



RFI 1000 / RFI 1000-2

Lecteur de clé magnétique

Veillez lire ces instructions de service avant la mise en service de l' appareil

L'appareil peut mémoriser au maximum 99 clés RFI (carte ou porte-clé) comme clés d'ouverture et une clé comme clé de programmation. Si un terminal manuel est en outre utilisé, 999 clés RFI peuvent être mémorisées comme clés d'ouverture et une clé de programme. Un numéro quelconque entre 0-999, sous lequel elle est mémorisée, peut être attribué à chaque clé. Ce numéro peut être réglé à l'aide de 2 commutateurs rotatif sur la platine (0-99) ou à l'aide d'un terminal manuel '**RFI-MASTER**' (0-999). Le commutateur rotatif A règle les chiffres des unités, le commutateur rotatif B les chiffres des dizaines. Chaque clé peut également être de nouveau effacée individuellement. Un effacement complet de toutes les clé mémorisées est en outre possible. Seul un numéro peut être attribué à chaque clé.

Les clés, auxquelles un no. impair est attribué (1, 3, 5, etc.) activent le relais 1 et les clés, auxquelles est attribué un no. pair (2, 4, 6, etc.) activent le relais 2 (uniquement pour le modèle RFI 1000-2).

Une clé, à laquelle est attribué le chiffre 0, peut être utilisée comme clé de programmation.

L'appareil est composé de deux pièces : le dispositif de lecture et l'unité d'analyse.

L'installation de l'appareil est très simple. Il met toutes les tensions à disposition. Un transformateur à part n'est pas nécessaire. Un ouvre-porte à courant alternatif (12V) du type commercial peut être raccordé. Après la connexion de la tension de service de 230V CA et la connexion du dispositif de lecture, l'installation est en ordre de marche.

Un conducteur de sonnette normal (**conducteur à 2 fils**) suffit comme conduite de raccordement entre le dispositif de lecture et l'unité d'analyse. La longueur de ce conducteur peut atteindre 100 m. Il n'est pas nécessaire de tenir compte de la polarité.

En cas d'utilisation d'un terminal manuel, une introduction et un effacement faciles des clés sont possibles. La commande complète s'effectue par l'intermédiaire d'un terminal manuel tenu près du dispositif de lecture.

Jusqu'à 3 dispositifs de lecture peuvent être accouplés à une unité d'analyse.

Tension d'alimentation : 230V CA.

2 sorties de relais sans potentiel, respectivement 1 contact de repos, 1 contact de travail 230V 5A.

Sortie 12V CA pour le raccordement d'un ouvre-porte électr.

999 clés peuvent être introduites au maximum.

En ce qui concerne le décodeur RFI 1000, la seconde sortie de relais et la sortie 12V CA sont supprimées.

Protection décodeur : IP 65 sur demande.

Protection dispositif de lecture : IP 65

Etat de fonctionnement normal

Les commutateurs rotatifs ne doivent pas se trouver sur 0. Une clé RFI est amenée dans la zone de lecture du dispositif de lecture (distance : 1 à 5 cm, selon le modèle). A cette occasion, il faut veiller à ce que la clé RFI est reconnue comme valable, la **diode électroluminescente rouge sur le dispositif de lecture** est allumée ainsi que les diodes électroluminescentes rouge et verte sur l'unité d'analyse et le relais 1 s'excite ou bien les diodes électroluminescentes rouge et jaune sont allumées et le relais 2 s'excite tant que la clé RFI se trouve dans la zone de lecture.

Si elle est enlevée de la zone de lecture, les diodes électroluminescentes s'éteignent et le relais retombe après temporisation. La **durée de la temporisation** peut être réglée. Si une carte est reconnue comme non valable, la diode électroluminescente rouge sur le dispositif de lecture et la diode électroluminescente rouge dans l'unité d'analyse sont des éclairs à brefs intervalles. Aucun relais ne s'excite. Si les diodes électroluminescentes restent non éclairées, aucune clé RFI n'est alors reconnue.

Instructions succinctes "Initiation d'une clé en vue de sa reconnaissance ultérieure"

1. Régler les numéros aux commutateurs rotatifs.
2. Presser 1 x brièvement la touche de programmation **ou** tenir la clé de programmation près du dispositif de lecture (env. 1 sec.) et la retirer ;
3. Tenir une clé RFI près du dispositif de lecture (env. 1 sec.) et la retirer.

