

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
- Relais programmable en Marche/Arrêt ou en impulsionnel de 1 à 240 sec.
- 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 impulsionnel 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 codé
- Registre: 1024 événements mémorisés pour vérification des accès

2 PROCÉDURE DE SECOURS

EN CAS DE PÉRTÉ 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 **[0][0][0]**,
- 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	(31 jours max)	
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

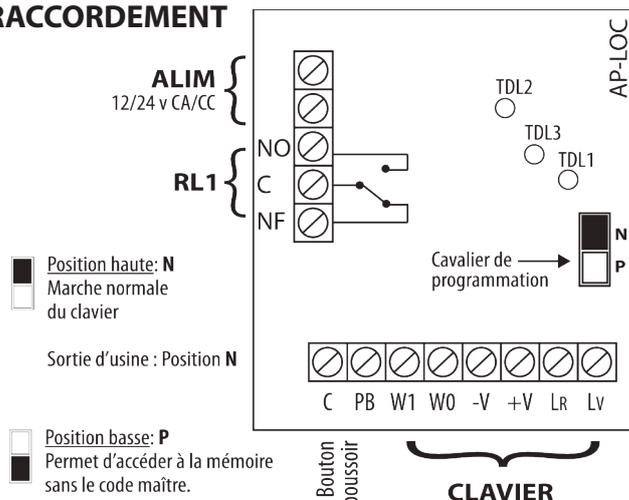
En plus des codes utilisateurs, le clavier dispose de 8 codes service (6 digits: **[S][S][S][S][S][A]**). Ces codes service ont une validité pour tous les jours, mais seulement pendant les heures précisées par le paramètre «Heures d'arrivée et de départ».

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: **[C][C][C][C][C][C][C][C]**) 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».

[C][C][C][C][C][C][C][C][A][S][S][S][S][S][S][A] Clé de programmation (8 digits) fournie par l'application informatique+ Code service (6 digits).

5 RACCORDEMENT



• Borniers:

ALIM	Alimentation 12/24v CA/CC
RL1	Relais 5A NO/NF/C
C / PB	Connexion bouton poussoir pour activer RL1 (contact NO)
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.

Par la présente ACIE AUTOMATISMES SARL déclare que le produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE (DER)



7 PROGRAMMATION

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

Composez 0 0 0 et P. Le témoin jaune s'allume

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

Exemple 5823 : Appuyez sur 0 et 0 0 0. Composez 5 8 2 3 et A et P

Le témoin jaune s'éteint

• COMMENT ENTRER EN PROGRAMMATION

Il suffit de composer votre nouveau code maître 5 8 2 3 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
S	N° de code service (S= 1 à 8)
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
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 tout les PI) (PI=00 pour annuler a partir de la version: APLOCv7)

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 le codes excepté le code maître
9 800 A	Effacer événements
9 943 biip A	Effacement total départ usine

Android App

Doc. Technique

iOS App



CONFIGURATION RAPIDE CLAVIER SUN APLOC

PREMIER ACCES EN PROGRAMMATION

000 P [*témoin jaune allumé fixe sur le clavier et la carte*]

MODIFICATION DU CODE MAITRE PAR DEFAUT (000) POUR ENTRER EN PROGRAMMATION

0 000 + nouveau code maitre (de 1 à 8 chiffres) + **A** [1 bip]

MODIFICATION DU CODE INSTALLATION

0 803 + code à 8 chiffres + A [1 bip]

(Le code installation est la clé de sécurité à 8 chiffres qui faut introduire sur la app APLOC, pour quelle nous donne les bons codes d'utilisateurs et services) :

MODIFICATION N° DU DISPOSITIF (du 01 au 63)

0 805 + code dispositif à 2 chiffres + A [1 bip]

(Le n° dispositif est l'identifiant du clavier qui faut aussi indiquer sur la app APLOC pour qu'elle nous donne les bons codes d'utilisateurs)

