

FERMAX

LECTEUR BLUETOOTH

MANUEL D'INSTALLATION

MANUAL DE INSTALADOR INSTALLER'S MANUAL MANUEL D'INSTALLATION
INSTALLATIONSHANDBUCH MANUAL DO INSTALADOR MANUAL DE INSTAL
30420432.PDF MANUAL MANUEL D'INSTALLATION INSTALLATIONSHANDBUC
STALADOR MANUAL DE INSTALADOR INSTALLER'S MANUA
FALLATION INSTALLATIONSHANDBUCH MANUAL DO INSTALA
STALADOR INSTALLER'S MANUAL MANUEL D'INSTALLATION
SHANDBUCH MANUAL DO INSTALADOR MANUAL DE INSTAL
MANUAL MANUEL D'INSTALLATION INSTALLATIONSHANDBUC
STALADOR MANUAL DE INSTALADOR INSTALLER'S MANUA
FALLATION INSTALLATIONSHANDBUCH MANUAL DO INSTALA
STALADOR INSTALLER'S MANUAL MANUEL D'INSTALLATION



FRANÇAIS

FERMAX

LECTEUR BLUETOOTH

MANUEL D'INSTALLATION

MANUAL DE INSTALADOR INSTALLER'S MANUAL MANUEL D'INSTALLATION
INSTALLATIONSHANDBUCH MANUAL DO INSTALADOR MANUAL DE INSTAL
30420432.PDF MANUAL MANUEL D'INSTALLATION INSTALLATIONSHANDBUC
STALADOR MANUAL DE INSTALADOR INSTALLER'S MANUA
FALLATION INSTALLATIONSHANDBUCH MANUAL DO INSTALA
STALADOR INSTALLER'S MANUAL MANUEL D'INSTALLATION
SHANDBUCH MANUAL DO INSTALADOR MANUAL DE INSTAL
MANUAL MANUEL D'INSTALLATION INSTALLATIONSHANDBUC
STALADOR MANUAL DE INSTALADOR INSTALLER'S MANUA
FALLATION INSTALLATIONSHANDBUCH MANUAL DO INSTALA
STALADOR INSTALLER'S MANUAL MANUEL D'INSTALLATION



FRANÇAIS

FÉLICITATIONS ! VOUS VENEZ D'ACQUÉRIR UN VÉRITABLE PRODUIT DE QUALITÉ.

Fermax Electrónica développe et fabrique des équipements de prestige qui répondent aux normes de design et technologie les plus développées. Nous espérons que vous profiterez pleinement de toutes les fonctions de votre nouveau produit.

Code 97588F, V06_10

Publication technique à caractère informatif éditée par FERMAX ELECTRONICA, S.A.E.

Conformément à sa politique de perfectionnement continu, FERMAX ELECTRONICA, S.A.E. se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, le contenu de ce document ainsi que les caractéristiques des produits auxquels il est fait référence.

Toutes les modifications apparaîtront dans les éditions suivantes.

FRANÇAIS

Page 2

FÉLICITATIONS ! VOUS VENEZ D'ACQUÉRIR UN VÉRITABLE PRODUIT DE QUALITÉ.

Fermax Electrónica développe et fabrique des équipements de prestige qui répondent aux normes de design et technologie les plus développées. Nous espérons que vous profiterez pleinement de toutes les fonctions de votre nouveau produit.

Code 97588F, V06_10

Publication technique à caractère informatif éditée par FERMAX ELECTRONICA, S.A.E.

Conformément à sa politique de perfectionnement continu, FERMAX ELECTRONICA, S.A.E. se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, le contenu de ce document ainsi que les caractéristiques des produits auxquels il est fait référence.

Toutes les modifications apparaîtront dans les éditions suivantes.

FRANÇAIS

Page 2

**MANUEL D'INSTALLATION
SOMMAIRE**

Introduction	4
Schémas câblage	5
1. Autonome (classe I)	5
2. Centralisé (classe II / classe III)	6
3. Secondaire	7
Bornier	8
Configuration du récepteur Bluetooth	9
Modes de fonctionnement du système autonome	9
1. Travailler avec la liste des postes autorisés	9
- PIN requis	9
- Confirmation requise	9
- Mode automatique (sans PIN)	9
2. Travailler sans la liste des postes autorisés	10
3. Gestion portable	10
4. Programmation PC/PDA	11
5. Veille	12
Configuration par défaut / Tableau des commandes	12
Modes de fonctionnement du système centralisé	18
- PIN requis	18
- Confirmation requise	18
- Mode automatique (sans PIN)	18

**MANUEL D'INSTALLATION
SOMMAIRE**

Introduction	4
Schémas câblage	5
1. Autonome (classe I)	5
2. Centralisé (classe II / classe III)	6
3. Secondaire	7
Bornier	8
Configuration du récepteur Bluetooth	9
Modes de fonctionnement du système autonome	9
1. Travailler avec la liste des postes autorisés	9
- PIN requis	9
- Confirmation requise	9
- Mode automatique (sans PIN)	9
2. Travailler sans la liste des postes autorisés	10
3. Gestion portable	10
4. Programmation PC/PDA	11
5. Veille	12
Configuration par défaut / Tableau des commandes	12
Modes de fonctionnement du système centralisé	18
- PIN requis	18
- Confirmation requise	18
- Mode automatique (sans PIN)	18

Introduction

Votre téléphone portable développe désormais d'autres fonctionnalités : ouvrir la porte du garage, du bureau ou du portail de votre maison. Pourquoi s'encombrer avec des clefs et autres télécommandes ? Votre inséparable portable, s'il dispose de la technologie Bluetooth®, vous permettra d'ouvrir les portes.

Il vous suffit d'installer un récepteur Bluetooth de contrôle d'accès et de le connecter à la gâche électrique ou au moteur de la porte du garage parallèlement à l'actuel système d'ouverture.

- Installation extrêmement simple et rapide.
- Installation extérieure non requise : protection anti-vandalisme.
- Options de fonctionnement
 - Postes autorisés : ouverture automatique des portes / PIN requis.
 - Tout poste : PIN requis De même que sur un clavier portable personnel.
- Idéal pour l'accès des véhicules ou des piétons en mode mains libres.
- Option : encastrable ou en saillie.
- Peut être intégré sur les platines du portier électrique.

Le lecteur a la possibilité de fonctionner de 2 modes possibles :

- Autonome (classe I)
- Centralisé (classe II/III)

Le mode de fonctionnement est sélectionné par le biais du commutateur DIP 1.

Introduction

Votre téléphone portable développe désormais d'autres fonctionnalités : ouvrir la porte du garage, du bureau ou du portail de votre maison. Pourquoi s'encombrer avec des clefs et autres télécommandes ? Votre inséparable portable, s'il dispose de la technologie Bluetooth®, vous permettra d'ouvrir les portes.

Il vous suffit d'installer un récepteur Bluetooth de contrôle d'accès et de le connecter à la gâche électrique ou au moteur de la porte du garage parallèlement à l'actuel système d'ouverture.

- Installation extrêmement simple et rapide.
- Installation extérieure non requise : protection anti-vandalisme.
- Options de fonctionnement
 - Postes autorisés : ouverture automatique des portes / PIN requis.
 - Tout poste : PIN requis De même que sur un clavier portable personnel.
- Idéal pour l'accès des véhicules ou des piétons en mode mains libres.
- Option : encastrable ou en saillie.
- Peut être intégré sur les platines du portier électrique.

