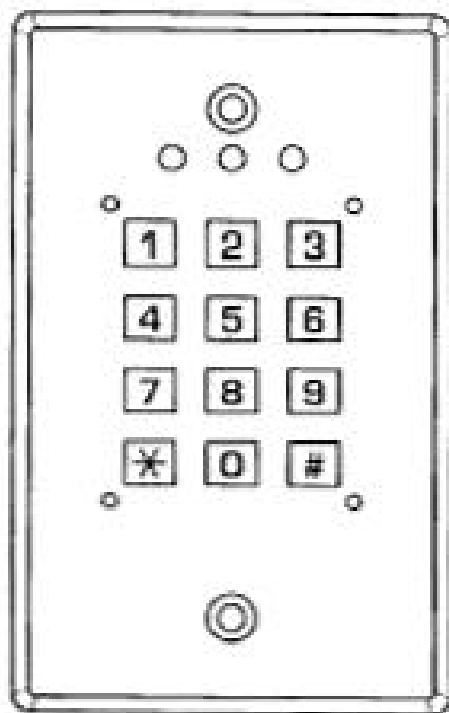


Installationshandlung



EDS-18P

IntelliSense®

EDS-18P - programmeerbaar codebediendeel

installateurshandleiding

Het EDS-18P codebediendeel is speciaal ontworpen voortoegangscontrole en het op afstand bedienen van een alarmmeldcentrale.

1. Kenmerken

- Microprocessor gestuurd.
- Alle gebruikerscodes en instellingen bij een totale spanningsuitval door EEPROM beschermd.
- Vier programmeerbare gebruikerscodes: één managerscode en drie gebruikerscodes.
- 10.000 verschillende cijfercombinaties voor elke 4-cijferige gebruikerscode.
- Twee relaisuitgangen: een sleutelrelais en een auxiliary relais.
- Drie LEDs voor het kenbaar maken van de relaisstatus en de status van de externe apparatuur.
- Relais kunnen worden ingesteld op een vaste of puls modus (0,01 - 99,99 sec.).
- Ingebouwde panieктоets (= het gelijktijdig indrukken van de [*] en de [#] toets).
- De managerscode kan worden teruggebracht naar de standaard managerscode (1234).
- Vijf verschillende toegangsniveaus.
- Mogelijkheid tot het aansluiten van een knop voor het op afstand bedienen van het sleutelrelais.
- Ingebouwde sabotageschakelaar en piëzozoemer.

2. Bediening

> 2.1 Gebruikerscodes

Gebruikerscode 1	-	activeert het sleutelrelais
Gebruikerscode 2	-	activeert het auxiliary relais
Gebruikerscode 3	-	activeert zowel het sleutel-, als het auxiliary relais
Managerscode	-	met de managerscode kunnen gebruikerscodes en geprogrammeerde instellingen worden gewijzigd

Opmerkingen met betrekking tot het invoeren van de Managerscode en/of de gebruikerscodes.

- Als de gebruikerscode opnieuw moet worden ingetoetst omdat er een verkeerd cijfer is gebruikt, moet de gebruiker eerst op [#] drukken om de eerder ingetoetste cijfers te wissen. Vervolgens wordt de juiste gebruikerscode ingetoetst.
- Als er een verkeerde (ongeldige) gebruikerscode wordt ingetoetst, klinkt er een onderbroken piep toon die twee seconden aanhoudt. Er moet een andere gebruikerscode worden ingetoetst.
- De vier cijfers van de gebruikerscode moet kort na elkaar worden ingetoetst. Als er meer dan zeven seconden verstrijken tussen de ene toetsaanslag en een andere, worden de reeds ingevoerde cijfers gewist en moet de gebruikerscode opnieuw worden ingevoerd.
- Als er tot vier keer toe een verkeerde gebruikerscode wordt ingetoetst klinkt er een pieptoon die vier seconden aanhoudt. Het codebediendeel valt terug in een, vooraf geprogrammeerde, beveiligingsroutine (zie tabel 3.1).

> 2.2 LED modus

Er kan gekozen worden voor interne LED modus of externe LED modus. Als er gekozen wordt voor de interne LED modus maken de LEDs de status van voedingsspanning en de status van de relais kenbaar. Bij de externe LED modus maken de LEDs de status van de aangesloten externe apparatuur kenbaar. (Als u de EDS-18P ontvangt is de interne LED modus geprogrammeerd (fabrieksinstelling). (Zie tabel 2.2.)

