

Handleiding voor

de gebruiker



Alphatronics B.V.

NPS-16 Burenalarmeringssysteem

Gebruikershandleiding NPS-16 Burenalarmeringssysteem
Revisie A
Uitgave 10-1998
Alphatronics B.V. (MDK)

INHOUD

INHOUD	Pagina 1
Introductie	Pagina 2
1 IO unit	Pagina 2
1.1 Algemeen	Pagina 2
2 Bedieningsunit	Pagina 2
2.1 Algemeen	Pagina 2
2.2 Led indicatoren	Pagina 3
2.3 Standby mode	Pagina 3
3 Bedienen van het systeem	Pagina 3
3.1 RESET commando	Pagina 4
3.2 Alarmmelding	Pagina 4
3.3 Opvragen van de status van “buren”	Pagina 5
3.4 Storingsmeldingen	Pagina 5
3.5 Verzenden van alarmmeldingen	Pagina 6
Appendix A; Probleemoplossingen	Pagina 7

Introductie

Het NPS-16 Burenalarmeringssysteem is specifiek ontwikkeld voor de onderlinge bewaking van aan elkaar grenzende panden zoals winkels, woonhuizen, e.d. De doelstelling van het systeem is om in geval van calamiteiten met een simpele handeling een alarmmelding te versturen naar alle op het systeem aangesloten burens. Hierbij gaat het dan om een alarmsignaal dat geactiveerd wordt met daarnaast een identificatie, een tekst van 16 karakters, op het LCD display van alle bedieningsunits. Hierbij geldt dat in het pand waar de alarmering wordt gemaakt geen enkele reactie op de alarmering optreedt. Met andere woorden, in het pand waar de alarmering wordt gemaakt zullen geen audiovisuele alarmeringen optreden, waardoor een eventuele overvaller gewaarschuwd zou kunnen worden.

1 IO unit

1.1 Algemeen

Naast de bedieningsunit, het zichtbare gedeelte van het NPS-16 systeem, is er binnen het pand ook een IO unit gemonteerd. Deze unit bevat een ontvanger voor de draadloze zenders die gebruikt kunnen worden en beschikt ook over een uitgang die een flitser of sirene aan kan sturen. Indien er gekozen is voor de optie inluisteren dan is ook de speakerphone gekoppeld aan deze IO unit.

2 Bedieningsunit

2.1 Algemeen

Alle gebruikershandelingen die noodzakelijk zijn worden uitgevoerd op de bedieningsunit. De bedieningsunit is uitgerust met een verlicht LCD display, een vijftal led indicatoren en een verlicht toetsenbord. De verlichting van het toetsenbord is altijd aan. De verlichting van het display wordt alleen aan-gezet wanneer dit noodzakelijk is. Bij een druk op een toets zal deze verlichting voor minimaal 5 seconden aangaan, afhankelijk van op welke toets er gedrukt is. Bij de uitleg van de diverse functies wordt aangegeven hoelang de verlichting van het display zal branden.

2.2 Led indicatoren

De vijf led's hebben de volgende functies:

- 230V licht op indien er netspanning aanwezig is op het systeem.
- 1/G licht op indien de specifieke ingang van het geselecteerde pand is geactiveerd.
- BU licht op indien de eventuele melding van het geselecteerde pand werd geïnitieerd door de bedieningsunit in dat pand.
- IO licht op indien de eventuele melding van het geselecteerde pand werd geïnitieerd door de IO unit in dat pand.
- MEMORY licht op wanneer er minimaal 1 alarm in het geheugen aanwezig is waarvan nog geen reset melding is ontvangen.

2.3 Standby mode

Van de standby mode wordt gesproken indien het systeem zonder storingen operationeel is en er zich geen alarmmeldingen voordoen of voor hebben gedaan. In dit geval zal op het display de tekst *** NPS-16 *** staan. De verlichting van het display is gedoofd en er klinkt geen buzzer.