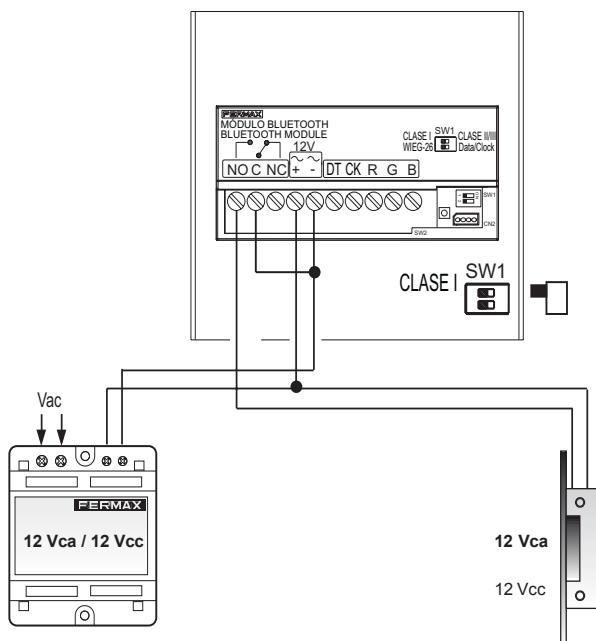
Le lecteur a la possibilité de fonctionner de 2 modes possibles :

- Autonome (classe I)
- Centralisé (classe II/III)

Le mode de fonctionnement est sélectionné par le biais du commutateur DIP 1.

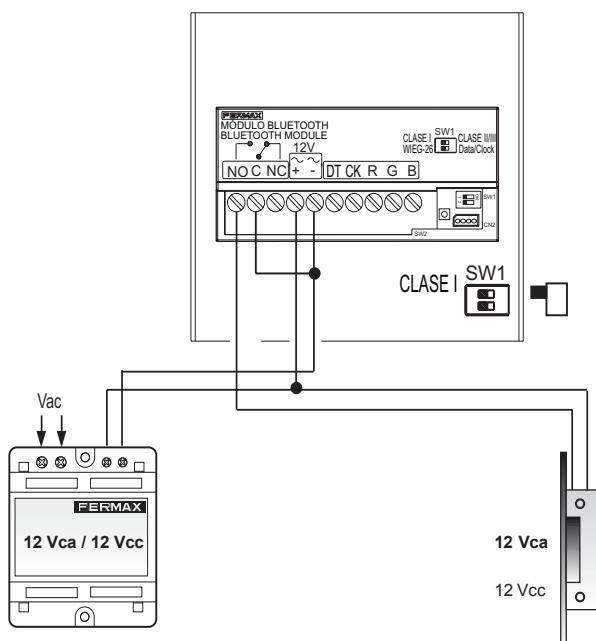
Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

Schéma de connexion en tant que lecteur AUTONOME (classe I)



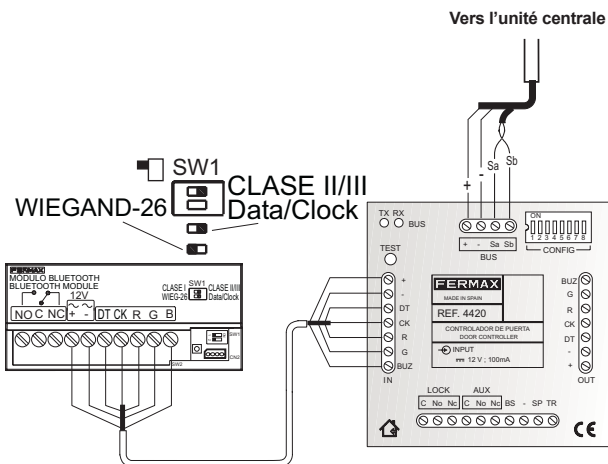
Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

Schéma de connexion en tant que lecteur AUTONOME (classe I)



Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

Schéma de connexion en tant que lecteur CENTRALISÉ (classe II/III)



Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

Schéma de connexion en tant que lecteur CENTRALISÉ (classe II/III)

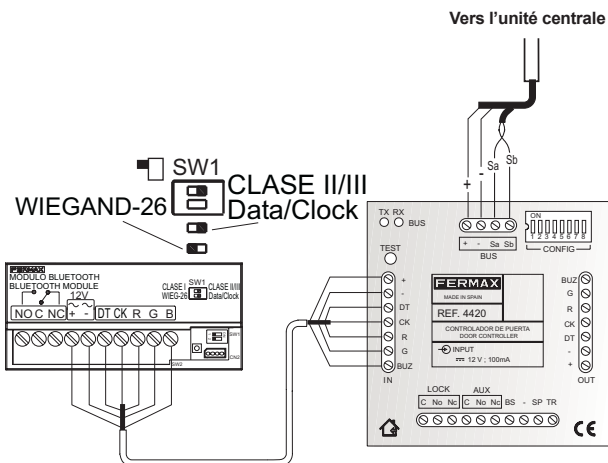


Schéma de connexion en tant que lecteur SECONDAIRE

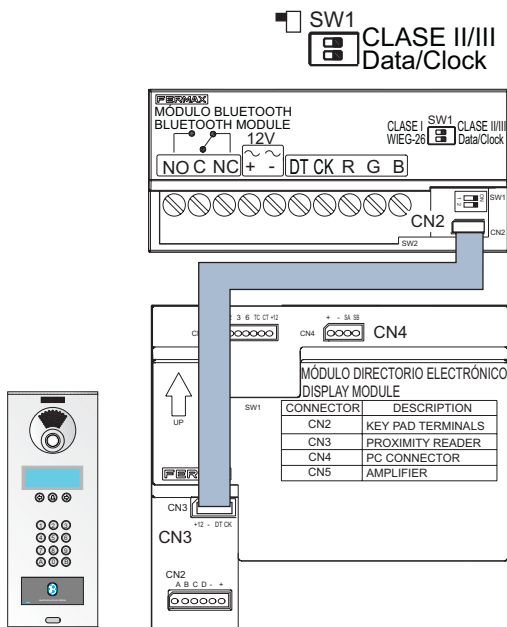
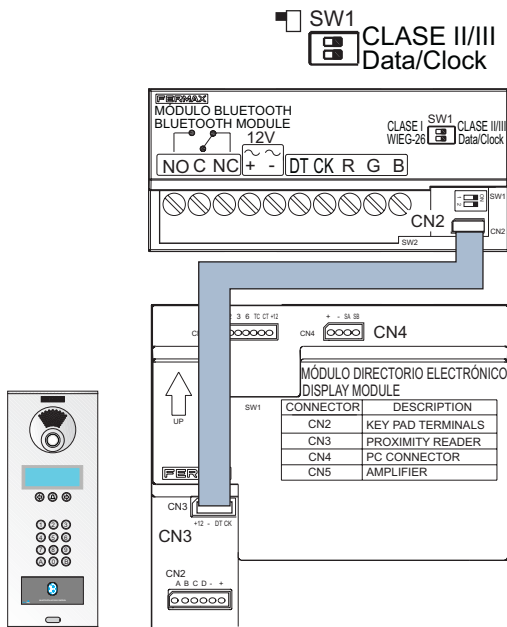


Schéma de connexion en tant que lecteur SECONDAIRE



Bornier

+ , - : alimentation

- Autonome (12 Vca / 12 Vcc).
- Centralisé (12 Vcc).

CENTRALISÉ :

- **Dt, Ck** : connexion données vers contrôleur.
- **R** : DEL rouge vers contrôleur.
- **G** : DEL verte vers contrôleur.
- **B** : ronfleur vers contrôleur.
- Remarque : la gâche électrique va être connectée dans le contrôleur.

