

Corona

serrure
électronique

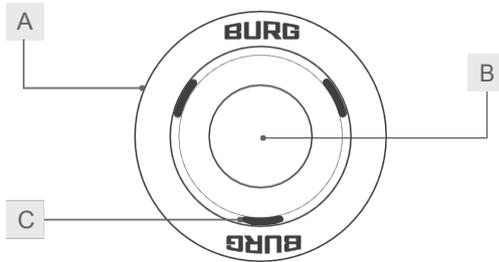


GEKIPS

BURG

Corona

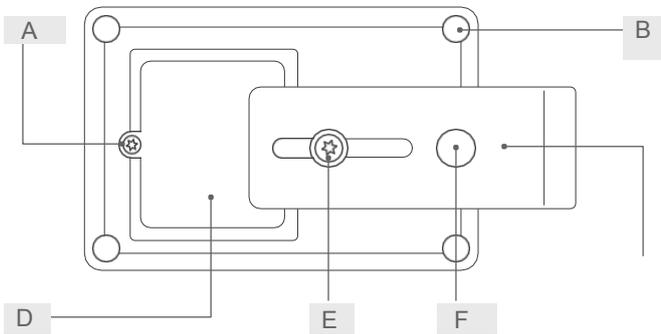
Bouton



A Anneau en silicone C LED d'état

B Capteur / antenne RFID

Unité dorsale



A Vis de fixation
à piles

D Couvercle du compartiment
à piles

B Trou de montage

E Vis de réglage du loquet

C Loquet

F Vis de fixation du bouton

Contenu

Introduction.....	2
Généralités.....	2
Données techniques.....	3
Paramètres par défaut.....	3

Contenu de la livraison.....	3
Champ d'application des caractéristiques.....	4
Dimensions.....	4
Dimensions des trous de montage.....	4 - 5
Description fonctionnelle.....	6
Signaux LED et sonores.....	7
Instructions de montage.....	8
Configuration.....	9
Fonctionnement.....	9
Réinitialisation au réglage par défaut.....	10
Remplacement de la batterie.....	10
Note sur la mise au rebut et les piles.....	10

Introduction

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi le **Corona** - le système de fermeture électronique RFID qui permet de verrouiller des casiers ou des coffres-forts de manière sûre et confortable.

Grâce à sa capacité de réglage variable, le Corona est très facile à installer dans des situations existantes. La conception solide du système Corona

Le pêne et le boîtier en C garantissent un niveau de sécurité sans précédent : Grâce à ses composants en zamak, la serrure peut facilement résister à une force d'au moins 800 N. La serrure Corona peut être installée sur des portes en bois et en métal et couvre avec souplesse différentes épaisseurs de portes.

Important : Veuillez tenir compte de tous les avertissements et lire l'intégralité du manuel d'utilisation avant de commencer la configuration.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre nouveau système de fermeture. Votre équipe BURG

Général

La dernière version de ce guide est toujours disponible à l'adresse suivante : www.burg.de

Fiche d'information

Unité avant



Unité arrière



Données techniques	
Dimensions	Bouton : Ø 41 mm Unité dorsale : 98 x 66 x 40 mm
Piles	Pile au lithium CR123A 3V (2x)
Cycles de verrouillage	Corona II : environ 45 000 Corona II B-on-air : environ 25 000 Corona I : environ 30 000
Température de travail	0° C à 55° C humidité relative : 96%
Mode	Mode multi-utilisateurs, mode privé
Matériau	Bouton : plastique / silicone Dos : zamak
Loquet	Zinc
Sens de verrouillage	L, R
Fixation de la serrure	Bois : vis Métal : Ecrou M19
Epaisseur de la porte	Bois : 16, 19, 22 mm Métal : max. 3,5 mm
Types de RFID	125 kHz : T5577 ; EM4102 Corona I (non modifiable) : MIFARE® Classic ; HITAG S/ 1 Corona II (modifiable) : MIFARE® Classic et Desfire ; HID iClass (lecture seule) ; Ultralight ; Legic Advant (lecture seule) ; NFTAG
Distance de lecture RFID	5 à 10 mm
Cartes Master	max. 3
Transpondeur	125 kHz (T5577) : max. 50 Corona I / Corona II : max. 40