EDS-18P - programmeerbaar codebediendeel installateurshandleiding

tabel 2.2 LED indicatie

	Rode LED	Gele LED	Groene LED
Interne LED modus	Sleutelrelais geactiveerd	Aux. relais geactiveerd	Spanning aanwezig
Externe LED modus	Alle LEDs worden door externe apparatuur gestuurd.		

> **2.3 Het Sleutelrelais wordt geactiveerd als:**

- gebruikerscode 1 (standaardinstelling 1111) wordt ingetoetst,
- de knop van de afstandsbediening wordt ingedrukt.

> **2.4 Het auxiliary relais wordt geactiveerd als:**

gebruikerscode 2 (standaardinstelling 2222) wordt ingetoetst.

> **2.5 Sleutel - en auxiliary relais worden gelijktijdig geactiveerd als:**

gebruikerscode 3 (standaardinstelling 3333) wordt ingetoetst.

> **2.6 De paniektoets wordt geactiveerd als:**

de [*] toets en de [#] toets gelijktijdig worden ingedrukt. Het auxiliary relais wordt net zo lang geactiveerd als de paniektoets ingedrukt wordt gehouden.

Let op: *de paniektoets functioneert alléén als functie 8 op 0001 is ingesteld. (Zie sectie 3 van deze handleiding.)*

> **2.7 De managerscode wijzigen in de standaardinstelling (1234)**

De managerscode kan door de gebruiker worden teruggebracht naar de standaardinstelling (1234), als hij/zij de code bijvoorbeeld is vergeten. De managerscode wordt teruggebracht naar de standaardwaarde (1234) door:

- de stroom uit te schakelen,
- de jumper van NORMAL te verwijderen en op RESTORE te zetten (figuur 4.1),
- de stroom weer in te schakelen, en
- de jumper weer op NORMAL te zetten.

De managerscode luidt nu 1234. De overige instellingen zijn echter ongewijzigd.

Let op: vergeet niet om de jumper weer op NORMAL te zetten (als dit wordt vergeten functioneert het codebediendeel niet).

> **2.8 De sleuteluitgang op afstand bedienen**

Als er een drukknop op het EDS-18P codebediendeel wordt aangesloten (zie sectie 4 van deze handleiding) kan de gebruiker het Sleutelrelais op afstand bedienen, zonder een gebruikerscode in te hoeven toetsen. De drukknop kan op klem 1 van klemmenstrook 3 en op klem 2 van klemmenstrook 1 (0 Volt) worden aangesloten. Als de status van het Sleutelrelais op puls staat, wijzigt de status van het relais als de knop wordt ingedrukt. De timer gaat lopen als de knop wordt losgelaten. Als de status van het Sleutelrelais op vast (latch) is gezet, wordt het relais geopend of gesloten elke keer als op de knop wordt gedrukt.

3. Programmeren

- Toets de managerscode (standaardinstelling 1234) in.
- Druk op de [*] toets. Er klinken drie lange pieptonen en de groene LED knippert. Het codebediendeel staat nu in de programmeerstand. Beide relais zijn inactief.
- Toets het nummer in van de functie waarvan u de waarde wilt programmeren. (Zie tabel 3.1.)

EDS-18P - programmeerbaar codebediendeel installateurshandleiding

- (4) Druk op[#].
 (5) Voer de nieuwe 4-cijferige waarde in van de geselecteerde functie
 (6) Druk op [#]
 (7) Voer nogmaals de 4-cijferige waarde in van de geselecteerde functie
 (8) Druk op [#].

Als de onder (5) en (7) ingevoerde waarden identiek zijn hoort u twee lange pieptonen en doven de gele en rode LEDs. De groene LED blijft knipperen. Als de onder (5) en (7) ingevoerde waarden niet identiek zijn, of als u de toetsen in een verkeerde volgorde heeft ingedrukt, hoort u twee pieptonen van ieder 2 seconden. Het codebediendeel blijft in de programmeerstand staan. U moet de bovenstaande handelingen dan herhalen.

Als u nog andere functies wilt programmeren herhaalt u stap 2 tot en met stap 8. Als u de waarde van alle functies heeft geprogrammeerd gaat u verder met punt 9.

