

**Speciale uitvoering.**

De Verzamelalarm kan worden uitgevoerd met een speciale softwareversie. Bij deze uitvoering vervalt de 16e alarmingang en wordt deze een RESET ingang. Op deze RESET ingang kan een resetdrukknop worden aangesloten.

**Werking.**

Zodra er een alarm binnenkomt gaat het bijbehorende ledje knipperen. Als er op de reset wordt gedrukt dan stopt het ledje met knipperen en als het alarm nog steeds aanwezig is dan gaat het ledje continu branden totdat de alarmingang wegvalt, dan gaat het ledje uit. Als het alarm niet meer aanwezig is dan gaat het ledje direct uit als er op de reset wordt gedrukt.

Softwareversie.

Standaardversie is 1.02. De specialeversie is 2.01

**Introductie**

Het verzamel alarm is een universeel indicatie- cq alarm-paneel. De teksten die bij elk alarm horen kunnen zeer eenvoudig per situatie worden aangepast d.m.v. een schuifstrook venster.

Zodoende kan dus zeer overzichtelijk een paneel worden samengesteld dat de gebruiker direct informeert waar de calamiteiten zich bevinden.

Het verzamel alarm beschikt over 16 alarm ingangen.

Per alarmingang kan worden bepaald of het een NO (normaly open) of een NC (normaly closed) contact is. Tevens kan er, voor alle ingangen tegelijk, een reactievertraging worden ingesteld ( 0, 2, 5 of 10 seconden).

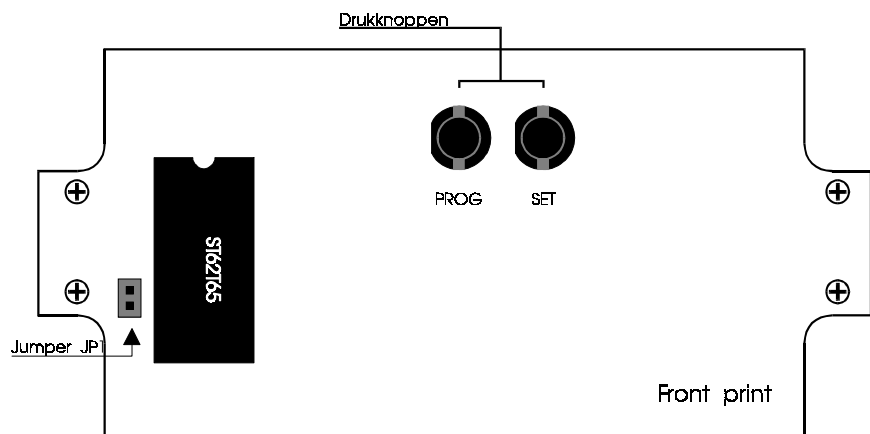
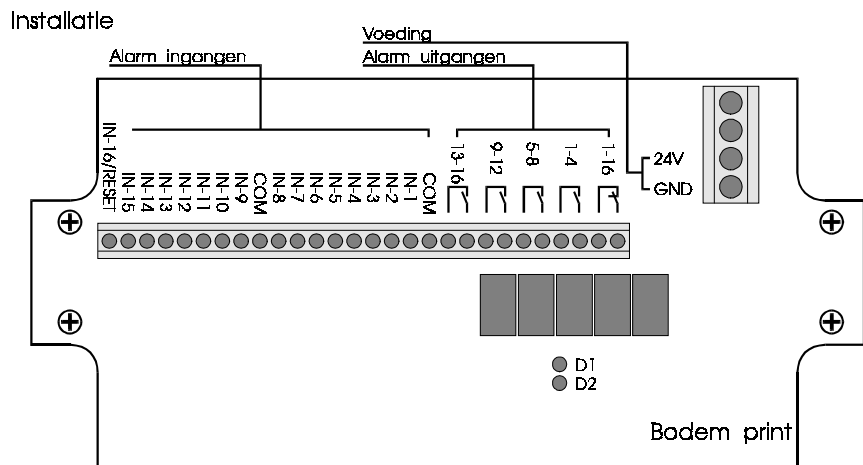
Het verzamel alarm beschikt ook over 5 uitgangen die, afhankelijk van welke alarmingang er binnenkomt, potentiaalvrije contacten aanbieden. Hiermee kunnen verdere actie's worden geactiveerd.

Het verzamel alarm wordt gevoed met 24V AC/DC.

Handleiding

Versie VA104B/1.01

Datum: 18 augustus 1997



Overzicht geprogrammeerde instellingen.

Ingang 1	NO	- .....
Ingang 2	NO	- .....
Ingang 3	NO	- .....
Ingang 4	NO	- .....
Ingang 5	NO	- .....
Ingang 6	NO	- .....
Ingang 7	NO	- .....
Ingang 8	NO	- .....
Ingang 9	NO	- .....
Ingang 10	NO	- .....
Ingang 11	NO	- .....
Ingang 12	NO	- .....
Ingang 13	NO	- .....
Ingang 14	NO	- .....
Ingang 15	NO	- .....
Ingang 16	NO	- .....

Reactie vertraging 0 SECONDE

---



---



---



---



---



---



---



---

**Software matige instellingen.**

Bij het verzamel alarm kunnen de volgende instellingen worden geprogrammeerd:

- per alarm ingang NO of NC.
- voor alle alarm ingangen tegelijk een reactie vertraging van: 0, 2, 5 of 10 sec.
- initialiseren (alle instellingen terug zetten naar fabrieks instellingen).
- test programma.