AUTONOME :

- **C, NO, NC** : sortie relais gâche électrique (sans potentiel).
 - **C** : commun.
 - **NO/NC** : normalement ouvert / normalement fermé.

SW1 : commutateurs DIP de codage du système.

CN2 : lecteur secondaire.

- **+12, -** : alimentation (100 mA, gâche électrique non comprise).
- **Dt** : données.
- **Ck** : horloge.

Bornier

+ , - : alimentation

- Autonome (12 Vca / 12 Vcc).
- Centralisé (12 Vcc).

CENTRALISÉ :

- **Dt, Ck** : connexion données vers contrôleur.
- **R** : DEL rouge vers contrôleur.
- **G** : DEL verte vers contrôleur.
- **B** : ronfleur vers contrôleur.
- Remarque : la gâche électrique va être connectée dans le contrôleur.

AUTONOME :

- **C, NO, NC** : sortie relais gâche électrique (sans potentiel).
 - **C** : commun.
 - **NO/NC** : normalement ouvert / normalement fermé.

SW1 : commutateurs DIP de codage du système.

CN2 : lecteur secondaire.

- **+12, -** : alimentation (100 mA, gâche électrique non comprise).
- **Dt** : données.
- **Ck** : horloge.

CONFIGURATION DU RÉCEPTEUR BLUETOOTH

Le contrôle d'accès Bluetooth fonctionne avec n'importe quel téléphone portable pourvu d'une connexion Bluetooth.

Il faut que le *Bluetooth* soit « *Activé* » ainsi que la *visibilité*.



Modes de fonctionnement du système AUTONOME (classe I)

Selon les besoins de sécurité, le système peut travailler dans plusieurs modes :

1. Travailler avec la liste des postes autorisés : il s'agit d'une liste mémorisée dans le récepteur qui sert à spécifier les postes concrets autorisés à ouvrir les portes. La capacité de la liste est de 40 portables différents maximum. Ce mode de travail possède trois options :

- **PIN requis** : lorsque le récepteur détecte un poste quelconque de la liste, le code PIN (code à 4 chiffres pouvant être configuré par l'administrateur) est requis.
- **Confirmation requise** : lorsque le récepteur détecte un poste de la liste, une confirmation est demandée pour pouvoir ouvrir la porte. L'utilisateur devra appuyer sur les touches 1 et OK afin de pouvoir ouvrir la porte.
- **Mode automatique (sans PIN)** : la porte s'ouvre en détectant la présence d'un poste autorisé.

Si le poste reste à proximité du récepteur et qu'aucun poste autorisé n'apparaît, la porte ne s'ouvrira pas de nouveau jusqu'à ce que 30 secondes environ se soient écoulées (durée de répétition programmable pouvant être modifiée). Si un autre poste autorisé apparaît, la porte peut être ouverte sans attendre ces 30 secondes.

CONFIGURATION DU RÉCEPTEUR BLUETOOTH

Le contrôle d'accès Bluetooth fonctionne avec n'importe quel téléphone portable pourvu d'une connexion Bluetooth.

Il faut que le *Bluetooth* soit « *Activé* » ainsi que la *visibilité*.



Modes de fonctionnement du système AUTONOME (classe I)

Selon les besoins de sécurité, le système peut travailler dans plusieurs modes :

1. Travailler avec la liste des postes autorisés : il s'agit d'une liste mémorisée dans le récepteur qui sert à spécifier les postes concrets autorisés à ouvrir les portes. La capacité de la liste est de 40 portables différents maximum. Ce mode de travail possède trois options :

- **PIN requis** : lorsque le récepteur détecte un poste quelconque de la liste, le code PIN (code à 4 chiffres pouvant être configuré par l'administrateur) est requis.
- **Confirmation requise** : lorsque le récepteur détecte un poste de la liste, une confirmation est demandée pour pouvoir ouvrir la porte. L'utilisateur devra appuyer sur les touches 1 et OK afin de pouvoir ouvrir la porte.
- **Mode automatique (sans PIN)** : la porte s'ouvre en détectant la présence d'un poste autorisé.

Si le poste reste à proximité du récepteur et qu'aucun poste autorisé n'apparaît, la porte ne s'ouvrira pas de nouveau jusqu'à ce que 30 secondes environ se soient écoulées (durée de répétition programmable pouvant être modifiée). Si un autre poste autorisé apparaît, la porte peut être ouverte sans attendre ces 30 secondes.

Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

Lorsque l'on travaille en demandant le code PIN (avec liste des postes autorisés ou non), le récepteur détecte les postes situés à proximité et, s'il y a plus d'un poste autorisé, la demande du code PIN va alterner entre les différents postes détectés afin d'éviter de demander deux fois de suite au même poste.

2. Travailler sans liste de postes autorisés (configuration par défaut) : le code PIN sera demandé à tout poste se trouvant à proximité dont le bluetooth est activé. La gâche ne sera activée que si le code saisi est correct.

3. Gestion portable : tous les récepteurs bluetooth peuvent être configurés à partir d'un téléphone portable doté de la connexion bluetooth.

Pour configurer le récepteur, il faut modifier momentanément le nom bluetooth du poste qui sert d'administrateur. Pour ce faire, il faut configurer le bluetooth du poste dans l'option correspondante.

Les ordres de configuration se donneront à l'aide de ce nom.

Le poste qui sert d'administrateur ne doit pas être nécessairement dans la liste des postes autorisés.

Les étapes à suivre sont les suivantes :



- 1°. Modifiez le nom bluetooth du poste qui va servir d'administrateur à l'aide du code **en majuscules** correspondant à l'action à réaliser. Dans le tableau de la page suivante, est présentée la liste des codes existants et l'action associée à chacun d'entre eux.
- 2°. Placez le poste qui va servir d'administrateur à proximité du récepteur.
- 3°. Allumez et éteignez le récepteur (couper le courant et le remettre).

Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

Lorsque l'on travaille en demandant le code PIN (avec liste des postes autorisés ou non), le récepteur détecte les postes situés à proximité et, s'il y a plus d'un poste autorisé, la demande du code PIN va alterner entre les différents postes détectés afin d'éviter de demander deux fois de suite au même poste.

2. Travailler sans liste de postes autorisés (configuration par défaut) : le code PIN sera demandé à tout poste se trouvant à proximité dont le bluetooth est activé. La gâche ne sera activée que si le code saisi est correct.

3. Gestion portable : tous les récepteurs bluetooth peuvent être configurés à partir d'un téléphone portable doté de la connexion bluetooth.

Pour configurer le récepteur, il faut modifier momentanément le nom bluetooth du poste qui sert d'administrateur. Pour ce faire, il faut configurer le bluetooth du poste dans l'option correspondante.

Les ordres de configuration se donneront à l'aide de ce nom.

Le poste qui sert d'administrateur ne doit pas être nécessairement dans la liste des postes autorisés.

Les étapes à suivre sont les suivantes :



- 1°. Modifiez le nom bluetooth du poste qui va servir d'administrateur à l'aide du code **en majuscules** correspondant à l'action à réaliser. Dans le tableau de la page suivante, est présentée la liste des codes existants et l'action associée à chacun d'entre eux.
- 2°. Placez le poste qui va servir d'administrateur à proximité du récepteur.
- 3°. Allumez et éteignez le récepteur (couper le courant et le remettre).

4°. Au bout de 20 secondes environ, si la commande est correcte, l'on demandera au poste qui sert d'administrateur le code *PIN d'administrateur* et *NON celui d'utilisateur*. Le code PIN administrateur est configuré en usine.

Une fois le code PIN administrateur saisi, le récepteur ouvrira deux ouvertures de la porte en indiquant que l'ordre de maintenance a été donné. Au cas où le code PIN ne serait pas saisi correctement, l'ordre d'administration ne passera pas.

