



RFI 1000 / RFI 1000-2

Magnetische sleutellezer

Instructiehandleiding RFI 1000 / RFI 1000-2

Eerst de handleiding lezen alvorens het systeem in werking te stellen

Het systeem kan maximum 99 verschillende RFI sleutels (kaart of sleutelhanger) programmeren als toegangssleutel en één als programmeringsleutel. Indien er een bijkomende manuele terminal wordt gebruikt, kunnen er 999 RFI sleutels geprogrammeerd worden als toegangssleutels en één als programmeringsleutel. Eender welk nummer tussen 0 en 999 kan toegewezen worden aan een sleutel. Dit nummer kan geselecteerd worden d.m.v. twee draaischakelaars op de sturingsprint of d.m.v. de manuele terminal "**RFI-MASTER**" (0-999). De draaischakelaar A bepaalt de eenheden en de draaischakelaar B bepaalt de tientallen.

Elke sleutel kan individueel gewist worden, maar ook een collectieve verwijdering van alle sleutels is mogelijk. Slechts één nummer kan toegewezen worden aan elke sleutel.

De sleutels met een oneven nummer (1,3,5,...) activeren relais 1 en de sleutels met een even nummer (2,4,6,...) activeren relais 2 (enkel voor model RFI 1000-2).

Een sleutel, aan dewelke het nummer 0 is toegewezen, kan gebruikt worden als programmeringsleutel.

Het systeem bestaat uit 2 delen : het leestoestel en het decodeertoestel.

De installatie van het toestel is heel eenvoudig. Alle spanningen worden automatisch ingesteld. Een aparte transfo is niet nodig. Een elektrisch slot met wisselspanning (12 Vac) kan gewoon aangesloten worden. Na aansluiting van de voedingsspanning (230 Vac) en het leestoestel is de installatie klaar voor gebruik. Tussen het leestoestel en het decodeertoestel volstaat een kabel met 2 draden met een maximum lengte van 100 m. De polariteit van deze draden is niet belangrijk.

Ingeval een manuele terminal wordt gebruikt is het eenvoudig een sleutel te programmeren of te wissen. De gehele programmatie gebeurt dan via de manuele terminal die in verbinding staat met het leestoestel.

Eén decodeertoestel kan werken met maximum drie leestoestellen.

Voedingsspanning : 230 Vac

2 relais-uitgangen, potentiaal vrij, met 1 gesloten en 1 open contact 230 V 5A

12 Vac-uitgang voor aansluiting van een elektrisch slot

Maximum 999 sleutels kunnen geprogrammeerd worden

Het systeem RFI 1000 heeft geen tweede relais-uitgang en ook geen 12 Vac-uitgang.

Beschermingsfactor decoder : IP 65

Beschermingsfactor leestoestel : IP 65.

Normale werkingsfuncties

De draaischakelaars mogen niet op positie O staan. Een RFI sleutel wordt ingebracht in de leeszone van het leestoestel (afstand : 1 tot 5 cm, naargelang het model). Let erop dat de RFI sleutel zo parallel mogelijk wordt gehouden t.o.v. het leestoestel. Wanneer de RFI sleutel geldig wordt beschouwd, gaat **het rode ledje op het leestoestel** branden zolang de RFI sleutel zich in de leeszone bevindt, alsook het rode en groene ledje op het decodeertoestel als relais 1 wordt geactiveerd, het rode en gele ledje als relais 2 wordt geactiveerd . Zodra de RFI sleutel zich niet meer in de leeszone bevindt, gaan de ledjes uit en lossen de relais na een schakeltijd. **De duur van de schakeltijd** kan worden ingesteld. Wanneer de sleutel niet wordt aanvaard, gaat het rode ledje op het leestoestel en het decodeertoestel knipperen met korte intervallen en zal ook geen van beide relais activeren. Wanneer geen enkel ledje gaat branden wordt er geen sleutel erkend.

Samenvatting voor het programmeren van een sleutel

1. Definieer het nummer met de draaischakelaars
2. Druk 1 maal op de programmatiekноп **of** houd de programmatiesleutel (gedurende ± 1 sec.) tegen het leestoestel en verwijder hem dan
3. Houd een RFI sleutel tegen het leestoestel (± 1 sec.) en verwijder hem.

