12. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	4,5V CC
Plage de tension d'alimentation	3,4V CC bis 4,8V CC
Alimentation	3 piles Alcaline LR03(1,5V)
Longévité des piles	env. 12 mois (Pour 50 ouvertures/jour)
Consommation en repos (Mode Stand-by)	15µA
Consommation en fonctionnement	30mA
Température de fonctionnement	-5°C à +55°C
Température de stockage	-25°C à +70°C
Classe d'environnement selon VdS	II
Indice de protection	IP 42
Distance de lecture*	environ 7 cm
Couleur	blanc cassé (RAL 9002)
Dimensions (L x H x P)	
Garniture extérieure	65x289x27
Garniture intérieure	65x289x12

*Pensez au fait que l'utilisation de badge de proximité type porte clé réduit un peu la distance de réaction.

En raison de l'évolution des matériels , les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.absolualarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

ESSER

Notice de montage et d'utilisation

Poignée de proximité ACD

Référence : 022422

	EF5470LPS-45-0F0-01	04.02.2000	NOVAR

Sommaire

		page
1.	Recommandations	2
2.	Généralités	3
3.	Conditions de mise en oeuvre	4
4.	Longueur du barrillet	5
5.	Serrure DIN droite ou DIN gauche	5
6.	Butée	
	6.1 Déplacement de la butée	5
7.	Première mise en service	7
	7.1 Création des badges de programmation	7
	7.2 Réglage de la durée du déverrouillage	9
8.	Montage	10
9.	Programmation	12
	9.1 Autorisation des badges	12
	9.2 Suppression de l'autorisation d'un badge	13
	9.3 Suppression d'un badge perdu	13
10.	Changement des piles	14
11.	Caractéristiques techniques	15

1. Recommandations concernant la sécurité

Lire cette notice avec attention et dans son intégralité avant d'installer l'appareil et de procéder à sa mise en service. Elle comprend des recommandations importantes pour le montage et la programmation.

Utiliser cet appareil uniquement :
- pour une application adaptée
- lorsque le montage est réalisé en bonne et due forme et est techniquement irréprochable. Le fabricant n'est pas responsable des dommages éventuels causés par une utilisation contradictoire aux dispositions de sécurité.

Le montage, la maintenance ainsi que les réparations doivent être réalisés par un personnel qualifié et autorisé.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

11. Changement des piles

L' ACD indique que le remplacement des piles est nécessaire par un clignotement des LED rouges et vertes en alternance, lors du passage du mode Stand-by en mode actif. A partir de ce moment, il est alors possible d'effectuer environ 50 déverrouillages.

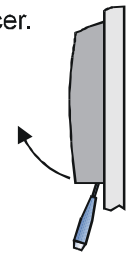
Sans déverrouillage permanent
Après une libération.

Avec déverrouillage permanent
Lors du passage du mode Stand-by en mode actif.
En appuyant sur la béquille.

Procédure :

- Appuyer légèrement sur l'encoche avec un tournevis. Enlever le couvercle des piles. Attention ! Ne jamais forcer.
- Enlever les piles usagées et les remplacer par **3 piles Alcalines Lr03 1,5V.**
- Emboîter le couvercle des piles.

  Nous conseillons de noter la date du changement des piles à l'intérieur du couvercle des piles.



Remarque : Les badges de proximité ne doivent pas être reprogrammés après une coupure de l'alimentation.

10. Utilisation

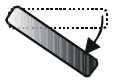
Pour pouvoir lire un badge, l'ACD doit d'abord être commuté en mode actif. Pour cela, un capteur infrarouge se trouve entre les LED jaune et verte. Ce capteur réagit à la chaleur d'une main. Une pression sur la béquille extérieure provoque également une activation.

Libération de la porte

- Commuter l'ACD en mode actif (LED jaune clignote).
- Présenter brièvement le badge autorisé dans le champ (LED verte s'allume).
- La porte est libérée.

Déverrouillage permanent

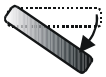
- Appuyer sur la béquille extérieure et maintenir dans cet état. (LED jaune clignote)



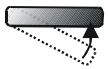
- Présenter brièvement le badge autorisé dans le champ. (La LED verte s'allume brièvement).
- Attendre env. 3 secondes. Si la LED jaune s'allume, présenter à nouveau le badge dans le champ. Le déverrouillage permanent est signalé par la LED rouge.