A partir de ce moment, l'on passe à une opération normale et tout code PIN demandé fera toujours référence au PIN normal pour l'ouverture.

5°. Modifiez de nouveau le nom du poste bluetooth par un nom autre que celui des codes d'administrateur.

4. Programmation PC/PDA : l'on accède à ce mode en appuyant sur le bouton PRG du récepteur ou à partir du mode gestion portable à l'aide de la commande correspondante.

Alternative : se rendre dans ce mode si le lecteur détecte que le dispositif qui est entré en mode programmation PC la dernière fois est présent. Le code administrateur est alors demandé et, s'il est correct, on passe en mode programmation PC.

Si le PC de configuration est très près du lecteur, il faut que la connexion Bluetooth soit éteinte. Dans le cas contraire, le récepteur BT lui demande en permanence le code administrateur et, par conséquent, ne s'occupe pas des téléphones des utilisateurs.

Pendant ce statut, la connexion sans fil par Bluetooth avec un PC ou un PDA est autorisée pour effectuer toutes les opérations de configuration d'une façon plus pratique.

L'on peut quitter ce statut de 3 façons différentes :

- En sélectionnant l'option sortir à partir de l'application.
- En appuyant sur le bouton PRG du récepteur.
- Au bout de 5 minutes s'il n'y a pas eu de communication entre le récepteur et le PC/PDA.

Le logiciel de programmation « FermaxPC » peut être téléchargé depuis la page web de Fermax, dans la rubrique Produits-Téléchargements-Logiciel.

4°. Au bout de 20 secondes environ, si la commande est correcte, l'on demandera au poste qui sert d'administrateur le code *PIN d'administrateur* et *NON celui d'utilisateur*. Le code PIN administrateur est configuré en usine.

Une fois le code PIN administrateur saisi, le récepteur ouvrira deux ouvertures de la porte en indiquant que l'ordre de maintenance a été donné. Au cas où le code PIN ne serait pas saisi correctement, l'ordre d'administration ne passera pas.

A partir de ce moment, l'on passe à une opération normale et tout code PIN demandé fera toujours référence au PIN normal pour l'ouverture.

5°. Modifiez de nouveau le nom du poste bluetooth par un nom autre que celui des codes d'administrateur.

4. Programmation PC/PDA : l'on accède à ce mode en appuyant sur le bouton PRG du récepteur ou à partir du mode gestion portable à l'aide de la commande correspondante.

Alternative : se rendre dans ce mode si le lecteur détecte que le dispositif qui est entré en mode programmation PC la dernière fois est présent. Le code administrateur est alors demandé et, s'il est correct, on passe en mode programmation PC.

Si le PC de configuration est très près du lecteur, il faut que la connexion Bluetooth soit éteinte. Dans le cas contraire, le récepteur BT lui demande en permanence le code administrateur et, par conséquent, ne s'occupe pas des téléphones des utilisateurs.

Pendant ce statut, la connexion sans fil par Bluetooth avec un PC ou un PDA est autorisée pour effectuer toutes les opérations de configuration d'une façon plus pratique.

L'on peut quitter ce statut de 3 façons différentes :

- En sélectionnant l'option sortir à partir de l'application.
- En appuyant sur le bouton PRG du récepteur.
- Au bout de 5 minutes s'il n'y a pas eu de communication entre le récepteur et le PC/PDA.

Le logiciel de programmation « FermaxPC » peut être téléchargé depuis la page web de Fermax, dans la rubrique Produits-Téléchargements-Logiciel.

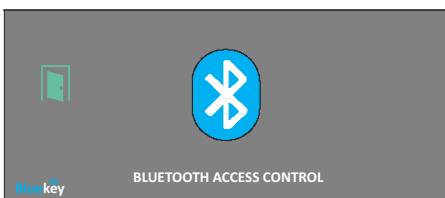
Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

5. En veille : mode dans lequel on attend qu'un utilisateur approche son téléphone pour que l'accès soit autorisé.

- o Porte fermée



- o Code accepté et gâche électrique activée



Configuration par défaut du système - Tableau des COMMANDES

La configuration usine du système est :

- Mode de fonctionnement :
 - o Autonome (classe I) : SANS liste des postes autorisés avec demande du PIN
 - o Centralisé (classe II/III) : sans PIN
- PIN utilisateur : 1234
- PIN administrateur : 4444
- Durée d'ouverture : 3 s
- Valeur puissance : moyenne
- Durée répétition : 30 secondes

Page 12

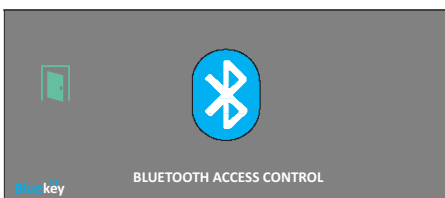
Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

5. En veille : mode dans lequel on attend qu'un utilisateur approche son téléphone pour que l'accès soit autorisé.

- o Porte fermée



- o Code accepté et gâche électrique activée



Configuration par défaut du système - Tableau des COMMANDES

La configuration usine du système est :

- Mode de fonctionnement :
 - o Autonome (classe I) : SANS liste des postes autorisés avec demande du PIN
 - o Centralisé (classe II/III) : sans PIN
- PIN utilisateur : 1234
- PIN administrateur : 4444
- Durée d'ouverture : 3 s
- Valeur puissance : moyenne
- Durée répétition : 30 secondes

Page 12

Liste des COMMANDES pour la configuration à partir d'un portable, mode autonome (classe I)

CODE - DESCRIPTION
ADDXX Sert à créer la liste des postes autorisés (classés dans une liste). Insère le téléphone nouvellement détecté dans un faible rayon à la position de mémoire XX (01...40). Les téléphones sont enregistrés un par un. C'est l'administrateur qui sera chargé de la liste des téléphones enregistrés ainsi que de leur position dans la mémoire.
ADMADD Sert à créer la liste des postes autorisés (sans classement dans la liste). Met le récepteur en mode d'apprentissage en ajoutant automatiquement à la liste les postes qui se trouvent à ce moment à proximité. Ils sont ajoutés derrière ceux qui se trouvaient préalablement dans la liste et sans dépasser la limite de 40. Lors de chaque auto-apprentissage, il est possible d'incorporer 4 nouveaux postes maximum. S'il fallait en ajouter plus, il faudrait le faire par groupe de 4. Il est important qu'il n'y ait pas plus de quatre postes dans le rayon de réseau. Dans le cas contraire, l'on ne pourra savoir quels sont les postes qui ont été ajoutés. Ce processus doit être réalisé avec une puissance faible, indépendamment de celle qui a été programmée.
ADCXX 1234567890 (MAC sans points) Sert à ajouter un poste grâce à son identifiant MAC. Ajoute le poste 1234567890 sur la position de mémoire XX (01...40). Pas besoin de l'avoir physiquement entre les mains. Les téléphones sont enregistrés un par un. C'est l'administrateur qui sera chargé de la liste des téléphones enregistrés ainsi que de leur position dans la mémoire.
DELXX Sert à annuler des postes de la liste des postes autorisés. Annule le poste de la position de mémoire XX (01...40). Pas besoin de l'avoir physiquement entre les mains.