Programmeren alarm ingangen.

**Inkomen van het programmeernivo: Plaats jumper JP1.**

Nu knippert alarmled 1 (alarm ingang 1).

De led kan op twee manieren knipperen. Deze twee manieren zijn:

De led kan uit zijn en korte momenten aan zijn. Dit geeft aan NO

De led kan branden en korte momenten uit zijn. Dit geeft aan NC

We kunnen met de SET toets kiezen uit NO of NC. Met de PROG toets bevestigen we de keuze en stappen direct door naar alarmled 2 (alarm ingang).

Zo kunnen we alle 16 alarm ingangen programmeren.

Indien we na alarm 16 doorstappen met de PROG toets knipperen alle 16 alarm de lampjes.

Dit geeft aan dat we de reactie vertraging kunnen programmeren.

Met de SET toets kunnen we de keuze maken.

Deze keuze wordt aangegeven met de twee lampjes D1 en D2 op de bodemprint.

De lampjes geven de volgende instellingen aan:

- D1 en D2 uit = 0 seconde.
- D1 aan en D2 uit = 2 seconden.
- D1 uit en D2 aan = 5 seconden.
- D1 en D2 aan = 10 seconden.

Na het bevestigen van de gekozen instelling d.m.v. de PROG toets komen we weer bij de instelling van alarm ingang 1.

**Verlaten van het programmeer nivo: Verwijder JP1.**

Nu zijn we terug gekomen in het normale programma.

**Testprogramma.**

Het verzamel alarm beschikt over een test programma. Dit programma test alle alarm lampjes en alle uitgangen.

Tijdens het testen lichten alle alarmlampjes een voor een op. Na het laatste alarm lampje ( alarm lampje 16) worden alle uitgangen een voor een aangestuurd.

Nadat de laatste uitgang is aangestuurd worden de alarmlampjes weer een voor een aangestuurd enz.

**Test programma activeren:**

Schakel de voeding uit. Druk de PROG en SET toets allebei tegelijk in en houdt deze ingedrukt. Schakel nu de voeding weer aan. Zodra het alarmlampje 1 gaat branden laat dan de beide toetsen direct los. U zit nu in het test programma.

**Initialiseren.**

Terwijl U in het testprogramma zit kunt U alle instellingen terug zetten naar fabrieks instellingen.

Deze instellingen zijn:

- alle ingangen NO.
- reactie vertraging 0 seconden.

Het initialiseren gaat als volgt:

Druk beide toetsen PROG en SET tegelijk in en houdt deze 5 seconden ingedrukt. Nu kunt U de toetsen loslaten. Alle instellingen zijn terug gezet naar fabrieks instellingen en worden direct opgeslagen in het permanente geheugen.

**Verlaten van het test programma.**

Schakel de voeding uit, wacht 5 seconden en schakel vervolgens de voeding weer aan. Het verzamel alarm start weer met het normale programma op

**Technische gegevens:**

Voeding	: 24VAC/DC +/- 10%
Opgenomen vermogen standby	: 1W
Maximum vermogen	: 3W
Materiaal behuizing	: ABS UL94VHB
Veiligheid	: IP65
Omgeving temperatuur	: 0- 50 graden celcius
Afmeting	: 160 x 80 x 60 ( L x B x H )
Gewicht	: 300 g
Aantal ingangen	: 16
Type ingangen	: Potentiaal vrij contact NO / NC
Opgenomen stroom	: 1,7mA per ingang
Aantal uitgangen	: 5
Type uitgang	: Relais contact
Maximum stroom	: : 24VAC/DC 1A

**Functie omschrijving****Alarm ingangen.**

De alarmingangen bieden zelf een werkspanning aan (+12V).  
Alle alarmen moeten dus worden aangeboden met een potentiaalvrij contact.  
Per groep van 8 alarmen is 1 gezamenlijke aansluiting (COM).  
Per alarmingang kan softwarematig worden ingesteld of het een NO of NC contact is.  
Tevens kan er voor, alle alarm ingangen tegelijk, softwarematig een reactievertraging worden ingesteld. Voor de vertragingen kan uit 4 waarden worden gekozen. Deze zijn : 0, 2 , 5 of 10 seconden.

**Alarm uitgangen.**

Er zijn 5 alarmuitgangen die allen een potentiaalvrij contact aanbieden.  
Afhankelijk van welke alarmingang er binnen komt, zal een uitgang worden aangestuurd.  
4 van deze uitgangen zullen alarm blijven geven totdat de bijbehorende alarm ingang (en) niet meer actief is (zijn).  
Uitgang 1-4 t/m 13-16 zijn verdeeld over de 16 ingangen.

De 4 uitgangen zijn als volgt verdeeld:

Alarm ingangen 1 t/m 4 schakelen uitgang 1-4

Alarm ingangen 5 t/m 8 schakelen uitgang 5-8

Alarm ingangen 9 t/m 12 schakelen uitgang 9-12

Alarm ingangen 13 t/m 16 schakelen uitgang 13-16

Uitgang 1-16 is een puls uitgang. Deze uitgang zal, iedere keer als er een van de 16 alarmen binnenkomt, een puls van 1 seconde afgeven.