La clé RFI est alors initiée en vue de sa reconnaissance ultérieure sous le numéro réglé.

Lorsque la clé RFI venant d'être initiée en vue de sa reconnaissance ultérieure est de nouveau tenue près du dispositif de lecture, le relais doit s'exciter. Si cela ne fonctionne pas, veuillez lire les instructions de service détaillées et répéter l'opération.

Introduction des clés RFI sans terminal manuel

1. introduction de la clé de programmation.

La clé de programmation est une clé à laquelle est attribué le chiffre 0.

Une clé de programmation peut servir à mettre l'appareil dans l'état d'apprentissage sans que la touche de programmation doive être pressée sur la platine. Elle n'est pas absolument nécessaire mais peut simplifier la commande, le cas échéant.

1.1 Les deux commutateurs rotatifs sont placés sur la position 0.

1.2 La touche de la programmation est pressée 1 x brièvement.

La diode électroluminescentes rouge commence à clignoter très lentement (allumée 2 secondes, éteinte 2 secondes). Si, par contre, la diode électroluminescente commence à scintiller, une clé de programmation est déjà introduite, elle doit d'abord être effacée. Voir "Effacement d'une clé de programmation ou d'ouverture".

1.3 Une clé RFI quelconque est amenée dans la zone de lecture.

La diode électroluminescente rouge commence à clignoter plus rapidement.

Si, par contre, la diode électroluminescente rouge commence seulement à scintiller, cette clé RFI est déjà attribuée à un autre numéro que la clé d'ouverture. Soit cette clé doit alors être effacée, soit une autre clé doit être utilisée.

1.4 La clé RFI est enlevée de la zone de lecture.

La diode électroluminescente rouge clignote une fois brièvement et une fois longtemps pour confirmation. La clé RFI est alors introduite comme clé de programmation.

2. Introduction des clés d'ouverture avec clé de programmation.

2.1 Le commutateur rotatif est placé sur le chiffre qui doit être attribué à la clé RFI.

(Pas sur 0). Chiffres impair pour le relais, chiffre pair pour le relais 2 (uniquement pour le modèle RFI 1000-2)

2.2 La clé de programmation est amenée dans la zone de lecture.

La diode électroluminescente rouge commence à clignoter.

2.3 La clé de programmation est enlevée de la zone de lecture.

La diode électroluminescente rouge commence à clignoter très lentement (allumée 2 secondes, éteinte 2 secondes). Si, par contre, la diode électroluminescente commence à scintiller, le numéro réglé est déjà attribué à une autre clé d'ouverture. La clé d'ouverture attribuée à ce numéro doit d'abord être effacée. Voir "Effacement d'une clé de programmation ou d'ouverture".

2.4 Une clé RFI quelconque est amenée dans la zone de lecture.

La diode électroluminescente rouge commence à clignoter plus rapidement. Si, par contre, la diode électroluminescente rouge commence seulement à scintiller, cette clé RFI est déjà attribuée à un autre numéro. Soit cette clé doit alors être effacée, soit une autre clé doit être utilisée.

2.5 La clé RFI est enlevée de la zone de lecture.

La diode électroluminescente rouge clignote une fois brièvement et une fois longtemps pour confirmation. La clé RFI est alors introduite comme clé d'ouverture.

3. Introduction des clés d'ouverture sans clé de programmation.

3.1 Le commutateur rotatif est placé sur le chiffre sous lequel on veut introduire la clé RFI.

(Pas sur 0).

3.2 La touche de programmation est pressée 1 x brièvement.

La diode électroluminescente rouge commence très lentement à clignoter (allumée 2 secondes, éteinte 2 secondes). Si, par contre, la diode électroluminescente commence à scintiller, une clé d'ouverture est déjà introduite à l'emplacement de mémoire réglé. L'emplacement de mémoire réglé doit d'abord être effacé. Voir "Effacement d'une clé de programmation ou d'ouverture".

3.3 Une clé RFI quelconque est amenée dans la zone de lecture.

La diode électroluminescente rouge commence à clignoter plus rapidement. Si, par contre, la diode électroluminescente rouge commence seulement à scintiller, cette clé RFI est déjà attribuée à un autre numéro. Soit cette clé doit être effacée, soit une autre clé doit être utilisée.

3.4 La clé RFI est enlevée de la zone de lecture.

La diode électroluminescente rouge clignote une fois brièvement et une fois longtemps pour confirmation. La clé RFI est alors introduite comme clé d'ouverture.