Paramètres par défaut	
Mode	Mode multi-utilisateurs
Indications de verrouillage par LED	Sur
Signaux sonores	Sur
Verrouillage/déverrouillage	manuellement
Restriction de zone ^{1,2}	-
Nombre de casiers ^{1,2}	supprimé (=0)
Durée de la fermeture ²	Arrêt
Informations sur la chambre ²	Arrêt

Étendue de la livraison	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x système de verrouillage (bouton et unité arrière) ▪ 1x couvercle du compartiment à piles (vis incluse) ▪ 1x matériel de fixation (vis incluses) ▪ 2 piles (CR123A)³ 	

Caractéristiques	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ peut être utilisé pour les portes en bois et en métal (à l'intérieur) ▪ système de verrouillage - la porte se verrouille lorsqu'on la pousse ▪ indication de verrouillage par LED intégrée ▪ fabrication stable et de haute qualité (boîtier métallique) ▪ diverses options de programmation ▪ peut être intégré dans les systèmes de transpondeurs existants tels que MIFARE® Classic et Desfire ainsi que HITAG S/1 ▪ disponible en version réseau sans fil avec B-on-air 	

¹ ne s'applique qu'à la variante Corona I

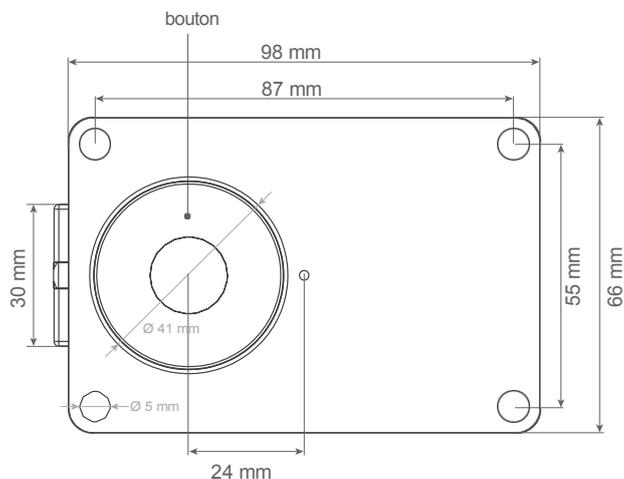
² ne s'applique qu'à la variante Corona II

³ après consultation / peut varier pour le fret aérien et maritime

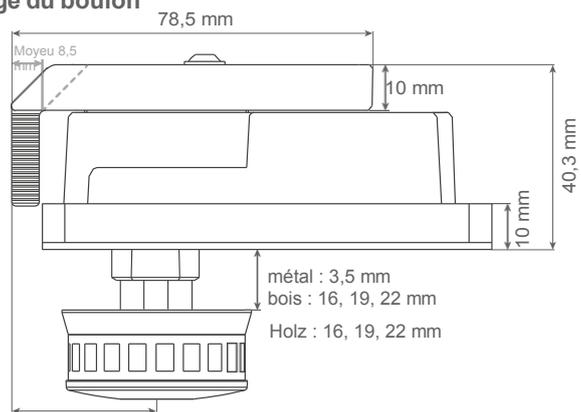
Champ d'application des caractéristiques

	Corona II	Corona I	125 kHz
Mode :			
Mode privé	-	-	-
Mode multi-utilisateurs	-	-	-
Fonctions intégrées :			
Avertissement concernant la batterie	-	-	-
Mode bloc	-	-	-
Fonction de réinitialisation	-	-	-
Enregistrement	-	-	-
Fonctions optionnelles :			
Verrouillage automatique	-	-	-
Verrouillage manuel	-	-	-
Indicateur d'occupation sur plusieurs niveaux	-	-	-
Indication de verrouillage par LED	-	-	-
	- Signal sonore	-	-
Fonctions réglables via le logiciel PC :			
Verrouillage/déverrouillage automatique à une heure donnée	•	-	-
Utilisation de la fenêtre temporelle	-	-	-
Fonctions réglables via le logiciel de gestion :			
Fonction d'enregistrement	-	-	-
Condition de sortie	-	-	-
Niveau de batterie	-	-	-