Liste des COMMANDES pour la configuration à partir d'un portable, mode autonome (classe I)

CODE - DESCRIPTION
ADDXX Sert à créer la liste des postes autorisés (classés dans une liste). Insère le téléphone nouvellement détecté dans un faible rayon à la position de mémoire XX (01...40). Les téléphones sont enregistrés un par un. C'est l'administrateur qui sera chargé de la liste des téléphones enregistrés ainsi que de leur position dans la mémoire.
ADMADD Sert à créer la liste des postes autorisés (sans classement dans la liste). Met le récepteur en mode d'apprentissage en ajoutant automatiquement à la liste les postes qui se trouvent à ce moment à proximité. Ils sont ajoutés derrière ceux qui se trouvaient préalablement dans la liste et sans dépasser la limite de 40. Lors de chaque auto-apprentissage, il est possible d'incorporer 4 nouveaux postes maximum. S'il fallait en ajouter plus, il faudrait le faire par groupe de 4. Il est important qu'il n'y ait pas plus de quatre postes dans le rayon de réseau. Dans le cas contraire, l'on ne pourra savoir quels sont les postes qui ont été ajoutés. Ce processus doit être réalisé avec une puissance faible, indépendamment de celle qui a été programmée.
ADCXX 1234567890 (MAC sans points) Sert à ajouter un poste grâce à son identifiant MAC. Ajoute le poste 1234567890 sur la position de mémoire XX (01...40). Pas besoin de l'avoir physiquement entre les mains. Les téléphones sont enregistrés un par un. C'est l'administrateur qui sera chargé de la liste des téléphones enregistrés ainsi que de leur position dans la mémoire.
DELXX Sert à annuler des postes de la liste des postes autorisés. Annule le poste de la position de mémoire XX (01...40). Pas besoin de l'avoir physiquement entre les mains.

DEC 12345678990 (MAC sans points) Sert à annuler un poste à l'aide de son identifiant MAC. Annule le poste 1234567890. Pas besoin de l'avoir physiquement entre les mains.
DELALL Vide complètement la liste des postes autorisés.
PINUSRxxxx Code PIN utilisateur : sert à configurer une nouvelle valeur « xxxx » (4 caractères numériques) pour le code PIN utilisateur servant à l'ouverture.
PINADMxxxx Code PIN administrateur : sert à configurer une nouvelle valeur « xxxx » (4 caractères numériques) pour le code PIN administrateur.
ADMRES Laisse la valeur par défaut du code PIN administrateur.
CTAxx Changer la durée d'ouverture : sert à préciser la durée en secondes de l'ouverture (2 chiffres « XX »). Exemple : 05 secondes, 12 secondes.
CVPx Changer valeurs puissance (réseau) x = 0 : réseau faible : environ 2 m (6,5 pieds). x = 1 : réseau moyen : environ 9 m (30 pieds). Par défaut. x = 2 : réseau élevé : environ 20 m (65 pieds). <i>Voir REMARQUES.</i>

DEC 12345678990 (MAC sans points) Sert à annuler un poste à l'aide de son identifiant MAC. Annule le poste 1234567890. Pas besoin de l'avoir physiquement entre les mains.
DELALL Vide complètement la liste des postes autorisés.
PINUSRxxxx Code PIN utilisateur : sert à configurer une nouvelle valeur « xxxx » (4 caractères numériques) pour le code PIN utilisateur servant à l'ouverture.
PINADMxxxx Code PIN administrateur : sert à configurer une nouvelle valeur « xxxx » (4 caractères numériques) pour le code PIN administrateur.
ADMRES Laisse la valeur par défaut du code PIN administrateur.
CTAxx Changer la durée d'ouverture : sert à préciser la durée en secondes de l'ouverture (2 chiffres « XX »). Exemple : 05 secondes, 12 secondes.
CVPx Changer valeurs puissance (réseau) x = 0 : réseau faible : environ 2 m (6,5 pieds). x = 1 : réseau moyen : environ 9 m (30 pieds). Par défaut. x = 2 : réseau élevé : environ 20 m (65 pieds). <i>Voir REMARQUES.</i>

MODxy

Changer le mode de fonctionnement (x) et le type d'ouverture (y)

- *Changer le mode de fonctionnement :*

x =T : fonctionnement SANS liste de postes autorisés.
Le code PIN est obligatoirement demandé à tous les dispositifs ayant le bluetooth activé et se trouvant à proximité du récepteur.

x =L : fonctionnement AVEC liste des postes autorisés.
Avec cette option et selon la configuration, il se peut que le code PIN soit ou non requis ou qu'une seule confirmation soit demandée.

- *Changer le type d'ouverture :*

y =N : sans PIN.
Lorsqu'un poste autorisé est détecté, la porte s'ouvre sans que le code PIN ni la confirmation ne soient demandés.
La configuration « N » n'est pas autorisée si l'on travaille SANS liste des postes autorisés.

y =T : avec confirmation.
Lorsque le récepteur détecte un poste de la liste, une confirmation est demandée pour pouvoir ouvrir la porte. L'utilisateur devra appuyer sur les touches 1 et OK afin de pouvoir ouvrir la porte.
La configuration « T » n'est pas autorisée si l'on travaille SANS liste des postes autorisés.

y =P : avec PIN.
En configuration « P », lorsqu'un poste autorisé ou non (selon le mode de fonctionnement) est détecté, le récepteur demande le code PIN. Si l'utilisateur saisit ce code correctement, la porte s'ouvre.

REPxx

Durée de répétition

Il s'agit de la durée de répétition d'un poste déjà détecté : xx secondes (10...90).
Le récepteur active de nouveau le relais pour un poste déjà détecté précédemment au bout de xx secondes. Voir REMARQUE.

ADMPc

Entrez en mode programmation à partir du PC.

MODxy

Changer le mode de fonctionnement (x) et le type d'ouverture (y)

- *Changer le mode de fonctionnement :*

x =T : fonctionnement SANS liste de postes autorisés.
Le code PIN est obligatoirement demandé à tous les dispositifs ayant le bluetooth activé et se trouvant à proximité du récepteur.

x =L : fonctionnement AVEC liste des postes autorisés.
Avec cette option et selon la configuration, il se peut que le code PIN soit ou non requis ou qu'une seule confirmation soit demandée.

- *Changer le type d'ouverture :*

y =N : sans PIN.
Lorsqu'un poste autorisé est détecté, la porte s'ouvre sans que le code PIN ni la confirmation ne soient demandés.
La configuration « N » n'est pas autorisée si l'on travaille SANS liste des postes autorisés.

y =T : avec confirmation.
Lorsque le récepteur détecte un poste de la liste, une confirmation est demandée pour pouvoir ouvrir la porte. L'utilisateur devra appuyer sur les touches 1 et OK afin de pouvoir ouvrir la porte.
La configuration « T » n'est pas autorisée si l'on travaille SANS liste des postes autorisés.

y =P : avec PIN.
En configuration « P », lorsqu'un poste autorisé ou non (selon le mode de fonctionnement) est détecté, le récepteur demande le code PIN. Si l'utilisateur saisit ce code correctement, la porte s'ouvre.

REPxx

Durée de répétition

Il s'agit de la durée de répétition d'un poste déjà détecté : xx secondes (10...90).
Le récepteur active de nouveau le relais pour un poste déjà détecté précédemment au bout de xx secondes. Voir REMARQUE.

ADMPc

Entrez en mode programmation à partir du PC.