- (9) Druk op [*] en vervolgens op [#] om de programmering te beëindigen. U hoort twee lange pieptonen. De LED status verandert weer in de interne of externe modus.

^ tabel 3.1 Programmeerbare functies van de EDS-18P

funktienr	funktie	standaard	geoorloofde waarden	
0	managerscode	1234	0000 - 9999	
1	gebruikerscode 1	1111	0000 - 9999 met uitzondering van de managerscode	
2	gebruikerscode 2	2222	0000 - 9999 met uitzondering van de managerscode en gebruikerscode 1	
3	gebruikerscode 3	3333	0000 - 9999 met uitzondering van de managerscode en gebruikerscodes 1 en 2	
4	tijd sleutelrelais	0500	0000	drukknop gekoppeld aan relais
			0500	5,00 seconden
			9999	99,99 seconden
5	tijd auxiliary relais	0050	0000	drukknop gekoppeld aan relais
			0050	0,50 seconden
			9999	99,99 seconden
6	systeemmodus	0110 (x = 0 of 1)	0110	interne LED modus, gebruikerscodes 1 en 2 actief, gebruikerscode 3 inactief.
			0xxx	interne LED modus
			1xxx	externe LED modus
			x0xx	gebruikerscode 1 inactief
			xx0x	gebruikerscode 2 inactief
			xxx0	gebruikerscode 3 inactief
			xlxx	gebruikerscode 1 actief
			xxlx	gebruikerscode 2 actief
			xxxl	gebruikerscode 3 actief
7	LED polariteit	0000	0000	negatief
			0001	positief
8	Paniektoets	0000	0000	buiten werking gesteld
			0001	in werking gesteld
9	Beveiligingsroutine	0001	0000	geen routine
			0001	de EDS-18P wordt 30 seconden inactief als er 4 x achtereen een verkeerde code wordt ingetoetst.
			0002	de EDS-18P wordt 60 seconden inactief als er 4 x achtereen een verkeerde code wordt ingetoetst.
			0003	de EDS-18P wordt inactief als er 4 x achtereen een verkeerde code wordt ingetoetst en blijft inactief tot de managerscode wordt ingetoetst.
			0004	na 4 x een foute code zal het auxiliary relais sluiten.

EDS-18P - programmeerbaar codebediendeel installateurshandleiding

tabel 3.2 Programmeerbare functies van de EDS-18P

functienr	Gele LED	rode LED	functienr	Gele LED	Rode LED
1	gedoofd	gedoofd	6	brandt	knippert 1 x
2	gedoofd	knippert 1 x	7	brandt	knippert 2x
3	gedoofd	knippert 2 x	8	brandt	knippert 3 x
4	brandt	knippert 3 x	9	brandt	knippert 4 x
5	brandt	knippert 4 x	0	brandt	brandt
		gedoofd			

opmerking: de groene LED knippert altijd.

4. Installatie

> Montage

- (1) Gebruik de montageplaat als een mal om de plaats van de twee montageschroeven op de muur te markeren. Verwijder de montageplaat en boor de twee gaten.
- (2) De montageplaat heeft drie uitbreekgaten voor het doorvoeren van de bedrading. Breek deze gaten open.
- (3) Schroef de montageplaat stevig vast op de muur met de twee bijgeleverde ovale schroeven.
- (4) Zet de EDS-18P met de twee bijgeleverde schroeven stevig vast op de montageplaat.

> Voedingsspanning

10-15VDC

> Bedrading

Sluit alle verbindingen aan op de klemmenstrook, zoals in figuur 4.1 is weergegeven. Hieronder ziet u een overzicht van alle uitgangen.

Klemmenstrook 1		Klemmenstrook 2		Klemmenstrook 3	
uitgang	omschrijving	uitgang	omschrijving	uitgang	omschrijving
1	spanning (+)	1	rode LED	1	afstandsbediening sleutelrelais
2	spanning (-)	2	gele LED	2	sleutelrelais NC sleutelrelais
3	sabotage	3	groene LED	3	COM sleutelrelais NO auxiliary
4	sabotage			4	relais COM auxiliary relais NO
				5	
				6	

> Voedingsspanning (Klemmenstrook 1 - klem 1 en 2)

Op deze twee klemmen wordt de 10-15 VDC aangesloten.

> Sabotageschakelaar (klemmenstrook 1 - klem 3 en klem 4)

De sabotageschakelaar is NC en wordt geopend als het codebediendeel wordt geopend.