Dimensions

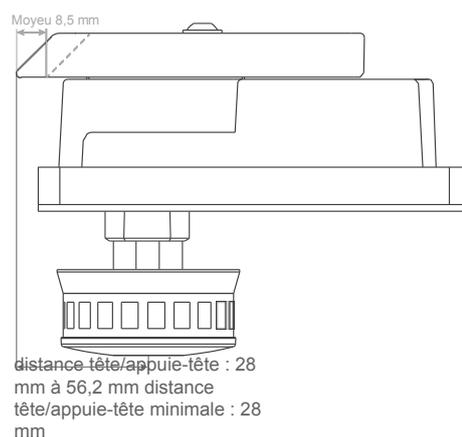


Avec dispositif de réglage du boulon :



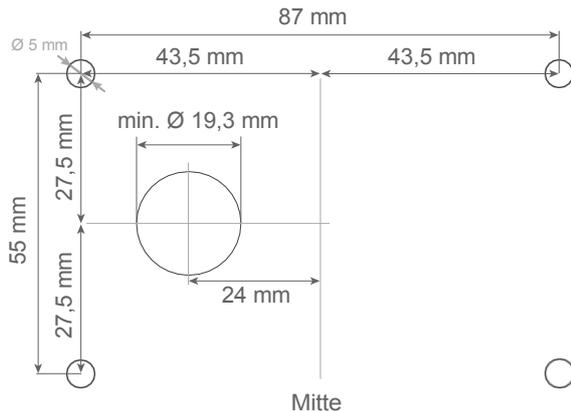
écartement : 35,2 mm à 56,2 mm
distance minimale : 35,2 mm

Sans dispositif de réglage du boulon :



distance tête/appuie-tête : 28 mm à 56,2 mm
distance tête/appuie-tête minimale : 28 mm

Dimensions des trous de montage



Description fonctionnelle

Mode : Autorisation assignée fixe (mode privé)

Dans ce mode, un support de transpondeur est prédéfini avec lequel la serrure peut être actionnée. Ce mode convient aux groupes d'utilisateurs dont les droits ne doivent pas être modifiés en permanence, par exemple dans une armoire de bureau. Le système de fermeture peut être ouvert et fermé avec n'importe quel transpondeur mémorisé. Les supports de transpondeurs non mémorisés sont rejetés par le système de fermeture.

Mode : Autorisation multi-utilisateurs (mode multi-utilisateurs)

Ce mode convient aux utilisateurs qui changent constamment et qui utilisent le compartiment temporairement ou une seule fois, par exemple dans une installation sportive. Les supports de transpondeurs sont valables pour un seul processus de fermeture et sont supprimés par le système de fermeture lors de sa réouverture. La serrure reste ouverte jusqu'à ce qu'elle soit à nouveau verrouillée. Avant le verrouillage, la porte doit être fermée (légèrement enfoncée). Pour verrouiller la porte, l'utilisateur tient un transpondeur au centre de la serrure.

Identification de l'occupation

Au cours du processus de verrouillage, le transpondeur reçoit une identification d'occupation. Cette identification empêche le transpondeur de verrouiller d'autres systèmes de fermeture. La serrure ne peut être ouverte à nouveau qu'avec le même transpondeur. L'identification d'occupation est à nouveau annulée lors de la procédure d'ouverture.

Remarque : les supports de transpondeurs occupés peuvent également être libérés à l'aide de la carte maîtresse (point 5 sous Configuration).

Carte Master

La carte maîtresse autorise la configuration de la serrure. La carte maître permet d'ouvrir la serrure indépendamment du mode réglé (ouverture d'urgence). En outre, la carte maître peut mettre fin au mode de blocage. En mode multi-utilisateurs, le transpondeur utilisé pour le verrouillage est supprimé du système de fermeture lorsqu'il est ouvert par la carte principale

Mode bloc

Après 100 tentatives consécutives infructueuses d'ouverture de la serrure, celle-ci se bloque pendant 180 secondes. Pendant cette période, aucune action n'est possible sur la serrure. La présentation de la carte maîtresse annule le mode de blocage.