De tekst *** NPS-16 *** is een Systeem Status Melding (SSM) die door het hart van het systeem wordt verzonden. Indien zich een storing voordoet in de communicatie tussen één of meerdere units dan wordt dit in de SSM aangegeven in de vorm van een storingsmelding; “STORING BU: xx !” of “STORING IO: xx !”. Bij het niet ontvangen van informatie van meerdere units worden deze om en om in de SSM verwerkt. Indien deze storing gedurende langere tijd in het display blijft staan verdient het de aanbeveling om actie te ondernemen omdat dit betekent dat de veiligheid van het totale systeem is afgenomen, een eventuele alarmmelding zou niet afgehandeld kunnen worden zoals dit zou moeten gebeuren!

3 Bedienen van het systeem

Bij het bedienen van het systeem geldt in het algemeen dat:

- met een druk op de [*] toets de bedieningsunit in de standby mode terugkeert.
- een toetsdruk gepaard gaat met een piep indien het een geldige toets betreft
- de verlichting van het display voor minimaal 5 seconden gaat branden na het drukken op een toets

3.1 RESET commando

Het is noodzakelijk om in een aantal gevallen een RESET commando te verzenden. Het RESET commando begint altijd met de [?] toets, gevolgd door het 2-cijferige adres van de bedieningsunit. Het RESET commando dient verstuurd te worden na het initiëren van een alarmmelding om de overige systemen te laten weten dat de alarmsituatie binnen dit pand is opgeheven. Vraag de installateur naar het 2-cijferige adres welke voor U van toepassing is.

3.2 Alarmmelding

IO unit: Bij het ontvangen van een alarmmelding zal de alarm uitgang geactiveerd worden. Het is bij de installatie van het systeem bepaald welke functie deze uitgang heeft. Indien er een speakerphone is geïnstalleerd zal deze geactiveerd worden in de luisterstand.

Het ontvangen van een alarmmelding zal gepaard gaan met een ononderbroken pieptoon uit de bedieningsunit. Op het display wordt op de bovenste regel de naam van de afzender van de alarmmelding getoond. Op de onderste regel wordt de aard van de alarmering getoond. De aard van de alarmering wordt onderverdeeld in de volgende typen:

- 1- * + # getoetst de afzender heeft een alarmmelding geïnitieerd door op de bedieningsunit tegelijk op de [*] en [#] toetsen te drukken.
- 2- Draadloos de afzender heeft een alarmmelding geïnitieerd door een zender te activeren
- 3- Overval knop de afzender heeft een alarmmelding geïnitieerd door een overval knop in te drukken.

Het tonen van tekst 1 gaat gepaard met het oplichten van de BU led, het tonen van tekst 2 of 3 gaat gepaard met het oplichten van de IO led. De 1/G led geeft aan of in het betreffende pand 1 of geen persoon aanwezig is. Licht deze led op dan kan het zijn dat er slechts 1 persoon zich in het pand bevindt of dat er geen persoon aanwezig is. Het kan per pand verschillen welke functie er aan deze status indicatie is toegekend en het verdient daarom aanbeveling om elkaar als “buren” hiervan op de hoogte te brengen bij het in gebruik nemen van het systeem. Tenslotte zal ook de MEMORY led oplichten omdat er nu minimaal 1 alarmmelding in het geheugen staat.

De ontvangen melding dient door de gebruiker geaccepteerd te worden. Het accepteren van de melding wordt aangegeven met het drukken op de [-->] toets. De unit keert nu in de standby mode terug. Wanneer er niet op de [-->] toets wordt gedrukt zal de bedieningsunit na 1 minuut vanzelf in de standby mode terugkeren. De MEMORY led zal in dit geval blijven oplichten omdat er minimaal 1 alarmmelding in het geheugen aanwezig is.

IO unit: De alarmuitgang van de IO unit zal maximaal 10 minuten geactiveerd blijven. Tussentijds uitschakelen is mogelijk door een RESET commando te versturen. Ook wanneer de afzender van de alarmmelding een RESET commando verstuurd, zal de uitgang uitgeschakeld worden. In beide gevallen zal ook de eventuele speakerphone uitgeschakeld worden.