Nu is de RFI sleutel geprogrammeerd onder het aangeduide nummer.

Wanneer de juist ingelezen RFI sleutel tegen het leestoestel wordt gehouden, activeren de relais. Indien dit niet gebeurt, lees nogmaals aandachtig de instructiehandleiding en herbegín.

Programmeren van een RFI sleutel zonder manuele terminal

1. Inlezen van de programmatiesleutel

De programmatiesleutel is deze met het nummer 0.

Deze sleutel dient om het toestel in de programmeringsfase te zetten zonder dat de programmatiekноп op de stuurprint ingedrukt wordt. Deze sleutel is niet echt nodig, maar vereenvoudigt de programmatie.

1.1. Draai beide draaischakelaars op positie 0.

1.2. Druk 1 x kort op de programmatiekноп. *Het rode ledje knippert heel traag (2 sec. aan en 2 sec. uit). Wanneer daarentegen het rode ledje enkel snel knippert, was er al een programmatiesleutel geprogrammeerd en dient deze eerst gewist te worden. Zie **Wissen van programmatie- of openingsleutel**".*

1.3. Een willekeurige RFI sleutel wordt in de leeszone ingebracht. *Het rode ledje begint vlugger te knipperen. Wanneer het rode ledje daarentegen snel knippert is deze RFI sleutel reeds aan een ander nummer toegekend als openingsleutel. Dan moet deze sleutel eerst gewist worden of er moet een andere sleutel worden gebruikt.*

1.4. De RFI sleutel is verwijderd uit de leeszone. *Het rode ledje knippert 1 x kort en 1 x lang ter bevestiging. De RFI sleutel is ingelezen als programmatiesleutel.*

2. Inlezen van openingsleutels met de programmatiesleutel

2.1. De draaischakelaars zijn ingesteld op het nummer dat wordt toegekend *(niet op 0). oneven nummer op relais 1 en de even nummers op relais 2 (enkel voor model RFI 1000-2)*

2.2. De programmatiesleutel wordt ingebracht in de leeszone. *Het rode ledje begint te knipperen.*

2.3. De programmatiesleutel wordt verwijderd uit de leeszone. *Het rode ledje knippert heel traag (2 sec. aan en 2 sec. uit). Wanneer daarentegen het rode ledje enkel snel knippert, was het nummer reeds toegekend aan een andere openingsleutel. Dan dient eerst deze sleutel gewist te worden. Zie **Wissen van programmatie- of openingsleutel**".*

2.4. Een willekeurige RFI sleutel wordt ingebracht in de leeszone. *Het rode ledje begint vlugger te knipperen. Wanneer het rode ledje daarentegen snel knippert is deze RFI sleutel reeds aan een ander nummer toegekend. Dan moet deze sleutel eerst gewist worden of er moet een andere sleutel worden gebruikt.*

2.5. De RFI sleutel wordt verwijderd uit de leeszone. *Het rode ledje knippert 1 x kort en 1 x lang ter bevestiging. De RFI sleutel is ingelezen als openingsleutel.*

3. Inlezen van een openingsleutel zonder programmatiesleutel

3.1. Plaats de draaischakelaars op het nummer dat zal toegekend worden aan de RFI sleutel.

(Niet op 0).

3.2. Druk 1 x kort op de programmatieknop. *Het rode ledje knippert heel traag (2 sec. aan en 2 sec. uit). Wanneer daarentegen het rode ledje enkel snel knippert, was er al een openingsleutel geprogrammeerd en dient deze eerst gewist te worden. Zie **Wissen van programmatie- of openingsleutel**".*

3.3. Een willekeurige RFI sleutel wordt ingebracht in de leeszone. *Het rode ledje begint vlugger te knipperen. Wanneer het rode ledje daarentegen gewoon knippert is deze RFI sleutel reeds aan een ander nummer toegekend. Dan moet deze sleutel eerst gewist worden of er moet een andere sleutel worden gebruikt.*

3.4. De RFI sleutel wordt verwijderd uit de leeszone. *Het rode ledje knippert 1 x kort en 1 x lang ter bevestiging. De RFI sleutel is ingelezen als openingsleutel.*

Wissen van een openings- of programmeringsleutel zonder manuele terminal Eerst goed lezen !!