Avertissement concernant la batterie

Si la capacité de la batterie est inférieure à une certaine limite, trois bips consécutifs décroissants retentissent lors de la présentation d'un transpondeur. Si la plage critique est atteinte, la serrure ne peut plus être verrouillée ou ne peut être ouverte qu'avec la carte principale. Avec le Corona II, le verrouillage est possible même si la capacité de la batterie est faible. Un niveau de batterie faible est signalé par le clignotement de la LED rouge. Une Il est possible de définir une période individuelle pour l'affichage via la LED. L'avertissement de batterie via la LED ne se produit alors que pendant cette période.

Note : Il est recommandé de changer les piles après le premier avertissement.

Verrouillage automatique (mode privé)

La serrure se verrouille automatiquement après l'ouverture. Trois temps de verrouillage sont possibles :

Temps 1	4 sec.
Temps 2	8 sec.
Temps 3	20 sec.

Note : Pour éviter d'endommager la serrure, assurez-vous que la porte est fermée afin qu'elle puisse se verrouiller sans problème.

Indication de verrouillage par LED

La serrure indique l'état verrouillé en faisant clignoter la LED rouge toutes les secondes.

Signaux sonores

Des signaux sonores retentissent pendant le processus d'ouverture ou de verrouillage, ainsi qu'en cas de présentation de transpondeurs non autorisés.

Reset 1 : Réinitialisation de la fonction

Toutes les fonctions sont réinitialisées aux paramètres par défaut. Tous les réglages effectués précédemment sont effacés.

Reset 2 : Réinitialisation du transpondeur

Tous les transpondeurs attribués sont supprimés du système de fermeture.

Description fonctionnelle Corona I / Corona II

Enregistrement

Les 12 (Corona I) ou 40 (Corona II) dernières actions effectuées sur la serrure sont enregistrées et peuvent être lues et affichées à l'aide d'une carte d'enregistrement.

Carte ¹générale

La carte générale est configurée en usine et transfère les ID des cartes maîtresses à la serrure. Les cartes maîtresses peuvent ainsi être attribuées, supprimées ou remplacées par de nouvelles cartes maîtresses via la carte générale.

Fonctions réglables via le logiciel PC :

Niveau de verrouillage

Le regroupement des serrures en différents niveaux permet d'autoriser un transpondeur à actionner plusieurs serrures malgré une identification active occupée. Cette méthode est particulièrement adaptée aux vestiaires où l'on utilise à la fois des casiers et des coffres-forts. Le transpondeur peut alors être utilisé pour commander un système de fermeture de chaque niveau.

ID de la branche

L'ID de branche autorise un transpondeur à commander un groupe spécifique de systèmes de fermeture. Les systèmes de fermeture et les transpondeurs reçoivent la même ID de branche cryptée. En cas de non-concordance, le groupe de fermeture ne peut pas être géré par le transpondeur.

Verrouillage/déverrouillage automatique à une heure donnée

La serrure s'ouvre et se verrouille automatiquement à des heures définies individuellement.

Numéros des casiers (uniquement Corona I)

Lorsqu'un système de fermeture est verrouillé, le numéro du casier est transféré sur le support du transpondeur. Ce numéro peut ensuite être lu, par exemple, à l'aide du terminal BURG.

Fenêtre de temps d'utilisation

La serrure ne peut être utilisée que pendant la fenêtre de temps d'utilisation définie individuellement. En dehors de cette période, les transpondeurs sont rejetés (sauf pour l'ouverture).

Durée ^{de} la fermeture¹

La durée de fermeture définit la période maximale (au choix à partir de 2 heures) pendant laquelle une serrure peut être fermée à partir de l'heure de fermeture. A l'expiration de la durée de fermeture, la serrure s'ouvre automatiquement.

Fonctions réglables via le logiciel de gestion :

Fonction d'enregistrement

Grâce à la fonction d'enregistrement, le support du transpondeur reçoit l'autorisation d'utiliser le système de fermeture. Sans cette autorisation, le transpondeur ne peut utiliser aucun système de fermeture. L'autorisation est signée par un dispositif de lecture/écriture à la réception (lors de l'enregistrement). Ce dispositif fonctionne avec une date future, qui est demandée lors de l'utilisation du système de fermeture. Si la date se situe dans le futur, le transpondeur est accepté.