**Effacement d'une clé d'ouverture ou de programmation sans terminal manuel .
A lire d'abord !!!**

- 1. Les commutateurs rotatifs sont placés sur le chiffre attribué à la clé RFI à effacer.**
- 2. La touche de programmation est pressée 1 x brièvement, puis pressée encore une fois et maintenue pressée.**

La diode électroluminescente rouge clignote 3 fois et teste ensuite allumée ininterrompue.

- 3. Lâcher la touche lorsque la diode électroluminescente rouge est allumée de manière ininterrompue.**

La diode électroluminescente rouge clignote une fois brièvement et une fois longtemps pour confirmation et la clé RFI mémorisée sous ce numéro est effacée. Si la touche n'est pas lâchée, la diode électroluminescente commence à scintiller au bout de quelques secondes. La touche peut alors être lâchée sans que la clé RFI soit effacée. La clé RFI n'est pas effacée non plus si la touche est déjà lâchée pendant le clignotement.

la présence de la clé n'est pas indispensable pour effacer. Même des clés perdues peuvent donc être bloquées.

Modification des réglages de fonctionnement.

Les réglages de fonctionnement suivants peuvent être effectués :

1. Toutes les clés introduites font s'exciter le relais 1.
2. Les clés attribuées à des numéros impairs (1, 3, 5, ...) font s'exciter le relais 1 et les clés attribuées à des numéros pairs (2, 4, 6, ...) font s'exciter le relais 2. (uniquement pour le modèle RFI 1000-2).
3. Réglage de la durée d'excitation du relais (durée d'impulsions).
4. Introduction du terminal manuel RFI-Master.
5. Effacement du terminal manuel RFI-master (est nécessaire si un nouveau ou un autre terminal doit être utilisé)
6. Effacement de tous les emplacements de mémoire.

En plaçant le pont A, l'appareil passe dans le mode de réglage. A chaque pression de la touche de programmation, les diodes électroluminescentes indiquent ce qui peut être modifié. La touche doit être lâchée après la pression. Tant que la touche est pressée, la diode électroluminescente rouge scintille. La modification devient effective lorsque le pont est de nouveau enlevé. L'appareil passe alors automatiquement dans l'état de fonctionnement normal.

Placement du pont A. *La diode électroluminescente rouge est allumée de manière ininterrompue. Si le pont est alors retiré, il ne se produit pas de modification des réglages.*

- 1. Première pression de la touche.** *Les diodes électroluminescente rouge et verte sont allumées. Si le pont est alors retiré, toutes les clés introduites font s'exciter le relais 1.*
- 2. Seconde pression de la touche.** *Les diodes électroluminescente rouge, jaune et verte sont allumées. Si le pont est alors retiré, les clés introduites aux emplacements de mémoire impairs (1, 3, 5, ...) font s'exciter le relais 1. Les clés introduites aux emplacements mémoires pairs(2, 4, 6, ...) font s'exciter le relais 2*

3. **Troisième pression de la touche.** *La diode électroluminescente rouge clignote, les diodes électroluminescentes jaunes et verte ne sont pas allumées. La durée d'excitation du relais peut alors être réglée aux commutateurs rotatifs : le commutateur rotatif A règle les chiffres des unités, le commutateur rotatif B les chiffres des dizaines. Si le pont alors retiré, le temps réglé est pris en charge.*
4. **Quatrième pression de la touche.** *Les diodes électroluminescentes rouge et verte clignotent. Si le terminal en marche est alors tenu dans la zone de lecture et ensuite le pont retiré, le terminal est initié en vue de sa reconnaissance ultérieure.*
5. **Cinquième pression de la touche.** *Les diodes électroluminescentes rouge et verte scintillent. Si le pont est alors retiré, le terminal initié en vue de sa reconnaissance ultérieure est effacé*
6. **Sixième pression de la touche.** *Les diodes électroluminescentes rouges, jaune et verte commencent à scintiller. Si le pont A est alors retiré, tous les emplacements de mémoire (sauf le terminal) sont effacés. Le processus d'effacement est indiqué par le clignotement de toutes le diodes électroluminescentes.*

En cas de nouvelle pression, seule la diode électroluminescente rouge est de nouveau allumée. Le pont peut alors être retiré sans que les réglages se modifient. Pression réitérée, de nouveau point 3, etc.