INTRODUIRE DATE ET HEURE MANUELLEMENT

8 050 + DD MM YY + A [1 bip] (DATE)

DD = jour (de 01 à 31) / MM = mois de 01 à 12 / YY = année (de 00 à 99)

Par exemple, pour le jour 29/01/2020 : 8 050 29 01 20 A

8 051 + hh mn + A [1 bip] (HEURE)

hh = heure (de 00 à 23) / mn = minute (de 00 à 59)

Par exemple pour l'heure 15 :43 : 8 051 15 43 A

8 061 + A (Changement automatique heure d'été / d'hiver activé)

CONFIGURATION DES LED

7 01 + A [1 bip]

Témoin rouge fermé / Témoin vert ouvert

SELECTION DE PAYS POUR HORLOGE RDS (RADIO DATA SYSTEM) FRANCE

8 400 15 + A [1 bip]

SORTIR DE PROGRAMATION

P

SUN APLOC

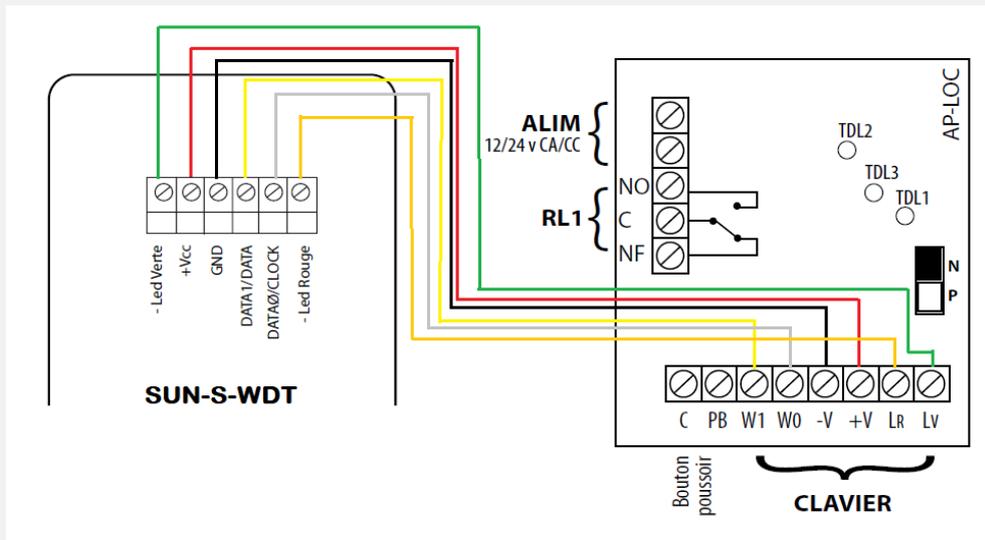
MODE D'EMPLOI

ACIE

INDEX

RACCORDEMENT	Page 3
CONFIGURATION SUN APLOC	Page 3
Premier accès en programmation.....	Page 3
Modification du code maitre par défaut (000) pour entrer en programmation.....	Page 3
Modification du code installation.....	Page 3
Modification n° du dispositif (du 01 au 63).....	Page 3
Introduire l'heure manuellement.....	Page 4
Configuration des led.....	Page 4
CONFIGURATION SUR L'APP APLOC	Page 5
Créer un code utilisateur	Page 5
Créer un code service	Page 7
Modification des tranches horaires	Page 8
DISPOSITIF 63	Page 9
FONCTIONNALITE : TEMPORISATION D'UNE SALLE AVEC SUN APLOC	Page 10
Programmation	Page 10
POSSIBLES DÉFAUTS ET SOLUTIONS	Page 11

RACCORDEMENT



CONFIGURATION SUN APLOC (SUR LE CLAVIER + CARTE)

PREMIER ACCES EN PROGRAMMATION

Taper le code maitre par défaut + P pour entrer en programmation et faire les modifications :