> Ingangen van de LEDs bij externe modus (klemmenstrook 2 - klem 1, klem 2 en klem 3)

Bij een externe LED modus moeten deze klemmen worden verbonden met de uitgangen van de aangesloten externe apparatuur. Bij een positieve triggerpolariteit gaan de LEDs branden bij een 5-12V signaal. (Zie de opmerking op de volgende bladzijde.) De LEDs doven bij een 0-1V signaal. Bij een negatieve triggerpolariteit gaan de LEDs branden bij een 0-1V signaal, en doven ze bij een 5-12V signaal.

EDS-18P - programmeerbaar codebediendeel installateurshandleiding

> Afstandsbediening van het sleutelrelais (klemmenstrook 3 - klem 1)

Sluit een schakelaar aan tussen deze klem en de 0 Volt. Met de status van het sleutelrelais op puls wordt het sleutelrelais geactiveerd als de knop wordt ingedrukt. De timer gaat lopen als de knop weer wordt losgelaten. Als de status van het sleutelrelais op vast (latch) is gezet, wordt het relais geopend of gesloten elke keer als op de knop wordt gedrukt.

> Sleutelrelais (klemmenstrook 3 - klem 2, klem 3 en klem 4)

Er zijn drie aansluitklemmen (NC, NO en C). Als het sleutelrelais wordt geactiveerd, wordt er van NC naar NO of van NO naar NC geschakeld. De duur van de activering is programmeerbaar.

> Auxiliary relais (klemmenstrook 3 - klem 5 en klem 6)

Als het auxiliary relais wordt geactiveerd, worden deze uitgangen gesloten. De duur van de activering is programmeerbaar.

opmerking: bij een positieve triggerpolariteit kan het gebeuren dat de LEDs (bij extern gebruik) blijven branden. Dit kan veroorzaakt worden doordat:

- klemmen 1,2 en 3 van klemmenstrook 2 niet verbonden zijn met externe apparatuur, of
- de externe apparatuur de voedingsspanning van 0-1V niet levert.

Om het probleem op te lossen sluit u een 2.2K weerstand aan tussen:
klem 1 van klemmenstrook 2 en klem 2 van klemmenstrook 1, voor de rode LED
klem 2 van klemmenstrook 2 en klem 2 van klemmenstrook 1, voor de gele LED
klem 2 van klemmenstrook 1 en klem 3 van klemmenstrook 2, voor de groene LED

Specificaties

voedingsspanning	10-15VDC
stroomverbruik (nominaal)	10 mA normaal 42 mA met het sleutelrelais aan 27 mA met het auxiliary relais 58 mA met beide relais aan
sleutelrelais	24VDC, 5A maximaal, 120 VAC 5,0A maximaal
auxiliary relais	24VDC, 1A maximaal, 120 VAC 0,5A maximaal
sabotageschakelaar	NC wanneer ingedrukt, 40 mA @ 100 VDC
gebruikerscodes	vier 4-cijferige codes - 10.000 cijfercombinaties
aantal indicatie LEDs	drie LEDs (groen, rood en geel)
LED indicatie bij interne LED modus	groen spanning rood geactiveerd sleutelrelais geel geactiveerd auxiliary relais
LED indicatie bij externe LED modus	de LEDs worden getriggerd door drie externe uitgangen. positief getriggerd 5-12V, negatief getriggerd 0-1V vast of kortstondig - 0.01 tot 99,99
activering van sleutelrelais en auxiliary relais	[0] tot en met [9], [#] [*]: 12 tastbare toetsen
bedieningspaneel	114 mm hoog x 70 mm breed x 36 mm diep
afmetingen	150 gram
gewicht	-20° C tot 50° C
temperatuur	

EDS-18P - programmeerbaar codebediendeel installateurshandleiding

Belangrijke informatie

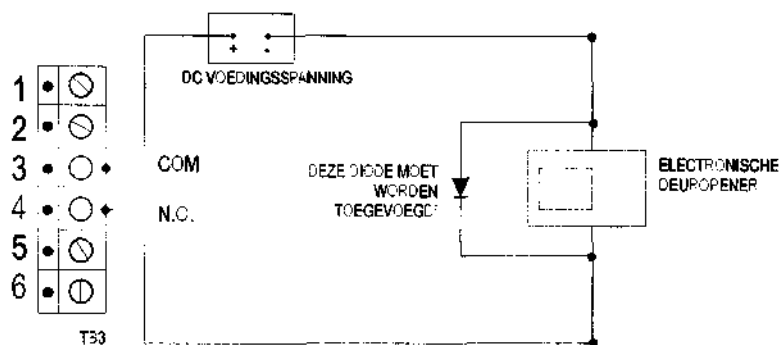
Als u een elektrisch deurslot wilt aansluiten op één van de twee relais van de EDS-18P, raden wij u aan om de onderstaande informatie zorgvuldig te lezen.