REMARQUES :

- Réseau (valeurs de puissance) :
 - Il peut être modifié à l'aide d'une commande d'administration (voir rubrique configuration).
Peut varier entre 2 m (6,5 pieds) environ et 9 m (30 pieds) - 20 m (65 pieds).
 - Il faut prendre en compte que les essais de réseau devraient être effectués en simulant une situation réelle : s'approcher de la porte en s'arrêtant à une certaine distance et à un endroit qui soit le plus réel possible.
 - Il faut savoir que le contrôle d'accès bluetooth fonctionne même dans des lieux où il n'y a pas de réseau téléphonique (GSM) parce qu'il utilise un autre système de communication qui n'implique aucun coût.
- Durée de répétition. Il s'agit d'une valeur approximative qui est exprimée en dizaines (10, 20, 30...) La valeur réelle dépend de nombreux facteurs : type de téléphone utilisé, distance du téléphone au lecteur, téléphones présents, etc. Généralement, la durée réelle est légèrement supérieure à celle programmée.
- iPhone :
 - Ce dispositif ne permet pas de changer le nom du poste. Il ne peut donc pas être utilisé en tant qu'administrateur.
 - En fonctionnement autonome avec liste de confirmation, il ne fonctionne pas puisqu'il ne permet pas d'utiliser le « 1 » de confirmation.
 - Il doit être en mode couplage pour être détecté par le lecteur. Il n'est pas visible dans d'autres situations.

REMARQUES :

- Réseau (valeurs de puissance) :
 - Il peut être modifié à l'aide d'une commande d'administration (voir rubrique configuration).
Peut varier entre 2 m (6,5 pieds) environ et 9 m (30 pieds) - 20 m (65 pieds).
 - Il faut prendre en compte que les essais de réseau devraient être effectués en simulant une situation réelle : s'approcher de la porte en s'arrêtant à une certaine distance et à un endroit qui soit le plus réel possible.
 - Il faut savoir que le contrôle d'accès bluetooth fonctionne même dans des lieux où il n'y a pas de réseau téléphonique (GSM) parce qu'il utilise un autre système de communication qui n'implique aucun coût.
- Durée de répétition. Il s'agit d'une valeur approximative qui est exprimée en dizaines (10, 20, 30...) La valeur réelle dépend de nombreux facteurs : type de téléphone utilisé, distance du téléphone au lecteur, téléphones présents, etc. Généralement, la durée réelle est légèrement supérieure à celle programmée.
- iPhone :
 - Ce dispositif ne permet pas de changer le nom du poste. Il ne peut donc pas être utilisé en tant qu'administrateur.
 - En fonctionnement autonome avec liste de confirmation, il ne fonctionne pas puisqu'il ne permet pas d'utiliser le « 1 » de confirmation.
 - Il doit être en mode couplage pour être détecté par le lecteur. Il n'est pas visible dans d'autres situations.

Système CENTRALISÉ (classe II/III)

Système CENTRALISÉ (classe II/III)

Modes de fonctionnement du système CENTRALISÉ (classe II/III)

Dans ce mode de fonctionnement, le récepteur est connecté à un contrôleur de porte et crée le code du téléphone à l'aide de l'interface intégrée. La gestion des DEL et du ronfleur est effectuée par le contrôleur de porte au niveau du lecteur.

Dans ce mode de fonctionnement, il n'est pas nécessaire d'enregistrer les utilisateurs puisque le système de contrôle d'accès est celui qui doit valider l'acceptation de l'utilisateur. Le nombre d'utilisateurs à gérer dépend du contrôleur / de l'unité centrale.

Le mode de fonctionnement est sélectionné par le biais du commutateur DIP 2 sur SW1. Il est possible de sélectionner le protocole de communication :

- o Wiegand26
- o Data/Clock (données/horloge).

Les codes des postes au format wiegand et data/clock sont fournis par l'application PC **FermaxPC** et doivent être enregistrés dans le système de contrôle (unité centrale ou contrôleur).

Le système peut travailler de différentes façons :

- **PIN requis** : lorsque le récepteur détecte un poste quelconque, le code PIN (code à 4 chiffres pouvant être configuré par l'administrateur) est requis.
- **Confirmation requise** : lorsque le récepteur détecte un poste quelconque, une confirmation est demandée pour pouvoir ouvrir la porte. L'utilisateur devra appuyer sur les touches 1 et OK afin de pouvoir ouvrir la porte.
- **Mode automatique (sans PIN)** : la porte s'ouvre en détectant la présence d'un poste autorisé.

Si le poste reste à proximité du récepteur et qu'aucun poste autorisé n'apparaît, la porte ne s'ouvrira pas de nouveau jusqu'à ce que 30 secondes environ se soient écoulées (durée de répétition par défaut programmée dans le poste, peut être modifiée). Si un autre poste autorisé apparaît, la porte peut être ouverte sans attendre ces 30 secondes.

Modes de fonctionnement du système CENTRALISÉ (classe II/III)

Dans ce mode de fonctionnement, le récepteur est connecté à un contrôleur de porte et crée le code du téléphone à l'aide de l'interface intégrée. La gestion des DEL et du ronfleur est effectuée par le contrôleur de porte au niveau du lecteur.

Dans ce mode de fonctionnement, il n'est pas nécessaire d'enregistrer les utilisateurs puisque le système de contrôle d'accès est celui qui doit valider l'acceptation de l'utilisateur. Le nombre d'utilisateurs à gérer dépend du contrôleur / de l'unité centrale.

Le mode de fonctionnement est sélectionné par le biais du commutateur DIP 2 sur SW1. Il est possible de sélectionner le protocole de communication :

- o Wiegand26
- o Data/Clock (données/horloge).

Les codes des postes au format wiegand et data/clock sont fournis par l'application PC **FermaxPC** et doivent être enregistrés dans le système de contrôle (unité centrale ou contrôleur).

Le système peut travailler de différentes façons :

- **PIN requis** : lorsque le récepteur détecte un poste quelconque, le code PIN (code à 4 chiffres pouvant être configuré par l'administrateur) est requis.
- **Confirmation requise** : lorsque le récepteur détecte un poste quelconque, une confirmation est demandée pour pouvoir ouvrir la porte. L'utilisateur devra appuyer sur les touches 1 et OK afin de pouvoir ouvrir la porte.
- **Mode automatique (sans PIN)** : la porte s'ouvre en détectant la présence d'un poste autorisé.

Si le poste reste à proximité du récepteur et qu'aucun poste autorisé n'apparaît, la porte ne s'ouvrira pas de nouveau jusqu'à ce que 30 secondes environ se soient écoulées (durée de répétition par défaut programmée dans le poste, peut être modifiée). Si un autre poste autorisé apparaît, la porte peut être ouverte sans attendre ces 30 secondes.

Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX**1. Gestion portable :**

De même que pour AUTONOME (classe I), sauf que les fonctions permettant d'ajouter ou de supprimer un utilisateur ne sont pas autorisées. Il n'est pas non plus possible de configurer la durée d'ouverture des portes.

Liste des COMMANDES pour la configuration à partir d'un portable, mode CENTRALISÉ (classe II/III)

CODE - DESCRIPTION
PINUSRxxxx Code PIN utilisateur : sert à configurer une nouvelle valeur « xxxx » (4 caractères numériques) pour le code PIN utilisateur servant à l'ouverture.
PINADMxxxx Code PIN administrateur : sert à configurer une nouvelle valeur « xxxx » (4 caractères numériques) pour le code PIN administrateur.
CVPx Changer valeurs puissance (réseau) x = 0 : réseau faible : environ 2 m (6,5 pieds). x = 1 : réseau moyen : environ 9 m (30 pieds). Par défaut. x = 2 : réseau élevé : environ 20 m (65 pieds). Voir REMARQUES.
REPxx Durée de répétition Il s'agit de la durée de répétition d'un poste déjà détecté : xx secondes (10...90). Le récepteur active de nouveau le relais pour un poste déjà détecté précédemment au bout de xx secondes. Voir REMARQUE.