- **000 P** [*témoin jaune allumé fixe sur le clavier et la carte*]

MODIFICATION DU CODE MAITRE PAR DEFAUT (000) POUR ENTRER EN PROGRAMMATION

- **0 000 + nouveau code maitre** (de 1 à 8 chiffres) + **A** [1 bip]

MODIFICATION DU CODE INSTALLATION

(Le code installation est la clé de sécurité à 8 chiffres qui faut introduire sur la app APLOC, pour quelle nous donne les bons codes d'utilisateurs et services) :

- **0 803 + code à 8 chiffres + A** [1 bip]

MODIFICATION N° DU DISPOSITIF (du 01 au 63)

(Le n° dispositif est l'identifiant du clavier qui faut aussi indiquer sur la app APLOC pour qu'elle nous donne les bons codes d'utilisateurs)

- **0 805 + code dispositif à 2 chiffres + A** [1 bip]

Le dispositif 63 est utilisé, par exemple, pour la porte d'entrée à un bâtiment. Tous les codes valables des autres 62 dispositifs seront valables sur le 63.

INTRODUIRE L'HEURE MANUELLEMENT

Si la led verte de la carte clignote, le SUN-APLOC n'aura pas reçu l'heure RDS.
Pour introduire la date vous devez être en programmation (témoin jaune allumé fixe sur le clavier et la carte) et taper :

- **8 050 + DD MM YY + A [1 bip]**

DD = jour (de 01 à 31)
MM = mois (de 01 à 12)
YY = année (de 00 à 99)

Par exemple, pour le jour 29/01/2020 :
8 050 29 01 20 A

Pour introduire l'heure vous devez être en programmation (témoin jaune allumé fixe sur le clavier et la carte) et taper :

- **8 051 + hh mn + A [1 bip]**

hh = heure (de 00 à 23)
mn = minute (de 00 à 59)

Par exemple pour l'heure 15 :43 :
8 051 15 43 A

- **8 061 + A** (Changement automatique heure d'été / d'hiver activé)

CONFIGURATION DES LED

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

Par défaut, les led vert et rouge sont éteints. Pour configurer les led, il faut être en programmation (témoin jaune allumé fixe sur le clavier et la carte) et taper un des codes du tableau ci-dessus.

Exemple, pour configurer la led rouge allumée quand le relais est en repos et la led verte allumée quand le relais est activé, vous devez être en programmation (témoin jaune allumé fixe sur le clavier et la carte) et taper :
7 01 A

SELECTION DE PAYS POUR HORLOGE RDS (RADIO DATA SYSTEM) FRANCE

- 8 400 15 + A [1 bip]

SORTIR DE PROGRAMATION

- P

CONFIGURATION SUR L'APP APLOC



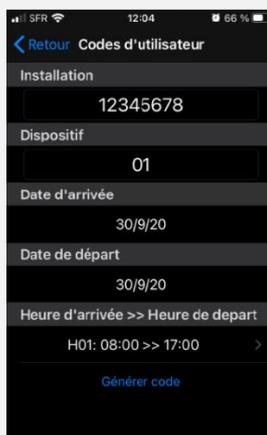
1. Télécharger la app ACIE APLOC sur Appstore ou Playstore
2. Ouvrir ACIE APLOC



CREER UN CODE UTILISATEUR

Un seul code sera valable pendant la période sélectionnée.
Si vous créez 2 codes qui partagent une période, dès que le code plus récent autorisé (selon les dates sélectionnées dans la app) sera tapé sur le clavier, les anciens ne seront plus valides.