Een elektrisch deurslot is gemaakt met een spoel. Als de deur geopend of gesloten wordt, kan de elektromagnetische inductie een piekspanning (omgekeerde polariteit) veroorzaken. Hierdoor kan de EDS-18P defect raken. Om dit te voorkomen moet er één van de onderstaande schema's gebruikt worden.

1. Als u een DC voedingsspanning gebruikt

Plaats de bij de EDS-18P geleverde diode over de deuropener (zie figuur A1).

Let op de polariteit.



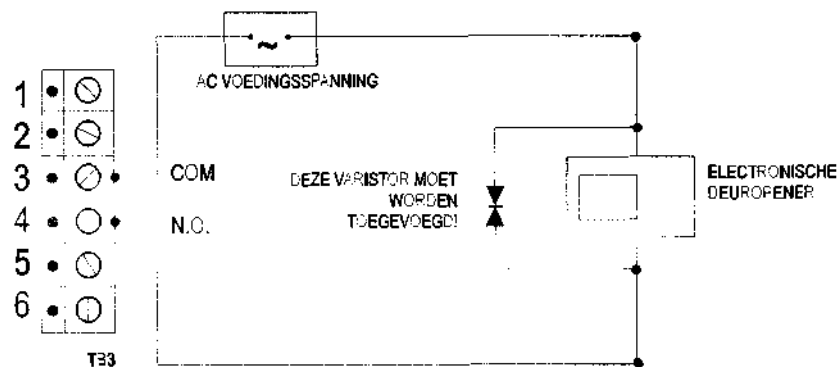
Figuur A1 : het aansluiten van een DC elektrisch deurslot

2. Als u een AC voedingsspanning gebruikt

Plaats een 18 Vrms varistor over de deuropener (zie figuur A2).

De voedingsspanning mag niet hoger zijn dan de spanning van de varistor.

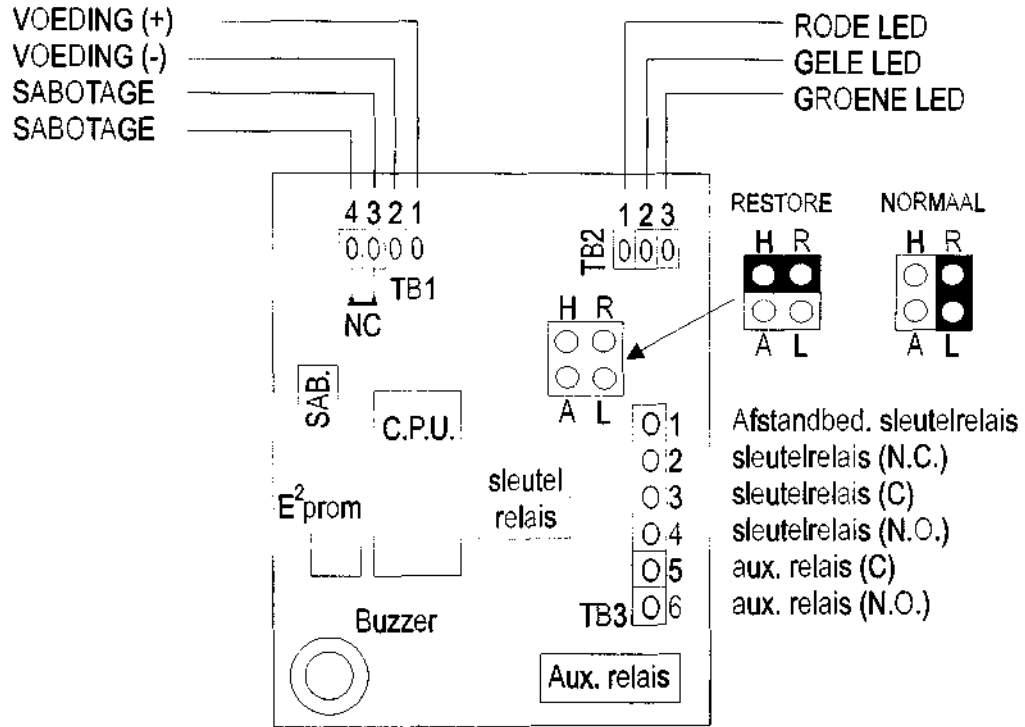
Wanneer het deurslot een spanning nodig heeft dat hoger is dan die van de varistor, moet u een varistor met een hoger spanning gebruiken.