3.3 Opvragen van de status van “buren”

Vanuit de standby mode is het mogelijk om de status te bekijken van de andere op het systeem aangesloten panden. Een reden om dit te doen kan zijn omdat de MEMORY led aangeeft dat er minimaal 1 alarmering in het geheugen staat. Met behulp van de [pijl omhoog] of [pijl omlaag] toetsen kan één voor één de status van de overige systemen worden bekeken waarbij het display en de led's dezelfde informatie tonen als bij het ontvangen van een alarmmelding. Bij het bereiken van het laatst beschikbare systeem zal bij een volgende druk op de [pijl omhoog] of [pijl omlaag] toetsen de SSM weer zichtbaar worden. Door op de [*] toets te drukken keert men voortijdig terug naar de standby mode. De status van het eigen pand zal nooit opgevraagd kunnen worden vanuit het pand zelf.

3.4 Storingsmeldingen

Indien er een storing optreedt, wordt dit aan de gebruiker kenbaar gemaakt door een intermitterende pieptoon uit de bedieningsunit die gepaard gaat met een tekst op het display. De storingen die op deze manier kenbaar gemaakt worden zijn:

- Geen verbinding! Er is gedurende 30 seconden geen enkele communicatie geweest tussen deze bedieningsunit en het overige systeem. Dit is een ernstige storing, waarschuw onmiddellijk de installateur. Het systeem is vanuit dit pand niet langer functioneel!
- Ontvanger fout De ontvanger is niet in staat om mogelijke zenders te ontvangen vanwege een storing in de omgeving. Deze melding komt slechts eenmaal en wordt pas hersteld bij het ontvangen van een geldige zender. Wanneer deze storing optreedt na het geven van een reset commando, volgend op het initiëren van een alarm met een zender, dan betekent dit dat de batterij van de zender bijna leeg is. (zie ook **Appendix A; Probleemoplossingen**).
- Stroomstoring De netspanning is uitgevallen en het systeem werkt nu op de noodstroom accu. De 230V led zal ook gedoofd zijn.
- Lage accusp. De accu die als noodstroomvoorziening aanwezig is, is niet voldoende opgeladen en is vermoedelijk defect. Waarschuw de installateur en laat de accu nakijken.

De storingsmelding dient door de gebruiker geaccepteerd te worden. Het accepteren van de melding wordt aangegeven met het drukken op de [-->] toets. De unit keert nu in de standby mode terug. Wanneer er niet op de [-->] toets wordt gedrukt, zal de bedieningsunit na 1 minuut vanzelf in de standby mode terugkeren.

3.5 Verzenden van alarmmeldingen

Alarmmeldingen kunnen worden verzonden vanuit de bedieningsunit of vanuit de IO unit. Vanaf de bedieningsunit kan een paniekmelding worden verstuurd door de [*] en [#] toets tegelijk in te drukken. Deze melding wordt als zodanig aangegeven op de displays van de overige, op het systeem aangesloten, bedieningsunits. Vanaf de IO unit worden alarmmeldingen verstuurd die worden geïnitieerd als gevolg van het drukken op een vaste paniek knop of door middel van het activeren van een draadloze handzender. Bij de installatie is door de installateur bepaald welke mogelijkheden er zijn. Bij vragen omtrent deze mogelijkheden dient met de installateur contact opgenomen te worden. Wanneer na het initiëren van een alarmmelding de situatie weer onder controle is, dient een RESET commando verstuurd te worden om alle geheugens van de overige systemen te resetten.



Omwille van de veiligheid zal in het eigen pand niets te merken zijn van het versturen van een alarmmelding. Dit betekent dat in het geval van een ernstige paniek situatie het verzenden van meerdere alarmmeldingen wordt aanbevolen, met name wanneer het gaat om een melding met een draadloze zender omdat atmosferische storingen altijd aanwezig kunnen zijn en de werking van de zender kunnen beïnvloeden.