Note : Il est recommandé de consulter le fournisseur du logiciel de gestion avant de configurer cette fonction afin d'éviter tout problème pendant le processus d'écriture.

Niveau de la batterie

Le niveau actuel de la batterie est transféré au mécanisme du transpondeur lorsque la serrure est actionnée. Le niveau de la batterie peut ensuite être lu via le transpondeur, par exemple lors du passage en caisse.

¹ ne s'applique qu'à la variante Corona II

Signaux LED et sonores pour 125 kHz et Corona I

 Flash unique et court

La serrure lance l'opération de lecture.

 Clignotant pendant 5 secondes

 2 bips ascendants

La serrure a été verrouillée avec succès.

 Solin permanent

La serrure est verrouillée.

 Clignotant pendant 5 secondes

La serrure a été déverrouillée avec succès.

 3 bips décroissants

Les piles doivent être remplacées dès que possible

 Clignotement rapide lors de l'utilisation d'un transpondeur

La serrure est en mode blocage.

 Clignotement alterné 10 fois

Il y a un problème matériel. Répétez plusieurs fois le processus d'ouverture/fermeture. Si la porte est ouverte, essayez de tirer le loquet (voir page 2) vers l'extérieur. Si le problème persiste, contactez le service BURG.

 Clignotant 8 fois

 4 bips

Le transpondeur n'est pas accepté, ce qui peut avoir plusieurs raisons :

- Le transpondeur a déjà verrouillé un autre système de fermeture.
- La serrure est déjà verrouillée.
- Le transpondeur n'a pas été enregistré correctement.
- Les ID des systèmes ne correspondent pas.
- La serrure est en mode de remplacement des piles.
- Le transpondeur a été tenu trop près de la serrure ou la distance par rapport à la serrure était trop longue.

Signaux LED et sonores pour Corona II

 Solin permanent

 Flash unique et court

 2 bips décroissants

La serrure a été verrouillée avec succès.

 Flash unique et court

 2 bips décroissants

La serrure a été déverrouillée avec succès.

 Flash unique et court

 2 bips décroissants

 2 bips ascendants

La serrure a été déverrouillée avec succès grâce à la carte Master Card.

 3 bips

Le transpondeur n'est pas accepté (les raisons en sont énumérées sous "Signaux LED et sonores pour 125 kHz et Corona I").

 4 bips

La serrure rejette le type de carte parce qu'il ne s'agit pas d'un transpondeur de l'utilisateur.

 Tic-tac court pendant 4 secondes

La serrure est en mode affectation / configuration.

 2 bips ascendants après l'étape de configuration

Une fonction a été définie avec succès.

 3 bips descendants lors du déverrouillage/verrouillage

Avertissement concernant la batterie.

 Double flash à l'état ouvert

Avertissement concernant la batterie.

 Double flash à l'état fermé

Avertissement concernant la batterie.

 Double clignotement 7 fois

 4 bips

La serrure est en mode de changement de pile.

 4 bips lors du remplacement des piles

Une batterie non pleine a été insérée.

 Clignotement alternatif

Il y a un problème de matériel.

Instructions de montage

1 Percez les trous de fixation

Préparez le trou de montage approprié sur votre meuble selon le plan d'installation. Les quatre trous du cadre ne doivent pas traverser complètement le matériau.

Conseil : Percez d'abord le trou pour l'arbre du bouton, passez-y la serrure et marquez les quatre trous pour les vis à travers les trous de la serrure.



2 Placer l'unité arrière

Placez l'unité arrière sur l'arrière de la porte de l'armoire en poussant l'arbre du bouton par l'arrière à travers le trou prévu à cet effet.



3 Fixer l'unité arrière

Fixez l'unité arrière à l'aide des vis fournies (Torx 20). Il est recommandé de serrer les vis en diagonale, l'une après l'autre.