Instructions de service pour le terminal manuel RFI-Master

A l'aide du terminal manuel, des clés RFI peuvent être introduites dans le RFI 1000 / RFI 1000-2 ou effacées de nouveau sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir le RFI 1000–RFI 1000-2. Avant de pouvoir commander le RFI 1000 / RFI 1000-2 avec un terminal manuel (RFI-Master), il faut l'initier en vue de sa reconnaissance ultérieure. Le RFI 1000 – RFI 1000-2 ne peut ensuite être commandé que par ce terminal manuel initié en vue de sa reconnaissance ultérieure. Vous trouverez la manière de procéder à cette opération dans les instructions de service du RFI 1000 / RFI 1000-2, au point "Modification des réglages de fonctionnement". Si un RFI 1000 / RFI 1000-2 est livré avec un terminal manuel, le terminal manuel est normalement déjà initié en vue de sa reconnaissance ultérieure.

Le terminal manuel est commandé par 3 touches.

Fonction des touches :

1. Touche flèche

L'appareil est mis en circuit à l'aide de cette touche. Env. 40 secondes après le dernier actionnement d'une touche, l'appareil s'arrête automatiquement. Si cette touche est pressée alors que l'appareil est en marche, les positions des chiffres affichés sur le visuel sont déplacées de 1 position vers la gauche.

2. Touche +

A chaque pression sur cette touche, la valeur de chiffre affiché sur le visuel est augmentée de 1.

3. Touche d'effacement / rouge

Si cette touche est pressée, un signe moins apparaît dans l'affichage. Elle sert à effacer une clé RFI. (Elle n'efface pas le chiffre affiché sur le visuel).

Introduction d'un chiffre dans le terminal manuel.

P. ex. le chiffre 243 doit être introduit dans le terminal manuel.

- | | |
|---|---------------|
| 1. Presser la touche flèche. L'appareil se met en marche. | Affichage 001 |
| 2. 1 x pression de la touche + | Affichage 002 |
| 3. 1 x pression de la touche flèche | Affichage 020 |
| 4. 4 x pression de la touche + | Affichage 024 |
| 5. 1 x pression de la touche flèche | Affichage 240 |
| 6. 3 x pression de la touche + | Affichage 243 |

1. Introduction des clés d'ouverture ou de la clé de programmation à l'aide du terminal manuel.

1.1 Le chiffre, sous lequel on veut introduire la clé RFI, est réglé sur le terminal manuel.

(A 0, la clé RFI est introduite comme clé de programmation).

1.2 Le terminal manuel est tenu avec le côté frontal supérieur près du dispositif de lecture. Distance env. 1 cm. (Le chiffre réglé doit être visible dans l'affichage).

La diode électroluminescente rouge commence à clignoter très lentement (allumée 2 secondes, éteinte 2 secondes). Si, par contre, la diode électroluminescente commence à scintiller, une clé d'ouverture est déjà introduite à l'emplacement de mémoire réglé.

L'emplacement de mémoire réglé doit d'abord être effacé. Voir "Effacement d'une clé de programmation ou d'ouverture".

1.3 Le terminal manuel est de nouveau enlevé.

1.4 Une clé RFI quelconque est amenée dans la zone de lecture.

La diode électroluminescente rouge commence à clignoter plus rapidement. Si, par contre, la diode électroluminescente rouge commence seulement à scintiller, cette clé RFI est déjà attribuée à un autre numéro. Soit cette clé doit alors être effacée, soit une autre clé doit être utilisée.

1.5 La clé RFI est enlevée de la zone de lecture.

La diode électroluminescente rouge clignote une fois brièvement et une fois longtemps pour confirmation. La clé RFI est alors introduite comme clé d'ouverture

2. Effacement d'une clé d'ouverture ou d'une clé de programmation.

2.1 Le chiffre de la clé RFI à effacer est réglé sur le terminal manuel.

2.3 Le terminal manuel est tenu avec le côté frontal supérieur près du dispositif de lecture alors que la touche d'effacement rouge est pressée. Distance env. 1 cm. (Le chiffre réglé et le signe moins doivent être dans l'affichage).

La diode électroluminescente rouge clignote une fois brièvement et une fois longtemps pour confirmation et la clé RFI mémorisée sous ce numéro est effacée.

La présence de la clé n'est pas indispensable pour effacer. Même des clés perdues peuvent donc être bloquées.