1. Zet de draaischakelaars op het nummer van de RFI sleutel die moet verwijderd worden.

2. Druk 1 x kort op de programmatieknop, druk nogmaals en blijf drukken. *Het rode ledje knippert 3 x en blijft dan constant branden.*

3. Wanneer het rode ledje constant brandt, mag U de programmatieknop loslaten. *Het rode ledje knippert 1 x kort en 1 x lang ter bevestiging. Dan is de RFI sleutel geprogrammeerd onder dit nummer gewist. Wanneer U de programmatieknop ingedrukt houdt, begint het rode ledje na enkele seconden te knipperen. Dan kan U de programmatieknop loslaten zonder dat de RFI sleutel gewist wordt. U kan ook vermijden een RFI sleutel te wissen wanneer U de programmatieknop loslaat terwijl het rode ledje knippert.*

Om een sleutel te wissen moet deze niet noodzakelijk beschikbaar zijn. Een sleutel die verloren is kan ook gewist worden.

Wijziging van de werkingsregelingen

Volgende wijzigingen van werkingsregelingen kunnen gebeuren :

1. Alle ingelezen sleutels activeren relais 1
2. Alle sleutels toegekend aan de oneven nummers (1,3,5,...) activeren relais 1 en de sleutels met de even nummers (2,4,6,...) activeren relais 2 (enkel voor model RFI 1000-2).
3. Afregelen van de schakeltijd van de relais
4. Aansluiten van de manuele terminal RFI-Master
5. Verwijderen van de manuele terminal RFI-Master (dit is nodig wanneer een nieuwe of een andere terminal gebruikt wordt)
6. Wissen van alle programmatiezones.

Door de brug A te maken brengt U het toestel in de wijzigingsfase. Bij elke druk op de programmatieknop duiden de ledjes aan wat er kan gewijzigd worden. Daarna lost U de programmatieknop. Zolang U de programmatieknop ingedrukt houdt, blijft het rode ledje knipperen. De wijzigingen worden effectief doorgevoerd zodra de brug A verwijderd wordt. Het systeem verandert dan automatisch in de werkingsfase.

Plaatsing van brug A. *Het rode ledje brandt constant. Wanneer de brug dan weggenomen wordt, worden er geen wijzigingen doorgevoerd.*

- 1. Eerste druk op de programmatieknop. *Het groene en rode ledje beginnen te branden. Wanneer de brug nu weggenomen wordt, activeren alle geprogrammeerde sleutels relais 1.***
- 2. Tweede druk op de programmatieknop. *De rode, gele en groene ledjes branden. Wanneer de brug nu weggenomen wordt, activeren de sleutels met de oneven nummers (1,3,5,...) relais 1 en de sleutels met de even nummers (2,4,6,...) relais 2.***
- 3. Derde druk op de programmatieknop. *Het rode ledje knippert, het gele en het groene ledje zijn uit. De schakeltijd van de relais kan nu worden bepaald met de draaischakelaars : Draaischakelaar A bepaalt de eenheden, draaischakelaar B de tientallen. Wanneer de brug nu weggenomen wordt, is deze werkingstijd aangenomen.***
- 4. Vierde druk op de programmatieknop. *Het rode en het groene ledje knipperen. Wanneer de terminal in werking in de leeszone wordt gehouden en nadien de brug wordt weggenomen, wordt deze terminal aangeleerd.***
- 5. Vijfde druk op de programmatieknop. *Het rode en groene ledje knipperen. Wanneer de brug nu weggenomen wordt is de terminal uitgeschakeld.***
- 6. Zesde druk op de programmatieknop. *het rode, gele en groene ledje knipperen. Wanneer de brug nu weggenomen wordt, wordt het volledige geheugen gewist (behalve de terminal). Het verwijderen wordt aangeduid door het knipperen van alle ledjes.***

Door nogmaals te drukken op de programmatieknop brandt enkel het rode ledje. Nu kan de brug weggenomen worden zonder wijzigingen door te voeren.

Wanneer U nogmaals drukt, begint U terug bij het begin.