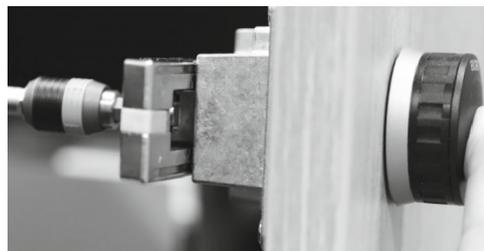


4 Placer et serrer le bouton

Placer le bouton sur l'arbre du bouton par l'avant. Maintenez-le en place et serrez le bouton par l'arrière (max.

3 Nm) à l'aide d'une clé Allen (taille 2,5). Une clé dynamométrique (par exemple Wera 7441) avec réglage variable du couple peut être utilisée à cet effet.

Important : veillez à ce que les contacts à ressort du bouton soient placés sur les points dorés du connecteur.



5 Ajuster le loquet

Desserrez la vis du boulon jusqu'à ce que le boulon puisse être déplacé. Tourner le bouton vers la droite jusqu'à la butée et le maintenir fermement. Faites glisser le pêne de manière à ce que son biseau touche la gâche ou la feuillure (pour les armoires métalliques) lorsque la porte est fermée. Fermez ensuite la porte pour que le pêne puisse glisser dans sa position correcte. Ouvrez ensuite la porte et serrez la vis de réglage du pêne.



Configuration

1 Attribution de la carte maîtresse

a) Corona I (y compris 125 kHz)

1. Ouvrir le compartiment à piles. Retirer la pile extérieure.
2. Appuyez sur le bouton blanc du tableau ci-dessous jusqu'à ce que vous entendiez un tic-tac.
3. Tenir la carte maîtresse à attribuer dans les 5 secondes au centre devant le bouton pendant le tic-tac.
4. Deux bips ascendants confirment la réussite de l'opération.
5. Insérer la pile et fermer le compartiment à pile.

Note : Le bouton blanc ne doit pas être pressé avec un objet métallique.

b) Corona II

1. Tenir la carte générale au centre devant le bouton.
2. Deux bips ascendants confirment la réussite de l'opération.

Note : Les ID de la carte principale sont transférés à la carte générale en usine.

2 Attribuer un transpondeur (mode privé)

1. Déverrouiller la serrure.
2. Tenez la carte maîtresse au centre devant le bouton jusqu'à ce que vous entendiez un tic-tac.
3. Tenir le transpondeur à affecter au centre devant le bouton de commande pendant le tic-tac.
4. Deux bips ascendants confirment la réussite de l'opération.

Remarque : Après chaque transpondeur attribué, le tic-tac est prolongé de 5 secondes afin de permettre l'attribution d'autres transpondeurs.

3 Effacer le transpondeur (mode privé)

1. Déverrouiller la serrure.
2. Tenez la carte maîtresse au centre devant le bouton jusqu'à ce que vous entendiez un tic-tac.
3. Tenir le transpondeur à effacer au centre devant le bouton pendant le tic-tac.
4. Deux bips ascendants confirment la réussite de l'opération.

Remarque : la carte de fonction Réinitialisation du transpondeur peut être utilisée pour effacer tous les transpondeurs.

4 Activation et désactivation des fonctions

1. Déverrouiller la serrure.
2. Tenez la carte maîtresse au centre devant le bouton jusqu'à ce que vous entendiez un tic-tac.
3. Tenir la carte de fonction au centre devant le bouton pendant le tic-tac.
4. Deux bips ascendants confirment la réussite de l'opération.

Note : La désactivation s'effectue de la même manière.

Cartes de fonction :

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ▪ Mode multi-utilisateurs | ▪ Verrouillage automatique |
| ▪ Mode privé | ▪ Réinitialisation de la fonction (réinitialisation 1) |
| ▪ Signaux sonores | ▪ Réinitialisation du transpondeur (reset 2) |
| ▪ Indication de verrouillage par LED | |

5 Libérer le transpondeur d'occupation¹

1. Déverrouiller la serrure.
2. Tenez la carte maîtresse au centre devant le bouton jusqu'à ce que vous entendiez un tic-tac.
3. Tenez la carte principale au centre devant le bouton jusqu'à ce que vous entendiez deux bips ascendants.
4. Après le tic-tac, tenir le transpondeur à libérer dans les 10 secondes au centre devant le bouton.
5. Deux bips ascendants confirment la réussite de l'opération.