Suppression du déverrouillage permanent

- Appuyer sur la béquille extérieure et maintenir dans cet état. (LED jaune clignote)



- Présenter brièvement le badge autorisé dans le champ. (La LED verte s'allume brièvement).
- Attendre env. 3 secondes. Si la LED jaune s'allume, présenter à nouveau le badge dans le champ. La suppression du déverrouillage permanent est signalée par la LED rouge.



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.localarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des donneurs respectifs

2. Généralités

L'abréviation ACD correspond à "ACCESS CONTROL DOOR" et signifie "contrôle d'accès porte" la poignée ACD fonctionne selon le principe de lecture par proximité. Dans la suite de cette notice la poignée de proximité ACD sera simplement nommée ACD.

Fonction

Il est possible d'ouvrir la porte de l'intérieur par une simple action sur la béquille. En revanche, la béquille extérieure est débrayée. En cas de reconnaissance d'un badge autorisé, la béquille extérieure s'embraye et la porte peut s'ouvrir.

En cas d'autorisation, l'ACD ne permet qu'un seul mouvement de la béquille extérieure, ensuite la béquille est à nouveau débrayée. Ceci permet d'éviter qu'une deuxième personne passe par cette porte.

Durée de vie des piles

L'alimentation est réalisée à l'aide de trois piles LR 03 1,5V.
Avec 50 utilisations par jour, la durée de fonctionnement est d'environ 1 an.
Le changement de piles est signalé par un signal optique.

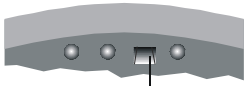
Badge de proximité

Il est possible d'autoriser jusqu'à 99 badges de proximité.
Les badges de proximité existent en deux formats :
- type carte de crédit
- type porte-clés

Lecture d'un badge

L'ACD est équipé d'un mode de fonctionnement à faible consommation nommé aussi mode Stand-by.
Lorsque l'ACD ne procède pas à une lecture, il bascule automatiquement en mode stand-by. Pour lire un badge, l'ACD doit d'abord commuter en mode actif. Ceci est provoqué par la présence d'une cellule infra-rouge située entre la Led verte et jaune. La cellule infra-rouge réagit à la chaleur d'une main.
Un appui sur la béquille extérieure conduit également à une activation.

Lorsque la température ambiante est élevée, il est possible que la cellule réagisse lentement.



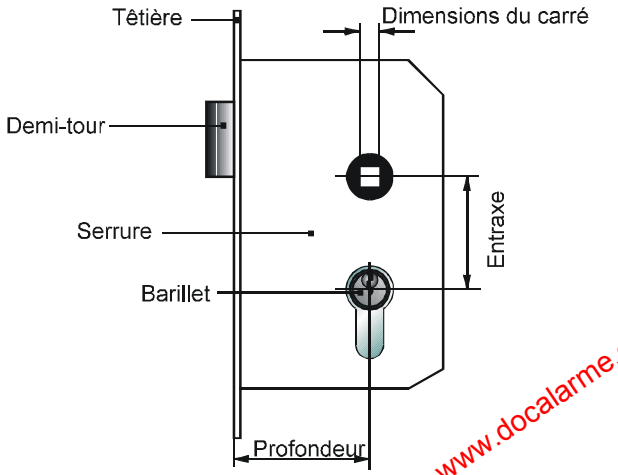
Cellule infra-rouge

3. Conditions de mise en oeuvre

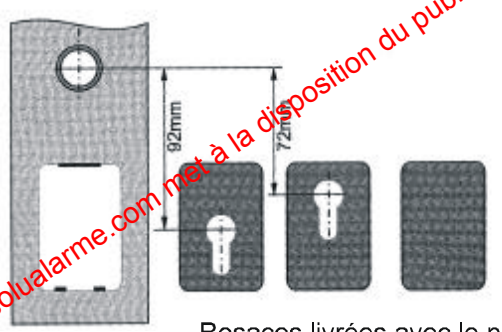
La serrure de la porte doit répondre aux dimensions suivantes :

- Profondeur = au minimum 55mm ou plus.
- Entraxe = 72mm
- Dimensions du carré = 8mm.
- Epaisseur de la porte = 38-60mm.

3.1. Description de la serrure



3.2 Entraxe



Rosaces livrées avec le produit.

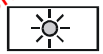
9.2 Suppression de l'autorisation d'accès d'un badge

- Préparer le badge de proximité dont vous voulez retirer l'autorisation d'accès
- Présenter le badge EFFACEMENT dans le champ

Jaune

- Présenter les badges à effacer les uns après les autres dans le champ. Ne jamais présenter deux badges en même temps.