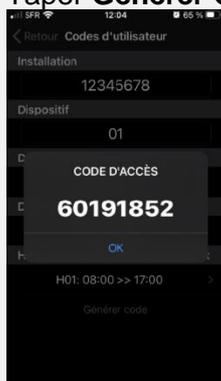
1. Entrer sur **Codes d'utilisateur**



2. Modifier les numéros **Installation** et **Dispositif** par ceux que vous avez saisis sur le clavier SUN APLOC.
3. Modifier la **Date d'Arrivée** et **Date de Départ**.
4. Modifier **Heure d'Arrivée** et **Heure de Départ**.

Note : Ce n'est pas une tranche horaire. Ça indique l'heure du jour, depuis quand le code est autorisé, jusqu'à l'heure du jour de départ, où il ne sera plus autorisé.

5. Taper **Générer Code**



Le code généré est le **CODE d'ACCÈS** qui faut donner à l'utilisateur. Ce code sera autorisé pendant les dates sélectionnées.

Exemple :

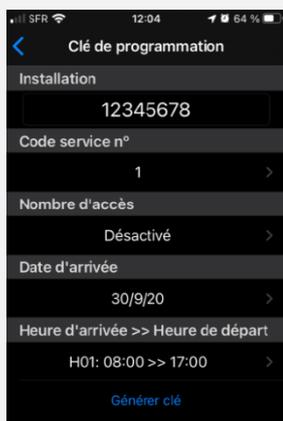


Le code généré pour le dispositif 03 sera valable depuis le 9/11/2020 à 12 :00h jusqu'au 27/11/2020 à 15 :00h

NOVEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

CREER UN CODE SERVICE

1. Entrer sur **CLE DE PROGRAMMATION DU CODE SERVICE**



6. Modifier le code **Installation** par celui que vous avez saisi sur le clavier SUN APLOC.
2. Sélectionner le **Code Service n°** que vous voulez créer, il y en a 8.

Note : Le code service 1 peut être configuré par nombres d'accès. C'est-à-dire, si vous sélectionnez le **Code Service : 1** et **Nombre d'Accès : 4**, le code sera autorisé que 4 fois.

3. Modifier la **Date d'arrivée**.
Cette date indique, depuis quel jour le code service pourra être créé dans le clavier.

Note : Sur la notice du clavier, il y a un code de configuration pour modifier le nombre de jours que vous avez, pour créer le code service sur le clavier, avant qu'il ne soit plus valable.

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
------------	---

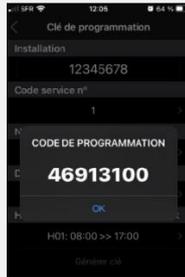
Par défaut, il est configuré sur 10 jours. On peut le modifier avec le code ci-dessus.

Par **exemple**, si vous créez un **Code Service** avec **Date d'arrivée 30/09/20**.
Le code généré doit être tapé sur le clavier **dès le 30/09/20** (avant cette date il ne pourra pas le créer) et **avant le 11/10/20** (10 jours) (à partir ce jour on ne pourra pas le créer, il faudra régénérer un code).
Une fois le code service est créé, il sera toujours autorisé.

4. Introduire **Heure d'Arrivée** et **Heure de Départ**.

Note : Dans ce cas, pour **Code Service**, c'est une tranche horaire.
C'est-à-dire, si vous sélectionnez **H01 : 08 :00>> 17 :00**, le Code Service sera valable tous les jours de 8 h à 17h.
L'horaire 15, **H15 : 00 :00>> 23 :59**, est l'horaire 24h, de 00 :00 à 23 :59.

5. Cliquer sur **Générer clé**. Le **Code Service** s'affiche



6. La procédure pour le **Code Service** est différente à celle du Code Utilisateur. Il faut taper le **Code généré + A + nouveau code à 6 chiffres + A**. Le code qu'on a choisi à 6 chiffres sera le code autorisé pour accéder.

Exemple :

On choisit le code à 6 chiffres, **666666**, pour le code service qu'on veut avoir. Sur le clavier SUN APLOC il faut taper :

Code généré + A + nouveau code à 6 chiffres + A
46913100 + A + 666666 + A.