Fonctionnement

1 écluse

1. Fermer la porte (légèrement enfoncée). Maintenir le transpondeur au centre devant le bouton de porte pendant 3 secondes.
2. Le clignotement de la LED rouge et les signaux sonores (lorsqu'ils sont activés) confirment la réussite de l'opération.

Remarque : Lorsque le verrouillage automatique est activé, la serrure se verrouille automatiquement quelques secondes après l'ouverture.

2 Déblocage

1. Tenir le transpondeur au centre devant le bouton.
2. Le clignotement du voyant vert et les signaux sonores (lorsqu'ils sont activés) confirment la réussite du processus.
3. Tournez le bouton et tirez la porte.

¹ ne s'applique qu'à la variante Corona I (y compris 125 kHz)

Réinitialisation des paramètres par défaut

1 Reset 1 : Réinitialisation de la fonction

1. Déverrouiller la serrure.
2. Tenez la carte maîtresse au centre devant le bouton jusqu'à ce que vous entendiez un tic-tac.
3. Tenir la carte de fonction *Function Reset* au centre devant le bouton pendant le tic-tac.
4. Deux bips ascendants confirment la réussite de l'opération.

2 Reset 2 : Réinitialisation du transpondeur

1. Déverrouiller la serrure.
2. Tenez la carte maîtresse au centre devant le bouton jusqu'à ce que vous entendiez un tic-tac.
3. Tenir la carte de fonction *Réinitialisation du transpondeur* au centre devant le bouton pendant le tic-tac.
4. Deux bips ascendants confirment la réussite de l'opération.

Remplacement de la batterie

- 1 Ouvrir la vis (Torx 8) du couvercle du compartiment à piles de l'unité arrière.
- 2 Ouvrez le couvercle du compartiment à piles et retirez les piles en fonction du type de serrure.
Corona I : Retirer les deux piles simultanément et les remettre en place dans les 10 secondes.
Corona II : Retirez les deux piles l'une après l'autre.
- 3 Insérer des piles neuves en respectant les symboles +/-.
- 4 Insérer le couvercle du compartiment à piles et le fermer à l'aide de la vis située à l'arrière de l'unité centrale.

Remarque : Selon la position du loquet, il faut l'ajuster pour ouvrir le compartiment des piles. Il est recommandé de marquer la position du loquet avant de l'ajuster afin de pouvoir le remettre dans la bonne position après le changement.

Note sur la mise au rebut et la batterie

La directive européenne 2012/19/EU régit la reprise, le traitement et le recyclage appropriés des équipements électroniques usagés. Chaque consommateur est tenu par la loi d'éliminer les piles, les accumulateurs ou les équipements électriques et électroniques ("déchets d'équipements") alimentés par des piles ou des accumulateurs séparément des déchets ménagers, car ils contiennent des substances nocives et des ressources précieuses. L'élimination peut se faire dans un point de collecte ou de reprise agréé à cet effet, par exemple un centre de recyclage local. Les équipements usagés, les piles ou les batteries rechargeables y sont acceptés gratuitement et recyclés dans le respect de l'environnement et des ressources. Les appareils usagés, les piles usagées ou les piles rechargeables peuvent également nous être renvoyés. Le retour doit être suffisamment affranchi et envoyé à l'adresse ci-dessous.

Le symbole suivant apposé sur les déchets d'équipements électriques, de batteries ou d'accumulateurs indique qu'ils ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères :



Attention à l'utilisation des piles !

La batterie peut exploser ou libérer des gaz inflammables si elle est mal manipulée, détruite ou si le mauvais type de batterie est utilisé. Ne rechargez pas la batterie, ne la démontez pas, ne l'exposez pas à des températures extrêmement élevées et ne la jetez pas au feu.

Sur les piles contenant des substances nocives, vous trouverez des indications sous forme d'abréviations pour les composants cadmium (Cd), mercure (Hg) et plomb (Pb) dans chaque cas.

Gekips

l'agencement durable



77 rue du 14 Juillet
94700 Maisons-Alfort
01 41 78 68 40
contact@gekips.com