Page 19

Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX**1. Gestion portable :**

De même que pour AUTONOME (classe I), sauf que les fonctions permettant d'ajouter ou de supprimer un utilisateur ne sont pas autorisées. Il n'est pas non plus possible de configurer la durée d'ouverture des portes.

Liste des COMMANDES pour la configuration à partir d'un portable, mode CENTRALISÉ (classe II/III)

CODE - DESCRIPTION
PINUSRxxxx Code PIN utilisateur : sert à configurer une nouvelle valeur « xxxx » (4 caractères numériques) pour le code PIN utilisateur servant à l'ouverture.
PINADMxxxx Code PIN administrateur : sert à configurer une nouvelle valeur « xxxx » (4 caractères numériques) pour le code PIN administrateur.
CVPx Changer valeurs puissance (réseau) x = 0 : réseau faible : environ 2 m (6,5 pieds). x = 1 : réseau moyen : environ 9 m (30 pieds). Par défaut. x = 2 : réseau élevé : environ 20 m (65 pieds). Voir REMARQUES.
REPxx Durée de répétition Il s'agit de la durée de répétition d'un poste déjà détecté : xx secondes (10...90). Le récepteur active de nouveau le relais pour un poste déjà détecté précédemment au bout de xx secondes. Voir REMARQUE.

Page 19

<p>MODxy</p> <p>Changer le mode de fonctionnement (x) et le type d'ouverture (y)</p> <p>- <i>Changer le mode de fonctionnement :</i></p> <p>x =T : fonctionnement SANS liste de postes autorisés. Le code PIN est obligatoirement demandé à tous les dispositifs ayant le bluetooth activé et se trouvant à proximité du récepteur.</p> <p>x =L : fonctionnement AVEC liste des postes autorisés. Avec cette option et selon la configuration, il se peut que le code PIN soit ou non requis ou qu'une seule confirmation soit demandée.</p> <p>- <i>Changer le type d'ouverture :</i></p> <p>y =N : sans PIN. Lorsqu'un poste autorisé est détecté, la porte s'ouvre sans que le code PIN ni la confirmation ne soient demandés. La configuration « N » n'est pas autorisée si l'on travaille SANS liste des postes autorisés.</p> <p>y =T : avec confirmation. Lorsque le récepteur détecte un poste de la liste, une confirmation est demandée pour pouvoir ouvrir la porte. L'utilisateur devra appuyer sur les touches 1 et OK afin de pouvoir ouvrir la porte. La configuration « T » n'est pas autorisée si l'on travaille SANS liste des postes autorisés.</p> <p>y =P : avec PIN. En configuration « P », lorsqu'un poste autorisé ou non (selon le mode de fonctionnement) est détecté, le récepteur demande le code PIN. Si l'utilisateur saisit ce code correctement, la porte s'ouvre.</p>
<p>ADMRES</p> <p>Laisse la valeur par défaut du code PIN administrateur</p>
<p>ADMPC</p> <p>Entrez en mode programmation à partir du PC.</p>

<p>MODxy</p> <p>Changer le mode de fonctionnement (x) et le type d'ouverture (y)</p> <p>- <i>Changer le mode de fonctionnement :</i></p> <p>x =T : fonctionnement SANS liste de postes autorisés. Le code PIN est obligatoirement demandé à tous les dispositifs ayant le bluetooth activé et se trouvant à proximité du récepteur.</p> <p>x =L : fonctionnement AVEC liste des postes autorisés. Avec cette option et selon la configuration, il se peut que le code PIN soit ou non requis ou qu'une seule confirmation soit demandée.</p> <p>- <i>Changer le type d'ouverture :</i></p> <p>y =N : sans PIN. Lorsqu'un poste autorisé est détecté, la porte s'ouvre sans que le code PIN ni la confirmation ne soient demandés. La configuration « N » n'est pas autorisée si l'on travaille SANS liste des postes autorisés.</p> <p>y =T : avec confirmation. Lorsque le récepteur détecte un poste de la liste, une confirmation est demandée pour pouvoir ouvrir la porte. L'utilisateur devra appuyer sur les touches 1 et OK afin de pouvoir ouvrir la porte. La configuration « T » n'est pas autorisée si l'on travaille SANS liste des postes autorisés.</p> <p>y =P : avec PIN. En configuration « P », lorsqu'un poste autorisé ou non (selon le mode de fonctionnement) est détecté, le récepteur demande le code PIN. Si l'utilisateur saisit ce code correctement, la porte s'ouvre.</p>
<p>ADMRES</p> <p>Laisse la valeur par défaut du code PIN administrateur</p>
<p>ADMPC</p> <p>Entrez en mode programmation à partir du PC.</p>

Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

2. Programmation PC : fonctionnement identique à celui du système AUTONOME (classe I), sauf que les options des listes d'utilisateurs ne sont pas disponibles.

Le logiciel de programmation « FermaxPC » peut être téléchargé depuis la page web de Fermax, dans la rubrique Produits-Téléchargements-Logiciel.

Caractéristiques techniques

- Alimentation :

- Autonome : 12 Vca / 12 Vcc.
- Centralisé : 12 Vcc.

- Consommation (12 Vcc / 12 Vca) :

- En veille : 50 mA.
- Actif : 80 mA.

- Nombre d'utilisateurs :

- Autonome :
 - 40 en mode AVEC liste d'utilisateurs.
 - sans limitation en mode SANS liste d'utilisateurs.
- Centralisé : dépend du contrôleur / de l'unité centrale.

- Nombre d'administrateurs : 1 code PIN.

- Durée / Relais ouverture : 2 ampères, double contact. Temporisation : de 1 à 99 sec.

- Durée de répétition : 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 secondes. La durée de répétition n'est pas une valeur exacte. Le lecteur a tendance à être au-dessus de la valeur indiquée par une dizaine.

- Gamme de lecture pouvant être configurée :

- 2 m max. (6,5 pieds)
- 9 m max. (30 pieds)
- 20 m max. (65 pieds) environ

Il faut prendre en compte que les essais de réseau devraient être effectués en simulant une situation réelle : s'approcher de la porte en s'arrêtant à une certaine distance et à un endroit qui soit le plus réel possible.

- Postes valides : tout poste disposant de la technologie Bluetooth. Voir remarques iPhone.

- Programmation : par le biais d'un téléphone disposant du Bluetooth, validé avec mot de passe et code PIN spécial et à partir d'un PC/PDA.

- Le récepteur bluetooth intègre la technologie BlueKey®. Marque déposée par COLTEC. Il faut savoir que le contrôle d'accès bluetooth fonctionne même dans des lieux où il n'y a pas de réseau téléphonique (GSM) parce qu'il utilise un autre système de communication qui n'implique aucun coût.

Page 21

Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

2. Programmation PC : fonctionnement identique à celui du système AUTONOME (classe I), sauf que les options des listes d'utilisateurs ne sont pas disponibles.

Le logiciel de programmation « FermaxPC » peut être téléchargé depuis la page web de Fermax, dans la rubrique Produits-Téléchargements-Logiciel.

Caractéristiques techniques

- Alimentation :

- Autonome : 12 Vca / 12 Vcc.
- Centralisé : 12 Vcc.

- Consommation (12 Vcc / 12 Vca) :

- En veille : 50 mA.
- Actif : 80 mA.

- Nombre d'utilisateurs :

- Autonome :
 - 40 en mode AVEC liste d'utilisateurs.
 - sans limitation en mode SANS liste d'utilisateurs.
- Centralisé : dépend du contrôleur / de l'unité centrale.

- Nombre d'administrateurs : 1 code PIN.

- Durée / Relais ouverture : 2 ampères, double contact. Temporisation : de 1 à 99 sec.