Maintenant, pour déclencher le relais, si on est dans la tranche horaire autorisée, le code est **666666 A**

Note : Pour modifier un code service déjà créé, il faut faire la même procédure, en sélectionnant le même n° de Code Service sur l'app, et configurer les autres données. Puis, retaper le code service généré sur le clavier + un nouveau code à 6 chiffres.

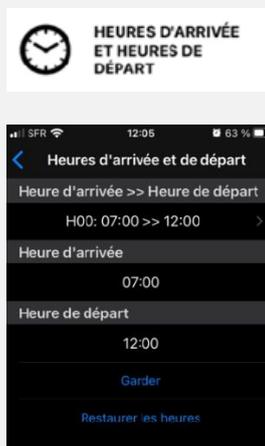
Cette procédure efface l'ancien code service.

MODIFICATION DES TRANCHES HORAIRES

On peut modifier les tranches horaires. Mais, il faut les modifier sur l'app APLOC et sur le clavier SUN-APLOC.

1. Sur l'app APLOC :

- Cliquer sur **HEURES D'ARRIVÉES ET HEURES DE DEPARTS**



- Sélectionner la tranche horaire **Heure d'arrivée>>Heure de départ** que vous voulez modifier.
- Modifier **Heure d'Arrivé** et **Heure de Départ**
- Cliquer sur **Garder**

Note : Il y a l'option de Restaurer les heures par Défaut (d'usine). Il faut le faire sur l'app et le clavier.

2. Sur le clavier SUN APLOC :

- Entrer en programmation avec votre **code maitre + P** (témoin jaune fixe sur le clavier et sur la carte)
- Taper :
80 + HH + Hi Mi + Hf Mf + A
HH : Position de l'horaire à modifier.
Hi et Mi : Heure et minute d'Arrivée à modifier.
Hf et Mf : Heure et minute de Départ à modifier.

Exemple :

Si on veut modifier l'horaire qui est dans la position H10, et placer comme Heure d'Arrivée 8 :30 et Heure de Départ 16 :55, il faudra taper :

80 + 10 + 08 30 + 16 55 + A

Note : Pour remettre les tranches horaires par défaut sur le clavier, il faut entrer en programmation et taper 9 930 A

Pour sortir de programmation du SUN APLOC, taper sur P (témoin jaune éteint sur le clavier et la carte)

IMPORTANT : Il faut modifier l'horaire sur l'app et le SUN APLOC, dans la même position, pour qu'il soit bien configuré.

DISPOSITIF 63

Quand un SUN APLOC est configuré comme dispositif 63, le fonctionnement est différent.

Tous les **Codes utilisateurs** autorisés sur chaque SUN APLOC du site, **du 1 au 62**, seront autorisés sur le SUN APLOC **n°63**, par exemple, une porte d'entrée principale.

Note : Le n° 63 ne prend pas en compte l'Heure d'Arrivée ni l'Heure de Départ. Le code sera valable pendant toute la journée du jour d'Arrivé et celui de Départ.

Exemple : Un Bâtiment avec 10 appartements, chacun avec un SUN APLOC et une porte d'entrée.

- Pour chaque appartement, on configure un numéro de dispositif différent (de 01 à 10) pour chaque SUN-APLOC
- Le SUN APLOC de la porte d'entrée est configuré comme dispositif 63.

Tous les codes autorisés, sur chaque SUN-APLOC des 10 appartements, seront autorisés sur le SUN APLOC n°63 de la porte d'entrée.

Il a aussi l'option de configurer le SUN APLOC en Accès Sans Code. Pendant une ou deux tranches horaires, qu'on a déjà préconfiguré. On déclenche l'ouverture de la porte principale, dispositif 63, en appuyant sur P.