Appendix A; Probleemoplossingen

Hier onder is een opsomming gegeven van de eventuele storingen die kunnen optreden tijdens een operationeel systeem:

- 1- Op het display van de bedieningsunit verschijnt “Geen verbinding!”
- 2- De ERROR uitgang op de IO unit is geactiveerd en de PWR/ERROR led licht soms / continu rood op.
- 3- De ERROR uitgang op de kiezerinterface is geactiveerd en de PWR / ERROR led licht soms / continu rood op.
- 4- Op het display van de bedieningsunit verschijnt “Lage accusp.”
- 5- Op het display van de bedieningsunit verschijnt “Stroomstoring”
- 6- Op het display van de bedieningsunit verschijnt “Ontvanger fout”
- 7- Op het display van de bedieningsunit verschijnt “STORING IO: xx !”
- 8- Op het display van de bedieningsunit verschijnt “STORING BU: xx !”

1

Probleem:

Op het display van de bedieningsunit verschijnt “Geen verbinding!”

Oplossing:

Er is gedurende 30 seconden geen enkele communicatie geweest tussen deze bedieningsunit en het overige systeem. Dit is een ernstige storing, waarschuw onmiddellijk de installateur. Het systeem is vanuit dit pand niet langer functioneel!

2

Probleem:

De ERROR uitgang op de IO unit is geactiveerd en de PWR/ERROR led licht soms / continu rood op.

Oplossing:

Er is gedurende 30 seconden geen enkele communicatie geweest tussen deze IO unit en het overige systeem. Dit is een ernstige storing, waarschuw onmiddellijk de installateur. Het systeem is vanuit dit pand niet langer functioneel!

3

Probleem:

De ERROR uitgang op de kiezerinterface is geactiveerd en de PWR / ERROR led licht soms / continu rood op.

Oplossing:

Er is gedurende 30 seconden geen enkele communicatie geweest tussen deze kiezerinterface en het overige systeem. Dit is een ernstige storing, waarschuw onmiddellijk de installateur. Het systeem is niet langer functioneel!

4

Probleem:

Op het display van de bedieningsunit verschijnt “Lage accusp.”

Oplossing:

De accu die als noodstroomvoorziening aanwezig is, is niet voldoende opgeladen en is vermoedelijk defect. Waarschuw de installateur en laat de accu nakijken.

5

Probleem:

Op het display van de bedieningsunit verschijnt “Stroomstoring”

Oplossing:

De netspanning is uitgevallen en het systeem werkt nu op de noodstroom accu. Deze storing is niet ernstig wanneer deze niet langer dan een half uur aanhoudt. Duurt de storing langer dan kan het zijn dat de noodstroom accu op den duur leeg raakt, waarna het systeem niet langer meer betrouwbaar functioneert. Hier is niet veel aan te doen wanneer men niet over reserve accu's beschikt.

6

Probleem:

Op het display van de bedieningsunit verschijnt “Ontvanger fout”

Oplossing:

Deze storing kan twee betekenissen hebben. Komt deze storing na een RESET commando die is verstuurd nadat eerder met een zender een alarmmelding is geïnitieerd, dan betekent dit dat de betreffende zender een lege batterij heeft. Is de voorgaande situatie niet het geval dan heeft deze storing betrekking op de ontvanger. In dit geval ontvangt de ontvanger continu een signaal die een dusdanige ontvangststoring oplevert dat de ontvangst van geldige zenders niet langer meer te garanderen is. In dit geval dient periodiek getest te worden of de ontvangstmogelijkheid weer hersteld is. Waarschuw in dit geval de overige op het systeem aangesloten “buren” en verwittig hen ervan dat u testen gaat uitvoeren. Dit is noodzakelijk omdat bij het activeren van de zender onmiddellijk een alarmmelding wordt verstuurd. U dient daarna bij 1 van de burens te controleren of het systeem gewerkt heeft. Wanneer deze storing zich regelmatig voordoet waarschuw dan de installateur.

7

Probleem:

Op het display van de bedieningsunit verschijnt “STORING IO: xx !”

Oplossing:

Er is met de betreffende IO unit geen communicatie meer. Wanneer deze storing zich langer dan een paar minuten voordoet, dient er contact te worden opgenomen

met de installateur.

8

Probleem:

Op het display van de bedieningsunit verschijnt “STORING BU: xx !”

Oplossing:

Er is met de betreffende bedieningsunit geen communicatie meer. Wanneer deze storing zich langer dan een paar minuten voordoet, dient er contact te worden opgenomen met de installateur.