Attention ! Après avoir retiré un badge de proximité du champ, contrôler la réaction des LED.

Rouge 

Jaune

Si aucune lecture n'est faire pendant 8 secondes, l'ACD commute en mode Stand-by. Pour autoriser ou supprimer d'autres badges, il faudra alors représenter le badges adéquat pour commuter en mode programmation.

9.3 Suppression d'un badge perdu

- Présenter le badge RESET dans le champ.

Attention ! Tous les badges autorisés n'auront plus d'autorisation d'accès.
Les badges restant autorisés doivent être programmés à nouveau.
Voir "autorisation des badges".

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

9. Programmation

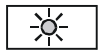
9.1 Autorisation des badges de proximité

- Préparer les badges de proximité que vous voulez autoriser
- Commuter l'ACD en mode actif (chaleur de la main ou pression sur la béquille extérieure).
- Présenter le badge **PROGRAMMATION** dans le champ de lecture

Jaune

- Présenter les badges de proximité un après l'autre dans le champ de lecture. Ne jamais présenter 2 ou plusieurs badges à la fois.

Attention ! Après avoir enlevé chaque badge du champ de lecture, il faut contrôler la réaction des LED.

Verte 

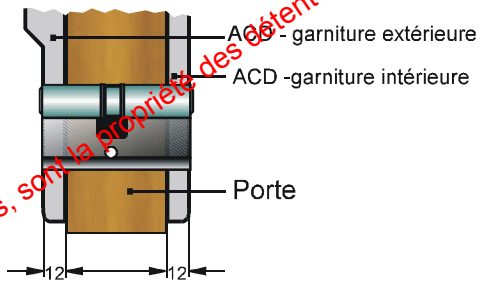
Jaune

S'il n'y a pas de lecture, l'ACD commute en mode stand-by au bout de 8 secondes.
Si vous souhaitez programmer d'autres badges de proximité, il faudra activez le mode programmation à l'aide du badge de programmation.

La LED verte s'allume lors d'un déverrouillage pendant environ 2 secondes, indépendamment de la durée de déverrouillage programmée.

4. Longueur du barillet

Longueur du barillet =
24mm + épaisseur de la porte



5. Serrure DIN gauche ou DIN droite

Lorsque la porte n'est pas équipée d'une serrure, il faut commencer par monter cette dernière. Les images ci-après permettent de définir le modèle nécessaire, DIN droite ou DIN gauche.

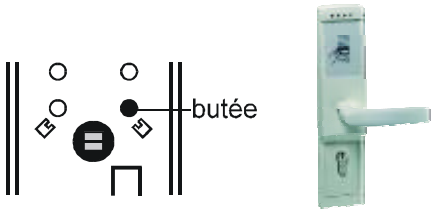
La porte est vue du côté par lequel elle s'ouvre.
Règle : si les gonds sont à droite = DIN droite
Si les gonds sont à gauche = DIN gauche

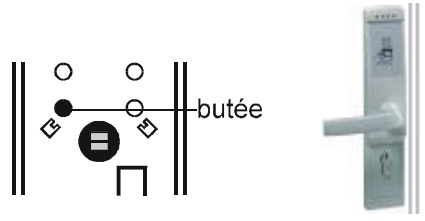
DIN droite

DIN gauche

6. Butée

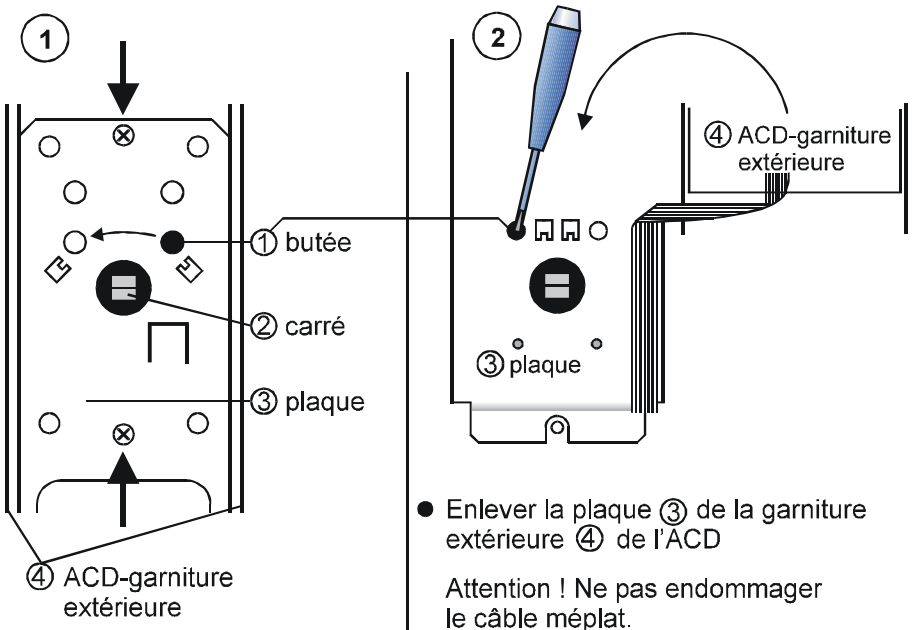
Lorsque le sens de la béquille intérieure ou extérieure doit être modifié, il est possible de déplacer la butée.





