

1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alim. automatique: 12 à 24 v CA/CC haut rendement
- Consommation: Min. 170 mA - Max. 240 mA
- Température de fonctionnement: - 30°C à + 50°C
- Étanchéité clavier: IP65
- Étanchéité boîte de connexions: IP54
- QR-CODE d'accès à la programmation
- Éclairage automatique ou permanent flash lecteur QR
- Portée maximale de lecture des badges: 5 cm
- Type de badge: Mifare Classic, Ultraligh, Plus, Mifare Desfire (EV1, EV2), TYPB, NFC (ISO 15693), Sony Felica
- Mémoire non volatile EEPROM
- 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
- Témoin sonore des opérations en cours
- Entrée bouton poussoir disponible sur SORTIE relais
- Sécurité: 8 QR-CODES incorrects, le lecteur se bloque 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 QR CODE D'ACCÈS À LA PROGRAMATION, CETTE PROCÉDURE PERMET D'ENTRER EN MODE PROGRAMMATION POUR CRÉER UN NOUVEAU :

- 1) Débrancher l'alimentation et attendez 5 secondes,
- 2) Sur le circuit APLOC, placez le cavalier de programmation sur la position **P**
- 3) Rebranchez l'alimentation (*bip, bip, bip*),
- 4) Placez le cavalier de programmation sur la position **N** le témoin lumineux jaune du circuit s'allume, Vous disposez de 4 minutes pour entrer en programmation du lecteur QR...
- 5) Maintenant sur le lecteur QR, placez le cavalier de programmation sur la position **P** (le témoin lumineux jaune du clavier clignote).
- 6) Remettez le cavalier de programmation en position **N**. Beep long et témoin lumineux jaune allumé (on est en mode programmation).
- 7) Présenter le nouveau QR-CODE de programmation devant le Lecteur (Beep OK).
- 8) Pendant la programmation, si ce QR-CODE est présenté à nouveau, nous quitterons la programmation.

3 UTILISATEURS

Pour obtenir un QR-CODE, depuis l'application informatique APLOC, il est nécessaire d'indiquer les paramètres suivants:

Paramètre	Valeur	Valeur usine
Code installation	8 digits	12345678
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 QR-CODE utilisateur doit accéder une première fois dans les 2 premiers jours autorisés. En cas contraire, ce QR-CODE utilisateur sera annulé. Aussi, si un QR-CODE utilisateur avec une date d'arrivée postérieure est introduit, tout QR-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».

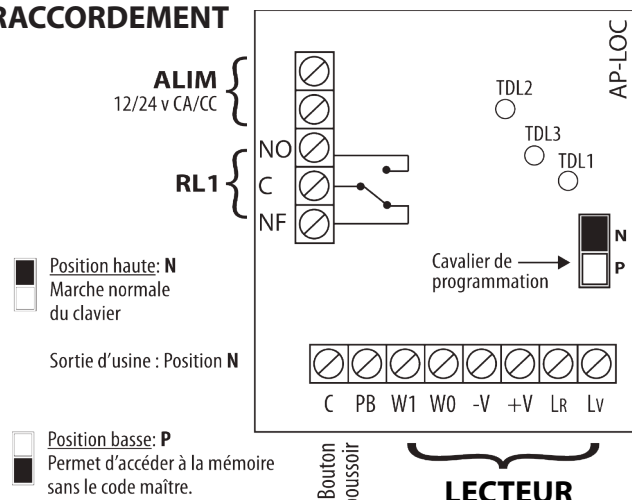
4 CODES DE SERVICE

En plus des QR-CODES utilisateurs, le lecteur dispose de 8 QR-CODES de service. Ces QR-CODES de service ont une validité pour tous les jours, mais seulement pendant les heures précisées par le paramètre «Heures d'arrivée et de départ».

L'application informatique permet de créer des QR-CODES de service. Ce service QR-CODE doit être utilisé pour la première fois dans les 10 jours à compter de la date de validité Le QR-CODE de service 1 pourra aussi être limité en nombre d'accès (maximum 8 accès).

En cas de limitation en nombre d'accès, le QR-CODE 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 «Date de validité».

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 lecteur QR
W1 W0	Wiegand pour lecteur QR
LV	Connecter à LED Vert lecteur QR
LR	Connecter à LED ROUGE lecteur QR

• Témoins lumineux:

Verte	TDL2	Clignote en situation de recherche de canal radio RDS Fixe quand canal radio RDS trouvé (Peut tarder 30 minutes pour passer en fixe)
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 lecteur QR, mais de telle sorte que les deux soient identiques pour que tout fonctionne correctement.