Figuur A2: het aansluiten van een AC elektrisch deurslot

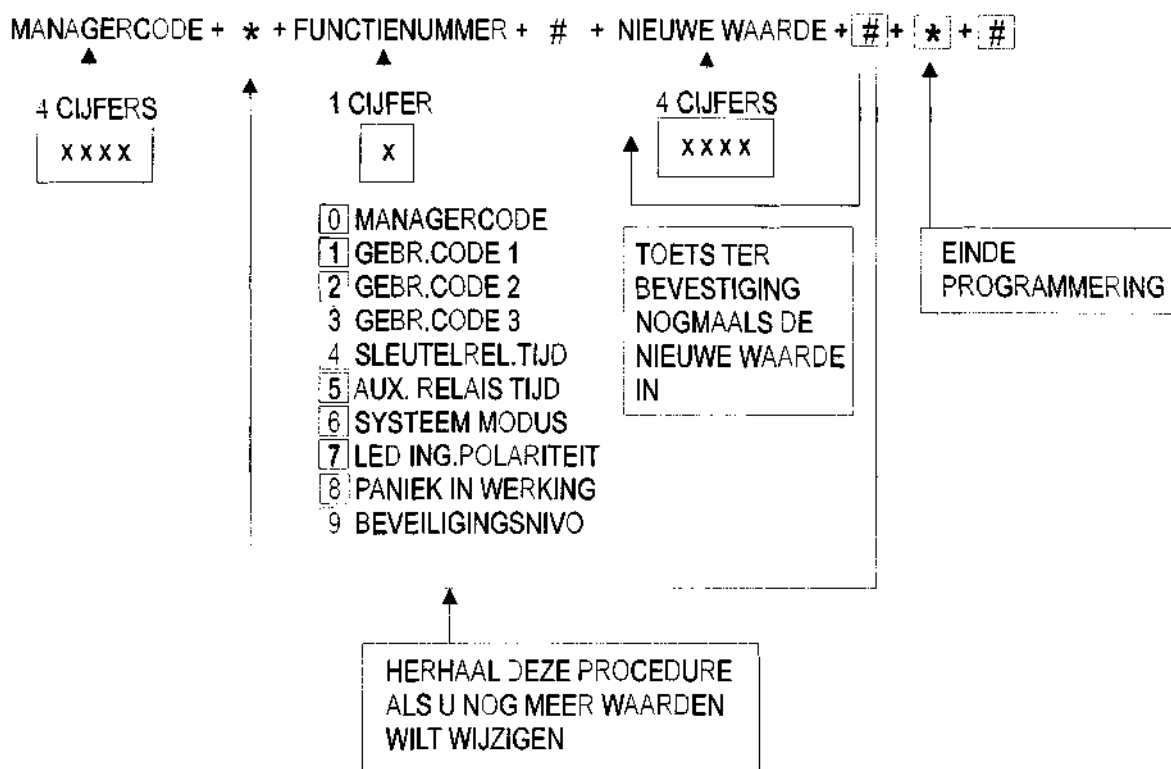
EDS-18P - programmeerbaar codebediendeel installateurshandleiding

Figuur 4.1: uitgangen en jumperposities



Samenvatting programmering

EDS-18P - programmeerbaar codebediendeel installateurshandleiding



EDS-18P - programmeerbaar codebediendeel installateurshandleiding

Colofon

Copyright
Vertaling
Aansprakelijkheid

1992-2002 Security House, Purmerend.
EE&V september 1996
Security House stelt zich niet aansprakelijk voor schade voortkomend uit fouten in deze handleiding of een verkeerde interpretatie van de in deze handleiding opgenomen gegevens.