbia	13
Germany	13 or 01	Slovakia	05
Gibraltar	10	Slovenia	09
Greece	01	Spain	14
Hungary	11	Sweden	14
Iceland	10	Switzerland	04
Iraq	11	SyrianArabRepubli	06
Ireland	02	Tunisia	07
Israel	04	Turkey	03
Italy	05	Ukraine	06
Jordan	05	UnitedKingdom	12
Latvia	09	VaticanCityState	04
Lebanon	10		

## 8 EFFACEMENTS

Prog	Options
9 000 A	Effacer code maître
9 00S A	Effacer code service n°S (1 à 8)
9 920 A	Effacer utilisateurs
9 930 A	Remettre les Heures d'arrivée et de départ comme au départ usine
9 999 A	Effacer tous les codes excepté le code maître
9 800 A	Effacer événements
9 943 biip A	Effacement total départ usine

\* Valeurs usine