Si le «N° de dispositif» du lecteur QR 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:

Disponibles depuis les modes de fonctionnement, sur la page web du lecteur QR

- Arriver et partir à n'importe quelle heure (Départ usine)
- Considérer l'heure de d'arrivée, mais partir en tout moment
- Considérer l'heure de départ, mais arriver en tout moment
- Considérer les heures d'arrivée et de départ

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

La programmation se fait à l'aide de QR-CODES, générés à partir d'une page web accessible à partir du lien suivant :

https://sumat.eu/QR_CONF/QR_CLASS_APLOC_FR.html



Pour toute modification de configuration du dispositif, vous devez entrer en programmation, à l'aide du QR-CODE de programmation et saisir le QR-CODE de configuration de l'option souhaitée, comme indiqué :

- Présentez le QR-CODE de programmation devant le lecteur (bip long et voyant jaune allumé). Entrée en mode programmation.
- Présentez le QR-CODE de l'option que l'on souhaite configurer devant le lecteur (bip ok). Vous disposez de 4 minutes pour le faire et après le temps écoulé, on abandonne la programmation. Si pendant le processus, vous présentez à nouveau le QR-CODE de programmation, on abandonnera aussi la programmation.

Les options de configuration sont les suivantes :

► Nouveau QR-CODE de programmation

Depuis la page web, saisissez le nouveau code QR de programmation. Générez ou téléchargez ensuite ledit QR.



En sortie d'usine, le QR-CODE de programmation est le suivant (000)

IMPORTANT! Il est recommandé de le changer par sécurité, en suivant la procédure indiquée au point 2.

► Configurer Code d'Installation / Dispositif

Depuis la page Web, saisissez le code d'installation et/ou le code dispositif. (Code installation de 00000000 à 99999999 et code dispositif de 01 à 63). Générez ou téléchargez ensuite le QR.

► Configurer la temporisation du relais

Depuis la page Web, entrez le temporisation du relais (de 000 à 240 secondes). 000 pour marche/arrêt. Générez ou téléchargez ensuite le QR.

► Configurer les voyants LED

Sur la page Web, sélectionnez la configuration des voyants LED. Générez ou téléchargez ensuite le QR.

► Modes de Fonctionnement

Depuis la page Web, sélectionnez les modes de fonctionnement. Générez ou téléchargez ensuite le QR de chacun des modes souhaités.

► Planifier plages horaires et heures d'arrivée et départ

Depuis le site Internet, sélectionnez les plages horaires et saisissez les heures d'arrivée et de départ. Générez ou téléchargez ensuite le QR.

► Sélectionner un pays pour RDS

RDS est le signal numérique diffusé par de nombreuses stations radio et contenant de petites quantités d'informations, telles que la date et l'heure.

Sur le site Web, sélectionnez le pays pour le RDS. Générez ou téléchargez ensuite le QR. Il faut sélectionner le pays dans lequel l'installation est réalisée ou, à défaut, celui le plus proche ayant les mêmes fuseaux horaires.

► Mode lecture de proximité

Depuis la page Web, sélectionnez le mode de lecture de proximité. Générez ou téléchargez ensuite le QR.

Le mode lecture exclusive Mifare protégée, interdit toute utilisation d'un secteur du badge, à l'exception de l'UID. Il permet une identification grâce au badge, sans risque de modifier son contenu ou de lire des codes inappropriés.

► Régler manuellement Date/Heure

Sur la page Web, sélectionnez date et heure manuellement. Générez ou téléchargez ensuite le QR.

► Nombre maximum de jours pour activer code de service 1

Depuis la page Web, saisissez le nombre maximum de jours pour activer le code service 1 (de 1 à 15). Générez ou téléchargez ensuite le QR.

► Créer un badge de proximité utilisateur

Depuis la page Web, saisissez le même code que celui généré par l'application APLOC pour le badge de proximité utilisateur. Générez ou téléchargez ensuite le QR.

Procédure pour créer un badge : Entrez dans la programmation, en utilisant le QR-CODE de programmation et présentez le QR-CODE de création d'un badge, comme indiqué :

- 1) Présentez le QR-CODE de programmation devant le lecteur (bip long et voyant jaune allumé). On entre en mode programmation.
- 2) Présentez le QR-CODE de création du badge devant le lecteur. Vous avez 4 minutes pour le faire (son d'attente).
- 3) Présentez le badge devant le lecteur. Vous avez 30 secondes pour le faire (bip ok). A la fin, on abandonne la programmation. Si pendant le processus, vous présentez à nouveau le QR-CODE de programmation, on abandonnera aussi la programmation.

► Créer un badge de proximité de service

Sur la page Web, saisissez le code de service à créer. Entrez le même code que celui généré par l'application APLOC, qui sera enregistré dans le badge de proximité de service. Générez ou téléchargez ensuite le QR. Pour créer un badge, vous devez utiliser la procédure indiquée sur le point précédent.

► Effacer

Sur la page Web, sélectionnez chaque action de suppression que vous souhaitez effectuer. Générez ou téléchargez ensuite le QR correspondant.