- Durée de répétition : 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 secondes. La durée de répétition n'est pas une valeur exacte. Le lecteur a tendance à être au-dessus de la valeur indiquée par une dizaine.

- Gamme de lecture pouvant être configurée :

- 2 m max. (6,5 pieds)
- 9 m max. (30 pieds)
- 20 m max. (65 pieds) environ

Il faut prendre en compte que les essais de réseau devraient être effectués en simulant une situation réelle : s'approcher de la porte en s'arrêtant à une certaine distance et à un endroit qui soit le plus réel possible.

- Postes valides : tout poste disposant de la technologie Bluetooth. Voir remarques iPhone.

- Programmation : par le biais d'un téléphone disposant du Bluetooth, validé avec mot de passe et code PIN spécial et à partir d'un PC/PDA.

- Le récepteur bluetooth intègre la technologie BlueKey®. Marque déposée par COLTEC. Il faut savoir que le contrôle d'accès bluetooth fonctionne même dans des lieux où il n'y a pas de réseau téléphonique (GSM) parce qu'il utilise un autre système de communication qui n'implique aucun coût.

Page 21

La foire aux questions

Où se trouve le menu pour la connexion Bluetooth sur l'écran de mon téléphone portable ?

Cela varie en fonction des fabricants et modèles bien qu'il soit généralement dans les rubriques suivantes :

- Bluetooth
- Config
- Paramètres
- Connectivité
- ...

Si je change de portable, dois-je de nouveau m'enregistrer dans le récepteur ?

En fonction du mode de travail configuré dans le récepteur : si le récepteur travaille avec *la liste des téléphones autorisés*, il faudra réenregistrer le téléphone au niveau du récepteur. Ce ne sera pas nécessaire s'il travaille *sans cette liste*.

Cette option fonctionne-t-elle avec les PDA dotés du bluetooth ?

OUI.

Le PDA ne sert qu'à programmer le récepteur (s'il dispose du logiciel de programmation qui peut être téléchargé depuis la page web de Fermax). S'il a été utilisé précédemment pour configurer le lecteur, le code administrateur lui sera demandé.

Que se passe-t-il s'il y a plusieurs mobiles à proximité du récepteur ?

a) En mode demande du code PIN (avec liste des mobiles autorisés ou non) **ou avec confirmation :**

Le récepteur détecte les portables situés à proximité et demande alternativement aux différents postes détectés le code PIN (toutes les 20 secondes) afin d'éviter de demander deux fois de suite le code au même portable.

b) Modo automatique (avec la liste des postes autorisés sans PIN) :

Le récepteur détecte les portables situés à proximité et, s'il existe plus d'un poste autorisé, ouvre la porte toutes les 6 secondes.

La foire aux questions

Où se trouve le menu pour la connexion Bluetooth sur l'écran de mon téléphone portable ?

Cela varie en fonction des fabricants et modèles bien qu'il soit généralement dans les rubriques suivantes :

- Bluetooth
- Config
- Paramètres
- Connectivité
- ...

Si je change de portable, dois-je de nouveau m'enregistrer dans le récepteur ?

En fonction du mode de travail configuré dans le récepteur : si le récepteur travaille avec *la liste des téléphones autorisés*, il faudra réenregistrer le téléphone au niveau du récepteur. Ce ne sera pas nécessaire s'il travaille *sans cette liste*.

Cette option fonctionne-t-elle avec les PDA dotés du bluetooth ?

OUI.

Le PDA ne sert qu'à programmer le récepteur (s'il dispose du logiciel de programmation qui peut être téléchargé depuis la page web de Fermax). S'il a été utilisé précédemment pour configurer le lecteur, le code administrateur lui sera demandé.

Que se passe-t-il s'il y a plusieurs mobiles à proximité du récepteur ?

a) En mode demande du code PIN (avec liste des mobiles autorisés ou non) **ou avec confirmation :**

Le récepteur détecte les portables situés à proximité et demande alternativement aux différents postes détectés le code PIN (toutes les 20 secondes) afin d'éviter de demander deux fois de suite le code au même portable.

b) Modo automatique (avec la liste des postes autorisés sans PIN) :

Le récepteur détecte les portables situés à proximité et, s'il existe plus d'un poste autorisé, ouvre la porte toutes les 6 secondes.

Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

Que se passe-t-il si mon mobile met plus de temps que la normale à être détecté par le récepteur Bluetooth ?

Les mobiles dotés des anciennes versions du Bluetooth tardent plus à être détectés que les mobiles de dernière génération.

Fonctionne-t-il avec le kit mains libres Bluetooth pour voitures ?

Oui, mais le fonctionnement dépendra du modèle du portable.

Les derniers modèles de portables dotés des dernières générations du bluetooth permettent de maintenir une conversation tout en ouvrant la porte.

Comment lire l'adresse Mac Bluetooth de mon téléphone ?

On y accède pour chaque téléphone à partir d'une menu différent. Généralement, il faut se rendre aux options de connexion et choisir le dispositif Bluetooth. C'est un code à 12 chiffres ou caractères (A-F), chaque paire étant séparée par le caractère « : ».

Par exemple : 00 : 1C : C2 : 38 : 5D : 6E

Alternative : utiliser les outils du système d'exploitation pour détecter les dispositifs Bluetooth (l'ordinateur doit avoir une interface Bluetooth installée).

Sur Windows :

Allez à Poste de travail / Mes sites Bluetooth et sélectionnez l'option « Rechercher dispositif à ma portée ». Une liste des dispositifs s'affiche. Cliquez sur le téléphone en question et, à l'aide du menu bouton droit, sélectionnez « Propriétés ». L'adresse Mac du téléphone apparaît alors.

Application Fermax PC :

Une autre option consiste à utiliser l'application FermaxPC. L'option Classe II-III détecte les postes situés à proximité et affiche l'adresse Mac ainsi que la conversion en code wiegand ou data/clock.

Lectores/Readers/Lecteurs/Näherungsleser FERMAX

Que se passe-t-il si mon mobile met plus de temps que la normale à être détecté par le récepteur Bluetooth ?

Les mobiles dotés des anciennes versions du Bluetooth tardent plus à être détectés que les mobiles de dernière génération.

Fonctionne-t-il avec le kit mains libres Bluetooth pour voitures ?

Oui, mais le fonctionnement dépendra du modèle du portable.

Les derniers modèles de portables dotés des dernières générations du bluetooth permettent de maintenir une conversation tout en ouvrant la porte.

Comment lire l'adresse Mac Bluetooth de mon téléphone ?

On y accède pour chaque téléphone à partir d'une menu différent. Généralement, il faut se rendre aux options de connexion et choisir le dispositif Bluetooth. C'est un code à 12 chiffres ou caractères (A-F), chaque paire étant séparée par le caractère « : ».

Par exemple : 00 : 1C : C2 : 38 : 5D : 6E

Alternative : utiliser les outils du système d'exploitation pour détecter les dispositifs Bluetooth (l'ordinateur doit avoir une interface Bluetooth installée).

Sur Windows :

Allez à Poste de travail / Mes sites Bluetooth et sélectionnez l'option « Rechercher dispositif à ma portée ». Une liste des dispositifs s'affiche. Cliquez sur le téléphone en question et, à l'aide du menu bouton droit, sélectionnez « Propriétés ». L'adresse Mac du téléphone apparaît alors.

Application Fermax PC :

Une autre option consiste à utiliser l'application FermaxPC. L'option Classe II-III détecte les postes situés à proximité et affiche l'adresse Mac ainsi que la conversion en code wiegand ou data/clock.

FERMAX

FERMAX