www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

6. Déplacement de la butée (si nécessaire)



Attention !

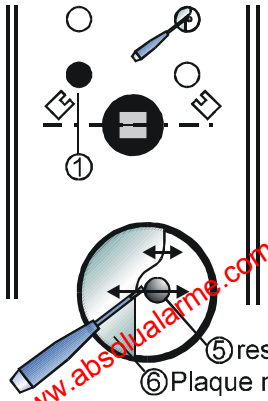
- Ne dévisser que les vis repérées.

- Enlever la plaque ③ de la garniture extérieure ④ de l'ACD

  Attention ! Ne pas endommager le câble méplat.

- A l'aide d'un tournevis, enlever la butée ①

- Replacer la plaque ③ dans la garniture ACD ④ et révisser.

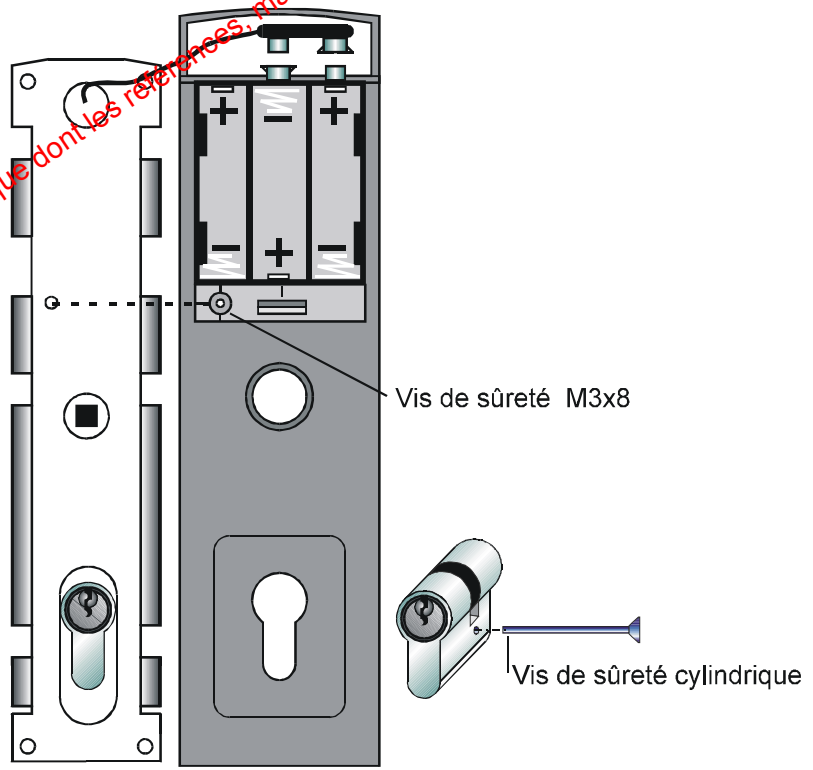


- Placer le carré ② en position horizontale.
- Insérer la butée ① dans le trou opposé

! Ne pas forcer si la butée ne s'enfonce pas ①

- Appuyer avec une légère pression sur la butée ① en faisant bouger avec un tournevis le ressort ⑤ et la plaque métallique ⑥ jusqu'à ce qu'elle soit bloquée. Elle doit se fermer avec la plaque.

- Assurer avec la vis de sûreté M3x8
- Connecter le clip des piles, emboîter le support des piles et placer le couvercle des piles.
  Conseil : noter la date du changement des piles à l'intérieur du couvercle
- Mettre en place le barillet et le fixer à l'aide de la vis de sureté.
- Mettre le carré intérieur puis extérieur et visser avec la vis 6 pans.