Instructiehandleiding voor de manuele terminal RFI-Master

Met de manuele terminal kunnen RFI sleutels ingelezen of gewist worden uit de RFI 1000 / RFI 1000-2 zonder dat U de RFI 1000 / RFI 1000-2 dient te openen. Voordat U de RFI 1000 / RFI 1000-2 kan bedienen met de manuele terminal (RFI-Master) moet deze geprogrammeerd worden volgens de handleiding "Wijziging van werkingsregelingen". Wanneer een RFI 1000 / RFI 1000-2 geleverd wordt met een manuele terminal, is deze reeds geprogrammeerd.

De manuele terminal wordt bediend met 3 toetsen.

Functie van de toetsen :

1. "Pijl" toets

Met deze toets wordt het systeem ingeschakeld. Ongeveer 40 seconden na het laatste gebruik van een toets, stopt het toestel automatisch. Wanneer deze toets wordt ingedrukt wanneer het toestel ingeschakeld is, wordt de positie van de cijfers op de display 1 plaats naar links verschoven.

2. "+" toets

Bij elke druk op deze toets verhogen de cijfers op de display met 1.

3. Rode wistoets

Wanneer deze toets ingedrukt wordt, verschijnt er een minteken op de display. Deze dient om een RFI sleutel te wissen, behalve het nummer op de display.

Ingeven van een cijfer in de manuele terminal

bv. het cijfer 243 moet worden ingegeven in de manuele terminal.

- | | |
|---|----------------|
| 1. Druk op de "Pijl" toets : het systeem schakelt in. | Vermelding 001 |
| 2. 1 x indrukken van "+" toets | Vermelding 002 |
| 3. 1 x indrukken van "Pijl" toets | Vermelding 020 |
| 4. 4 x indrukken van de "+" toets | Vermelding 024 |
| 5. 1 x indrukken van de "Pijl" toets | Vermelding 240 |
| 6. 3 x indrukken van de "+" toets | Vermelding 243 |

1. Programmeren van openings sleutels of de programmerings sleutel via de manuele terminal.

1.1. Het cijfer, onder het welke een RFI sleutel dient geprogrammeerd te worden, wordt ingebracht in de manuele terminal. (Op positie 0 wordt de programmerings sleutel geprogrammeerd).

1.2. De manuele terminal wordt met het bovenste gedeelte van de frontplaat voor het leestoestel gehouden met een afstand van ongeveer 1 cm. (het te programmeren cijfer moet zichtbaar zijn op de display). *Het rode ledje knippert heel traag (2 sec. aan en 2 sec. uit). Wanneer daarentegen het rode ledje enkel snel knippert, was er al een openings sleutel geprogrammeerd en dient deze eerst gewist te worden. Zie **Wissen van programmatie- of openings sleutel**".*

1.3. De manuele terminal wordt verwijderd uit de leeszone.

1.4. Een willekeurige RFI sleutel wordt ingebracht in de leeszone. *Het rode ledje begint vlugger te knipperen. Wanneer het rode ledje daarentegen snel knippert is deze RFI sleutel reeds aan een ander nummer toegekend. Dan moet deze sleutel eerst gewist worden of er moet een andere sleutel worden gebruikt.*

1.5. De RFI sleutel wordt verwijderd uit de leeszone. *Het rode ledje knippert 1 x kort en 1 x lang ter bevestiging. De RFI sleutel is ingelezen als openings sleutel.*

2. Wissen van een openings- of programmeringsleutel

2.1. Het cijfer van de RFI sleutel die moet gewist worden, wordt ingebracht in de manuele terminal.

2.2. De manuele terminal wordt met het bovenste gedeelte van de frontplaat tegen het leestoestel gehouden, terwijl de rode wistoets wordt ingedrukt, met een afstand van ongeveer 1 cm. (Het ingestelde cijfer en het minteken moeten zichtbaar zijn op de display). *Het rode ledje knippert 1 x kort en 1 x lang ter bevestiging en de RFI sleutel onder dit nummer is gewist.*

Om een sleutel te wissen moet deze niet noodzakelijk beschikbaar zijn. Een sleutel die verloren is kan ook gewist worden.