Pour activer ou désactiver le LIBRE ACCES par touche P (seulement sur le dispositif 63) :

1. Entrer en programmation avec votre **Code Maitre + P** (témoin jaune fixe sur le clavier et sur la carte).
2. Taper **5 41 A** pour **Activer**.
3. Taper **5 40 A** pour **Désactiver**.
4. Pour sélectionner la première tranche horaire :
8040 + HH + A
HH = position de la tranche horaire.

Exemple, si on veut la tranche **horaire 05** comme **Accès Libre**, il faut taper :
8040 + 05 + A

5. Pour sélectionner la deuxième tranche horaire (si besoin, ce n'est pas obligatoire) :
8041 + HH + A
HH = position de la tranche horaire.

Exemple, si on veut la tranche **horaire 08** comme **Accès Libre**, il faut taper :
8041 + 08 + A

FONCTIONNALITE : TEMPORISATION D'UNE SALLE AVEC SUN APLOC

Une des fonctionnalités du SUN APLOC est celle de gérer le temps, par exemple pour les lumières d'une cour de tennis. Il peut gérer le temps, c'est à dire si une personne a loué une cour de tennis ou salle de sport, pendant 1 heure, le SUN APLOC peut allumer la lumière pendant le temps quelle a été louée.

PROGRAMMATION

1. Entrer en programmation sur le SUN APLOC avec votre code maitre (témoin jaune allumé fixe sur la carte et le clavier)
2. Placer la temporisation du relais en **MARCHE/ARRET** avec le code :
1 + 000 + A.
3. Sortir de programmation avec **P** (témoin jaune éteint)
4. Créer un **Code Utilisateur** sur l'app APLOC.

Exemple :

On sélectionne la **Date d'Arrivée** et la **Date de Départ** pour le **19/10/20** et on sélectionne une tranche horaire de **15 :00 à 16 :00**, puis on **Génère le code**.

Quand la personne arrive et tape son code sur le SUN-APLOC, après 15h, la lumière restera allumée jusqu'à 16h.

Note : *Il faudra modifier les tranches horaires sur le clavier et app comme c'est indiqué sur le point « MODIFICATION DES TRANCHES HORAIRES » de cette notice avec les tranches horaires adapté au temps nécessaires pour chaque jour.*

POSSIBLES DÉFAUTS ET SOLUTIONS

- Quand on rentre en programmation sur le SUN APLOC et quand on tape les codes pour configurer le clavier, ils ne fonctionnent pas (5 Bips) :
 - Vérifier que la led jaune de programmation est allumée fixe sur le clavier et la carte. Si elle est allumée que sur le clavier et pas sur la carte ou les deux sont éteintes, la programmation du SUN APLOC ne marchera pas. La led de la carte doit être jaune fixe sur la carte et le clavier quand on est en programmation.

Possible cause :

- Vérifier le câblage.
- Protocole de sortie Wiegand incorrect. Il faut configurer le protocole de sortie du clavier SUN-S-WDT en mode Wiegand SUN-S :

Déconnecter les fils D1 et C0

Entrer en programmation avec votre code maître + P ou avec la procédure de secours (témoin jaune allumé fixe).

Changer le protocole en appuyant sur 89 A.

Sortir de programmation.

Rebrancher les fils D1 et C0.

Entrer à nouveau en programmation (témoin jaune fixe sur le clavier et sur la carte)

- Les codes utilisateurs ne fonctionnent pas sur le clavier
 - Vérifier que le code installation et code dispositif est le même que sur l'app et le clavier
 - Vérifier que la led verte est allumée fixe. Si non, il faut introduire manuellement la date et heure sur le SUN APLOC.
 - Peut-être vous êtes en train de créer des codes utilisateurs plus anciens et un code utilisateur plus récent a été déjà introduit sur le clavier. Effacer tous les codes utilisateurs :

Entrer en programmation, code maître + P (témoin jaune fixe sur le clavier et sur la carte).

Taper **9 920 + A**.

Sortir de programmation

Réessayer un code utilisateur.