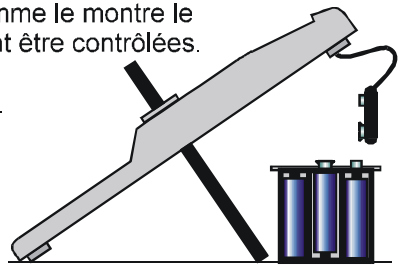


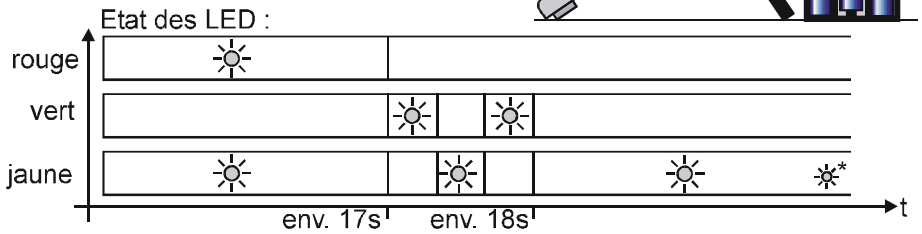
www.absolualarme.com met à la disposition du public, le www.docalarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

4ème pas :

- Poser l'ACD sur une surface plane comme le montre le schéma. Les fonctions des LED doivent être contrôlées.
- Enficher le clip sur le support des piles.

Les LED doivent réagir comme suit :





Si les LED réagissent différemment, déconnecter le clip des piles et court-circuiter brièvement les contacts du clip.
Recommencer au début du pas 4.

☼* LED clignotent en alternance rouge/vert = pile vide

5ème pas :

- La LED jaune est maintenant allumée en fixe.
  L'ACD est prêt pour la création des badges de programmation.

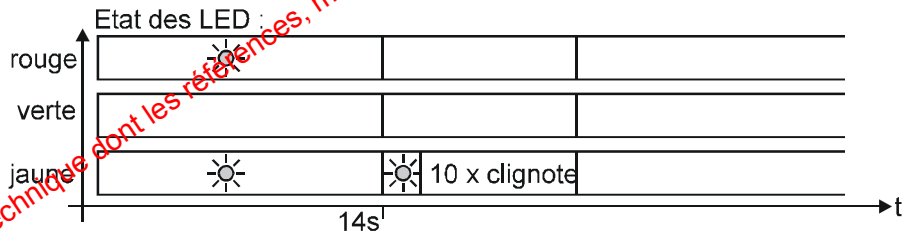
Attention ! Après avoir enlevé chaque badge du champ, il faut contrôler la réaction des LED.

- Maintenir le badge (Environ 2 secondes) EFFACEMENT TOTAL dans le champ. verte, jaune
- Maintenir le badge (Environ 2 secondes) PROGRAMMATION dans le champ verte, jaune
- Maintenir le badge (Environ 2 secondes) INTERDICTION dans le champ rouge, jaune

6ème pas :

A cette étape, la création des badges de programmation est terminée. L'ACD n'est cependant pas en état de marche.
Il faut déclencher un EFFACEMENT TOTAL

- Disposer tous les DIP switchs sur "OFF".
- Déconnecter le clip des piles.
  Court-circuiter brièvement les contacts du clip.
- Reconnecter le clip sur le support des piles.
- Maintenir le badge EFFACEMENT TOTAL dans le champ.



Toutes les LED sont éteintes. La LED jaune clignote 3 fois. Lorsque l'ACD commute en mode actif (par la chaleur de la main).
L'ACD est en état de fonctionnement.

7.2 Réglage de la durée de déverrouillage

- Régler la durée de déverrouillage souhaitée.
  Remarque : si vous souhaitez une durée de déverrouillage de 3 secondes, l'ensemble du pas 7.2 n'est pas à effectuer.

Temps de déverrouillage en secondes	DIP switch 1	DIP switch 2
3	0	0
8	0	1
12	1	0
20	1	1

- Déconnecter le clip des piles.
  Court-circuiter brièvement les contacts du clip.
- Reconnecter le clip sur le contact des piles

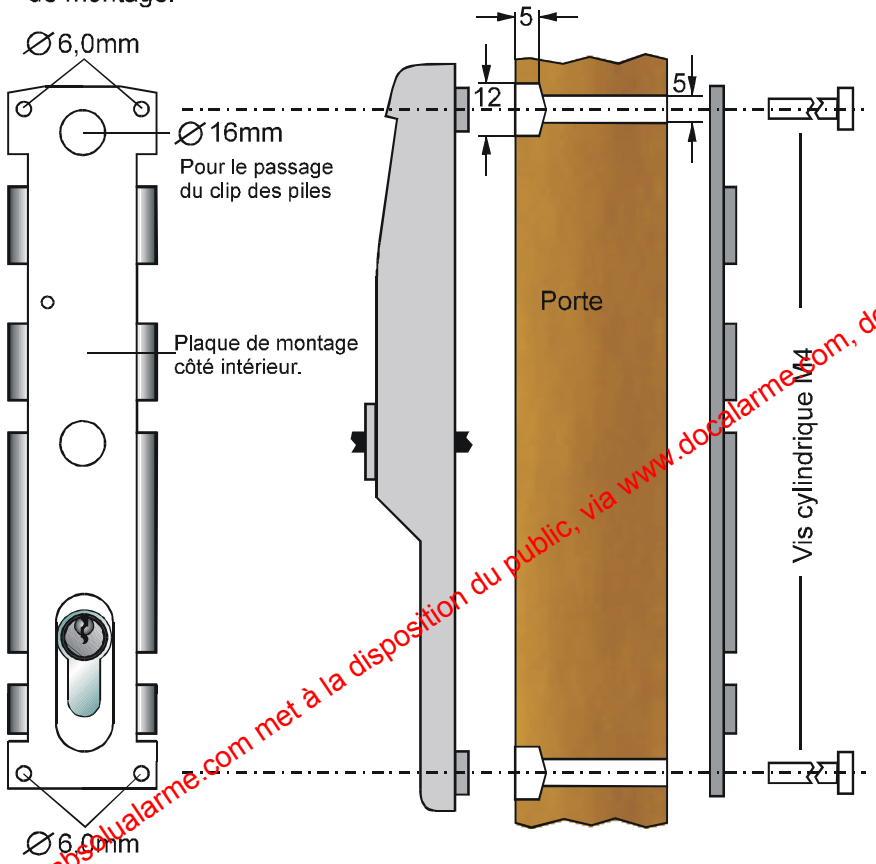
La lecture des DIP switchs ne se fait que lors de la mise sous tension.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

8. Montage

- A l'aide du gabarit de perçage, marquer du côté extérieur les 4 trous de fixation de ⌀ 6,0mm et le trou pour le clip des piles de ⌀ 16mm.
- Percer les trous et fraiser du côté extérieur.
- Passer le clip pour piles au travers et visser à l'aide de 4 vis M4, la garniture extérieure de l'ACD ainsi que la plaque de montage côté intérieur.

  La longueur des vis cylindriques M4 est de : épaisseur porte + 10 mm.
- Placer et emboîter la garniture intérieure de l'ACD sur la plaque de montage.



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

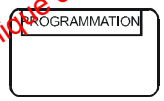
7. Première mise en service

Lors de la première mise en service, les tâches suivantes doivent impérativement être exécutées :

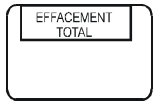
1. Création des badges de programmation
2. Réglage de la durée de déverrouillage

Généralités concernant les badges de programmation.
Un jeu de badges de programmation est composé de trois badges. Dans l'exemple ci-après, il est constitué de trois badges de proximité usuels. Ces trois badges de proximité ne peuvent pas être utilisés à des fins de contrôle d'accès.
Conserver le jeu de badges de programmation dans un endroit sécurisé.

Lors de la première mise en service, efface toute la mémoire et met l'ACD dans un état défini.



Commute l'ACD en mode programmation. A l'issue Tous les badges lus seront autorisés d'accès (Max. 99 badges de proximité).



Efface des badges autorisés de la mémoire de L'ACD.

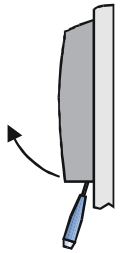
7.1 Création des badges de programmation

1er pas :

- Préparer les trois badges de proximité suivants :

2ème pas :

- Mettre tous les DIP switchs sur "ON".

3ème pas :

- A l'aide d'un tournevis, presser légèrement sur l'encoche, enlever le couvercle des piles, enlever le support des piles. Attention ! Ne pas forcer.
- Court-circuiter brièvement à l'aide d'un tournevis le clips des piles de l'ACD.
- Mettre en place 3 piles alcalines type LR 03 1,5V.